



# Utslippskontroll av avløpsrenseanlegg i Østfold

Årsrapport for 1996



# Fylkesmannen i Østfold

## Miljøvern avdelingen

POSTADRESSE: STATENS HUS, POSTBOKS 325, 1502 MOSS  
TLF: 69 24 71 00

|             |               |
|-------------|---------------|
| Dato:       | 3.juli 1997   |
| Rapport nr: | 8/97          |
| ISBN nr:    | 82-7395-131-6 |

|  |
|--|
| <p><u>Rapportens tittel:</u><br/>Utslippskontroll av avløpsrensaneanlegg i Østfold. Årsrapport for 1996.</p>   |
| <p><u>Forfatter(e):</u><br/>Vidar Lindblad , Miljøvern avdelingen.</p>   |
| <p><u>Oppdragsgiver:</u><br/>Fylkesmannen i Østfold . Miljøvern avdelingen.</p>  |
| <p><u>Ekstrakt:</u><br/>Denne rapporten er en sammenstilling og vurdering av renseresultatene for de høygradige avløpsrensaneanleggene i Østfold i 1996. 39 rensaneanlegg har inngått i utslippskontrollen i 1996. 34 av disse anleggene har fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt. Vurderinger i rapporten gjelder kun rensaneanlegget og ikke standard/utslipp fra ledningsnett.<br/>Midlere renseeffekt mhp. fosfor for anlegg med kjemisk rensetrinn er 93 %.<br/>Midlere renseeffekt for organisk stoff (TOC) er 85 % for anlegg med et biologisk rensetrinn.<br/>Den største enkeltkilden til utslipp er tap/lekkasje fra ledningsnett. Utslippsmengden fra spredt bebyggelse samlet for fylket er i samme størrelse som restutslippet fra de høygradige avløpsrensaneanleggene.</p> |
| <p><u>4 emneord:</u><br/>Høygradige avløpsrensaneanlegg<br/>Utslippskontroll<br/>Avløpsrensing<br/>Kommunale utslipp</p>   |



## FORORD

Denne rapporten er en sammenstilling og vurdering av renseresultatene for de høygradige avløpsrenseanleggene i Østfold i 1996.

Renseresultatene er sammenstillt i figurer og tabeller.

Dokumentasjon av resultater er hentet fra fylkesmannens pålagte utslippskontroll.

Informasjon fra kommunenes årsrapporter vedrørende kommunale utslipp er også benyttet i rapporten.

Samtlige kontrollprøver er analysert på fylkeslaboratoriet i Moss. Fra 01.01.97 er laboratoriet omorganisert til et interkommunalt aksjeselskap med navn A/S Østfoldlaboratoriet.

Laboratoriet har også hatt ansvaret for datasammenstillingen for de enkelte anlegg.

Det har i 1997 blitt opprettet et nytt interkommunalt selskap med navn Driftsassistansen for Østfold.

Driftsassistansen skal veilede og hjelpe kommunene i Østfold mhp. drift av avløpsanleggene og andre oppgaver i tilknytning til avløpsrensing

Fylkesmannen (staten) vil også kjøpe noen tjenester av assistansen , bla administrering og rapportering av utslippskontrollresultater, inkludert tilsvarende rapport som denne.

A/S Østfoldlaboratoriet skal fremdeles foreta analyser av kontrollprøvene.

Moss , 1.juli 1997

Vidar Lindblad

Fylkesmannens miljøvernavdeling.





| <b>INNHOLDSFORTEGNELSE</b>  |               | <b>Side</b> |
|---|---------------|-------------|
| <b>Sammendrag</b>   |               | 4           |
| <b>1. Fylkesmannens utslippskontroll i 1995</b>                                   |               | 5           |
| 1.1 Renseanlegg   |               | 5           |
| 1.2 Kontrollprøver  |               | 5           |
| 1.3 Kontroll, rapportering og administrering.                                     |               | 5           |
| <b>2. Vurdering av kontrollprøver</b>   |               | 6           |
| 2.1 Generelt  |               | 6           |
| 2.2 Rensekrav   |               | 6           |
| <b>3. Sammenstilling og kommentarer av utslippskontrollresultater.</b>            |               | 8           |
| <b>4. Sammenstilling av rensresultater og utslipp fra de enkelte rensesanlegg</b> |               | 21          |
| <b>Kommune</b>  | <b>Anlegg</b> |             |
| <b>Aremark</b>  | Skotsberg     | 22          |
|   | Bjørkebekk    | 24          |
| <b>AHSA</b>   | AHSA          | 26          |
| <b>Askim</b>  | Solbergfoss   | 30          |
| <b>Eidsberg</b>   | Mysen         | 32          |
| <b>Fredrikstad</b>  | Øra           | 34          |
| <b>Halden</b>   | Remmendalen   | 38          |
|   | Kornsjø       | 42          |
|   | Bakke         | 44          |
|   | Brekke        | 46          |
|   | Østerbo       | 48          |
|   | Tomter        | 50          |
| <b>Hobøl</b>  | Ringvold      | 52          |
|   | Elvestad      | 54          |
|   | Knapstad      | 56          |
|   | Bommen        | 58          |
| <b>Marker</b>   | Grensen       | 60          |
|   | Langnes       | 62          |
|   | Fuglevik      | 64          |
| <b>MOVAR</b>  | Kambo         | 68          |
|   | Bodal         | 72          |
| <b>Rakkestad</b>  | Kirkeng       | 74          |
|   | Østbygda      | 76          |

| <b>Kommune</b>   | <b>Anlegg</b> | <b>Side</b> |
|------------------|---------------|-------------|
| <b>Rømskog</b>   | Rømskog       | 78          |
| <b>Råde</b>      | Hestvold      | 80          |
| <b>Sarpsborg</b> | Alvim         | 82          |
|                  | Isefoss       | 86          |
|                  | Jelsnes       | 88          |
|                  | Brunsbysdalen | 90          |
|                  | Løkkevika     | 92          |
|                  | Kolstad       | 94          |
|                  | Stenbekk      | 96          |
|                  | Høk           | 98          |
| <b>Skiptvet</b>  | Hoel          | 100         |
| <b>Spydeberg</b> | Fossum        | 102         |
|                  | Mørk          | 104         |
|                  | Nesset        | 106         |
|                  | Mariaholm     | 108         |
| <b>Trøgstad</b>  | Skjønnhaug    | 110         |
| <b>Våler</b>     | Svinndal      | 112         |
|                  | Grepperød     | 114         |
|                  | Rødsund       | 116         |

## SAMMENDRAG

Denne rapporten er en sammenstilling og vurdering av renseresultatene for de høygradige avløpsrenseanleggene i Østfold i 1996.

I alt 39 anlegg har inngått i utslippskontrollen i 1996. Total tilknytning til disse renseanleggene var i underkant av 250.000 pe, inkl. næring, service og industripåslipp, som utgjør ca 18%. Den totale hydrauliske kapasitet til anleggene er ca. 373.500 pe. Tilknyttede personer utgjør ca 85 % av personer bosatt i fylket.

Fra 8 til 24 kontrollprøver tas ut hvert år fra disse anleggene avhengig av dimensjonerende størrelse. Avløpsrenseanleggenes renseresultater blir primært vurdert ut fra krav som er stillt til utløpskonsentrasjon av fosfor og organisk stoff.

Av de 39 kontrollerte anleggene så har 34 fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt. 97 % av tilknytningen er til anlegg som har tilfredsstillt rensekravet.

Vurderinger i denne rapporten gjelder kun renseanlegget og ikke standard/utslipp fra ledningsnett.

Et rensedistrikt kan derfor totalt sett ha et for stort utslipp av forurensninger fra avløpsvann selv om renseanlegget i denne rapporten har fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt.

Midlere renseeffekt mhp. fosfor for anlegg med kjemisk rensetrinn er 93 %. De største renseanleggene for byene i Østfold har renseeffekter fra 90 til 95 % mhp. fosfor. Generellt vil avløpsanlegg med stor innlekking av fremmedvann (lav separasjonsgrad) ha vanskelig med å oppnå høye renseeffekter. Midlere utløpskonsentrasjon mhp. fosfor er 0,44 mg/l varierende fra 0,08 til 1,85 mg/l. En lavere midlere utløpskonsentrasjon enn 0,5 mg/l fosfor bør kunne oppnås for samtlige anlegg. Ca 70 % av renseanleggene har nå en lavere utløpskonsentrasjon enn dette. De største renseanleggene ligger i området 0,2 mg/l i utløpsvannet.

Mhp. organisk stoff (TOC) så er midlere renseeffekt 85 % for anlegg med et biologisk rensetrinn. Midlere utløpskonsentrasjon er 27 mg/l. (samtlige anlegg)

Totalt utslipp av fosfor via høygradige avløpsanlegg for byer og tettsteder og avløpsanlegg for spredt bebyggelse er 57 tonn fosfor pr. år. Produksjonen eller tilknytningen til de samme anleggene er 169 tonn fosfor pr. år. Dette gir en total renseeffekt på 66 %. Den største enkeltkilden til utslipp er tap fra avløpsnett. Utslippsmengden fra spredt bebyggelse er i samme størrelse som restutslippet fra renseanleggene. For flere landkommuner så er imidlertid utslipp fra spredt bebyggelse den klart største utslippskilden. Ved forbedringer av ledningsnett så vil nytten av renseanleggene øke ytterligere.



## **1. Fylkesmannens utslippskontroll i 1996 .**

### **1.1 Renseanlegg**

39 høygradige avløpsrenseanlegg har inngått i utslippskontrollen i 1996 . Større jordrenseanlegg og mekaniske renseanlegg (siler, slamavskillere m.m.) inngår ikke i kontrollen.

Tilknyttede personer utgjør ca 85 % av personer bosatt i fylket .

Total tilknytning til renseanleggene var ca. 249.255 PE pr. 01.01.97 , inkl. næring, service og industri PE.

Total dimensjonerende kapasitet til de høygradige avløpsrenseanleggene er ca 373 500 pe.

For mer opplysninger om de enkelte anlegg så vises det til tabell 3 og resultater fra kontrollprøver fra de enkelte anlegg i kpt. 4.

### **1.2 Kontrollprøver**

Krav til uttak av kontrollprøver , prøvetyper , prøvetaking og analyser framgår av årlig rundskriv/krav sendt til renseanleggseiere vedrørende kontroll og rapportering av kommunale utslipp.

Det tas fra 8 til 24 kontrollprøver fra inngående og utgående avløpsvann årlig avhengig av størrelsen på renseanlegget . Prøvene blir tatt ut og sendt av driftsoperatørene til fylkeslaboratoriet . Samtlige kontrollprøver blir analysert på fylkeslaboratoriet . (Fra 01.01.97. omorganisert til AS Østfoldlaboratoriet)

Prøvene blir analysert på totalt organisk karbon og total fosfor på inn og utløpsvann .

Totalt nitrogen blir også analysert på innløpsprøver på de største anleggene . Dette er fylkesmannens eksterne utslippskontroll.

I tillegg til dette utfører anleggseierne daglige/ukentlige målinger og analyser av inngående og utgående avløpsvann til renseanleggene.

### **1.3 Kontroll , rapportering og administrering**

Renseanleggseiere er pålagt følgende rapportering til miljøvernavdelingen ;

- Utarbeidelse av årsrapport. Egne rapportskjemaer fra miljøvernavdelingen .
- Melding til miljøvernavdelingen ved planlagte og uforutsette driftsstopp.

Vedrørende krav til egenkontroll på renseanleggene så skal rutine/prosedyre for dette være i henhold til anleggets driftsinstruks og internkontroll mhp. avløpsrensing.

Administrering av utslippskontrollen har blitt foretatt av miljøvernavdelingen og fylkeslaboratoriet .

I løpet av 1997 vil den nyopprettede Driftsassistansen i Østfold overta administrering av utslippskontrollen

## 2.0 Vurdering av kontrollprøver.

### 2.1 Generelt

Rensekravene framgår av tabell 1 og 2 nedenfor .

Avløpsrenseanleggenes renseresultater blir primært vurdert ut fra disse kravene som er stilt til utløpskonsentrasjoner av fosfor og organisk stoff .

Ved marginale overskridelser av kravene til utløpskonsentrasjon, så kan renseanlegget få vurderingen at rensekravet er tilfredstillt dersom renseeffekt og driftsstabilitet er tilfredsstillende.

Det antall prøver som er tatt ut viser resultatene i et begrenset antall kontrolldøgn slik at det statistiske grunnlaget for å bedømme renseanleggenes drift/rensing for hele året er relativt svak , særlig for de minste anleggene .

Det blir ikke gitt noen spesielle kommentar knyttet til ledningsnett .

Sammenstillingen av data for de enkelte anlegg framgår av kap. 4 samt tabell 5 og 6.

### 2.2 Rensekrav

Rensekravene framgår av tabell 1 og 2 .

**Tabell 1. Tabellen viser rensekrav for anlegg dimensjonert for mer enn 500 p.e.**

| Type anlegg     | Hovedkrav-utløpskonsentr. (mg/l)<br>Grenseverdier* |      |        |      |        |      | Maks. totalutslipp<br>kg utsl. pr. 100 pe/d |                  |       | Forventet renseeffekt (%)**<br>Midlere minimumsverdi |       |
|-----------------|--|------|--------|------|--------|------|---|------------------|-------|--|-------|
|                 | TOC  |      | BOF-7  |      | Tot-P  |      | TOC   | BOF <sub>7</sub> | Tot-P | TOC/BOF <sub>7</sub>                                 | Tot-P |
|                 | Middel   | Maks | Middel | Maks | Middel | Maks |   |                  |       |  |       |
| Kjemisk         | 30   | 50   | 60     | 100  | 0,5    | 1,0  | 2,0   | 4,0              | 0,035 | 60   | 85    |
| Simultanfelling | 15   | 25   | 20     | 35   | 0,8    | 1,5  | 1,0   | 1,4              | 0,055 | 80   | 80    |
| Etterfelling    | 11   | 20   | 15     | 25   | 0,4    | 1,0  | 0,75  | 1,0              | 0,03  | 85   | 85    |
| Biologisk       | 15   | 25   | 20     | 35   | -      | -    | 1,0   | 1,4              | -     | 85   | -     |

- Grenseverdiene for utløpskonsentrasjon skal ikke overskrides. Middel og maksverdi blir bestemt ut fra utslippskontrollprøver etter at 5% av de høyeste verdiene er strøket.

\*\* Korrekt/representativ renseeffekt kan bare bestemmes på anlegg med døgnprøver på både inn- og utløpsvann.

**Tabell 2. Tabellen viser rensekrav for anlegg dimensjonert for mindre enn 500 p.e**

| Type anlegg     | Hovedkrav-utløpskonsentr. (mg/l)<br>Grenseverdier* |      |        |      |        |      | Maks. totalutslipp<br>kg utsl. pr. 100 pe/d |                  |       | Forventet renseseffekt (%)**<br>Midlere minimumsverdi |       |
|-----------------|--|------|--------|------|--------|------|---|------------------|-------|---|-------|
|                 | TOC  |      | BOF-7  |      | Tot-P  |      | TOC   | BOF <sub>7</sub> | Tot-P | TOC/BOF <sub>7</sub>                                  | Tot-P |
|                 | Middel   | Maks | Middel | Maks | Middel | Maks |   |                  |       |   |       |
| Kjemisk         | 45   | 75   | 70     | 120  | 0,6    | 1,2  | 3,0   | 5,0              | 0,04  | 55-60   | 80-85 |
| Simultanfelling | 22   | 40   | 30     | 50   | 1,0    | 2,0  | 1,5   | 2,0              | 0,07  | 75-80   | 80    |
| Etterfelling    | 15   | 25   | 20     | 35   | 0,5    | 1,0  | 1,0   | 1,4              | 0,035 | 80-85   | 80-85 |
| Biologisk       | 22   | 40   | 30     | 50   | -      | -    | 1,5   | 2,0              | -     | 80-85   | -     |

- Grenseverdiene for utløpskonsentrasjon skal ikke overskrides. Middel og maksverdi blir bestemt ut fra utslippskontrollprøver etter at 5% av de høyeste verdiene er strøket. Med mindre enn 8 kontrollprøver i året blir kun krav til middelverdi benyttet.

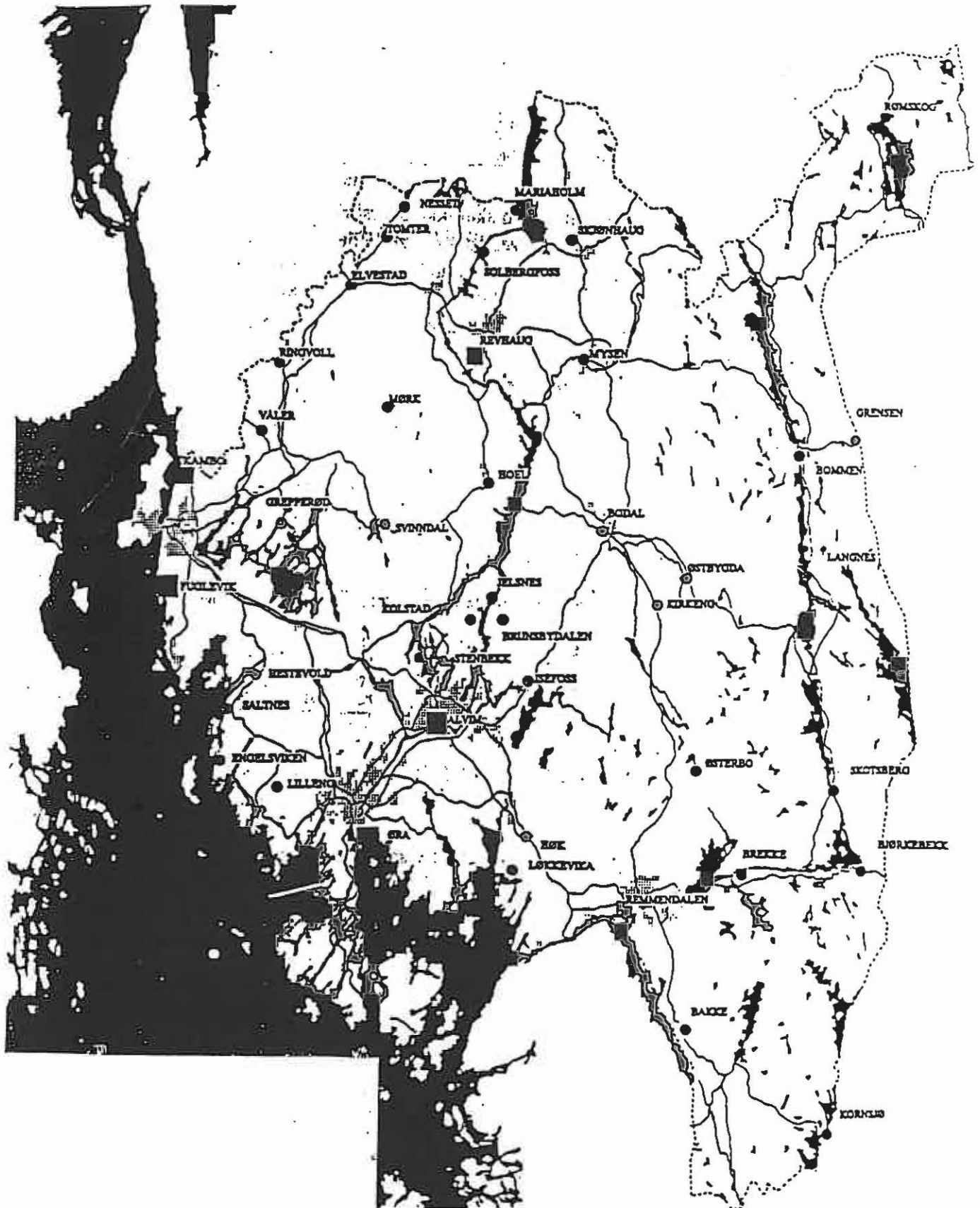
\*\* Korrekt/representativ renseseffekt kan bare bestemmes på anlegg med døgnprøver på både inn- og utløpsvann.



### 3. Sammenstilling og kommentarer av utslippskontrollresultater

Utslippskontrollresultater blir her vurdert og kommentert .  
Renseresultater blir videre sammenstilt i figurer og tabeller .

Figur 1. Kartet viser beliggenheten av høygradige avlopsrensaneanlegg i fylket .(større enn 50 pe)



**Tabell 3. Tabellen viser høygradige avløpsrensaneanlegg som har inngått i utslippskontrollen i 1996 . Vurdering av renseresultatet framgår av tabellen .**

| Kommune     | Anlegg        | Type  | Bygget | Dim. Pe | Belastet Pe | Vurdering |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|-------------|-----------|
| Aremark     | Skotsberg     | E.F   | 1983   | 1300    | 550         | 1         |
|             | Bjørkebekk    | BIO   | 1988   | 250     | 90          | 1         |
| AHSA        | Revhaug       | KJ    | 1980   | 50000   | 18250       | 1         |
| Askim       | Solbergfoss   | S.F   | 1983   | 200     | 50          | 1         |
| Eidsberg    | Mysen         | KJ.   | 1978   | 9500    | 8150        | 1         |
| Fredrikstad | Øra           | KJ.   | 1989   | 120000  | 73700       | 1         |
| Halden      | Remmendalen   | Kj.   | 1979   | 28000   | 24802       | 1         |
|             | Kornsjø       | E.F   | 1980   | 300     | 200         | 1         |
|             | Bakke         | S.F   | 1994   | 350     | 180         | 2         |
|             | Brekke        | S.F   | 1993   | 50      | 15          | 1         |
|             | Østerbo       | E.F   | 1975   | 200     | 250         | 2         |
| Hobøl       | Tomter        | E.F   | 1981   | 900     | 1115        | 1 (2)     |
|             | Ringvold      | E.F   | 1982   | 1000    | 720         | 1 (2)     |
|             | Elvestad      | S.F   | 1993   | 200     | 60          | 1         |
| Marker      | Bommen        | E.F   | 1976   | 2000    | 1840        | 1         |
|             | Grensen       | S.F   | 1987   | 350     | 53          | 1         |
|             | Langnes       | KJ.   | 1989   | 60      | 10          | 1         |
| MOVAR       | Kambo         | KJ.   | 1977   | 16000   | 15600       | 1         |
|             | Fuglevik      | KJ.   | 1993   | 50000   | 41624       | 1         |
| Rakkestad   | Bodal         | FF/EF | 1993   | 10000   | 7750        | 1 -2      |
|             | Kirkeng       | S.F   | 1976   | 350     | 280         | 2         |
|             | Østbygda      | S.F   | 1994   | 150     | 75          | 1         |
| Rømskog     | Rømskog       | S.F   | 1983   | 500     | 320         | 1         |
| Råde        | Hestvold      | KJ.   | 1993   | 8000    | 4740        | 1         |
| Sarpsborg   | Alvim         | KJ    | 1989   | 65000   | 46500       | 1         |
|             | Jelsnes       | S.F   | 1982   | 500     | 341         | 1         |
|             | Brunsbysdalen | S.F   | 1979   | 300     | 310         | 1         |
|             | Isefoss       | KJ    | 1985   | 1100    | 710         | 1         |
|             | Løkkevika     | S.F   | 1993   | 100     | 40          | 1         |
|             | Kolstad       | S.F   | 1982   | 175     | 70          | 1         |
|             | Stenbekk      | KJ.   | 1989   | 90      | 25          | 1         |
|             | Høk           | BIO   | 1970   | 200     | 200         | 1         |
| Skiptvet    | Hoel          | S.F   | 1987   | 2500    | 1750        | 1         |
| Spydeberg   | Mørk          | KJ.   | 1989   | 50      | 20          | 2         |
|             | Mariaholm     | BIO   | 1970   | 70      | 20          | 1         |
| Spydeberg   | Neset         | E.F   | 1993   | 100     | 65          | 1         |
| Trøgstad    | Skjønnhaug    | KJ    | 1976   | 2750    | 2600        | 1         |
| Våler       | Svinndal      | E.F   | 1981   | 850     | 500         | 1         |
|             | Grepperød     | S.F   | 1987   | 50      | 35          | 1         |

#### Tegnforklaring.

Type anlegg ; E.F = Etterfellingsanlegg . S.F = Simultanfellingsanlegg

BIO = Biologisk anlegg .

Vurdering ; 1 = Tilfredsstillende renseresultat . 2 = Ikke tilfredsstillende renseresultat .

(2) = Renseresultatet er på grensen til å få vurderingen ikke tilfredsstillende.

**Tabell 4. Tabellen er en sammenstilling av hvordan samtlige renseanlegg og tilknytninger er vurdert i forhold til det fastsatte rensekravet . (jf. tabell 1 og 2 )**

| Anleggstype     | Tilfredsstillende . |           | Ikke tilfredsstillende . |       |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------------------|-------|
|                 | Ra                  | Tilkn pe. | Ra                       | Tilkn |
| Kjemisk         | 12                  |           | 1                        |       |
| Etterfelling    | 7                   |           | 2                        |       |
| Simultanfelling | 12                  |           | 2                        |       |
| Biologisk       | 3                   |           | -                        |       |
| Totalt          | 34                  | 240.775   | 5                        | 8.480 |
| % av total.     | 87                  | 97        | 13                       | 3     |

I alt er 39 avløpsrenseanlegg vurdert opp i mot det fastsatte rensekravet .

Av disse 39 anleggene så har 34 anlegg fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt , jf. tabell 3 .

5 anlegg har fått vurderingen at rensekravet ikke er tilfredsstillt. I tillegg er det 2 anlegg som har fått godkjent under tvil.

Dette er et noe dårligere resultat enn i 1995. Av de anleggene som har fått ikke godkjent (5), så er 2 kommunalt eide.

Bodal renseanlegg er også i år angitt med en spesiell vurdering. Renseanlegget kan ikke vurderes til å ha fungert tilfredsstillende i 1996, men anlegget har spesielle problemer pga. unormalt stor industritilknytning. Kommunen har arbeidet med forbedringstiltak i samarbeid med industribedriftene. Fylkesmannen er orientert om dette arbeidet.

Samlet tilknytning til de 39 anleggene er i 249.255 pe. Tilknytning av næring, service og industri utgjør en 17 -18 % av denne tilknytningen.

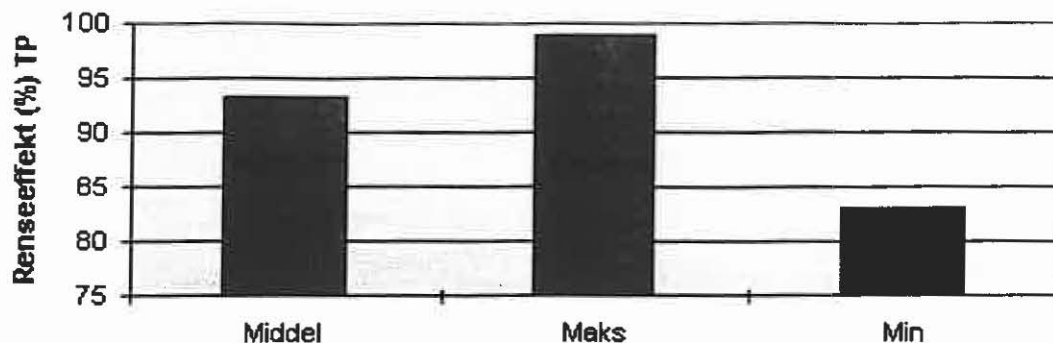
Hele 97 % av tilknytningen er til anlegg som har tilfredsstillt rensekravet. Dersom Bodal renseanlegg vurderes spesielt så er hele 99,7 % av tilknytningen til anlegg med tilfredsstillende rensing.

Det må imidlertid påpekes at vurderingen av at rensekravet er tilfredsstillt ikke er det samme som at avløpsanlegget renses optimalt. Dette er også et krav i avløpsanleggenes utslippstillatelser. Oppfyllelse av rensekrav iht. tabell 1 og 2 skal derfor oppfattes som minimumskrav til rensing.

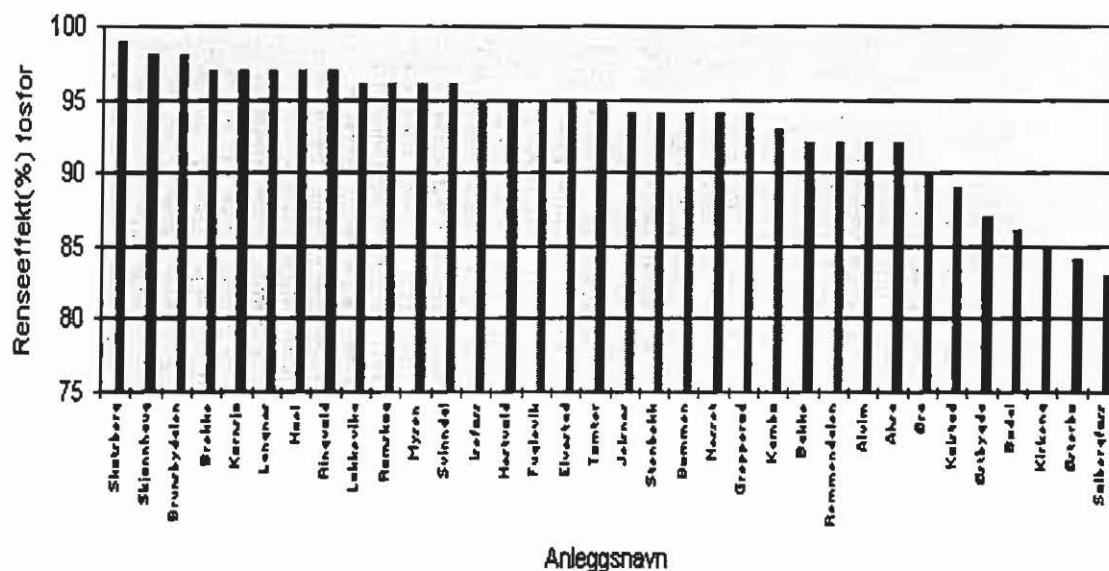
Vurderinger i denne rapporten gjelder kun renseanlegget og ikke standard/utslipp fra ledningsnett. Et rensedistrikt kan derfor totalt sett ha et for stort utslipp av forurensninger fra avløpsvann selv om renseanlegget i denne rapporten har fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt.

Vurderinger i denne rapporten sier heller ikke noe om anlegget har en tilfredsstillende internkontroll mhp. utslipp.

Figur 2. *Figuren viser midlere, maksimal og min renseeffekt mhp. fosfor for samtlige renseanlegg med fosforfjerning.*



Figur 3. *Figuren viser midlere renseeffekt mhp. fosfor i 1996 for de enkelte anlegg med fosforfjerning*



Av figur 2 og 3 går det fram at midlere renseeffekt mhp. fosfor er 93%.

Av figur 3 ser vi at ca ½ - parten av renseanleggene har en høyere renseeffekt enn dette.

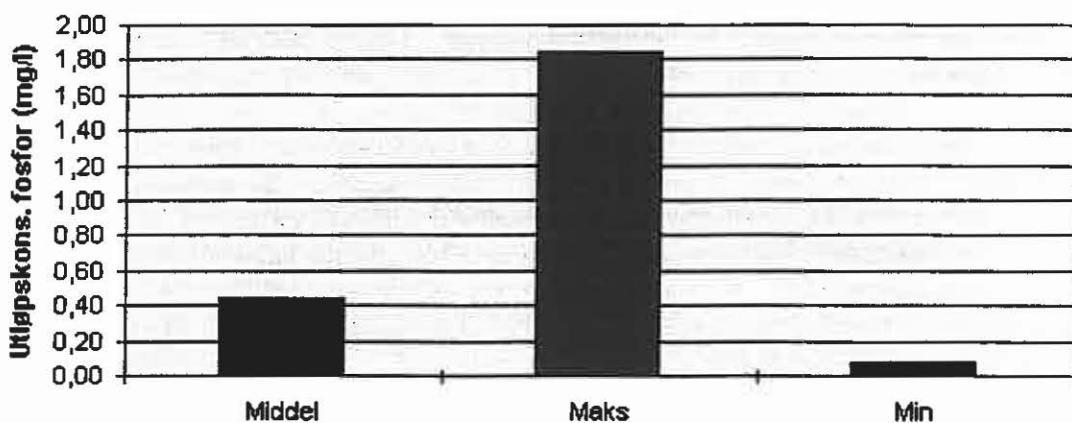
Det er lettere for anlegg å oppnå en høy renseeffekt der konsentrasjonen i inngående avløpsvann er høy. Innløpskonsentrasjonen påvirkes bla av ledningsnettets standard, industripåslipp og av prøvepunktet i renseanlegget. Et innløpsprøvepunkt med påvirkning av interne returstrømmer vil gi en noe høyere renseeffekt enn den virkelige.

Av figur 3 går det fram at det er renseanlegg for de mindre tettstedene som har de høyeste renseeffektene mhp. fosfor. De største kjemiske renseanleggene for byene i Østfold har renseeffekter fra 90 - 95 % mhp. fosfor.

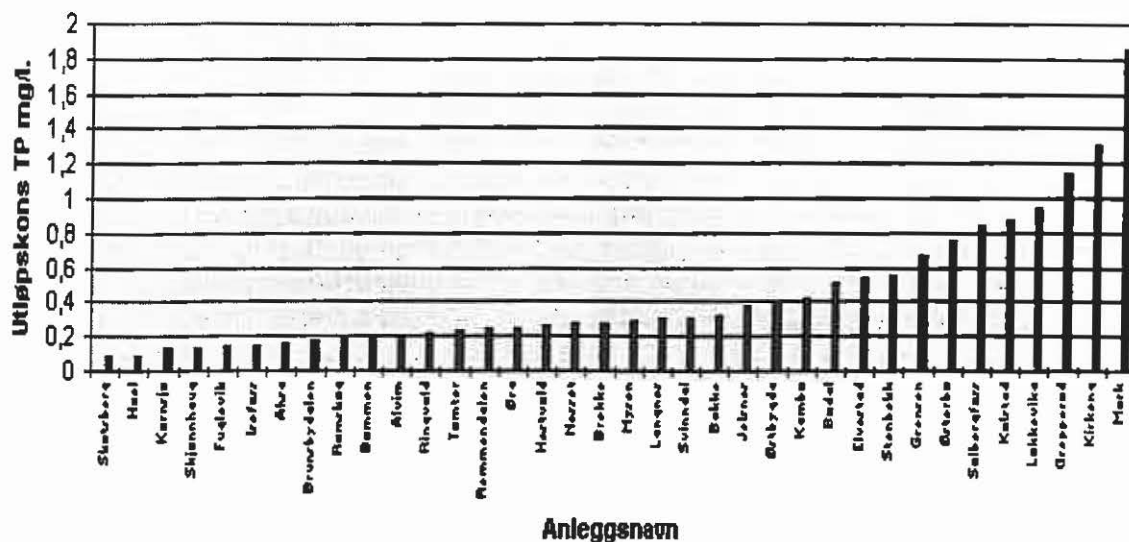
Miljøvernavdelingen anser at en renseeffekt på 95 % eller bedre må være en realistisk målsetting for samtlige anlegg.

Generelt vil avløpsanlegg med stor innlekking av fremmedvann (lav separasjonsgrad) ha vanskelig med å oppnå høye renseeffekter .

Figur 4. Figuren viser midlere, maksimal og min utløpskonsentrasjon av fosfor for anlegg med fosforfjerning.



Figur 5. Figuren viser midlere utløpskonsentrasjon av fosfor fra de enkelte anlegg med fosforfjerning

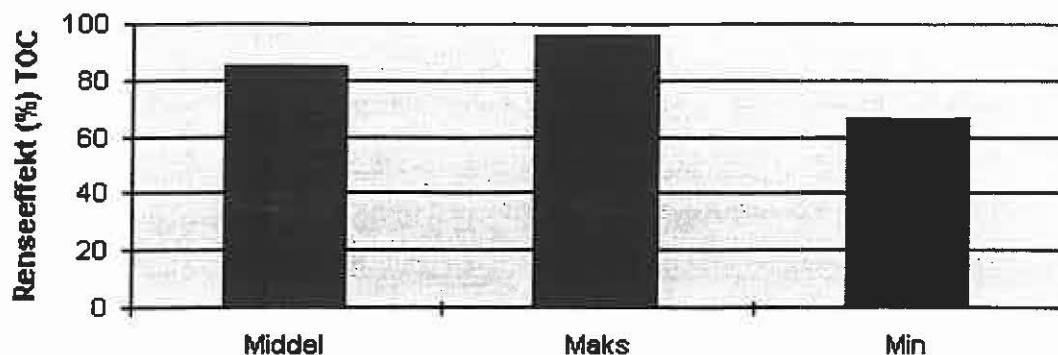


Figur 4 og 5 viser utløpskonsentrasjon av fosfor i utløpsvann fra alle anlegg med fosforfjerning (kjemisk rensetrinn). Midlere utløpskonsentrasjon er 0,44 mg/l (gram/m<sup>3</sup>) varierende fra min 0,08 mg/l til maks 1,85 mg/l. Ca 70 % av rensanleggene har en lavere utløpskonsentrasjon enn middelet.

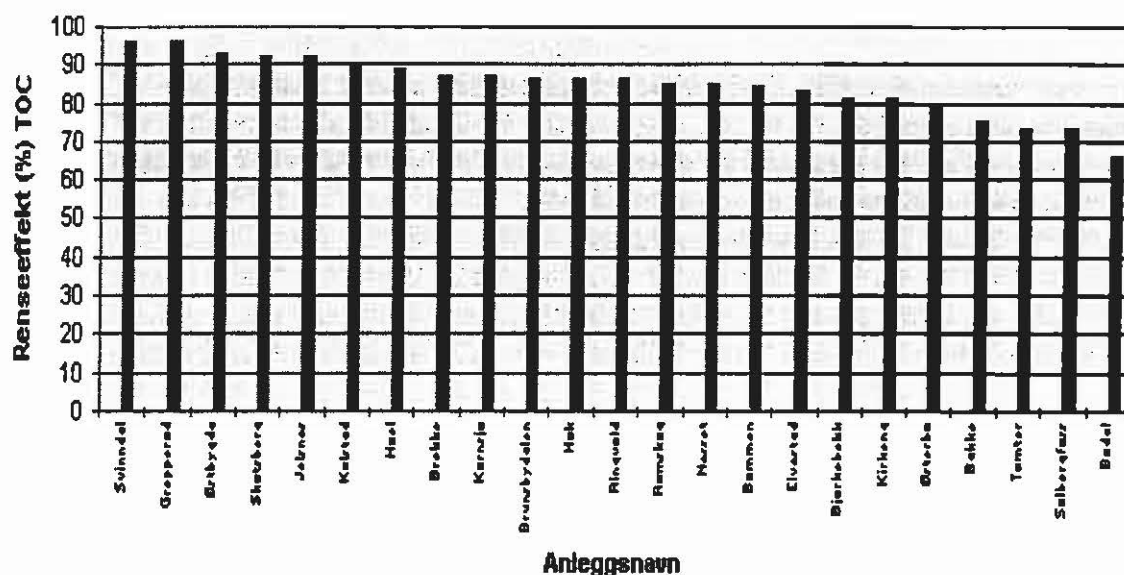
Miljøvernavdelingen anser at alle anlegg med fosforfjerning bør kunne oppnå en lavere utløpskonsentrasjon enn 0,5 mg/l.

De største anleggene bør ha en målsetting om vesentlig lavere utløpskonsentrasjon. De ligger i 1996 på en midlere utløpsverdi av fosfor i området 0,2 mg/l.

Figur 6. Figuren viser midlere, maksimal og min. renseeffekt mhp. organisk stoff (TOC) for samtlige anlegg med et biologisk rensetrinn.



Figur 7. Figuren viser midlere renseeffekt mhp. organisk stoff (TOC) i 1996 fra de enkelte anlegg med et biologisk rensetrinn.



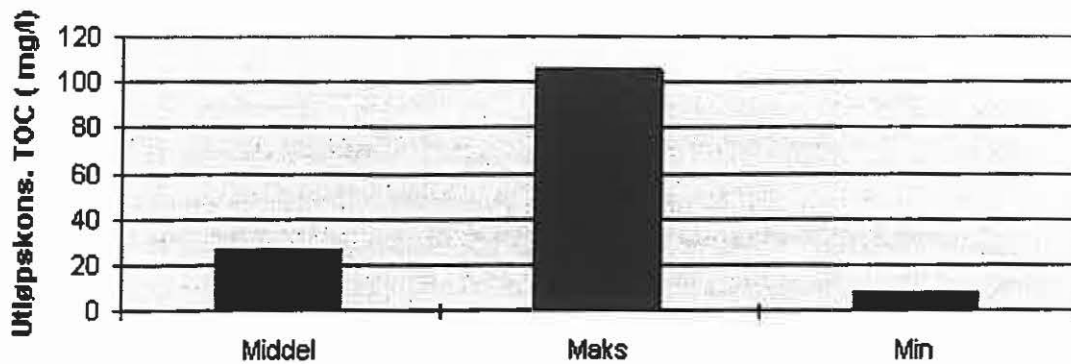
Midlere renseeffekt mhp. organisk stoff er 85 %. Ca ½ - parten av anleggene har en lavere renseeffekt enn dette. En renseeffekt bedre enn 85 % mhp. organisk stoff bør være en klar målsetting.

Erfaring viser at renseeffekten mhp. organisk stoff er lavere enn for fosfor. En av forklaringene på dette er at et biologisk rensetrinn i sterkere grad enn et kjemisk rensetrinn er utsatt for forstyrrelser av

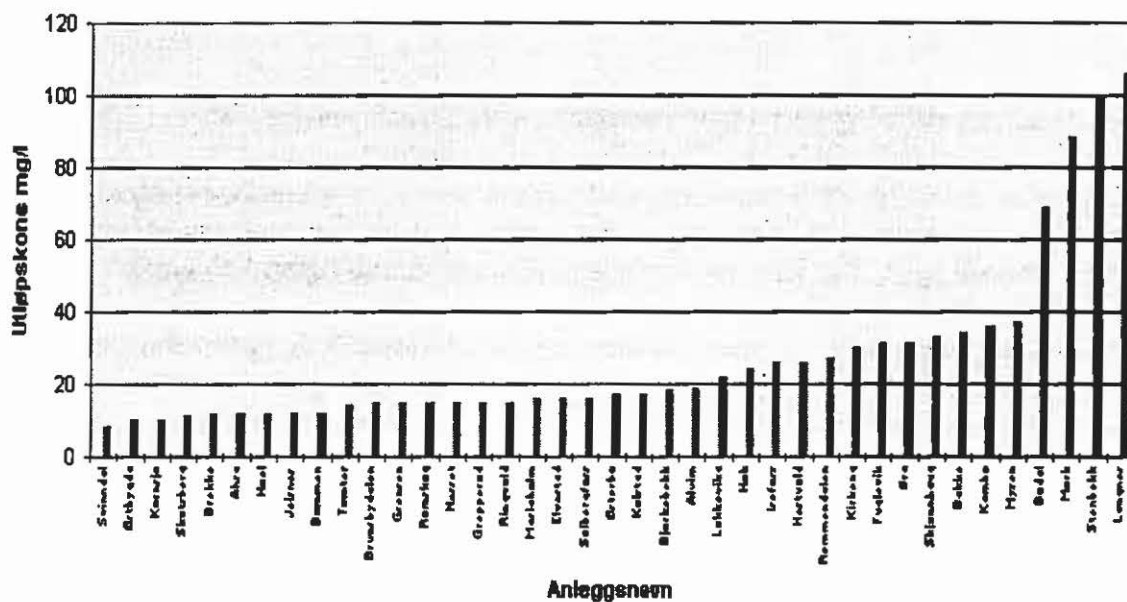


stoffer i innløpsvannet. F.eks. vil det ofte ta flere uker å bygge opp en effektiv biologisk rensekultur etter en forgifning av denne. Flere slike hendelser i løpet av et år vil gi en lav renseeffekt. En annen årsak er at en andel av de organiske stoffer målt som TOC, i liten grad brytes ned.

Figur 8. Figuren viser midlere, maksimal og min utløpskons., av organisk stoff (TOC) i 1996 fra samtlige anlegg også inkl. kjemiske anlegg.



Figur 9. Figuren viser midlere utløpskonsentrasjon av TOC fra de enkelte anlegg i 1996, også inkl. de kjemiske anlegg.

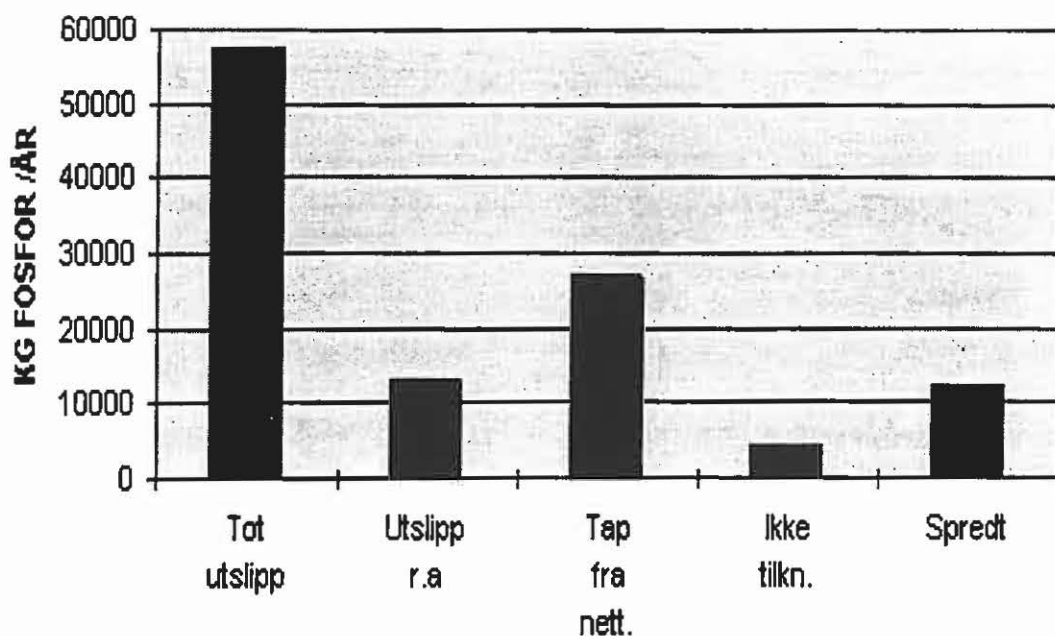




Midlere utløpskonsentrasjon av organisk stoff (TOC) er 27 mg/l.

Flere av de største kjemiske renseanleggene har utløpskonsentrasjoner av TOC som er lavere enn flere anlegg med et biologisk rensetrinn. Dette skyldes hovedsakelig et tynt innløpsvann pga et ledningsnett med lav separasjonsgrad.

Figur 10. *Figuren viser totalt utslipp av fosfor fra kommunale avløpsanlegg og spredt bosetting fordelt på ulike kilder ( angitt i kg/år, kilde SSB-avløp)*



Totalt utslipp fra spredt og tettbebyggelse utgjør i størrelseorden 57 tonn fosfor pr. år.

Total produksjon er ca 169 tonn fosfor pr. år. Dette gir en total renseseffekt på ca 66 %.

Det største enkeltkilden til utslipp er tap via avløpsnettet. Denne størrelsen er imidlertid svært usikker. En ser videre av figuren at utslippsmengden fra spredt bebyggelse er av samme størrelse som restutslipp fra renseanlegget. For flere landkommuner så er imidlertid utslipp fra spredt bebyggelse den helt dominerende utslippskilden.

De største reduksjonene i utslippet kan gjøres på kildene tap fra avløpsnettet og spredt bebyggelse. Det er imidlertid viktig og opprettholde og bedre renseseffekten på renseanleggene da det er her hovedmengden av forurensninger fjernes. Ca 97 % av fosforet fjernes via avløpsrenseanleggene, resten fjernes fra spredte anlegg. Tiltak som bedrer renseseffekten på de større renseanleggene er som regel meget kostnadseffektive. Ved forbedringer av ledningsnettet vil nytten av renseanleggene øke ytterligere. Ved en bedre rensing av spredte utslipp så vil andelen av fosfor fjernet fra spredte anlegg øke til et sted mellom 5 og 10 % avhengig av renseseffekt og forbedringer på kommunalt ledningsnett.

Tabell 5. Tabellen viser midlere utløpskonsentrasjoner og renseeffekt for samtlige rensesanlegg

ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
UTLØPSKONSENTRASJONER OG RENSEEFFEKT - MIDDELVERDIER

Resultat av kontrollprøver for året: 1996

Side: 1

| Anlegg nr. | Anleggsnavn         | Rense- metode | Antall prøver | Utløpskonsentrasjon mg/l |     |     |     |       |       | Renseeffekt % |     |     |       |       |
|------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|-----|-----|-------|-------|
|            |                     |               |               | SS                       | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | TOC           | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N |
| 010102     | Bakke               | SIMFELL       | 8             |                          | 34  |     |     | 0,32  |       |               | 75  |     |       | 92    |
| 010103     | Brekke              | SIMFELL       | 4             |                          | 12  |     |     | 0,28  |       |               | 87  |     |       | 97    |
| 010105     | Østerbo             | ETTERFELL     | 12            |                          | 17  |     |     | 0,76  |       |               | 79  |     |       | 84    |
| 010106     | Kornsjø             | BIORFEL       | 12            |                          | 10  |     |     | 0,13  |       |               | 87  |     |       | 97    |
| 010107     | Remmendalen         | PRIMFELL      | 24            |                          | 27  |     |     | 0,25  |       |               | 60  |     |       | 92    |
| 010300     | Øra                 | PRIMFELL      | 24            |                          | 31  |     |     | 0,25  |       |               | 69  |     |       | 90    |
| 010401     | Kambo               | PRIMFELL      | 24            |                          | 36  |     |     | 0,42  |       |               | 75  |     |       | 93    |
| 010500     | Alvim               | PRIMFELL      | 24            |                          | 19  |     |     | 0,21  |       |               | 73  |     |       | 92    |
| 010501     | Brunshydalen        | BIORFEL       | 8             |                          | 15  |     |     | 0,18  |       |               | 86  |     |       | 98    |
| 010502     | Løkkevika           | SIMFELL       | 8             |                          | 22  |     |     | 0,94  |       |               | 98  |     |       | 96    |
| 010518     | Kolstad             | SIMFELL       | 8             |                          | 17  |     |     | 0,87  |       |               | 90  |     |       | 89    |
| 010519     | Jelsnes             | SIMFELL       | 12            |                          | 12  |     |     | 0,37  |       |               | 92  |     |       | 94    |
| 010520     | Stenbekk            | PRIMFELL      | 8             |                          | 100 |     |     | 0,55  |       |               | 33  |     |       | 94    |
| 011514     | Høk                 | LANGLUFT      | 8             |                          | 24  |     |     |       |       |               | 86  |     |       |       |
| 011516     | Isøfoss             | PRIMFELL      | 12            |                          | 26  |     |     | 0,15  |       |               | 68  |     |       | 95    |
| 011802     | Skotsberg           | ETTERFELL     | 12            |                          | 11  |     |     | 0,08  |       |               | 92  |     |       | 99    |
| 011803     | Bjerkebekk          | BIOROT        | 8             |                          | 18  |     |     |       |       |               | 81  |     |       |       |
| 011900     | Langnes             | PRIMFELL      | 6             |                          | 106 |     |     | 0,30  |       |               | 47  |     |       | 97    |
| 011906     | Bommen              | ETTERFELL     | 12            |                          | 12  |     |     | 0,21  |       |               | 84  |     |       | 94    |
| 011907     | Grensen             | BIORFEL       | 9             |                          | 15  |     |     | 0,66  |       |               |     |     |       |       |
| 012101     | Rømskog             | SIMFELL       | 8             |                          | 15  |     |     | 0,20  |       |               | 85  |     |       | 96    |
| 012218     | Skjønhaug           | SEKFELL       | 12            |                          | 33  |     |     | 0,13  |       |               | 83  |     |       | 98    |
| 012300     | Mørk                | PRIMFELL      | 8             |                          | 88  |     |     | 1,85  |       |               |     |     |       |       |
| 012301     | Fossum pumpestasjon |               | 11            |                          |     |     |     |       |       |               |     |     |       |       |
| 012302     | Nesset              | ETTERFELL     | 6             |                          | 15  |     |     | 0,27  |       |               | 85  |     |       | 94    |
| 012315     | Mariaholm           | LANGLUFT      | 7             |                          | 16  |     |     |       |       |               | -67 |     |       |       |
| 012401     | AHSA                | SEKFELL       | 24            |                          | 12  |     |     | 0,16  |       |               | 75  |     |       | 92    |
| 012402     | Solbergfoss         | SIMFELL       | 7             |                          | 16  |     |     | 0,84  |       |               | 71  |     |       | 83    |
| 012501     | Mysen               | SEKFELL       | 12            |                          | 37  |     |     | 0,29  |       |               | 73  |     |       | 96    |
| 012714     | Hoel                | SIMFELL       | 12            |                          | 12  |     |     | 0,09  |       |               | 89  |     |       | 97    |

ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
 UTLØPSKONSENTRASJONER OG RENSEEFFEKT - MIDDELVERDIER

Resultat av kontrollprøver for året: 1996

Side: 2

| Anlegg<br>nr. | Anleggsnavn           | Rense-<br>metode | Antall<br>prøver | Utløpskonsentrasjon<br>mg/l |     |     |     |       |       | Renseeffekt<br>% |     |     |       |       |
|---------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------|-----|-----|-------|-------|
|               |                       |                  |                  | SS                          | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | TOC              | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N |
| 012801        | Bodal                 | ETTERFELL        | 12               |                             | 69  |     |     | 0,51  |       |                  | 66  |     |       | 86    |
| 012802        | Kirkeng               | SIMFELL          | 8                |                             | 30  |     |     | 1,31  |       |                  | 81  |     |       | 85    |
| 012803        | Østbygda              | SIMFELL          | 8                |                             | 10  |     |     | 0,39  |       |                  | 93  |     |       | 87    |
| 013501        | Hestvold              | PRIMFELL         | 11               |                             | 26  |     |     | 0,26  |       |                  | 77  |     |       | 95    |
| 013600        | Fuglevik              | PRIMFELL         | 24               |                             | 31  |     |     | 0,14  |       |                  | 65  |     |       | 95    |
| 013700        | Rødsund pumpestasjon  |                  | 12               |                             |     |     |     |       |       |                  |     |     |       |       |
| 013720        | Svinndal              | ETTERFELL        | 12               |                             | 8   |     |     | 0,30  |       |                  | 96  |     |       | 96    |
| 013721        | Grepperød             | SIMFELL          | 5                |                             | 15  |     |     | 1,14  |       |                  | 96  |     |       | 94    |
| 013800        | Knapstad Pumpestasjon |                  | 8                |                             |     |     |     |       |       |                  |     |     |       |       |
| 013801        | Elvestad              | SIMFELL          | 8                |                             | 16  |     |     | 0,53  |       |                  | 83  |     |       | 95    |
| 013802        | Ringvold              | ETTERFELL        | 12               |                             | 15  |     |     | 0,22  |       |                  | 86  |     |       | 97    |
| 013803        | Tomter                | ETTERFELL        | 12               |                             | 14  |     |     | 0,23  |       |                  | 73  |     |       | 95    |

Utskrevet: 29.05.97

Tabell 6. Tabellen viser midlere tilførsler og utslippsmengder for samtlige anlegg.

ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
TILFØRSLER OG UTSLIPP - MIDDELVERDIER

Resultat av kontrollprøver for året: 1996

Side: 1

| Anlegg<br>nr. | Anleggsnavn         | Rense-<br>metode | Antall<br>prøver | Til-<br>knyttet<br>PE | Til-<br>ført<br>(P)<br>PE | Til-<br>ført<br>(N)<br>PE | Utslippsmengder<br>tonn/år |        |       |     |     |
|---------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|-------|-----|-----|
|               |                     |                  |                  |                       |                           |                           | Tot-P                      | Tot-N  | TOC   | BOF | KOF |
| 010102        | Bakke               | SIMFELL          | 8                | 180                   | 79                        | 192                       | 0,004                      |        | 0,4   |     |     |
| 010103        | Brekke              | SIMFELL          | 4                | 15                    | 6                         | 7                         |                            |        |       |     |     |
| 010105        | Østerbo             | ETTERFELL        | 12               | 250                   | 188                       | 209                       | 0,014                      | 0,114  | 0,3   |     |     |
| 010106        | Kornsjø             | BIORFEL          | 12               | 200                   | 130                       | 163                       | 0,002                      |        | 0,2   |     |     |
| 010107        | Remmendalen         | PRIMFELL         | 24               | 24802                 | 19804                     | 16831                     | 0,947                      |        | 99,5  |     |     |
| 010300        | Øra                 | PRIMFELL         | 24               | 73700                 | 55799                     | 57285                     | 3,294                      | 31,020 | 352,7 |     |     |
| 010401        | Kambo               | PRIMFELL         | 24               | 15600                 | 13423                     | 15171                     | 0,658                      |        | 53,8  |     |     |
| 010500        | Alvim               | PRIMFELL         | 24               | 46500                 | 51265                     | 43880                     | 2,095                      |        | 183,3 |     |     |
| 010501        | Brunnsbydalen       | BIORFEL          | 8                | 310                   | 93                        | 111                       | 0,002                      |        | 0,1   |     |     |
| 010502        | Løkkevika           | SIMFELL          | 8                | 40                    | 35                        | 33                        | 0,003                      |        | 0,2   |     |     |
| 010518        | Kolstad             | SIMFELL          | 8                | 70                    | 49                        | 55                        | 0,006                      | 0,095  | 0,2   |     |     |
| 010519        | Jelsnes             | SIMFELL          | 12               | 341                   | 275                       | 313                       | 0,010                      |        | 0,3   |     |     |
| 010520        | Stenbekk            | PRIMFELL         | 8                | 25                    | 16                        | 19                        | 0,002                      |        | 0,2   |     |     |
| 011514        | Høk                 | LANGLUFT         | 8                | 200                   |                           | 25                        |                            |        | 0,1   |     |     |
| 011516        | Isefoss             | PRIMFELL         | 12               | 710                   | 418                       | 418                       | 0,009                      |        | 1,4   |     |     |
| 011802        | Skotsberg           | ETTERFELL        | 12               | 550                   | 772                       | 723                       | 0,006                      |        | 0,8   |     |     |
| 011803        | Bjørkebekk          | BIOROT           | 8                | 90                    |                           | 32                        |                            |        | 0,1   |     |     |
| 011900        | Langnes             | PRIMFELL         | 6                | 10                    | 14                        | 9                         |                            |        | 0,2   |     |     |
| 011906        | Bommen              | ETTERFELL        | 12               | 1840                  | 1530                      | 1812                      | 0,047                      |        | 2,3   |     |     |
| 011907        | Grensen             | BIORFEL          | 9                | 53                    |                           |                           | 0,002                      |        | 0,1   |     |     |
| 012101        | Rømskog             | SIMFELL          | 8                | 320                   | 161                       | 194                       | 0,004                      |        | 0,3   |     |     |
| 012218        | Skjønhaug           | SEKFELL          | 12               | 2600                  | 3242                      | 3434                      | 0,030                      |        | 7,6   |     |     |
| 012300        | Mørk                | PRIMFELL         | 8                | 20                    |                           |                           | 0,060                      |        | 1,5   |     |     |
| 012301        | Fossum pumpestasjon |                  | 11               |                       | 3611                      | 4115                      |                            |        |       |     |     |
| 012302        | Nesset              | ETTERFELL        | 6                | 65                    | 13                        | 19                        | 0,001                      |        |       |     |     |
| 012315        | Mariaholm           | LANGLUFT         | 7                | 20                    |                           | 8                         |                            |        |       |     |     |
| 012401        | AHSA                | SEKFELL          | 24               | 18250                 | 12882                     | 14451                     | 0,663                      | 3,933  | 42,0  |     |     |
| 012402        | Solbergfoss         | SIMFELL          | 7                | 50                    | 31                        | 35                        | 0,004                      |        | 0,2   |     |     |
| 012501        | Myøen               | SEKFELL          | 12               | 8150                  | 6015                      | 5197                      | 0,134                      |        | 13,8  |     |     |
| 012714        | Hoel                | SIMFELL          | 12               | 1750                  | 1000                      | 1339                      | 0,017                      |        | 1,9   |     |     |

**ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
TILFØRSLER OG UTSLIPP - MIDDELVERDIER**

Resultat av kontrollprøver for året: 1996

Side: 2

| Anlegg<br>nr. | Anleggsnavn           | Rense-<br>metode | Antall<br>prøver | Til-<br>knyttet | Til-<br>ført | Til-<br>ført | Utslippsmengder<br>tonn/år |        |       |     |     |
|---------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------------------|--------|-------|-----|-----|
|               |                       |                  |                  | PE              | PE           | PE           | Tot-P                      | Tot-N  | TOC   | BOF | KOF |
| 012801        | Bodal                 | ETTERFELL        | 12               | 7750            | 4999         | 5288         | 0,382                      | 0,791  | 47,8  |     |     |
| 012802        | Kirkeng               | SIMFELL          | 8                | 280             | 256          | 231          | 0,021                      |        | 0,4   |     |     |
| 012803        | Østbygda              | SIMFELL          | 8                | 75              | 121          | 51           | 0,003                      |        | 0,1   |     |     |
| 013501        | Hestvold              | PRIMFELL         | 11               | 4740            | 3914         | 4157         | 0,109                      |        | 11,0  |     |     |
| 013600        | Fuglevik              | PRIMFELL         | 24               | 41624           | 26074        | 30187        | 0,823                      |        | 153,4 |     |     |
| 013700        | Rødsund pumpestasjon  |                  | 12               |                 | 1219         | 1431         |                            |        |       |     |     |
| 013720        | Svinndal              | ETTERFELL        | 12               | 500             | 1975         | 925          | 0,022                      |        | 0,6   |     |     |
| 013721        | Grepperød             | SIMFELL          | 5                | 35              | 104          | 23           | 0,001                      |        |       |     |     |
| 013800        | Knapstad Pumpestasjon |                  | 8                |                 | 548          | 641          |                            |        |       |     |     |
| 013801        | Elvestad              | SIMFELL          | 8                | 60              | 202          | 123          | 0,006                      |        | 0,2   |     |     |
| 013802        | Ringvold              | ETTERFELL        | 12               | 720             | 862          | 872          | 0,017                      |        | 1,3   |     |     |
| 013803        | Tomter                | ETTERFELL        | 12               | 1115            | 751          | 444          | 0,016                      |        | 1,0   |     |     |
|               |                       |                  | Sum              | 253610          | 211876       | 210443       | 9,414                      | 35,953 | 979,3 | 0,0 | 0,0 |

Utskrevet: 25.06.97

#### **4. Sammenstilling av renseresultater og utslipp fra de enkelte renseanlegg.**

Dette kapitlet er en sammenstilling av utslippskontrollresultater og beregninger av tilføring og utslipp for de enkelte renseanlegg.

Konklusjon med angivelse av om renseanlegget har tilfredsstillt rensekravet eller ikke framgår av **tabell 3.**

Rensekravene framgår av kpt.2 tabell, 1 og 2.

Utslippskontrollresultatene blir i dette kapitlet sammenstillt kommunevis med start på Aremark , jf. innholdsfortegnelsen .



RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011802 Skotsberg  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 25,1 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 250

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |       |       |             |       |       |     |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |    |  |  |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|----|--|--|
|             |   | Innløp             |     |     |       |       |             | Utløp |       |     |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |    |  |  |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |    |  |  |
| 17.01.96    | 144   | 101,00             |     |     | 5,90  | 34,4  |             |       | 10,00 |     |     | 0,06  |             |                                   |     |     | 90  |       |             | 98 |  |  |
| 14.02.96    | 245   | 130,00             |     |     | 7,10  | 38,7  |             |       | 12,00 |     |     | 0,07  |             |                                   |     |     | 90  |       |             | 99 |  |  |
| 13.03.96    | 132   | 173,00             |     |     | 6,30  | 53,0  |             |       | 16,00 |     |     | 0,09  |             |                                   |     |     | 90  |       |             | 98 |  |  |
| 17.04.96    | 156   | 298,00             |     |     | 15,40 | 60,6  |             |       | 21,00 |     |     | 0,25  |             |                                   |     |     | 92  |       |             | 98 |  |  |
| 22.05.96    | 170   | 253,00             |     |     | 8,90  | 41,9  |             |       | 7,80  |     |     | 0,04  |             |                                   |     |     | 96  |       |             | 99 |  |  |
| 12.06.96    | 201   | 198,00             |     |     | 7,70  | 45,2  |             |       | 13,00 |     |     | 0,09  |             |                                   |     |     | 93  |       |             | 98 |  |  |
| 24.07.96    | 168   | 225,00             |     |     | 10,20 | 67,0  |             |       | 9,20  |     |     | 0,11  |             |                                   |     |     | 95  |       |             | 98 |  |  |
| 14.08.96    | 177   | 179,00             |     |     | 8,80  | 52,6  |             |       | 13,00 |     |     | 0,10  |             |                                   |     |     | 92  |       |             | 98 |  |  |
| 11.09.96    | 159   | 179,00             |     |     | 6,60  | 81,8  |             |       | 7,60  |     |     | 0,02  |             |                                   |     |     | 95  |       |             | 99 |  |  |
| 9.10.96     | 234   | 75,00              |     |     | 4,30  | 39,7  |             |       | 6,50  |     |     | 0,02  |             |                                   |     |     | 91  |       |             | 99 |  |  |
| 13.11.96    | 352   | 57,00              |     |     | 2,70  | 19,9  |             |       | 6,40  |     |     | 0,06  |             |                                   |     |     | 88  |       |             | 97 |  |  |
| 4.12.96     | 538   | 29,00              |     |     | 1,10  | 13,3  |             |       | 4,20  |     |     | 0,06  |             |                                   |     |     | 85  |       |             | 94 |  |  |
| Middel      |   | 158,08             |     |     | 7,08  | 45,7  |             |       | 10,56 |     |     | 0,08  |             |                                   |     |     | 91  |       |             | 98 |  |  |
| Grenseverdi |   | -                  |     |     | -     | -     |             |       | 11    |     | 15  | 0,40  |             |                                   |     |     |     |       |             |    |  |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011802 Skotsberg  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 25,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 1.300

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |      |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |      |       |   |
|----------|---|---|---------------------------------|-------|------|------|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|------|-------|---|
|          |   |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF  | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF  | KOF   |   |
|          |   |   | 17.01.96                        | 144   |      | 0,85 | 5   | 15              |       |                               | 500   | 413 | 0,009 |     |                                     | 1,4   |     |      | 0,002 |   |
| 14.02.96 | 245   |   | 1,74                            | 9     | 32   |      |     | 1023            | 790   | 0,017                         |       |     | 2,9   |     |                                     | 0,003 |     | 0,53 |       |   |
| 13.03.96 | 132   |   | 0,83                            | 7     | 23   |      |     | 489             | 583   | 0,012                         |       |     | 2,1   |     |                                     | 0,002 |     | 0,38 |       |   |
| 17.04.96 | 156   |   | 2,40                            | 9     | 46   |      |     | 1413            | 788   | 0,039                         |       |     | 3,3   |     |                                     | 0,007 |     | 0,60 |       |   |
| 22.05.96 | 170   |   | 1,51                            | 7     | 43   |      |     | 890             | 594   | 0,007                         |       |     | 1,3   |     |                                     | 0,001 |     | 0,24 |       |   |
| 12.06.96 | 201   |   | 1,55                            | 9     | 40   |      |     | 910             | 757   | 0,018                         |       |     | 2,6   |     |                                     | 0,003 |     | 0,48 |       |   |
| 24.07.96 | 168   |   | 1,71                            | 11    | 38   |      |     | 1008            | 938   | 0,018                         |       |     | 1,5   |     |                                     | 0,003 |     | 0,28 |       |   |
| 14.08.96 | 177   |   | 1,56                            | 9     | 32   |      |     | 916             | 776   | 0,018                         |       |     | 2,3   |     |                                     | 0,003 |     | 0,42 |       |   |
| 11.09.96 | 159   |   | 1,05                            | 13    | 28   |      |     | 617             | 1084  | 0,003                         |       |     | 1,2   |     |                                     | 0,001 |     | 0,22 |       |   |
| 9.10.96  | 234   |   | 1,01                            | 9     | 18   |      |     | 592             | 774   | 0,005                         |       |     | 1,5   |     |                                     | 0,001 |     | 0,28 |       |   |
| 13.11.96 | 352   |   | 0,95                            | 7     | 20   |      |     | 559             | 584   | 0,021                         |       |     | 2,3   |     |                                     | 0,004 |     | 0,41 |       |   |
| 4.12.96  | 538   |   | 0,59                            | 7     | 16   |      |     | 348             | 596   | 0,032                         |       |     | 2,3   |     |                                     | 0,006 |     | 0,41 |       |   |
| Middel   | 223   |   | 1,31                            | 9     | 29   |      |     | 772             | 723   | 0,017                         |       |     | 2,1   |     |                                     | 0,003 |     | 0,38 |       |   |
| Sum      |   |   |                                 |       |      |      |     |                 |       |                               |       |     |       |     |                                     |       |     |      |       |   |
| Tonn/år  | -   | -   | 0,478                           | 3,3   | 10,6 |      |     | -               | -     | 0,0062                        |       |     | 0,77  |     |                                     | -     | -   | -    | -     | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011803 Bjørkebekk  
 Rensemetode: BIOROT  
 Kontrollgr.: Biologisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 2,4 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 250

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>t |     |     |     |       |       |       |  |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       |       | Utløp |     |     |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |  |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |
| 17.01.96    |   |                    | 54,00  |     |     |       | 30,7  |       | 13,00 |     |     |     |       |       |       | 75                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 13.03.96    |   |                    | 224,00 |     |     |       | 78,5  |       | 16,00 |     |     |     |       |       |       | 92                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 16.04.96    | 12  |                    | 38,00  |     |     |       | 35,6  |       | 20,00 |     |     |     |       |       |       | 47                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 22.05.96    | 21  |                    | 67,00  |     |     |       | 21,5  |       | 13,00 |     |     |     |       |       |       | 80                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 24.07.96    | 7   |                    | 493,00 |     |     |       | 99,0  |       | 36,00 |     |     |     |       |       |       | 92                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 14.08.96    | 3   |                    | 999,90 |     |     |       | 99,9  |       | 18,00 |     |     |     |       |       |       | 98                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 9.10.96     | 4   |                    | 64,00  |     |     |       | 57,3  |       | 14,00 |     |     |     |       |       |       | 78                                |     |     |     |       |       |       |  |
| 4.12.96     | 3   |                    | 74,00  |     |     |       | 59,5  |       | 13,00 |     |     |     |       |       |       | 82                                |     |     |     |       |       |       |  |
| Middel      |   |                    | 251,74 |     |     |       | 60,3  |       | 17,88 |     |     |     |       |       |       | 81                                |     |     |     |       |       |       |  |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     |       | -     |       | 20    |     | 30  |     |       |       |       | -                                 |     |     |     |       |       |       |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |                | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8 Overholdt    | 20,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |                | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011803 Bjørkebekk  
 Rensemetode: BIOROT  
 Kontrollgr.: Biologisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 2,4 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 250

| Dato     | Midl. vann-fer. m <sup>3</sup> /d | Vann-fer. overl m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|------|-----|-----|----------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                                   |                                   | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 17.01.96 |                                   |                                   |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |      |     |     |                                  |       |      |     |     |
| 13.03.96 |                                   |                                   |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |      |     |     |                                  |       |      |     |     |
| 16.04.96 | 12                                |                                   |                              |       |     |     |     |              | 36    |                            |       | 0,2  |     |     |                                  |       | 0,27 |     |     |
| 22.05.96 | 21                                |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 38    |                            |       | 0,3  |     |     |                                  |       | 0,30 |     |     |
| 24.07.96 | 7                                 |                                   |                              | 1     | 3   |     |     |              | 58    |                            |       | 0,3  |     |     |                                  |       | 0,28 |     |     |
| 14.08.96 | 3                                 |                                   |                              |       | 3   |     |     |              | 25    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       | 0,06 |     |     |
| 9.10.96  | 4                                 |                                   |                              |       |     |     |     |              | 19    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       | 0,06 |     |     |
| 4.12.96  | 3                                 |                                   |                              |       |     |     |     |              | 15    |                            |       | 0,0  |     |     |                                  |       | 0,04 |     |     |
| Middel   | 8                                 |                                   |                              | 1     | 2   |     |     |              | 32    |                            |       | 0,2  |     |     |                                  |       | 0,17 |     |     |
| Sum      |                                   |                                   |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |      |     |     |                                  |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                                 | -                                 |                              | 0,4   | 0,7 |     |     |              | -     | -                          |       | 0,07 |     |     |                                  |       | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012401 AHSA  
 Rensemetode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1051,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 28.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |       |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|----------|---|--------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|
|          |   | Innløp             |       |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|          |   | SS                 | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |
| 17.01.96 | 9143  |                    | 40,00 |     |     | 2,00  | 18,9  |       |    | 10,00 |     |     | 0,12  |                                   |       |    |     | 75  |     |       | 94    |       |  |
| 23.01.96 | 7969  |                    | 68,00 |     |     | 2,90  | 23,7  |       |    | 12,00 |     |     | 0,14  |                                   |       |    |     | 82  |     |       | 95    |       |  |
| 14.02.96 | 8090  |                    | 55,00 |     |     | 3,00  | 21,8  |       |    | 13,00 |     |     | 0,17  |                                   |       |    |     | 76  |     |       | 94    |       |  |
| 20.02.96 | 8448  |                    | 56,00 |     |     | 2,50  | 22,5  |       |    | 12,00 |     |     | 0,17  |                                   |       |    |     | 78  |     |       | 93    |       |  |
| 13.03.96 | 8466  |                    | 48,00 |     |     | 2,30  | 17,2  |       |    | 12,00 |     |     | 0,15  |                                   |       |    |     | 75  |     |       | 93    |       |  |
| 19.03.96 | 6997  |                    | 73,00 |     |     | 2,90  | 27,0  |       |    | 15,00 |     |     | 0,17  |                                   |       |    |     | 79  |     |       | 94    |       |  |
| 17.04.96 | 10771   |                    | 44,00 |     |     | 1,70  | 14,7  |       |    | 12,00 |     |     | 0,19  |                                   |       |    |     | 72  |     |       | 88    |       |  |
| 23.04.96 | 10898   |                    | 37,00 |     |     | 1,52  | 16,1  |       |    | 11,00 |     |     | 0,16  |                                   |       |    |     | 70  |     |       | 89    |       |  |
| 22.05.96 | 8388  |                    | 62,00 |     |     | 2,40  | 19,2  |       |    | 15,00 |     |     | 0,22  |                                   |       |    |     | 75  |     |       | 90    |       |  |
| 29.05.96 | 10104   |                    | 50,00 |     |     | 1,90  | 18,0  |       |    | 11,00 |     |     | 0,14  |                                   |       |    |     | 78  |     |       | 92    |       |  |
| 12.06.96 | 13670   |                    | 76,00 |     |     | 3,80  | 19,6  |       |    | 12,00 |     |     | 0,20  |                                   |       |    |     | 74  |     |       | 84    |       |  |
| 19.06.96 | 10696   |                    | 34,00 |     |     | 1,96  | 15,4  |       |    | 9,40  |     |     | 0,12  |                                   |       |    |     | 71  |     |       | 93    |       |  |
| 24.07.96 | 6323  |                    | 39,00 |     |     | 2,80  | 22,4  |       |    | 8,70  |     |     | 0,11  |                                   |       |    |     | 77  |     |       | 96    |       |  |
| 30.07.96 | 6484  |                    | 64,00 |     |     | 3,40  | 22,9  |       |    | 12,00 |     |     | 0,10  |                                   |       |    |     | 81  |     |       | 97    |       |  |
| 14.08.96 | 7302  |                    | 46,00 |     |     | 2,80  | 21,1  |       |    | 11,00 |     |     | 0,06  |                                   |       |    |     | 76  |     |       | 97    |       |  |
| 20.08.96 | 9900  |                    | 71,00 |     |     | 3,60  | 26,3  |       |    | 11,00 |     |     | 0,05  |                                   |       |    |     | 84  |     |       | 98    |       |  |
| 11.09.96 | 4184  |                    | 82,00 |     |     | 4,00  | 24,7  |       |    | 20,00 |     |     | 0,54  |                                   |       |    |     | 75  |     |       | 86    |       |  |
| 17.09.96 |   |                    | 53,00 |     |     | 2,80  | 26,3  |       |    | 10,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     | 81  |     |       | 97    |       |  |
| 9.10.96  | 9972  |                    | 41,00 |     |     | 1,90  | 15,7  |       |    | 14,00 |     |     | 0,14  |                                   |       |    |     | 65  |     |       | 92    |       |  |
| 15.10.96 | 11760   |                    | 45,00 |     |     | 1,70  | 16,9  |       |    | 13,00 |     |     | 0,11  |                                   |       |    |     | 71  |     |       | 93    |       |  |
| 14.11.96 | 9977  |                    | 36,00 |     |     | 1,80  | 16,5  |       |    | 10,00 |     |     | 0,09  |                                   |       |    |     | 72  |     |       | 95    |       |  |
| 19.11.96 | 21693   |                    | 16,00 |     |     | 0,69  | 6,3   |       |    | 5,00  |     |     | 0,28  |                                   |       |    |     | 67  |     |       | 58    |       |  |
| 4.12.96  | 11954   |                    | 57,00 |     |     | 2,60  | 16,1  |       |    | 12,00 |     |     | 0,16  |                                   |       |    |     | 78  |     |       | 93    |       |  |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012401 AHSA  
 Rensemetode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1051,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50.000

| Dato     | Midl. vann-fer. m3/d | Vann-fer. overl m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |       |       |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |      |      |      |  |  |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------|------|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------------------------|-------|------|------|------|--|--|
|          |                      |                      | Tot-P                        | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC  | BOF  | KOF  |  |  |
|          |                      |                      |                              |       |      |     |     |              |       |                            |       |       |       |     |                                  |       |      |      |      |  |  |
| 17.01.96 | 9143                 |                      | 18,29                        | 173   | 366  |     |     | 10756        | 14400 | 1,097                      |       |       | 91,4  |     |                                  | 0,006 |      |      | 0,50 |  |  |
| 23.01.96 | 7969                 |                      | 23,11                        | 189   | 542  |     |     | 13594        | 15739 | 1,116                      |       |       | 95,6  |     |                                  | 0,006 |      |      | 0,52 |  |  |
| 14.02.96 | 8090                 |                      | 24,27                        | 176   | 445  |     |     | 14276        | 14697 | 1,375                      |       |       | 105,2 |     |                                  | 0,008 |      |      | 0,58 |  |  |
| 20.02.96 | 8448                 |                      | 21,12                        | 190   | 473  |     |     | 12424        | 15840 | 1,436                      |       |       | 101,4 |     |                                  | 0,008 |      |      | 0,56 |  |  |
| 13.03.96 | 8466                 |                      | 19,47                        | 146   | 406  |     |     | 11454        | 12135 | 1,270                      |       |       | 101,6 |     |                                  | 0,007 |      |      | 0,56 |  |  |
| 19.03.96 | 6997                 |                      | 20,29                        | 189   | 511  |     |     | 11936        | 15743 | 1,189                      |       |       | 105,0 |     |                                  | 0,007 |      |      | 0,58 |  |  |
| 17.04.96 | 10771                |                      | 18,31                        | 158   | 474  |     |     | 10771        | 13194 | 2,046                      |       |       | 129,3 |     |                                  | 0,011 |      |      | 0,71 |  |  |
| 23.04.96 | 10898                |                      | 16,56                        | 175   | 403  |     |     | 9744         | 14621 | 1,744                      |       |       | 119,9 |     |                                  | 0,010 |      |      | 0,66 |  |  |
| 22.05.96 | 8388                 |                      | 20,13                        | 161   | 520  |     |     | 11842        | 13421 | 1,845                      |       |       | 125,8 |     |                                  | 0,010 |      |      | 0,69 |  |  |
| 29.05.96 | 10104                |                      | 19,20                        | 182   | 505  |     |     | 11293        | 15156 | 1,415                      |       |       | 111,1 |     |                                  | 0,008 |      |      | 0,61 |  |  |
| 12.06.96 | 12157                | 1513                 | 51,95                        | 268   | 1039 |     |     | 30556        | 22328 | 8,181                      | 29,7  | 260,9 |       |     |                                  | 0,045 | 0,16 | 1,43 |      |  |  |
| 19.06.96 | 10638                | 58                   | 20,96                        | 165   | 364  |     |     | 12332        | 13727 | 1,390                      | 0,9   | 102,0 |       |     |                                  | 0,008 | 0,00 | 0,56 |      |  |  |
| 24.07.96 | 6323                 |                      | 17,70                        | 142   | 247  |     |     | 10414        | 11803 | 0,696                      |       |       | 55,0  |     |                                  | 0,004 |      |      | 0,30 |  |  |
| 30.07.96 | 6484                 |                      | 22,05                        | 148   | 415  |     |     | 12968        | 12374 | 0,648                      |       |       | 77,8  |     |                                  | 0,004 |      |      | 0,43 |  |  |
| 14.08.96 | 7302                 |                      | 20,45                        | 154   | 336  |     |     | 12027        | 12839 | 0,438                      |       |       | 80,3  |     |                                  | 0,002 |      |      | 0,44 |  |  |
| 20.08.96 | 9900                 |                      | 35,64                        | 260   | 703  |     |     | 20965        | 21698 | 0,495                      |       |       | 108,9 |     |                                  | 0,003 |      |      | 0,60 |  |  |
| 11.09.96 | 4184                 |                      | 16,74                        | 103   | 343  |     |     | 9845         | 8612  | 2,259                      |       |       | 83,7  |     |                                  | 0,012 |      |      | 0,46 |  |  |
| 17.09.96 |                      |                      |                              |       |      |     |     |              |       |                            |       |       |       |     |                                  |       |      |      |      |  |  |
| 9.10.96  | 9972                 |                      | 18,95                        | 157   | 409  |     |     | 11145        | 13047 | 1,396                      |       |       | 139,6 |     |                                  | 0,008 |      |      | 0,76 |  |  |
| 15.10.96 | 11760                |                      | 19,99                        | 199   | 529  |     |     | 11760        | 16562 | 1,294                      |       |       | 152,9 |     |                                  | 0,007 |      |      | 0,84 |  |  |
| 14.11.96 | 9977                 |                      | 17,96                        | 165   | 359  |     |     | 10564        | 13718 | 0,898                      |       |       | 99,8  |     |                                  | 0,005 |      |      | 0,55 |  |  |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012401 AHSA

Side : 2

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |       |     |     | Tilførsel<br>pe |       |        |       |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |     |       |       |      | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |     |  |  |  |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------------------------------|-----|-------|-------|------|-------------------------------------|-----|--|--|--|
|          |                        |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC   | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P  | Tot-N | TOC   | BOF                           | KOF | Tot-P | Tot-N | TOC  | BOF                                 | KOF |  |  |  |
| 19.11.96 | 21411                  | 282                            | 14,97                           | 137   | 347   |     |     | 8805            | 11389 | 6,190  | 1,8   | 111,6 |                               |     | 0,034 | 0,01  | 0,61 |                                     |     |  |  |  |
| 4.12.96  | 11954                  |                                | 31,08                           | 192   | 681   |     |     | 18283           | 16038 | 1,913  |       | 143,4 |                               |     | 0,010 |       | 0,79 |                                     |     |  |  |  |
| 10.12.96 | 14508                  |                                | 14,51                           | 160   | 435   |     |     | 8534            | 13299 | 1,451  |       | 142,2 |                               |     | 0,008 |       | 0,78 |                                     |     |  |  |  |
| Middel   | 9819                   | 618                            | 21,90                           | 173   | 472   |     |     | 12882           | 14451 | 1,817  | 10,8  | 115,0 |                               |     | 0,010 | 0,09  | 0,63 |                                     |     |  |  |  |
| Sum      |                        |                                |                                 |       |       |     |     |                 |       |        |       |       |                               |     |       |       |      |                                     |     |  |  |  |
| Tonn/år  | -                      | -                              | 7,994                           | 63,1  | 172,3 |     |     | -               | -     | 0,6632 | 3,94  | 41,98 |                               |     | -     | -     | -    | -                                   | -   |  |  |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012402 Solbergfoss  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 5,4 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 200

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |       |       |       |       |    |     |      |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |     |     |       |       |       | Utløp |    |     |      |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC | BOF  | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 20.02.96    | 5   | 169,00             |     |     | 8,40  | 67,0  |       | 10,00 |    |     | 0,68 |     |       |                                   | 94    |    |     |     | 91  |       |       |       |
| 19.03.96    | 5   | 196,00             |     |     | 16,30 | 99,9  |       | 20,00 |    |     | 1,40 |     |       |                                   | 89    |    |     |     | 91  |       |       |       |
| 17.06.96    | 8   | 36,00              |     |     | 2,20  | 20,6  |       | 12,00 |    |     | 0,33 |     |       |                                   | 66    |    |     |     | 85  |       |       |       |
| 30.07.96    |   | 185,00             |     |     | 9,00  | 72,3  |       | 19,00 |    |     | 0,67 |     |       |                                   | 89    |    |     |     | 92  |       |       |       |
| 20.08.96    | 4   | 62,00              |     |     | 4,60  | 48,0  |       | 21,00 |    |     | 1,20 |     |       |                                   | 66    |    |     |     | 73  |       |       |       |
| 15.10.96    | 18  | 53,00              |     |     | 4,90  | 51,7  |       | 15,00 |    |     | 1,10 |     |       |                                   | 71    |    |     |     | 77  |       |       |       |
| 19.11.96    | 44  | 20,00              |     |     | 1,60  | 8,1   |       | 17,00 |    |     | 0,48 |     |       |                                   | 15    |    |     |     | 70  |       |       |       |
| Middel      |   | 103,00             |     |     | 6,71  | 52,5  |       | 16,29 |    |     | 0,84 |     |       |                                   | 70    |    |     |     | 83  |       |       |       |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -     | -     | -     | 22    | 30 |     | 1,00 |     | -     |                                   |       |    |     |     |     |       |       | -     |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |                | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 7 Ikke overh.  | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |                | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 7 Ikke overh.  | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012402 Solbergfoss  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 5,4 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 200

| Dato     | Midl. vann-<br>fær.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>fær.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|--|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 20.02.96 | 5  |   | 0,04                            |       | 1   |     |     | 25              | 28    | 0,003                         |       | 0,1  |     |     | 0,007                               |       | 0,10 |     |     |
| 19.03.96 | 5  |   | 0,08                            |       | 1   |     |     | 48              | 42    | 0,007                         |       | 0,1  |     |     | 0,014                               |       | 0,20 |     |     |
| 17.06.96 | 8  |   | 0,02                            |       |     |     |     | 10              | 14    | 0,003                         |       | 0,1  |     |     | 0,005                               |       | 0,19 |     |     |
| 30.07.96 |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 20.08.96 | 4  |   | 0,02                            |       |     |     |     | 11              | 16    | 0,005                         |       | 0,1  |     |     | 0,010                               |       | 0,17 |     |     |
| 15.10.96 | 18                                       |   | 0,09                            | 1     | 1   |     |     | 52              | 78    | 0,020                         |       | 0,3  |     |     | 0,040                               |       | 0,54 |     |     |
| 19.11.96 | 44                                       |   | 0,07                            |       | 1   |     |     | 41              | 30    | 0,021                         |       | 0,7  |     |     | 0,042                               |       | 1,50 |     |     |
| Middel   | 14                                       |   | 0,05                            | 1     | 1   |     |     | 31              | 35    | 0,010                         |       | 0,2  |     |     | 0,020                               |       | 0,45 |     |     |
| Sum      |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -  | -   | 0,018                           | 0,4   | 0,4 |     |     | -               | -     | 0,0037                        |       | 0,07 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012501 Mysen  
 Rensemethode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 177,5 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 9.500

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       |       | Utløp |       |     |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 23.01.96    | 1006  |                    | 435,00 |     |     | 11,70 | 99,9  |       |       | 47,00 |     |     | 0,80  |       |       |                                   | 89  |     |     | 93    |       |       |
| 20.02.96    | 1187  |                    | 164,00 |     |     | 20,10 | 62,4  |       |       | 48,00 |     |     | 0,28  |       |       |                                   | 70  |     |     | 98    |       |       |
| 19.03.96    | 933   |                    | 84,00  |     |     | 5,40  | 36,6  |       |       | 42,00 |     |     | 0,40  |       |       |                                   | 50  |     |     | 92    |       |       |
| 23.04.96    | 776   |                    | 118,00 |     |     | 7,74  | 60,9  |       |       | 42,00 |     |     | 0,33  |       |       |                                   | 64  |     |     | 95    |       |       |
| 29.05.96    | 627   |                    | 420,00 |     |     | 9,90  | 71,3  |       |       | 27,00 |     |     | 0,16  |       |       |                                   | 93  |     |     | 98    |       |       |
| 18.06.96    | 659   |                    | 172,00 |     |     | 6,40  | 52,0  |       |       | 45,00 |     |     | 0,24  |       |       |                                   | 73  |     |     | 96    |       |       |
| 30.07.96    | 720   |                    | 86,00  |     |     | 12,40 | 52,2  |       |       | 30,00 |     |     | 0,17  |       |       |                                   | 65  |     |     | 98    |       |       |
| 20.08.96    | 854   |                    | 213,00 |     |     | 8,80  | 73,2  |       |       | 60,00 |     |     | 0,22  |       |       |                                   | 71  |     |     | 97    |       |       |
| 17.09.96    | 934   |                    | 207,00 |     |     | 10,50 | 79,9  |       |       | 47,00 |     |     | 0,11  |       |       |                                   | 77  |     |     | 98    |       |       |
| 15.10.96    | 1067  |                    | 151,00 |     |     | 15,40 | 56,3  |       |       | 25,00 |     |     | 0,30  |       |       |                                   | 83  |     |     | 98    |       |       |
| 19.11.96    | 4806  |                    | 32,00  |     |     | 2,00  | 23,4  |       |       | 9,60  |     |     | 0,28  |       |       |                                   | 70  |     |     | 86    |       |       |
| 11.12.96    | 1529  |                    | 78,00  |     |     | 8,70  | 43,3  |       |       | 27,00 |     |     | 0,20  |       |       |                                   | 65  |     |     | 97    |       |       |
| Middel      |   |                    | 180,00 |     |     | 9,92  | 59,3  |       |       | 37,47 |     |     | 0,29  |       |       |                                   | 73  |     |     | 96    |       |       |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -     |       |       | 30    | 60  |     | 0,50  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 30,00        |      |           | 50,00        |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 60           |      |           | 100          |      |           | 4,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012501 Mysen  
 Rensemetode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 177,5 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 9.500

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Tilførsel<br>pe |       |        |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |     |       |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |      |  |  |  |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----------------|-------|--------|-------|-----|-------------------------------|-----|-------|-------|-----|-------------------------------------|------|--|--|--|
|          |                        |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P  | Tot-N | TOC | BOF                           | KOF | Tot-P | Tot-N | TOC | BOF                                 | KOF  |  |  |  |
|          |                        |                                |                                 |       |      |     |     |                 |       |        |       |     |                               |     |       |       |     |                                     |      |  |  |  |
| 23.01.96 | 1006                   |                                | 11,77                           | 100   | 438  |     |     | 6924            | 8375  | 0,805  |       |     | 47,3                          |     |       | 0,010 |     |                                     | 0,58 |  |  |  |
| 20.02.96 | 1187                   |                                | 23,86                           | 74    | 195  |     |     | 14035           | 6172  | 0,332  |       |     | 57,0                          |     |       | 0,004 |     |                                     | 0,70 |  |  |  |
| 19.03.96 | 933                    |                                | 5,04                            | 34    | 78   |     |     | 2964            | 2846  | 0,373  |       |     | 39,2                          |     |       | 0,005 |     |                                     | 0,48 |  |  |  |
| 23.04.96 | 776                    |                                | 6,01                            | 47    | 92   |     |     | 3533            | 3938  | 0,256  |       |     | 32,6                          |     |       | 0,003 |     |                                     | 0,40 |  |  |  |
| 29.05.96 | 627                    |                                | 6,21                            | 45    | 263  |     |     | 3651            | 3725  | 0,100  |       |     | 16,9                          |     |       | 0,001 |     |                                     | 0,21 |  |  |  |
| 18.06.96 | 659                    |                                | 4,22                            | 34    | 113  |     |     | 2481            | 2856  | 0,158  |       |     | 29,7                          |     |       | 0,002 |     |                                     | 0,36 |  |  |  |
| 30.07.96 | 720                    |                                | 8,93                            | 38    | 62   |     |     | 5252            | 3132  | 0,122  |       |     | 21,6                          |     |       | 0,002 |     |                                     | 0,27 |  |  |  |
| 20.08.96 | 854                    |                                | 7,52                            | 63    | 182  |     |     | 4421            | 5209  | 0,188  |       |     | 51,2                          |     |       | 0,002 |     |                                     | 0,63 |  |  |  |
| 17.09.96 | 934                    |                                | 9,81                            | 75    | 193  |     |     | 5769            | 6219  | 0,103  |       |     | 43,9                          |     |       | 0,001 |     |                                     | 0,54 |  |  |  |
| 15.10.96 | 1067                   |                                | 16,43                           | 60    | 161  |     |     | 9666            | 5006  | 0,320  |       |     | 26,7                          |     |       | 0,004 |     |                                     | 0,33 |  |  |  |
| 19.11.96 | 4806                   |                                | 9,61                            | 112   | 154  |     |     | 5654            | 9372  | 1,346  |       |     | 46,1                          |     |       | 0,017 |     |                                     | 0,57 |  |  |  |
| 11.12.96 | 1529                   |                                | 13,30                           | 66    | 119  |     |     | 7825            | 5517  | 0,306  |       |     | 41,3                          |     |       | 0,004 |     |                                     | 0,51 |  |  |  |
| Middel   | 1258                   |                                | 10,23                           | 62    | 171  |     |     | 6015            | 5197  | 0,367  |       |     | 37,8                          |     |       | 0,005 |     |                                     | 0,47 |  |  |  |
| Sum      |                        |                                |                                 |       |      |     |     |                 |       |        |       |     |                               |     |       |       |     |                                     |      |  |  |  |
| Tonn/år  | -                      | -                              | 3,734                           | 22,6  | 62,4 |     |     | -               | -     | 0,1340 |       |     | 13,80                         |     |       | -     | -   | -                                   | -    |  |  |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010300 Øra  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1989,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 120.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>t |     |     |       |       |       |
|----------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|          |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |
|          |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96 | 33097   |                    | 57,00  |     |     | 1,70  | 14,3  |       |    | 29,00 |     |     | 0,18  |       |       |    | 49                                |     |     | 89    |       |       |
| 23.01.96 | 26912   |                    | 84,00  |     |     | 2,80  | 25,1  |       |    | 30,00 |     |     | 0,27  |       |       |    | 64                                |     |     | 90    |       |       |
| 14.02.96 | 20667   |                    | 147,00 |     |     | 4,50  | 29,2  |       |    | 29,00 |     |     | 0,13  |       |       |    | 80                                |     |     | 97    |       |       |
| 20.02.96 | 50038   |                    | 90,00  |     |     | 2,80  | 23,7  |       |    | 34,00 |     |     | 0,43  |       |       |    | 62                                |     |     | 84    |       |       |
| 14.03.96 | 24200   |                    | 91,00  |     |     | 2,80  | 27,1  |       |    | 28,00 |     |     | 0,34  |       |       |    | 69                                |     |     | 87    |       |       |
| 19.03.96 | 23469   |                    | 104,00 |     |     | 2,90  | 26,5  |       |    | 32,00 |     |     | 0,60  |       |       |    | 69                                |     |     | 79    |       |       |
| 17.04.96 | 24859   |                    | 145,00 |     |     | 3,80  | 24,3  |       |    | 36,00 |     |     | 0,11  |       |       |    | 75                                |     |     | 97    |       |       |
| 23.04.96 | 26741   |                    | 145,00 |     |     | 3,22  | 21,2  |       |    | 28,00 |     |     | 0,08  |       |       |    | 80                                |     |     | 97    |       |       |
| 22.05.96 | 25780   |                    | 94,00  |     |     | 3,70  | 26,4  |       |    | 28,00 |     |     | 0,16  |       |       |    | 70                                |     |     | 95    |       |       |
| 29.05.96 | 20983   |                    | 169,00 |     |     | 4,20  | 24,3  |       |    | 33,00 |     |     | 0,26  |       |       |    | 79                                |     |     | 93    |       |       |
| 12.06.96 | 38114   |                    | 203,00 |     |     | 7,40  | 32,3  |       |    | 29,00 |     |     | 0,15  |       |       |    | 85                                |     |     | 97    |       |       |
| 18.06.96 | 32010   |                    | 124,00 |     |     | 3,30  | 22,7  |       |    | 30,00 |     |     | 0,20  |       |       |    | 75                                |     |     | 93    |       |       |
| 24.07.96 | 20762   |                    | 152,00 |     |     | 4,60  | 28,9  |       |    | 31,00 |     |     | 0,18  |       |       |    | 79                                |     |     | 96    |       |       |
| 30.07.96 | 20127   |                    | 98,00  |     |     | 3,30  | 24,5  |       |    | 30,00 |     |     | 0,11  |       |       |    | 69                                |     |     | 96    |       |       |
| 14.08.96 | 20045   |                    | 165,00 |     |     | 5,30  | 26,4  |       |    | 35,00 |     |     | 0,32  |       |       |    | 78                                |     |     | 93    |       |       |
| 20.08.96 | 19192   |                    | 127,00 |     |     | 4,00  | 29,3  |       |    | 27,00 |     |     | 0,10  |       |       |    | 78                                |     |     | 97    |       |       |
| 11.09.96 | 21272   |                    | 116,00 |     |     | 3,80  | 32,0  |       |    | 28,00 |     |     | 0,22  |       |       |    | 75                                |     |     | 94    |       |       |
| 17.09.96 | 22307   |                    | 78,00  |     |     | 2,70  | 17,5  |       |    | 26,00 |     |     | 0,23  |       |       |    | 66                                |     |     | 91    |       |       |
| 9.10.96  | 25228   |                    | 121,00 |     |     | 3,30  | 30,7  |       |    | 53,00 |     |     | 0,61  |       |       |    | 56                                |     |     | 81    |       |       |
| 15.10.96 | 21738   |                    | 126,00 |     |     | 3,90  | 32,9  |       |    | 43,00 |     |     | 0,30  |       |       |    | 65                                |     |     | 92    |       |       |
| 13.11.96 | 41663   |                    | 73,00  |     |     | 2,40  | 19,5  |       |    | 25,00 |     |     | 0,19  |       |       |    | 65                                |     |     | 92    |       |       |
| 19.11.96 | 127072  |                    | 30,00  |     |     | 0,70  | 7,0   |       |    | 21,00 |     |     | 0,37  |       |       |    | 24                                |     |     | 38    |       |       |
| 4.12.96  | 59356   |                    | 60,00  |     |     | 1,60  | 12,7  |       |    | 20,00 |     |     | 0,18  |       |       |    | 66                                |     |     | 88    |       |       |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010300 Øra  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1989,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 120.000

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Tilførsel<br>pe |        | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |        |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |      |     |  |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------------|-------|-----|--------|-----|-------------------------------------|-------|------|------|-----|--|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N  | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF    | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF  | KOF |  |
| 17.01.96 | 33097               |                        | 56,26                           | 473   | 1887 |     |     | 33097           | 39441  | 5,957                         |       |     | 959,8  |     |                                     | 0,008 |      | 1,30 |     |  |
| 23.01.96 | 26912               |                        | 75,35                           | 675   | 2261 |     |     | 44326           | 56291  | 7,266                         |       |     | 807,4  |     |                                     | 0,010 |      | 1,10 |     |  |
| 14.02.96 | 20667               |                        | 93,00                           | 603   | 3038 |     |     | 54707           | 50290  | 2,687                         |       |     | 599,3  |     |                                     | 0,004 |      | 0,81 |     |  |
| 20.02.96 | 50038               |                        | 140,11                          | 1186  | 4503 |     |     | 82416           | 98825  | 21,516                        |       |     | 1701,3 |     |                                     | 0,029 |      | 2,31 |     |  |
| 14.03.96 | 24200               |                        | 67,76                           | 656   | 2202 |     |     | 39859           | 54652  | 8,228                         |       |     | 677,6  |     |                                     | 0,011 |      | 0,92 |     |  |
| 19.03.96 | 23469               |                        | 68,06                           | 622   | 2441 |     |     | 40035           | 51827  | 14,081                        |       |     | 751,0  |     |                                     | 0,019 |      | 1,02 |     |  |
| 17.04.96 | 24859               |                        | 94,46                           | 604   | 3605 |     |     | 55567           | 50339  | 2,734                         |       |     | 894,9  |     |                                     | 0,004 |      | 1,21 |     |  |
| 23.04.96 | 26741               |                        | 86,11                           | 567   | 3877 |     |     | 50651           | 47242  | 2,139                         |       |     | 748,7  |     |                                     | 0,003 |      | 1,02 |     |  |
| 22.05.96 | 25780               |                        | 95,39                           | 681   | 2423 |     |     | 56109           | 56716  | 4,125                         |       |     | 721,8  |     |                                     | 0,006 |      | 0,98 |     |  |
| 29.05.96 | 20812               | 171                    | 88,13                           | 510   | 3546 |     |     | 51840           | 42491  | 6,129                         | 4,2   |     | 715,7  |     |                                     | 0,008 | 0,01 | 0,97 |     |  |
| 12.06.96 | 38114               |                        | 282,04                          | 1231  | 7737 |     |     | 165908          | 102590 | 5,717                         |       |     | 1105,3 |     |                                     | 0,008 |      | 1,50 |     |  |
| 18.06.96 | 32010               |                        | 105,63                          | 727   | 3969 |     |     | 62137           | 60552  | 6,402                         |       |     | 960,3  |     |                                     | 0,009 |      | 1,30 |     |  |
| 24.07.96 | 20762               |                        | 95,51                           | 600   | 3156 |     |     | 56180           | 50002  | 3,737                         |       |     | 643,6  |     |                                     | 0,005 |      | 0,87 |     |  |
| 30.07.96 | 20127               |                        | 66,42                           | 493   | 1972 |     |     | 39070           | 41093  | 2,214                         |       |     | 603,8  |     |                                     | 0,003 |      | 0,82 |     |  |
| 14.08.96 | 20045               |                        | 106,24                          | 529   | 3307 |     |     | 62493           | 44099  | 6,414                         |       |     | 701,6  |     |                                     | 0,009 |      | 0,95 |     |  |
| 20.08.96 | 19192               |                        | 76,77                           | 562   | 2437 |     |     | 45158           | 46860  | 1,919                         |       |     | 518,2  |     |                                     | 0,003 |      | 0,70 |     |  |
| 11.09.96 | 21272               |                        | 80,83                           | 681   | 2468 |     |     | 47549           | 56725  | 4,680                         |       |     | 595,6  |     |                                     | 0,006 |      | 0,81 |     |  |
| 17.09.96 | 22307               |                        | 60,23                           | 390   | 1740 |     |     | 35429           | 32531  | 5,131                         |       |     | 580,0  |     |                                     | 0,007 |      | 0,79 |     |  |
| 9.10.96  | 25228               |                        | 83,25                           | 774   | 3053 |     |     | 48972           | 64542  | 15,389                        |       |     | 1337,1 |     |                                     | 0,021 |      | 1,81 |     |  |
| 15.10.96 | 21738               |                        | 84,78                           | 715   | 2739 |     |     | 49870           | 59598  | 6,521                         |       |     | 934,7  |     |                                     | 0,009 |      | 1,27 |     |  |
| 13.11.96 | 41663               |                        | 99,99                           | 812   | 3041 |     |     | 58818           | 67702  | 7,916                         |       |     | 1041,6 |     |                                     | 0,011 |      | 1,41 |     |  |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010300 Øra

Side : 2

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |        |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |        |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|--------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                             |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC    | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC    | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 19.11.96 | 103384                      | 23688                          | 88,95                           | 890   | 3812   |     |     | 52324           | 74125 | 54,834                        | 165,8 | 2881,7 |     |     | 0,074                               | 0,22  | 3,91 |     |     |
| 4.12.96  | 59356                       |                                | 94,97                           | 754   | 3561   |     |     | 55864           | 62818 | 10,684                        |       | 1187,1 |     |     | 0,014                               |       | 1,61 |     |     |
| 10.12.96 | 50793                       |                                | 86,35                           | 762   | 3403   |     |     | 50793           | 63491 | 10,159                        |       | 1523,8 |     |     | 0,014                               |       | 2,07 |     |     |
| Middel   | 32190                       | 11930                          | 94,86                           | 687   | 3174   |     |     | 55799           | 57285 | 9,024                         | 85,0  | 966,3  |     |     | 0,012                               | 0,12  | 1,31 |     |     |
| Sum      |                             |                                |                                 |       |        |     |     |                 |       |                               |       |        |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                           | -                              | 34,624                          | 250,8 | 1158,5 |     |     | -               | -     | 3,2938                        | 31,03 | 352,70 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010107 Remmendalen  
 Rensemethode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 515,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 28.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |       |       |       |
|----------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|          |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |
|          |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96 | 13298   |                    | 33,00  |     |     | 1,80  | 16,7  |       |    | 31,00 |     |     | 0,49  |       |       |    | 6                                 |     |     | 72    |       |       |
| 23.01.96 | 9840  |                    | 82,00  |     |     | 4,40  | 23,4  |       |    | 23,00 |     |     | 0,16  |       |       |    | 71                                |     |     | 96    |       |       |
| 14.02.96 | 9738  |                    | 75,00  |     |     | 5,00  | 23,0  |       |    | 35,00 |     |     | 1,10  |       |       |    | 53                                |     |     | 77    |       |       |
| 20.02.96 | 9399  |                    | 209,00 |     |     | 8,70  | 27,1  |       |    | 52,00 |     |     | 0,49  |       |       |    | 75                                |     |     | 94    |       |       |
| 13.03.96 | 9761  |                    | 50,00  |     |     | 2,30  | 19,0  |       |    | 26,00 |     |     | 0,13  |       |       |    | 48                                |     |     | 94    |       |       |
| 19.03.96 | 9200  |                    | 58,00  |     |     | 2,50  | 16,8  |       |    | 15,00 |     |     | 0,12  |       |       |    | 74                                |     |     | 95    |       |       |
| 17.04.96 | 12051   |                    | 46,00  |     |     | 2,20  | 15,9  |       |    | 26,00 |     |     | 0,14  |       |       |    | 43                                |     |     | 93    |       |       |
| 23.04.96 | 14212   |                    | 47,00  |     |     | 2,06  | 15,7  |       |    | 25,00 |     |     | 0,15  |       |       |    | 46                                |     |     | 92    |       |       |
| 22.05.96 | 9887  |                    | 45,00  |     |     | 2,50  | 15,3  |       |    | 30,00 |     |     | 0,45  |       |       |    | 33                                |     |     | 81    |       |       |
| 29.05.96 | 7643  |                    | 100,00 |     |     | 5,60  | 27,9  |       |    | 22,00 |     |     | 0,74  |       |       |    | 78                                |     |     | 86    |       |       |
| 12.06.96 | 9902  |                    | 47,00  |     |     | 2,00  | 18,4  |       |    | 22,00 |     |     | 0,29  |       |       |    | 53                                |     |     | 85    |       |       |
| 18.06.96 | 12801   |                    | 61,00  |     |     | 2,60  | 17,3  |       |    | 17,00 |     |     | 0,16  |       |       |    | 72                                |     |     | 93    |       |       |
| 24.07.96 | 6668  |                    | 134,00 |     |     | 6,00  | 27,9  |       |    | 15,00 |     |     | 0,18  |       |       |    | 88                                |     |     | 97    |       |       |
| 30.07.96 | 6764  |                    | 143,00 |     |     | 5,70  | 29,8  |       |    | 37,00 |     |     | 0,09  |       |       |    | 74                                |     |     | 98    |       |       |
| 14.08.96 | 6971  |                    | 77,00  |     |     | 4,70  | 30,7  |       |    | 27,00 |     |     | 0,19  |       |       |    | 64                                |     |     | 95    |       |       |
| 20.08.96 | 7741  |                    | 73,00  |     |     | 2,80  | 21,7  |       |    | 29,00 |     |     | 0,16  |       |       |    | 60                                |     |     | 94    |       |       |
| 11.09.96 | 7958  |                    | 180,00 |     |     | 6,20  | 30,6  |       |    | 56,00 |     |     | 0,25  |       |       |    | 68                                |     |     | 95    |       |       |
| 17.09.96 | 8714  |                    | 72,00  |     |     | 2,50  | 22,2  |       |    | 27,00 |     |     | 0,07  |       |       |    | 62                                |     |     | 97    |       |       |
| 9.10.96  | 11946   |                    | 90,00  |     |     | 3,50  | 19,9  |       |    | 33,00 |     |     | 0,08  |       |       |    | 63                                |     |     | 97    |       |       |
| 15.10.96 | 13262   |                    | 51,00  |     |     | 2,30  | 15,8  |       |    | 21,00 |     |     | 0,08  |       |       |    | 58                                |     |     | 96    |       |       |
| 13.11.96 | 16644   |                    | 53,00  |     |     | 2,80  | 14,3  |       |    | 17,00 |     |     | 0,18  |       |       |    | 67                                |     |     | 93    |       |       |
| 19.11.96 | 23072   |                    | 31,00  |     |     | 0,85  | 8,1   |       |    | 16,00 |     |     | 0,17  |       |       |    | 48                                |     |     | 80    |       |       |
| 27.11.96 | 9686  |                    | 64,00  |     |     | 2,80  | 17,2  |       |    | 18,00 |     |     | 0,09  |       |       |    | 71                                |     |     | 96    |       |       |





**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010107 Remmendalen  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 515,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 28.000

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |       |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |       |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |       |  |  |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|-------|--|--|
|          |                        |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF   | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF   |  |  |
|          |                        |                                | 17.01.96                        | 13298 |      | 23,94 | 222 | 439             |       |                               | 14080 | 18506 | 6,516 |     |                                     | 412,2 |     |     | 0,026 |  |  |
| 23.01.96 | 9840                   |                                | 43,30                           | 230   | 807  |       |     | 25468           | 19188 | 1,574                         |       |       | 226,3 |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,91  |  |  |
| 14.02.96 | 9738                   |                                | 48,69                           | 224   | 730  |       |     | 28641           | 18665 | 10,712                        |       |       | 340,8 |     |                                     | 0,043 |     |     | 1,37  |  |  |
| 20.02.96 | 9399                   |                                | 81,77                           | 255   | 1964 |       |     | 48101           | 21226 | 4,606                         |       |       | 488,7 |     |                                     | 0,019 |     |     | 1,97  |  |  |
| 13.03.96 | 9761                   |                                | 22,45                           | 185   | 488  |       |     | 13206           | 15455 | 1,269                         |       |       | 253,8 |     |                                     | 0,005 |     |     | 1,02  |  |  |
| 19.03.96 | 9200                   |                                | 23,00                           | 155   | 534  |       |     | 13529           | 12880 | 1,104                         |       |       | 138,0 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,56  |  |  |
| 17.04.96 | 12051                  |                                | 26,51                           | 192   | 554  |       |     | 15595           | 15968 | 1,687                         |       |       | 313,3 |     |                                     | 0,007 |     |     | 1,26  |  |  |
| 23.04.96 | 14212                  |                                | 29,28                           | 223   | 668  |       |     | 17222           | 18594 | 2,132                         |       |       | 355,3 |     |                                     | 0,009 |     |     | 1,43  |  |  |
| 22.05.96 | 9887                   |                                | 24,72                           | 151   | 445  |       |     | 14540           | 12606 | 4,449                         |       |       | 296,6 |     |                                     | 0,018 |     |     | 1,20  |  |  |
| 29.05.96 | 7643                   |                                | 42,80                           | 213   | 764  |       |     | 25177           | 17770 | 5,656                         |       |       | 168,1 |     |                                     | 0,023 |     |     | 0,68  |  |  |
| 12.06.96 | 9902                   |                                | 19,80                           | 182   | 465  |       |     | 11649           | 15183 | 2,872                         |       |       | 217,8 |     |                                     | 0,012 |     |     | 0,88  |  |  |
| 18.06.96 | 12801                  |                                | 33,28                           | 221   | 781  |       |     | 19578           | 18455 | 2,048                         |       |       | 217,6 |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,88  |  |  |
| 24.07.96 | 6668                   |                                | 40,01                           | 186   | 894  |       |     | 23534           | 15503 | 1,200                         |       |       | 100,0 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,40  |  |  |
| 30.07.96 | 6764                   |                                | 38,55                           | 202   | 967  |       |     | 22679           | 16797 | 0,609                         |       |       | 250,3 |     |                                     | 0,002 |     |     | 1,01  |  |  |
| 14.08.96 | 6971                   |                                | 32,76                           | 214   | 537  |       |     | 19273           | 17834 | 1,324                         |       |       | 188,2 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,76  |  |  |
| 20.08.96 | 7741                   |                                | 21,67                           | 168   | 565  |       |     | 12750           | 13998 | 1,239                         |       |       | 224,5 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,91  |  |  |
| 11.09.96 | 7958                   |                                | 49,34                           | 244   | 1432 |       |     | 29023           | 20293 | 1,990                         |       |       | 445,6 |     |                                     | 0,008 |     |     | 1,80  |  |  |
| 17.09.96 | 8714                   |                                | 21,79                           | 193   | 627  |       |     | 12815           | 16121 | 0,610                         |       |       | 235,3 |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,95  |  |  |
| 9.10.96  | 11946                  |                                | 41,81                           | 238   | 1075 |       |     | 24595           | 19810 | 0,956                         |       |       | 394,2 |     |                                     | 0,004 |     |     | 1,59  |  |  |
| 15.10.96 | 13262                  |                                | 30,50                           | 210   | 676  |       |     | 17943           | 17462 | 1,061                         |       |       | 278,5 |     |                                     | 0,004 |     |     | 1,12  |  |  |
| 13.11.96 | 16644                  |                                | 46,60                           | 238   | 882  |       |     | 27414           | 19834 | 2,996                         |       |       | 282,9 |     |                                     | 0,012 |     |     | 1,14  |  |  |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010107 Remmendalen

Side : 2

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |       |       |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |       |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |      |     |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|------|-----|
|          |                             |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF  | KOF |
|          |                             |                                | 19.11.96                        | 23072 |       | 19,61 | 187 | 715             |       |                               | 11536 | 15574 | 3,922 |     |                                     | 0,016 |     | 1,49 |     |
| 27.11.96 | 9686                        |                                | 27,12                           | 167   | 620   |       |     | 15953           | 13883 | 0,872                         |       |       | 0,004 |     | 0,70                                |       |     |      |     |
| 13.12.96 | 8503                        |                                | 18,71                           | 148   | 451   |       |     | 11004           | 12329 | 0,850                         |       |       | 0,003 |     | 0,69                                |       |     |      |     |
| Middel   | 10653                       |                                | 33,67                           | 202   | 753   |       |     | 19804           | 16831 | 2,594                         |       |       | 0,010 |     | 1,10                                |       |     |      |     |
| Sum      |                             |                                |                                 |       |       |       |     |                 |       |                               |       |       |       |     |                                     |       |     |      |     |
| Tonn/år  | -                           | -                              | 12,290                          | 73,7  | 274,8 |       |     | -               | -     | 0,9468                        |       |       | -     | -   | -                                   | -     | -   | -    |     |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010106 Kornsjø  
 Rensemethode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Etterfelling <500pe

Side : 1  
 Qdim : 8,4 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 300

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       |       | Utløp |       |     |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 23.01.96    | 40  |                    | 69,00  |     |     | 2,90  | 41,6  |       |       | 8,70  |     |     | 0,08  |       |       |                                   | 87  |     |     |       | 97    |       |   |
| 20.02.96    | 54  |                    | 51,00  |     |     | 3,20  | 25,0  |       |       | 7,50  |     |     | 0,05  |       |       |                                   | 85  |     |     |       | 98    |       |   |
| 19.03.96    | 25  |                    | 119,00 |     |     | 6,70  | 68,9  |       |       | 13,00 |     |     | 0,20  |       |       |                                   | 89  |     |     |       | 97    |       |   |
| 23.04.96    | 20  |                    | 95,00  |     |     | 6,18  | 47,7  |       |       | 20,00 |     |     | 0,59  |       |       |                                   | 78  |     |     |       | 90    |       |   |
| 29.05.96    | 28  |                    | 202,00 |     |     | 10,20 | 66,0  |       |       | 9,10  |     |     | 0,07  |       |       |                                   | 95  |     |     |       | 99    |       |   |
| 18.06.96    | 40  |                    | 82,00  |     |     | 4,90  | 42,2  |       |       | 8,70  |     |     | 0,12  |       |       |                                   | 89  |     |     |       | 97    |       |   |
| 30.07.96    | 39  |                    | 119,00 |     |     | 7,20  | 68,1  |       |       | 9,00  |     |     | 0,06  |       |       |                                   | 92  |     |     |       | 99    |       |   |
| 20.08.96    | 70  |                    | 163,00 |     |     | 8,80  | 73,9  |       |       | 10,00 |     |     | 0,07  |       |       |                                   | 93  |     |     |       | 99    |       |   |
| 17.09.96    | 39  |                    | 100,00 |     |     | 5,20  | 51,5  |       |       | 7,50  |     |     | 0,13  |       |       |                                   | 92  |     |     |       | 97    |       |   |
| 15.10.96    | 41  |                    | 60,00  |     |     | 3,80  | 37,3  |       |       | 7,90  |     |     | 0,08  |       |       |                                   | 86  |     |     |       | 97    |       |   |
| 19.11.96    | 145   |                    | 24,00  |     |     | 1,00  | 8,2   |       |       | 8,00  |     |     | 0,07  |       |       |                                   | 66  |     |     |       | 93    |       |   |
| 10.12.96    | 51  |                    | 67,00  |     |     | 3,60  | 31,6  |       |       | 8,40  |     |     | 0,06  |       |       |                                   | 87  |     |     |       | 98    |       |   |
| Middel      |   |                    | 95,92  |     |     | 5,31  | 46,8  |       |       | 9,82  |     |     | 0,13  |       |       |                                   | 87  |     |     |       | 97    |       |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     |       | 15    | 20  |     | 0,50  |       | -     |                                   |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 15,00        |      |           | 25,00        |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 20           |      |           | 35           |      |           | 1,40       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010106 Kornsjø  
 Rensemetode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Etterfelling <500pe

Side : 1  
 Qdim : 8,4 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 300

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |  |  |
|----------|--|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|--|--|
|          |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |  |  |
| 23.01.96 | 40                                       |   | 0,12                            | 2     | 3   |     |     | 68              | 139   | 0,003                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,17 |  |  |
| 20.02.96 | 54                                       |   | 0,17                            | 1     | 3   |     |     | 102             | 113   | 0,003                         |       |     | 0,4  |     |                                     | 0,001 |     |     | 0,20 |  |  |
| 19.03.96 | 25                                       |   | 0,17                            | 2     | 3   |     |     | 99              | 144   | 0,005                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,16 |  |  |
| 23.04.96 | 20                                       |   | 0,12                            | 1     | 2   |     |     | 73              | 80    | 0,012                         |       |     | 0,4  |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,20 |  |  |
| 29.05.96 | 28                                       |   | 0,29                            | 2     | 6   |     |     | 168             | 154   | 0,002                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,001 |     |     | 0,13 |  |  |
| 18.06.96 | 40                                       |   | 0,20                            | 2     | 3   |     |     | 115             | 141   | 0,005                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,17 |  |  |
| 30.07.96 | 39                                       |   | 0,28                            | 3     | 5   |     |     | 165             | 221   | 0,002                         |       |     | 0,4  |     |                                     | 0,001 |     |     | 0,18 |  |  |
| 20.08.96 | 70                                       |   | 0,62                            | 5     | 11  |     |     | 362             | 431   | 0,005                         |       |     | 0,7  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,35 |  |  |
| 17.09.96 | 39                                       |   | 0,20                            | 2     | 4   |     |     | 119             | 167   | 0,005                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,15 |  |  |
| 15.10.96 | 41                                       |   | 0,16                            | 2     | 2   |     |     | 92              | 127   | 0,003                         |       |     | 0,3  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,16 |  |  |
| 19.11.96 | 145                                      |   | 0,15                            | 1     | 3   |     |     | 85              | 99    | 0,010                         |       |     | 1,2  |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,58 |  |  |
| 10.12.96 | 51                                       |   | 0,18                            | 2     | 3   |     |     | 108             | 134   | 0,003                         |       |     | 0,4  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,21 |  |  |
| Middel   | 49                                       |   | 0,22                            | 2     | 4   |     |     | 130             | 163   | 0,005                         |       |     | 0,4  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,22 |  |  |
| Sum      |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |  |  |
| Tonn/år  | -  | -   | 0,080                           | 0,7   | 1,5 |     |     | -               | -     | 0,0018                        |       |     | 0,15 |     |                                     | -     |     |     | -    |  |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010102 Bakke  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 350

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |             |       |     |       |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |  |    |  |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|--|----|--|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |             | Utløp |     |       |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |  |    |  |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC | BOF   | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |  |    |  |   |
| 14.02.96    | 29  |                    | 104,00 |     |     | 5,60  | 66,0        |       |     | 40,00 |     |       | 0,39        |                                   |     |     |     | 61    |             |  | 93 |  |   |
| 19.03.96    | 29  |                    | 157,00 |     |     | 6,30  | 73,1        |       |     | 44,00 |     |       | 0,48        |                                   |     |     |     | 71    |             |  | 92 |  |   |
| 23.04.96    | 40  |                    | 158,00 |     |     | 3,28  | 63,6        |       |     | 26,00 |     |       | 0,14        |                                   |     |     |     | 83    |             |  | 95 |  |   |
| 29.05.96    | 27  |                    | 156,00 |     |     | 3,80  | 87,1        |       |     | 36,00 |     |       | 0,59        |                                   |     |     |     | 76    |             |  | 84 |  |   |
| 20.08.96    | 28  |                    | 162,00 |     |     | 3,60  | 62,4        |       |     | 28,00 |     |       | 0,18        |                                   |     |     |     | 82    |             |  | 95 |  |   |
| 17.09.96    | 24  |                    | 183,00 |     |     | 4,50  | 84,8        |       |     | 33,00 |     |       | 0,31        |                                   |     |     |     | 81    |             |  | 93 |  |   |
| 15.10.96    | 36  |                    | 101,00 |     |     | 3,60  | 70,5        |       |     | 27,00 |     |       | 0,21        |                                   |     |     |     | 73    |             |  | 94 |  |   |
| 10.11.96    | 56  |                    | 98,00  |     |     | 2,90  | 38,3        |       |     | 35,00 |     |       | 0,29        |                                   |     |     |     | 64    |             |  | 90 |  |   |
| Middel      |   |                    | 139,88 |     |     | 4,20  | 68,2        |       |     | 33,63 |     |       | 0,32        |                                   |     |     |     | 74    |             |  | 92 |  |   |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -           |       |     | 22    |     | 30    | 1,00        |                                   |     |     |     |       |             |  |    |  | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |       |             | Restkons. K2 |       |           | Restmengde |       |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|-------|-------------|--------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering   | Krav         | Res.  | Vurdering | Krav       | Res.  | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |       |             |              |       |           |            |       |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 22,00        | 32,14 | Ikke overh. | 40,00        | 40,00 | Overholdt | 1,50       | 0,45  | Overholdt |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |       |             | 50           |       |           | 2,00       |       |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |       |             |              |       |           |            |       |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 1,00         | 0,29  | Overholdt   | 2,00         | 0,48  | Overholdt | 0,070      | 0,004 | Overholdt |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |       |             |              |       |           |            |       |           |             |      |           |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

Anlegg : 010102 Bakke  
Rensemetode: SIMFELL  
Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
Qdim : m3/t  
Qdim pe hydr.: 350

| Dato     | Midl. vann-fer. m3/d | Vann-fer. overl m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|------|-----|-----|----------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                      |                      | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 14.02.96 | 29                   |                      | 0,16                         | 2     | 3   |     |     | 96           | 160   | 0,011                      |       | 1,2  |     |     | 0,006                            |       | 0,64 |     |     |
| 19.03.96 | 29                   |                      | 0,18                         | 2     | 5   |     |     | 107          | 177   | 0,014                      |       | 1,3  |     |     | 0,008                            |       | 0,71 |     |     |
| 23.04.96 | 40                   |                      | 0,13                         | 3     | 6   |     |     | 77           | 212   | 0,006                      |       | 1,0  |     |     | 0,003                            |       | 0,58 |     |     |
| 29.05.96 | 27                   |                      | 0,10                         | 2     | 4   |     |     | 60           | 196   | 0,016                      |       | 1,0  |     |     | 0,009                            |       | 0,54 |     |     |
| 20.08.96 | 28                   |                      | 0,10                         | 2     | 5   |     |     | 59           | 146   | 0,005                      |       | 0,8  |     |     | 0,003                            |       | 0,44 |     |     |
| 17.09.96 | 24                   |                      | 0,11                         | 2     | 4   |     |     | 64           | 170   | 0,007                      |       | 0,8  |     |     | 0,004                            |       | 0,44 |     |     |
| 15.10.96 | 36                   |                      | 0,13                         | 3     | 4   |     |     | 76           | 212   | 0,008                      |       | 1,0  |     |     | 0,004                            |       | 0,54 |     |     |
| 10.11.96 | 56                   |                      | 0,16                         | 2     | 5   |     |     | 96           | 179   | 0,016                      |       | 2,0  |     |     | 0,009                            |       | 1,09 |     |     |
| Middel   | 34                   |                      | 0,13                         | 2     | 5   |     |     | 79           | 182   | 0,010                      |       | 1,1  |     |     | 0,006                            |       | 0,62 |     |     |
| Sum      |                      |                      |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |      |     |     |                                  |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                    | -                    | 0,047                        | 0,7   | 1,8 |     |     | -            | -     | 0,0037                     |       | 0,40 |     |     | -                                | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010103 Brekke  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |             |       |     |       |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |  |    |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|--|----|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |             | Utløp |     |       |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |  |    |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC | BOF   | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |  |    |   |
| 29.05.96    | 2   |                    | 375,00 |     |     | 6,90  | 41,6        |       |     | 6,60  |     |       | 0,09        |                                   |     |     |     | 98    |             |  | 98 |   |
| 18.06.96    | 1   |                    | 153,00 |     |     | 10,60 | 94,9        |       |     | 13,00 |     |       | 0,19        |                                   |     |     |     | 91    |             |  | 98 |   |
| 30.07.96    | 1   |                    | 98,00  |     |     | 7,40  | 82,1        |       |     | 13,00 |     |       | 0,21        |                                   |     |     |     | 86    |             |  | 97 |   |
| 17.09.96    | 1   |                    | 54,00  |     |     | 8,50  | 82,0        |       |     | 17,00 |     |       | 0,61        |                                   |     |     |     | 68    |             |  | 92 |   |
| Middel      |   |                    | 170,00 |     |     | 8,35  | 75,2        |       |     | 12,40 |     |       | 0,28        |                                   |     |     |     | 86    |             |  | 96 |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -           | -     |     | 22    | 30  |       | 1,00        |                                   | -   |     |     |       |             |  |    | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |       |           | Restkons. K2 |       |           | Restmengde |       |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering | Krav       | Res.  | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |       |           |              |       |           |            |       |           |             |      |           |
| TOC   | 4             | 4    | Overholdt | 22,00        | 12,40 | Overholdt | 40,00        | 17,00 | Overholdt | 1,50       | 0,09  | Overholdt |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |       |           | 50           |       |           | 2,00       |       |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |       |           |              |       |           |            |       |           |             |      |           |
| Tot-P | 4             | 4    | Overholdt | 1,00         | 0,28  | Overholdt | 2,00         | 0,61  | Overholdt | 0,070      | 0,002 | Overholdt |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |       |           |              |       |           |            |       |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010103 Brekke  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                                |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          |                                |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 29.05.96 | 2                              |                                | 0,01                            |       | 1   |     |     | 8               | 7     | 0,000                         |       | 0,0 |     |     | 0,001                               |       | 0,09 |     |     |
| 18.06.96 | 1                              |                                | 0,01                            |       |     |     |     | 6               | 8     | 0,000                         |       | 0,0 |     |     | 0,001                               |       | 0,09 |     |     |
| 30.07.96 | 1                              |                                | 0,01                            |       |     |     |     | 4               | 7     | 0,000                         |       | 0,0 |     |     | 0,001                               |       | 0,09 |     |     |
| 17.09.96 | 1                              |                                | 0,01                            |       |     |     |     | 5               | 7     | 0,001                         |       | 0,0 |     |     | 0,004                               |       | 0,11 |     |     |
| Middel   | 1                              |                                | 0,01                            |       | 1   |     |     | 6               | 7     | 0,001                         |       |     |     |     | 0,002                               |       | 0,10 |     |     |
| Sum      |                                |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                              | -                              | 0,004                           |       | 0,4 |     |     | -               | -     | 0,0004                        |       |     |     |     | -                                   |       | -    |     | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010105 Østerbo  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 13,7 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 600

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |     |       |     |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |  |    |  |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|--|----|--|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |     |       |     |       |       |                                   |     |     |     |       |       |  |    |  |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | SS    | TOC | BOF   | KOF | Tot-P | Tot-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N |  |    |  |   |
| 23.01.96    | 58  |                    | 89,00  |     |     | 5,00  | 35,9  |       |     | 10,00 |     |       | 0,12  |                                   |     |     |     | 88    |       |  | 97 |  |   |
| 20.02.96    | 65  |                    | 98,00  |     |     | 5,30  | 43,8  |       |     | 11,00 |     |       | 0,17  |                                   |     |     |     | 88    |       |  | 96 |  |   |
| 19.03.96    | 109   |                    | 124,00 |     |     | 6,60  | 45,2  |       |     | 11,00 |     |       | 0,18  |                                   |     |     |     | 91    |       |  | 97 |  |   |
| 23.04.96    | 114   |                    | 76,00  |     |     | 5,56  | 43,9  |       |     | 11,00 |     |       | 0,12  |                                   |     |     |     | 85    |       |  | 97 |  |   |
| 28.05.96    | 35  |                    | 95,00  |     |     | 5,40  | 34,0  |       |     | 10,00 |     |       | 0,07  |                                   |     |     |     | 89    |       |  | 98 |  |   |
| 25.06.96    | 68  |                    | 53,00  |     |     | 4,20  | 28,5  |       |     | 8,50  |     |       | 0,07  |                                   |     |     |     | 83    |       |  | 98 |  |   |
| 30.07.96    | 54  |                    | 143,00 |     |     | 7,90  | 78,0  |       |     | 18,00 |     |       | 2,50  |                                   |     |     |     | 87    |       |  | 68 |  |   |
| 20.08.96    | 39  |                    | 85,00  |     |     | 5,20  | 42,4  |       |     | 37,00 |     |       | 4,40  |                                   |     |     |     | 56    |       |  | 15 |  |   |
| 17.09.96    | 28  |                    | 136,00 |     |     | 6,80  | 63,6  |       |     | 37,00 |     |       | 0,46  |                                   |     |     |     | 72    |       |  | 93 |  |   |
| 15.10.96    | 58  |                    | 78,00  |     |     | 4,50  | 35,7  |       |     | 22,00 |     |       | 0,45  |                                   |     |     |     | 71    |       |  | 90 |  |   |
| 19.11.96    | 68  |                    | 34,00  |     |     | 1,60  | 15,6  |       |     | 11,00 |     |       | 0,24  |                                   |     |     |     | 47    |       |  | 60 |  |   |
| 10.12.96    | 38  |                    | 85,00  |     |     | 4,50  | 35,6  |       |     | 14,00 |     |       | 0,31  |                                   |     |     |     | 83    |       |  | 93 |  |   |
| Middel      |   |                    | 91,33  |     |     | 5,21  | 41,9  |       |     | 16,71 |     |       | 0,76  |                                   |     |     |     | 78    |       |  | 84 |  |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     | -   | 11    | 15  |       | 0,40  |                                   |     |     |     |       |       |  |    |  | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |       |             | Restkons. K2 |       |             | Restmengde |       |             | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|-------|-------------|--------------|-------|-------------|------------|-------|-------------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering   | Krav         | Res.  | Vurdering   | Krav       | Res.  | Vurdering   | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |       |             |              |       |             |            |       |             |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        | 14,86 | Ikke overh. | 20,00        | 37,00 | Ikke overh. | 0,75       | 0,93  | Ikke overh. |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |       |             | 25           |       |             | 1,00       |       |             |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |       |             |              |       |             |            |       |             |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         | 0,43  | Ikke overh. | 1,00         | 2,50  | Ikke overh. | 0,030      | 0,038 | Ikke overh. |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |       |             |              |       |             |            |       |             |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010105 Østerbo  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 13,7 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 600

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|--|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 23.01.96 | 58                                       |   | 0,29                            | 2     | 5   |     |     | 171             | 174   | 0,007                         |       | 0,6  |     |     | 0,003                               |       | 0,23 |     |     |
| 20.02.96 | 65                                       |   | 0,34                            | 3     | 6   |     |     | 203             | 237   | 0,011                         |       | 0,7  |     |     | 0,004                               |       | 0,29 |     |     |
| 19.03.96 | 109                                      |   | 0,72                            | 5     | 14  |     |     | 423             | 411   | 0,020                         |       | 1,2  |     |     | 0,008                               |       | 0,48 |     |     |
| 23.04.96 | 114                                      |   | 0,63                            | 5     | 9   |     |     | 373             | 417   | 0,014                         |       | 1,3  |     |     | 0,005                               |       | 0,50 |     |     |
| 28.05.96 | 35                                       |   | 0,19                            | 1     | 3   |     |     | 111             | 99    | 0,002                         |       | 0,4  |     |     | 0,001                               |       | 0,14 |     |     |
| 25.06.96 | 68                                       |   | 0,29                            | 2     | 4   |     |     | 168             | 162   | 0,005                         |       | 0,6  |     |     | 0,002                               |       | 0,23 |     |     |
| 30.07.96 | 54                                       |   | 0,43                            | 4     | 8   |     |     | 251             | 351   | 0,135                         |       | 1,0  |     |     | 0,054                               |       | 0,39 |     |     |
| 20.08.96 | 39                                       |   | 0,20                            | 2     | 3   |     |     | 119             | 138   | 0,172                         |       | 1,4  |     |     | 0,069                               |       | 0,58 |     |     |
| 17.09.96 | 28                                       |   | 0,19                            | 2     | 4   |     |     | 112             | 148   | 0,013                         |       | 1,0  |     |     | 0,005                               |       | 0,41 |     |     |
| 15.10.96 | 58                                       |   | 0,26                            | 2     | 5   |     |     | 154             | 173   | 0,026                         |       | 1,3  |     |     | 0,010                               |       | 0,51 |     |     |
| 19.11.96 | 48                                       | 20  | 0,11                            | 1     | 2   |     |     | 64              | 88    | 0,044                         | 0,3   | 1,2  |     |     | 0,017                               | 0,12  | 0,48 |     |     |
| 10.12.96 | 38                                       |   | 0,17                            | 1     | 3   |     |     | 101             | 113   | 0,012                         |       | 0,5  |     |     | 0,005                               |       | 0,21 |     |     |
| Middel   | 60                                       | 20  | 0,32                            | 3     | 6   |     |     | 188             | 209   | 0,038                         | 0,3   | 0,9  |     |     | 0,015                               | 0,12  | 0,37 |     |     |
| Sum      |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -  | -   | 0,117                           | 1,1   | 2,2 |     |     | -               | -     | 0,0139                        | 0,11  | 0,33 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013803 Tomter  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 28,3 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 900

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96    | 154   |                    | 220,00 |     |     | 16,20 | 44,3  |       |    | 10,00 |     |     | 0,11  |                                   |       |    |     | 95  |     |       | 99    |       |
| 14.02.96    | 141   |                    | 95,00  |     |     | 6,30  | 36,6  |       |    | 20,00 |     |     | 0,38  |                                   |       |    |     | 78  |     |       | 93    |       |
| 19.03.96    | 126   |                    | 355,00 |     |     | 26,30 | 60,4  |       |    | 19,00 |     |     | 0,69  |                                   |       |    |     | 94  |     |       | 97    |       |
| 17.04.96    | 269   |                    | 26,00  |     |     | 1,70  | 21,8  |       |    | 9,90  |     |     | 0,09  |                                   |       |    |     | 61  |     |       | 94    |       |
| 22.05.96    | 173   |                    | 218,00 |     |     | 16,20 | 41,9  |       |    | 11,00 |     |     | 0,14  |                                   |       |    |     | 94  |     |       | 99    |       |
| 18.06.96    | 243   |                    | 29,00  |     |     | 1,80  | 13,0  |       |    | 15,00 |     |     | 0,12  |                                   |       |    |     | 48  |     |       | 93    |       |
| 24.07.96    | 180   |                    | 70,00  |     |     | 4,70  | 30,6  |       |    | 18,00 |     |     | 0,34  |                                   |       |    |     | 74  |     |       | 92    |       |
| 14.08.96    | 146   |                    | 31,00  |     |     | 4,30  | 24,1  |       |    | 21,00 |     |     | 0,40  |                                   |       |    |     | 32  |     |       | 90    |       |
| 17.09.96    | 101   |                    | 56,00  |     |     | 2,90  | 28,5  |       |    | 15,00 |     |     | 0,17  |                                   |       |    |     | 73  |     |       | 94    |       |
| 9.10.96     |   |                    |        |     |     |       |       |       |    | 12,00 |     |     | 0,09  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
| 19.11.96    | 576   |                    | 16,00  |     |     | 0,83  | 8,0   |       |    | 5,70  |     |     | 0,08  |                                   |       |    |     | 64  |     |       | 90    |       |
| 10.12.96    | 342   |                    | 64,00  |     |     | 4,10  | 18,3  |       |    | 10,00 |     |     | 0,18  |                                   |       |    |     | 84  |     |       | 95    |       |
| Middel      |   |                    | 107,27 |     |     | 7,76  | 29,8  |       |    | 13,88 |     |     | 0,23  |                                   |       |    |     | 72  |     |       | 94    |       |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -     |       |    | 11    |     | 15  | 0,40  |                                   |       |    |     |     |     |       |       | -     |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013803 Tomter  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 28,3 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 900

| Dato           | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |            |            |     |     | Tilførsel<br>pe |            | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |             |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |              |          |          |             |          |          |
|----------------|--|---|---------------------------------|------------|------------|-----|-----|-----------------|------------|-------------------------------|-------|-----|-------------|-----|-------------------------------------|--------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
|                |  |   | Tot-P                           | Tot-N      | TOC        | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N      | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF         | KOF | Tot-P                               | Tot-N        | TOC      | BOF      | KOF         |          |          |
| 17.01.96       | 154                                      |   | 2,49                            | 7          | 34         |     |     | 1468            | 569        | 0,017                         |       |     | 1,5         |     |                                     | 0,002        |          |          | 0,14        |          |          |
| 14.02.96       | 141                                      |   | 0,89                            | 5          | 13         |     |     | 523             | 430        | 0,054                         |       |     | 2,8         |     |                                     | 0,005        |          |          | 0,25        |          |          |
| 19.03.96       | 126                                      |   | 3,31                            | 8          | 45         |     |     | 1949            | 634        | 0,087                         |       |     | 2,4         |     |                                     | 0,008        |          |          | 0,21        |          |          |
| 17.04.96       | 269                                      |   | 0,46                            | 6          | 7          |     |     | 269             | 489        | 0,024                         |       |     | 2,7         |     |                                     | 0,002        |          |          | 0,24        |          |          |
| 22.05.96       | 173                                      |   | 2,80                            | 7          | 38         |     |     | 1649            | 604        | 0,024                         |       |     | 1,9         |     |                                     | 0,002        |          |          | 0,17        |          |          |
| 18.06.96       | 243                                      |   | 0,44                            | 3          | 7          |     |     | 257             | 263        | 0,029                         |       |     | 3,6         |     |                                     | 0,003        |          |          | 0,33        |          |          |
| 24.07.96       | 180                                      |   | 0,85                            | 6          | 13         |     |     | 498             | 459        | 0,061                         |       |     | 3,2         |     |                                     | 0,005        |          |          | 0,29        |          |          |
| 14.08.96       | 146                                      |   | 0,63                            | 4          | 5          |     |     | 369             | 293        | 0,058                         |       |     | 3,1         |     |                                     | 0,005        |          |          | 0,27        |          |          |
| 17.09.96       | 101                                      |   | 0,29                            | 3          | 6          |     |     | 172             | 240        | 0,017                         |       |     | 1,5         |     |                                     | 0,002        |          |          | 0,14        |          |          |
| 9.10.96        |  |   |                                 |            |            |     |     |                 |            |                               |       |     |             |     |                                     |              |          |          |             |          |          |
| 19.11.96       | 576                                      |   | 0,48                            | 5          | 9          |     |     | 281             | 384        | 0,046                         |       |     | 3,3         |     |                                     | 0,004        |          |          | 0,29        |          |          |
| 10.12.96       | 342                                      |   | 1,40                            | 6          | 22         |     |     | 825             | 522        | 0,062                         |       |     | 3,4         |     |                                     | 0,006        |          |          | 0,31        |          |          |
| <b>Middel</b>  | <b>223</b>                               |   | <b>1,28</b>                     | <b>5</b>   | <b>18</b>  |     |     | <b>751</b>      | <b>444</b> | <b>0,044</b>                  |       |     | <b>2,7</b>  |     |                                     | <b>0,004</b> |          |          | <b>0,24</b> |          |          |
| <b>Sum</b>     |  |   |                                 |            |            |     |     |                 |            |                               |       |     |             |     |                                     |              |          |          |             |          |          |
| <b>Tonn/år</b> | <b>-</b>                                 | <b>-</b>                                    | <b>0,467</b>                    | <b>1,8</b> | <b>6,6</b> |     |     | <b>-</b>        | <b>-</b>   | <b>0,0161</b>                 |       |     | <b>0,99</b> |     |                                     | <b>-</b>     | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>-</b> |

Utskrevet: 25.06.97

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013802 Ringvold  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 20,6 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 1.000

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       |       | Utløp |       |     |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 17.01.96    | 121   |                    | 91,00  |     |     | 8,10  | 56,4  |       |       | 12,00 |     |     | 0,17  |       |       |    |                                   |     | 86  |       |       | 97    |   |
| 14.02.96    | 141   |                    | 210,00 |     |     | 11,60 | 76,1  |       |       | 16,00 |     |     | 0,32  |       |       |    |                                   |     | 92  |       |       | 97    |   |
| 19.03.96    | 181   |                    | 144,00 |     |     | 7,80  | 57,2  |       |       | 15,00 |     |     | 0,20  |       |       |    |                                   |     | 89  |       |       | 97    |   |
| 17.04.96    | 237   |                    | 103,00 |     |     | 5,30  | 39,4  |       |       | 10,00 |     |     | 0,08  |       |       |    |                                   |     | 90  |       |       | 98    |   |
| 22.05.96    | 275   |                    | 95,00  |     |     | 5,90  | 37,3  |       |       | 29,00 |     |     | 0,10  |       |       |    |                                   |     | 69  |       |       | 98    |   |
| 18.06.96    | 273   |                    | 300,00 |     |     | 7,90  | 42,1  |       |       | 16,00 |     |     | 0,26  |       |       |    |                                   |     | 94  |       |       | 96    |   |
| 24.07.96    | 211   |                    | 115,00 |     |     | 7,70  | 63,6  |       |       | 13,00 |     |     | 0,13  |       |       |    |                                   |     | 88  |       |       | 98    |   |
| 14.08.96    | 155   |                    | 250,00 |     |     | 14,20 | 82,8  |       |       | 27,00 |     |     | 0,67  |       |       |    |                                   |     | 89  |       |       | 95    |   |
| 17.09.96    | 130   |                    | 105,00 |     |     | 8,20  | 74,2  |       |       | 17,00 |     |     | 0,39  |       |       |    |                                   |     | 83  |       |       | 95    |   |
| 9.10.96     | 260   |                    | 87,00  |     |     | 5,10  | 46,3  |       |       | 12,00 |     |     | 0,08  |       |       |    |                                   |     | 86  |       |       | 98    |   |
| 19.11.96    | 830   |                    | 56,00  |     |     | 1,40  | 11,0  |       |       | 6,90  |     |     | 0,11  |       |       |    |                                   |     | 87  |       |       | 92    |   |
| 10.12.96    | 394   |                    | 42,00  |     |     | 2,90  | 23,9  |       |       | 11,00 |     |     | 0,13  |       |       |    |                                   |     | 73  |       |       | 95    |   |
| Middel      |   |                    | 133,17 |     |     | 7,18  | 50,9  |       |       | 15,41 |     |     | 0,22  |       |       |    |                                   |     | 86  |       |       | 96    |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     |       | 11    | 15  |     | 0,40  |       | -     |    |                                   |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013802 Ringvold  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 20,6 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 1.000

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |   |   |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|---|---|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |   |   |
| 17.01.96 | 121                 |                        | 0,98                            | 7     | 11   |     |     | 577             | 569   | 0,021                         |       |     | 1,5  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,20 |   |   |
| 14.02.96 | 141                 |                        | 1,64                            | 11    | 30   |     |     | 962             | 894   | 0,045                         |       |     | 2,3  |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,31 |   |   |
| 19.03.96 | 181                 |                        | 1,41                            | 10    | 26   |     |     | 830             | 863   | 0,036                         |       |     | 2,7  |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,38 |   |   |
| 17.04.96 | 237                 |                        | 1,26                            | 9     | 24   |     |     | 739             | 778   | 0,019                         |       |     | 2,4  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,33 |   |   |
| 22.05.96 | 275                 |                        | 1,62                            | 10    | 26   |     |     | 954             | 855   | 0,028                         |       |     | 8,0  |     |                                     | 0,004 |     |     | 1,11 |   |   |
| 18.06.96 | 273                 |                        | 2,16                            | 11    | 82   |     |     | 1269            | 958   | 0,071                         |       |     | 4,4  |     |                                     | 0,010 |     |     | 0,61 |   |   |
| 24.07.96 | 211                 |                        | 1,62                            | 13    | 24   |     |     | 956             | 1118  | 0,027                         |       |     | 2,7  |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,38 |   |   |
| 14.08.96 | 155                 |                        | 2,20                            | 13    | 39   |     |     | 1295            | 1070  | 0,104                         |       |     | 4,2  |     |                                     | 0,014 |     |     | 0,58 |   |   |
| 17.09.96 | 130                 |                        | 1,07                            | 10    | 14   |     |     | 627             | 804   | 0,051                         |       |     | 2,2  |     |                                     | 0,007 |     |     | 0,31 |   |   |
| 9.10.96  | 260                 |                        | 1,33                            | 12    | 23   |     |     | 780             | 1003  | 0,021                         |       |     | 3,1  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,43 |   |   |
| 19.11.96 | 830                 |                        | 1,16                            | 9     | 46   |     |     | 684             | 761   | 0,091                         |       |     | 5,7  |     |                                     | 0,013 |     |     | 0,80 |   |   |
| 10.12.96 | 394                 |                        | 1,14                            | 9     | 17   |     |     | 672             | 785   | 0,051                         |       |     | 4,3  |     |                                     | 0,007 |     |     | 0,60 |   |   |
| Middel   | 267                 |                        | 1,47                            | 10    | 30   |     |     | 862             | 872   | 0,047                         |       |     | 3,6  |     |                                     | 0,007 |     |     | 0,50 |   |   |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |      |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |   |   |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 0,537                           | 3,7   | 11,0 |     |     | -               | -     | 0,0172                        |       |     | 1,31 |     |                                     | -     | -   | -   | -    | - | - |





RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

Anlegg : 013801 Elvestad  
Rensemetode: SIMFELL  
Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
Qdim : m3/t  
Qdim pe hydr.: 200

| Dato     | Midl. vann-fer. m3/d | Vann-fer. overl m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |        |     |      |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|--------|-----|------|-----|----------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                      |                      | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N  | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 14.02.96 | 30                   |                      |                              |       |     |     |     |              |       | 0,036                      |        | 0,7 |      |     | 0,060                            |       | 1,20 |     |     |
| 19.03.96 | 35                   |                      |                              |       |     |     |     |              |       | 0,033                      |        | 0,6 |      |     | 0,055                            |       | 0,99 |     |     |
| 17.04.96 | 30                   |                      | 1,09                         | 3     | 19  |     |     |              | 642   | 248                        | 0,020  |     | 0,5  |     | 0,033                            |       | 0,90 |     |     |
| 22.05.96 | 35                   |                      | 0,23                         | 1     | 3   |     |     |              | 136   | 92                         | 0,028  |     | 0,7  |     | 0,046                            |       | 1,23 |     |     |
| 24.07.96 | 33                   |                      | 0,09                         | 1     | 1   |     |     |              | 56    | 77                         | 0,006  |     | 0,4  |     | 0,009                            |       | 0,72 |     |     |
| 9.10.96  | 35                   |                      | 0,32                         | 2     | 6   |     |     |              | 185   | 161                        | 0,006  |     | 0,5  |     | 0,010                            |       | 0,76 |     |     |
| 19.11.96 | 45                   |                      | 0,22                         | 1     | 3   |     |     |              | 127   | 77                         | 0,011  |     | 0,5  |     | 0,019                            |       | 0,83 |     |     |
| 10.12.96 | 40                   |                      | 0,11                         | 1     | 2   |     |     |              | 66    | 81                         | 0,003  |     | 0,4  |     | 0,005                            |       | 0,65 |     |     |
| Middel   | 35                   |                      | 0,34                         | 2     | 6   |     |     |              | 202   | 123                        | 0,018  |     | 0,5  |     | 0,030                            |       | 0,91 |     |     |
| Sum      |                      |                      |                              |       |     |     |     |              |       |                            |        |     |      |     |                                  |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                    | -                    | 0,124                        | 0,7   | 2,2 |     |     |              | -     | -                          | 0,0066 |     | 0,18 |     | -                                | -     | -    | -   | -   |





RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011906 Bommen  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 37,8 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 2.000

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96    | 259   |                    | 86,00  |     |     | 4,70  | 36,2  |       |    | 12,00 |     |     | 0,62  |                                   |       |    |     | 86  |     |       | 86    |       |
| 14.02.96    | 185   |                    | 154,00 |     |     | 8,10  | 48,7  |       |    | 11,00 |     |     | 0,11  |                                   |       |    |     | 92  |     |       | 98    |       |
| 13.03.96    | 206   |                    | 99,00  |     |     | 4,80  | 39,8  |       |    | 22,00 |     |     | 0,69  |                                   |       |    |     | 77  |     |       | 85    |       |
| 22.05.96    | 382   |                    | 108,00 |     |     | 3,80  | 25,6  |       |    | 12,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     | 88  |     |       | 98    |       |
| 31.05.96    |   |                    | 57,00  |     |     | 2,54  | 16,7  |       |    | 16,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     | 71  |     |       | 97    |       |
| 12.06.96    | 1805  |                    | 29,00  |     |     | 1,30  | 12,4  |       |    | 16,00 |     |     | 0,48  |                                   |       |    |     | 44  |     |       | 63    |       |
| 24.07.96    | 295   |                    | 100,00 |     |     | 5,50  | 44,1  |       |    | 12,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     | 88  |     |       | 98    |       |
| 14.08.96    | 271   |                    | 94,00  |     |     | 5,60  | 48,6  |       |    | 11,00 |     |     | 0,16  |                                   |       |    |     | 88  |     |       | 97    |       |
| 11.09.96    | 325   |                    | 82,00  |     |     | 7,00  | 59,4  |       |    | 7,90  |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     | 90  |     |       | 99    |       |
| 9.10.96     | 498   |                    | 126,00 |     |     | 5,20  | 38,3  |       |    | 9,30  |     |     | 0,06  |                                   |       |    |     | 92  |     |       | 98    |       |
| 13.11.96    | 811   |                    | 62,00  |     |     | 2,60  | 18,7  |       |    | 6,40  |     |     | 0,04  |                                   |       |    |     | 89  |     |       | 98    |       |
| 4.12.96     | 1047  |                    | 153,00 |     |     | 10,50 | 96,2  |       |    | 6,30  |     |     | 0,04  |                                   |       |    |     | 95  |     |       | 99    |       |
| Middel      |   |                    | 95,83  |     |     | 5,14  | 40,4  |       |    | 11,83 |     |     | 0,21  |                                   |       |    |     | 83  |     |       | 93    |       |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -     |       |    | 11    |     | 15  | 0,40  |                                   |       |    |     |     |     |       |       | -     |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011906 Bommen  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 37,8 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.000

| Dato     | Midl. vann-fer. m <sup>3</sup> /d | Vann-fer. overl m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |     |     |      |  |  |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|------|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|-----|------|-----|----------------------------------|-------|-----|-----|------|--|--|
|          |                                   |                                   | Tot-P                        | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |  |  |
| 17.01.96 | 259                               |                                   | 1,22                         | 9     | 22   |     |     | 716          | 781   | 0,161                      |       |     | 3,1  |     |                                  | 0,009 |     |     | 0,17 |  |  |
| 14.02.96 | 185                               |                                   | 1,50                         | 9     | 28   |     |     | 881          | 751   | 0,020                      |       |     | 2,0  |     |                                  | 0,001 |     |     | 0,11 |  |  |
| 13.03.96 | 206                               |                                   | 0,99                         | 8     | 20   |     |     | 582          | 683   | 0,142                      |       |     | 4,5  |     |                                  | 0,008 |     |     | 0,25 |  |  |
| 22.05.96 | 382                               |                                   | 1,45                         | 10    | 41   |     |     | 854          | 815   | 0,027                      |       |     | 4,6  |     |                                  | 0,001 |     |     | 0,25 |  |  |
| 31.05.96 |                                   |                                   |                              |       |      |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |     |      |  |  |
| 12.06.96 | 1805                              |                                   | 2,35                         | 22    | 52   |     |     | 1380         | 1865  | 0,866                      |       |     | 28,9 |     |                                  | 0,047 |     |     | 1,57 |  |  |
| 24.07.96 | 295                               |                                   | 1,62                         | 13    | 30   |     |     | 954          | 1084  | 0,021                      |       |     | 3,5  |     |                                  | 0,001 |     |     | 0,19 |  |  |
| 14.08.96 | 271                               |                                   | 1,52                         | 13    | 25   |     |     | 893          | 1098  | 0,043                      |       |     | 3,0  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,16 |  |  |
| 11.09.96 | 325                               |                                   | 2,28                         | 19    | 27   |     |     | 1338         | 1609  | 0,023                      |       |     | 2,6  |     |                                  | 0,001 |     |     | 0,14 |  |  |
| 9.10.96  | 498                               |                                   | 2,59                         | 19    | 63   |     |     | 1523         | 1589  | 0,030                      |       |     | 4,6  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,25 |  |  |
| 13.11.96 | 811                               |                                   | 2,11                         | 15    | 50   |     |     | 1240         | 1264  | 0,032                      |       |     | 5,2  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,28 |  |  |
| 4.12.96  | 1047                              |                                   | 10,99                        | 101   | 160  |     |     | 6467         | 8393  | 0,042                      |       |     | 6,6  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,36 |  |  |
| Middel   | 553                               |                                   | 2,60                         | 22    | 47   |     |     | 1530         | 1812  | 0,128                      |       |     | 6,2  |     |                                  | 0,007 |     |     | 0,34 |  |  |
| Sum      |                                   |                                   |                              |       |      |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |     |      |  |  |
| Tonn/år  | -                                 | -                                 | 0,949                        | 8,0   | 17,2 |     |     | -            | -     | 0,0467                     |       |     | 2,26 |     |                                  | -     |     |     | -    |  |  |





RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011900 Langnes  
 Rensemetsode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 60

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |             |       |        |     |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |    |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------|--------|-----|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|----|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |             | Utløp |        |     |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |    |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |    |   |
| 14.04.96    |   |                    | 78,00  |     |     | 7,00  | 71,4        |       | 36,00  |     |     |       | 0,31        |                                   |     |     | 53  |       |             | 95 |   |
| 22.05.96    |   |                    | 49,00  |     |     | 3,60  | 31,7        |       | 49,00  |     |     |       | 0,29        |                                   |     |     |     |       |             | 91 |   |
| 9.06.96     | 1   |                    | 150,00 |     |     | 9,80  | 99,9        |       | 77,00  |     |     |       | 0,06        |                                   |     |     | 48  |       |             | 99 |   |
| 21.07.96    | 1   |                    | 269,00 |     |     | 15,80 | 18,9        |       | 170,00 |     |     |       | 0,32        |                                   |     |     | 36  |       |             | 97 |   |
| 12.08.96    | 2   |                    | 322,00 |     |     | 23,50 | 99,9        |       | 241,00 |     |     |       | 0,66        |                                   |     |     | 25  |       |             | 97 |   |
| 9.09.96     |   |                    | 213,00 |     |     | 13,50 | 99,9        |       | 64,00  |     |     |       | 0,16        |                                   |     |     | 69  |       |             | 98 |   |
| Middel      |   |                    | 180,17 |     |     | 12,20 | 70,3        |       | 106,17 |     |     |       | 0,30        |                                   |     |     | 46  |       |             | 96 |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -           | 45    | 70     |     |     |       | 0,60        |                                   | -   |     |     |       |             |    | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 6             | 6    | Overholdt | 45,00        |      |           | 75,00        |      |           | 3,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 70           |      |           | 120          |      |           | 5,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 6             | 6    | Overholdt | 0,60         |      |           | 1,20         |      |           | 0,040      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011900 Langnes  
 Rensemethode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 60

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 14.04.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 22.05.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 9.06.96  | 1                   |                        | 0,01                            |       |     |     |     | 6               | 8     | 0,000                         |       | 0,1  |     |     | 0,001                               |       | 0,77 |     |     |
| 21.07.96 | 1                   |                        | 0,02                            |       |     |     |     | 9               | 2     | 0,000                         |       | 0,2  |     |     | 0,003                               |       | 1,70 |     |     |
| 12.08.96 | 2                   |                        | 0,05                            |       | 1   |     |     | 28              | 17    | 0,001                         |       | 0,5  |     |     | 0,013                               |       | 4,82 |     |     |
| 9.09.96  |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Middel   | 1                   |                        | 0,03                            |       | 1   |     |     | 14              | 9     | 0,001                         |       | 0,3  |     |     | 0,006                               |       | 2,43 |     |     |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 0,011                           |       | 0,4 |     |     | -               | -     | 0,0004                        |       | 0,11 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013600 Fuglevik  
 Rensemetsode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|----------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|
|          |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                              |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|          |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                        | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |
| 17.01.96 | 16221   |                    | 73,00  |     |     | 2,80  | 21,9  |       |    | 19,00 |     |     | 0,10  |                              |       |    |     | 73  |     |       | 96    |       |  |
| 23.01.96 | 11981   |                    | 121,00 |     |     | 4,50  | 31,7  |       |    | 22,00 |     |     | 0,11  |                              |       |    |     | 81  |     |       | 97    |       |  |
| 14.02.96 | 10126   |                    | 152,00 |     |     | 4,10  | 36,1  |       |    | 58,00 |     |     | 0,34  |                              |       |    |     | 61  |     |       | 91    |       |  |
| 21.02.96 | 9124  |                    | 124,00 |     |     | 4,20  | 35,8  |       |    | 53,00 |     |     | 0,24  |                              |       |    |     | 57  |     |       | 94    |       |  |
| 13.03.96 | 11151   |                    | 142,00 |     |     | 4,60  | 36,4  |       |    | 58,00 |     |     | 0,03  |                              |       |    |     | 59  |     |       | 99    |       |  |
| 20.03.96 | 10761   |                    | 101,00 |     |     | 3,40  | 30,4  |       |    | 65,00 |     |     | 0,23  |                              |       |    |     | 35  |     |       | 93    |       |  |
| 17.04.96 | 12235   |                    | 107,00 |     |     | 2,80  | 22,6  |       |    | 36,00 |     |     | 0,08  |                              |       |    |     | 66  |     |       | 97    |       |  |
| 23.04.96 | 15201   |                    | 52,00  |     |     | 2,24  | 18,4  |       |    | 27,00 |     |     | 0,15  |                              |       |    |     | 48  |     |       | 93    |       |  |
| 22.05.96 | 14732   |                    | 76,00  |     |     | 2,80  | 22,4  |       |    | 24,00 |     |     | 0,26  |                              |       |    |     | 68  |     |       | 90    |       |  |
| 29.05.96 | 13207   |                    | 93,00  |     |     | 3,40  | 25,3  |       |    | 20,00 |     |     | 0,09  |                              |       |    |     | 78  |     |       | 97    |       |  |
| 12.06.96 | 15878   |                    | 108,00 |     |     | 3,50  | 22,5  |       |    | 29,00 |     |     | 0,29  |                              |       |    |     | 73  |     |       | 91    |       |  |
| 18.06.96 | 14500   |                    | 68,00  |     |     | 3,00  | 21,5  |       |    | 17,00 |     |     | 0,10  |                              |       |    |     | 75  |     |       | 96    |       |  |
| 25.07.96 | 12059   |                    | 110,00 |     |     | 4,20  | 32,7  |       |    | 24,00 |     |     | 0,13  |                              |       |    |     | 78  |     |       | 96    |       |  |
| 30.07.96 | 12217   |                    | 108,00 |     |     | 4,60  | 31,3  |       |    | 19,00 |     |     | 0,08  |                              |       |    |     | 82  |     |       | 98    |       |  |
| 14.08.96 | 11469   |                    | 127,00 |     |     | 3,70  | 25,3  |       |    | 63,00 |     |     | 0,08  |                              |       |    |     | 50  |     |       | 97    |       |  |
| 20.08.96 | 11269   |                    | 75,00  |     |     | 3,50  | 27,5  |       |    | 42,00 |     |     | 0,13  |                              |       |    |     | 44  |     |       | 96    |       |  |
| 11.09.96 | 10812   |                    | 98,00  |     |     | 4,20  | 35,4  |       |    | 27,00 |     |     | 0,15  |                              |       |    |     | 72  |     |       | 96    |       |  |
| 17.09.96 | 11804   |                    | 45,00  |     |     | 1,60  | 21,5  |       |    | 21,00 |     |     | 0,10  |                              |       |    |     | 53  |     |       | 93    |       |  |
| 9.10.96  | 19729   |                    | 48,00  |     |     | 2,40  | 21,5  |       |    | 13,00 |     |     | 0,05  |                              |       |    |     | 72  |     |       | 97    |       |  |
| 15.10.96 | 14882   |                    | 116,00 |     |     | 3,80  | 29,7  |       |    | 46,00 |     |     | 0,16  |                              |       |    |     | 60  |     |       | 95    |       |  |
| 13.11.96 | 24254   |                    | 39,00  |     |     | 1,70  | 15,4  |       |    | 13,00 |     |     | 0,06  |                              |       |    |     | 66  |     |       | 96    |       |  |
| 19.11.96 | 50199   |                    | 29,00  |     |     | 0,93  | 10,0  |       |    | 11,00 |     |     | 0,16  |                              |       |    |     | 62  |     |       | 82    |       |  |
| 4.12.96  | 24916   |                    | 69,00  |     |     | 2,20  | 15,7  |       |    | 13,00 |     |     | 0,10  |                              |       |    |     | 81  |     |       | 95    |       |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013600 Fuglevik

Side : 2

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |       |     |     |       |       |       |    |       |       |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |       |       |       |
|-------------|--|--------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |  | Innløp             |       |     |     |       |       |       |    |       | Utløp |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |
|             |  | SS                 | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 10.12.96    | 31131  |                    | 45,00 |     |     | 1,40  | 16,0  |       |    | 17,00 |       |     | 0,17  |       |       | 62 |                                   |     | 87  |       |       |       |
| Middel      |  |                    | 88,58 |     |     | 3,15  | 25,3  |       |    | 30,71 |       |     | 0,14  |       |       | 65 |                                   |     | 94  |       |       |       |
| Grenseverdi |  | -                  | -     | -   | -   | -     | -     | -     |    | 30    | 60    |     | 0,50  |       | -     |    |                                   |     |     |       | -     |       |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 24            | 24   | Overholdt | 30,00        |      |           | 50,00        |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 60           |      |           | 100          |      |           | 4,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 24            | 24   | Overholdt | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013600 Fuglevik  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50.000

| Dato     | Midl. vann-<br>fær.<br>m3/d | Vann-<br>fær.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |       |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |       |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |       |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|------|-------|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|-------|
|          |                             |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF   | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC   | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF   |
|          |                             |                                | 17.01.96                        | 16221 |      | 45,42 | 355 | 1184            |       |                               | 26717 | 29603 | 1,622 |     |                                     | 308,2 |     |     | 0,004 |
| 23.01.96 | 11981                       |                                | 53,91                           | 380   | 1450 |       |     | 31714           | 31650 | 1,318                         |       |       | 263,6 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,63  |
| 14.02.96 | 10126                       |                                | 41,52                           | 366   | 1539 |       |     | 24422           | 30462 | 3,443                         |       |       | 587,3 |     |                                     | 0,008 |     |     | 1,41  |
| 21.02.96 | 9124                        |                                | 38,32                           | 327   | 1131 |       |     | 22542           | 27220 | 2,190                         |       |       | 483,6 |     |                                     | 0,005 |     |     | 1,16  |
| 13.03.96 | 11151                       |                                | 51,29                           | 406   | 1583 |       |     | 30173           | 33825 | 0,335                         |       |       | 646,8 |     |                                     | 0,001 |     |     | 1,55  |
| 20.03.96 | 10761                       |                                | 36,59                           | 327   | 1087 |       |     | 21522           | 27261 | 2,475                         |       |       | 699,5 |     |                                     | 0,006 |     |     | 1,68  |
| 17.04.96 | 12235                       |                                | 34,26                           | 277   | 1309 |       |     | 20152           | 23043 | 0,979                         |       |       | 440,5 |     |                                     | 0,002 |     |     | 1,06  |
| 23.04.96 | 15201                       |                                | 34,05                           | 280   | 790  |       |     | 20030           | 23308 | 2,280                         |       |       | 410,4 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,99  |
| 22.05.96 | 14732                       |                                | 41,25                           | 330   | 1120 |       |     | 24264           | 27500 | 3,830                         |       |       | 353,6 |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,85  |
| 29.05.96 | 13207                       |                                | 44,90                           | 334   | 1228 |       |     | 26414           | 27845 | 1,189                         |       |       | 264,1 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,63  |
| 12.06.96 | 15878                       |                                | 55,57                           | 357   | 1715 |       |     | 32690           | 29771 | 4,605                         |       |       | 460,5 |     |                                     | 0,011 |     |     | 1,11  |
| 18.06.96 | 14500                       |                                | 43,50                           | 312   | 986  |       |     | 25588           | 25979 | 1,450                         |       |       | 246,5 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,59  |
| 25.07.96 | 12059                       |                                | 50,65                           | 394   | 1326 |       |     | 29793           | 32861 | 1,568                         |       |       | 289,4 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,70  |
| 30.07.96 | 12217                       |                                | 56,20                           | 382   | 1319 |       |     | 33058           | 31866 | 0,977                         |       |       | 232,1 |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,56  |
| 14.08.96 | 11469                       |                                | 42,44                           | 290   | 1457 |       |     | 24962           | 24180 | 0,918                         |       |       | 722,5 |     |                                     | 0,002 |     |     | 1,74  |
| 20.08.96 | 11269                       |                                | 39,44                           | 310   | 845  |       |     | 23201           | 25825 | 1,465                         |       |       | 473,3 |     |                                     | 0,004 |     |     | 1,14  |
| 11.09.96 | 10812                       |                                | 45,41                           | 383   | 1060 |       |     | 26712           | 31895 | 1,622                         |       |       | 291,9 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,70  |
| 17.09.96 | 11804                       |                                | 18,89                           | 254   | 531  |       |     | 11110           | 21149 | 1,180                         |       |       | 247,9 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,60  |
| 9.10.96  | 19729                       |                                | 47,35                           | 424   | 947  |       |     | 27853           | 35348 | 0,986                         |       |       | 256,5 |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,62  |
| 15.10.96 | 14882                       |                                | 56,55                           | 442   | 1726 |       |     | 33266           | 36833 | 2,381                         |       |       | 684,6 |     |                                     | 0,006 |     |     | 1,64  |
| 13.11.96 | 24254                       |                                | 41,23                           | 374   | 946  |       |     | 24254           | 31126 | 1,455                         |       |       | 315,3 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,76  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

Anlegg : 013600 Fuglevik

Side : 2

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |       |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |        |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |      |     |   |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|--------|-----|-------------------------------------|-------|-----|------|-----|---|
|          |                        |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC   | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF    | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF  | KOF |   |
| 19.11.96 | 50199                  |                                | 46,69                           | 502   | 1456  |     |     | 27462           | 41833 | 8,032                         |       |     | 552,2  |     |                                     | 0,019 |     | 1,33 |     |   |
| 4.12.96  | 24916                  |                                | 54,82                           | 391   | 1719  |     |     | 32244           | 32598 | 2,492                         |       |     | 323,9  |     |                                     | 0,006 |     | 0,78 |     |   |
| 10.12.96 | 31131                  |                                | 43,58                           | 498   | 1401  |     |     | 25637           | 41508 | 5,292                         |       |     | 529,2  |     |                                     | 0,013 |     | 1,27 |     |   |
| Middel   | 16244                  |                                | 44,33                           | 362   | 1244  |     |     | 26074           | 30187 | 2,254                         |       |     | 420,1  |     |                                     | 0,005 |     | 1,01 |     |   |
| Sum      |                        |                                |                                 |       |       |     |     |                 |       |                               |       |     |        |     |                                     |       |     |      |     |   |
| Tonn/år  | -                      | -                              | 16,180                          | 132,1 | 454,1 |     |     | -               | -     | 0,8227                        |       |     | 153,34 |     |                                     | -     |     | -    |     | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010401 Kambo  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 256,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 16.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |     |     |      |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |
|----------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|          |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |       |     |     |      |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
|          |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF  | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96 | 4713  |                    | 80,00  |     |     | 4,20  | 31,1  |       | 22,00 |     |     | 0,17 |       |                                   |       | 72 |     |     | 95  |       |       |       |
| 23.01.96 | 3717  |                    | 103,00 |     |     | 5,00  | 40,3  |       | 36,00 |     |     | 0,32 |       |                                   |       | 65 |     |     | 93  |       |       |       |
| 14.02.96 | 3265  |                    | 129,00 |     |     | 5,90  | 41,7  |       | 36,00 |     |     | 0,25 |       |                                   |       | 72 |     |     | 95  |       |       |       |
| 20.02.96 | 3159  |                    | 158,00 |     |     | 6,10  | 48,2  |       | 34,00 |     |     | 0,21 |       |                                   |       | 78 |     |     | 96  |       |       |       |
| 13.03.96 | 3587  |                    | 140,00 |     |     | 5,70  | 46,1  |       | 33,00 |     |     | 0,16 |       |                                   |       | 76 |     |     | 97  |       |       |       |
| 19.03.96 | 3440  |                    | 140,00 |     |     | 5,70  | 32,9  |       | 44,00 |     |     | 0,17 |       |                                   |       | 68 |     |     | 97  |       |       |       |
| 17.04.96 | 4203  |                    | 137,00 |     |     | 5,60  | 34,6  |       | 28,00 |     |     | 0,13 |       |                                   |       | 79 |     |     | 97  |       |       |       |
| 23.04.96 | 4350  |                    | 140,00 |     |     | 4,44  | 41,4  |       | 27,00 |     |     | 0,19 |       |                                   |       | 80 |     |     | 95  |       |       |       |
| 22.05.96 | 4510  |                    | 200,00 |     |     | 5,10  | 30,5  |       | 27,00 |     |     | 0,14 |       |                                   |       | 86 |     |     | 97  |       |       |       |
| 29.05.96 | 4017  |                    | 161,00 |     |     | 6,20  | 48,6  |       | 34,00 |     |     | 0,36 |       |                                   |       | 78 |     |     | 94  |       |       |       |
| 18.06.96 | 3668  |                    | 195,00 |     |     | 6,10  | 44,9  |       | 35,00 |     |     | 0,40 |       |                                   |       | 82 |     |     | 93  |       |       |       |
| 24.07.96 | 2702  |                    | 189,00 |     |     | 7,30  | 47,8  |       | 38,00 |     |     | 0,45 |       |                                   |       | 79 |     |     | 93  |       |       |       |
| 30.07.96 | 2950  |                    | 214,00 |     |     | 6,90  | 62,1  |       | 85,00 |     |     | 1,70 |       |                                   |       | 60 |     |     | 75  |       |       |       |
| 14.08.96 | 3127  |                    | 189,00 |     |     | 9,50  | 62,5  |       | 60,00 |     |     | 1,50 |       |                                   |       | 68 |     |     | 84  |       |       |       |
| 20.08.96 | 3260  |                    | 184,00 |     |     | 7,60  | 61,8  |       | 47,00 |     |     | 0,53 |       |                                   |       | 74 |     |     | 93  |       |       |       |
| 3.09.96  | 3700  |                    | 86,00  |     |     | 5,80  | 53,4  |       | 23,00 |     |     | 0,20 |       |                                   |       | 73 |     |     | 96  |       |       |       |
| 11.09.96 | 3434  |                    | 139,00 |     |     | 6,50  | 57,6  |       | 33,00 |     |     | 0,13 |       |                                   |       | 76 |     |     | 98  |       |       |       |
| 17.09.96 | 3410  |                    | 86,00  |     |     | 4,60  | 47,6  |       | 25,00 |     |     | 0,10 |       |                                   |       | 70 |     |     | 97  |       |       |       |
| 9.10.96  | 5391  |                    | 115,00 |     |     | 4,80  | 44,3  |       | 24,00 |     |     | 0,18 |       |                                   |       | 79 |     |     | 96  |       |       |       |
| 15.10.96 | 4252  |                    | 161,00 |     |     | 5,90  | 51,1  |       | 38,00 |     |     | 0,38 |       |                                   |       | 76 |     |     | 93  |       |       |       |
| 13.11.96 | 5952  |                    | 163,00 |     |     | 5,40  | 41,0  |       | 35,00 |     |     | 0,57 |       |                                   |       | 78 |     |     | 89  |       |       |       |
| 19.11.96 | 12696   |                    | 55,00  |     |     | 1,70  | 17,5  |       | 16,00 |     |     | 0,35 |       |                                   |       | 70 |     |     | 79  |       |       |       |
| 4.12.96  | 5300  |                    | 225,00 |     |     | 6,60  | 51,7  |       | 62,00 |     |     | 1,20 |       |                                   |       | 72 |     |     | 81  |       |       |       |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010401 Kambo  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 256,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 16.000

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |  |  |
|----------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|--|--|
|          |                     |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |  |  |
|          |                     |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |       |     |                                     |       |     |     |      |  |  |
| 17.01.96 | 4713                |                                | 19,79                           | 147   | 377 |     |     | 11644           | 12215 | 0,801                         |       |     | 103,7 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,66 |  |  |
| 23.01.96 | 3717                |                                | 18,59                           | 150   | 383 |     |     | 10932           | 12483 | 1,189                         |       |     | 133,8 |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,86 |  |  |
| 14.02.96 | 3265                |                                | 19,26                           | 136   | 421 |     |     | 11331           | 11346 | 0,816                         |       |     | 117,5 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,75 |  |  |
| 20.02.96 | 3159                |                                | 19,27                           | 152   | 499 |     |     | 11335           | 12689 | 0,663                         |       |     | 107,4 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,69 |  |  |
| 13.03.96 | 3587                |                                | 20,45                           | 165   | 502 |     |     | 12027           | 13780 | 0,574                         |       |     | 118,4 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,76 |  |  |
| 19.03.96 | 3440                |                                | 19,61                           | 113   | 482 |     |     | 11534           | 9431  | 0,585                         |       |     | 151,4 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,97 |  |  |
| 17.04.96 | 4203                |                                | 23,54                           | 145   | 576 |     |     | 13845           | 12119 | 0,546                         |       |     | 117,7 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,75 |  |  |
| 23.04.96 | 4350                |                                | 19,31                           | 180   | 609 |     |     | 11361           | 15008 | 0,827                         |       |     | 117,5 |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,75 |  |  |
| 22.05.96 | 4510                |                                | 23,00                           | 138   | 902 |     |     | 13530           | 11463 | 0,631                         |       |     | 121,8 |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,78 |  |  |
| 29.05.96 | 4017                |                                | 24,91                           | 195   | 647 |     |     | 14650           | 16269 | 1,446                         |       |     | 136,6 |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,88 |  |  |
| 18.06.96 | 3668                |                                | 22,37                           | 165   | 715 |     |     | 13162           | 13724 | 1,467                         |       |     | 128,4 |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,82 |  |  |
| 24.07.96 | 2702                |                                | 19,72                           | 129   | 511 |     |     | 11603           | 10763 | 1,216                         |       |     | 102,7 |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,66 |  |  |
| 30.07.96 | 2950                |                                | 20,36                           | 183   | 631 |     |     | 11974           | 15266 | 5,015                         |       |     | 250,8 |     |                                     | 0,032 |     |     | 1,61 |  |  |
| 14.08.96 | 3127                |                                | 29,71                           | 195   | 591 |     |     | 17474           | 16286 | 4,691                         |       |     | 187,6 |     |                                     | 0,030 |     |     | 1,20 |  |  |
| 20.08.96 | 3260                |                                | 24,78                           | 201   | 600 |     |     | 14574           | 16789 | 1,728                         |       |     | 153,2 |     |                                     | 0,011 |     |     | 0,98 |  |  |
| 3.09.96  | 3700                |                                | 21,46                           | 198   | 318 |     |     | 12624           | 16465 | 0,740                         |       |     | 85,1  |     |                                     | 0,005 |     |     | 0,55 |  |  |
| 11.09.96 | 3434                |                                | 22,32                           | 198   | 477 |     |     | 13130           | 16483 | 0,446                         |       |     | 113,3 |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,73 |  |  |
| 17.09.96 | 3410                |                                | 15,69                           | 162   | 293 |     |     | 9227            | 13526 | 0,341                         |       |     | 85,3  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,55 |  |  |
| 9.10.96  | 5391                |                                | 25,88                           | 239   | 620 |     |     | 15222           | 19902 | 0,970                         |       |     | 129,4 |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,83 |  |  |
| 15.10.96 | 4252                |                                | 25,09                           | 217   | 685 |     |     | 14757           | 18106 | 1,616                         |       |     | 161,6 |     |                                     | 0,010 |     |     | 1,04 |  |  |
| 13.11.96 | 5952                |                                | 32,14                           | 244   | 970 |     |     | 18906           | 20336 | 3,393                         |       |     | 208,3 |     |                                     | 0,022 |     |     | 1,34 |  |  |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010401 Kambo

Side : 2

| Dato          | Midl. vannfør. m3/d | Vannfør. overløp m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |            |            |     |     | Tilførsel pe |              | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |     |              |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |              |     |     |             |   |   |
|---------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|------------|------------|-----|-----|--------------|--------------|----------------------------|-------|-----|--------------|-----|----------------------------------|--------------|-----|-----|-------------|---|---|
|               |                     |                       | Tot-P                        | Tot-N      | TOC        | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N        | Tot-P                      | Tot-N | TOC | BOF          | KOF | Tot-P                            | Tot-N        | TOC | BOF | KOF         |   |   |
| 19.11.96      | 12696               |                       | 21,58                        | 222        | 698        |     |     | 12696        | 18515        | 4,444                      |       |     | 203,1        |     |                                  | 0,028        |     |     | 1,30        |   |   |
| 4.12.96       | 5300                |                       | 34,98                        | 274        | 1193       |     |     | 20576        | 22834        | 6,360                      |       |     | 328,6        |     |                                  | 0,041        |     |     | 2,11        |   |   |
| 10.12.96      | 7703                |                       | 23,88                        | 220        | 817        |     |     | 14047        | 18295        | 2,773                      |       |     | 177,2        |     |                                  | 0,018        |     |     | 1,14        |   |   |
| <b>Middel</b> | <b>4438</b>         |                       | <b>22,82</b>                 | <b>182</b> | <b>605</b> |     |     | <b>13423</b> | <b>15171</b> | <b>1,803</b>               |       |     | <b>147,5</b> |     |                                  | <b>0,012</b> |     |     | <b>0,95</b> |   |   |
| Sum           |                     |                       |                              |            |            |     |     |              |              |                            |       |     |              |     |                                  |              |     |     |             |   |   |
| Tonn/år       | -                   | -                     | 8,329                        | 66,4       | 220,8      |     |     | -            | -            | 0,6581                     |       |     | 53,84        |     |                                  | -            | -   | -   | -           | - | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012801 Bodal  
 Rensemetsode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 10.000

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |             |       |     |        |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |  |  |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------|-----|--------|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|--|--|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |             | Utløp |     |        |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |  |  |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC | BOF    | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |  |  |
| 17.01.96    | 1669  |                    | 182,00 |     |     | 5,00  | 35,4        |       |     | 38,00  |     |       | 0,51        |                                   |     | 78  |     |       | 88          |  |  |
| 14.02.96    | 1300  |                    | 316,00 |     |     | 6,30  | 46,5        |       |     | 86,00  |     |       | 1,08        |                                   |     | 72  |     |       | 84          |  |  |
| 13.03.96    | 1176  |                    | 215,00 |     |     | 3,30  | 25,9        |       |     | 29,00  |     |       | 0,47        |                                   |     | 86  |     |       | 85          |  |  |
| 17.04.96    | 1944  |                    | 230,00 |     |     | 4,50  | 43,8        |       |     | 65,00  |     |       | 0,81        |                                   |     | 71  |     |       | 82          |  |  |
| 22.05.96    | 1768  |                    | 225,00 |     |     | 4,50  | 29,6        |       |     | 125,00 |     |       | 0,61        |                                   |     | 43  |     |       | 84          |  |  |
| 12.06.96    | 2493  |                    | 138,00 |     |     | 1,90  | 27,7        |       |     | 84,00  |     |       | 0,40        |                                   |     | 37  |     |       | 74          |  |  |
| 24.07.96    | 1454  |                    | 215,00 |     |     | 15,90 | 60,0        |       |     | 92,00  |     |       | 0,24        |                                   |     | 55  |     |       | 95          |  |  |
| 14.08.96    | 1924  |                    | 544,00 |     |     | 5,70  | 45,9        |       |     | 114,00 |     |       | 0,25        |                                   |     | 76  |     |       | 92          |  |  |
| 11.09.96    | 1767  |                    | 238,00 |     |     | 4,80  | 40,3        |       |     | 76,00  |     |       | 0,49        |                                   |     | 68  |     |       | 89          |  |  |
| 9.10.96     | 2147  |                    | 197,00 |     |     | 3,50  | 29,8        |       |     | 63,00  |     |       | 0,92        |                                   |     | 68  |     |       | 73          |  |  |
| 13.11.96    | 2178  |                    | 182,00 |     |     | 2,90  | 25,2        |       |     | 12,00  |     |       | 0,06        |                                   |     | 93  |     |       | 97          |  |  |
| 4.12.96     | 2329  |                    | 87,00  |     |     | 1,60  | 16,9        |       |     | 48,00  |     |       | 0,40        |                                   |     | 44  |     |       | 75          |  |  |
| Middel      |   |                    | 230,75 |     |     | 4,99  | 35,6        |       |     | 69,33  |     |       | 0,51        |                                   |     | 66  |     |       | 85          |  |  |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -           |       |     | 11     | 15  |       | 0,40        |                                   |     |     |     |       |             |  |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012801 Bodal  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 10.000

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |       |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |       |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                             |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC   | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC   | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 17.01.96 | 1650                        | 19                             | 8,35                            | 59    | 304   |     |     | 4909            | 4924  | 0,937                         | 0,7   | 66,2  |     |     | 0,012                               | 0,01  | 0,85 |     |     |
| 14.02.96 | 1300                        |                                | 8,19                            | 60    | 411   |     |     | 4818            | 5038  | 1,300                         |       | 111,8 |     |     | 0,017                               |       | 1,44 |     |     |
| 13.03.96 | 1176                        |                                | 3,88                            | 30    | 253   |     |     | 2283            | 2538  | 0,553                         |       | 34,1  |     |     | 0,007                               |       | 0,44 |     |     |
| 17.04.96 | 1944                        |                                | 8,75                            | 85    | 447   |     |     | 5146            | 7096  | 1,575                         |       | 126,4 |     |     | 0,020                               |       | 1,63 |     |     |
| 22.05.96 | 1732                        | 36                             | 7,96                            | 52    | 398   |     |     | 4680            | 4361  | 1,219                         | 1,1   | 224,6 |     |     | 0,016                               | 0,01  | 2,90 |     |     |
| 12.06.96 | 2367                        | 126                            | 4,74                            | 69    | 344   |     |     | 2786            | 5755  | 1,186                         | 3,5   | 216,2 |     |     | 0,015                               | 0,05  | 2,79 |     |     |
| 24.07.96 | 1408                        | 46                             | 23,12                           | 87    | 313   |     |     | 13599           | 7270  | 1,069                         | 2,8   | 139,4 |     |     | 0,014                               | 0,04  | 1,80 |     |     |
| 14.08.96 | 1862                        | 62                             | 10,97                           | 88    | 1047  |     |     | 6451            | 7359  | 0,819                         | 2,8   | 246,0 |     |     | 0,011                               | 0,04  | 3,17 |     |     |
| 11.09.96 | 1767                        |                                | 8,48                            | 71    | 421   |     |     | 4989            | 5934  | 0,866                         |       | 134,3 |     |     | 0,011                               |       | 1,73 |     |     |
| 9.10.96  | 2147                        |                                | 7,51                            | 64    | 423   |     |     | 4420            | 5332  | 1,975                         |       | 135,3 |     |     | 0,025                               |       | 1,75 |     |     |
| 13.11.96 | 2178                        |                                | 6,32                            | 55    | 396   |     |     | 3715            | 4574  | 0,131                         |       | 26,1  |     |     | 0,002                               |       | 0,34 |     |     |
| 4.12.96  | 2329                        |                                | 3,73                            | 39    | 203   |     |     | 2192            | 3280  | 0,932                         |       | 111,8 |     |     | 0,012                               |       | 1,44 |     |     |
| Middel   | 1822                        | 58                             | 8,50                            | 63    | 413   |     |     | 4999            | 5288  | 1,047                         | 2,2   | 131,0 |     |     | 0,014                               | 0,03  | 1,69 |     |     |
| Sum      |                             |                                |                                 |       |       |     |     |                 |       |                               |       |       |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                           | -                              | 3,103                           | 23,0  | 150,7 |     |     | -               | -     | 0,3822                        | 0,80  | 47,82 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012802 Kirkeng  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 4,3 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 350

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 14.02.96    | 41  |                    | 150,00 |     |     | 9,20  | 72,9  |       |    | 33,00 |     |     | 0,69  |                                   |       |    | 78  |     |     |       | 92    |       |   |
| 13.03.96    | 38  |                    | 434,00 |     |     | 27,10 | 99,9  |       |    | 14,00 |     |     | 0,31  |                                   |       |    | 96  |     |     |       | 98    |       |   |
| 22.05.96    | 27  |                    | 122,00 |     |     | 7,20  | 60,9  |       |    | 26,00 |     |     | 0,73  |                                   |       |    | 78  |     |     |       | 89    |       |   |
| 12.06.96    | 55  |                    | 239,00 |     |     | 15,50 | 59,1  |       |    | 40,00 |     |     | 3,00  |                                   |       |    | 83  |     |     |       | 80    |       |   |
| 24.07.96    | 29  |                    | 125,00 |     |     | 7,30  | 77,7  |       |    | 21,00 |     |     | 0,78  |                                   |       |    | 83  |     |     |       | 89    |       |   |
| 14.08.96    | 41  |                    | 155,00 |     |     | 6,70  | 64,8  |       |    | 62,00 |     |     | 3,80  |                                   |       |    | 60  |     |     |       | 43    |       |   |
| 9.10.96     | 48  |                    | 126,00 |     |     | 6,40  | 69,1  |       |    | 19,00 |     |     | 0,54  |                                   |       |    | 84  |     |     |       | 91    |       |   |
| 4.12.96     | 39  |                    | 139,00 |     |     | 6,10  | 57,4  |       |    | 21,00 |     |     | 0,60  |                                   |       |    | 84  |     |     |       | 90    |       |   |
| Middel      |   |                    | 186,25 |     |     | 10,69 | 70,2  |       |    | 29,50 |     |     | 1,31  |                                   |       |    | 81  |     |     |       | 84    |       |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     |    | 22    | 30  |     | 1,00  |                                   | -     |    |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012802 Kirkeng  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 4,3 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 350

| Dato           | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |   |   |
|----------------|--|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|---|---|
|                |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |   |   |
| 14.02.96       | 41                                       |   | 0,38                            | 3     | 6   |     |     | 222             | 249   | 0,028                         |       |     | 1,4  |     |                                     | 0,010 |     |     | 0,48 |   |   |
| 13.03.96       | 38                                       |   | 1,03                            | 4     | 16  |     |     | 606             | 316   | 0,012                         |       |     | 0,5  |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,19 |   |   |
| 22.05.96       | 27                                       |   | 0,19                            | 2     | 3   |     |     | 114             | 137   | 0,020                         |       |     | 0,7  |     |                                     | 0,007 |     |     | 0,25 |   |   |
| 12.06.96       | 55                                       |   | 0,85                            | 3     | 13  |     |     | 501             | 271   | 0,165                         |       |     | 2,2  |     |                                     | 0,059 |     |     | 0,79 |   |   |
| 24.07.96       | 29                                       |   | 0,21                            | 2     | 4   |     |     | 125             | 188   | 0,023                         |       |     | 0,6  |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,22 |   |   |
| 14.08.96       | 41                                       |   | 0,27                            | 3     | 6   |     |     | 162             | 221   | 0,156                         |       |     | 2,5  |     |                                     | 0,056 |     |     | 0,91 |   |   |
| 9.10.96        | 48                                       |   | 0,31                            | 3     | 6   |     |     | 181             | 276   | 0,026                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,33 |   |   |
| 4.12.96        | 39                                       |   | 0,24                            | 2     | 5   |     |     | 140             | 187   | 0,023                         |       |     | 0,8  |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,29 |   |   |
| <b>Middel</b>  | 40                                       |   | 0,44                            | 3     | 7   |     |     | 256             | 231   | 0,057                         |       |     | 1,2  |     |                                     | 0,020 |     |     | 0,43 |   |   |
| <b>Sum</b>     |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |   |   |
| <b>Tonn/år</b> | -  | -   | 0,161                           | 1,1   | 2,6 |     |     | -               | -     | 0,0208                        |       |     | 0,44 |     |                                     | -     | -   | -   | -    | - | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012803 Østbygda  
 Rensemetsode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 2,7 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 200

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |                    |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |                    |    |     |     |     |       |       |                    |   |
|-------------|--|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|--------------------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------|---|
|             |  | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp              |    |       |     |     |       |                                   |                    |    |     |     |     |       |       |                    |   |
|             |  | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH <sub>4</sub> -N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH <sub>4</sub> -N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH <sub>4</sub> -N |   |
| 14.02.96    | 11   |                    | 124,00 |     |     | 5,20  | 51,6  |                    |    | 7,10  |     |     | 0,14  |                                   |                    |    | 94  |     |     |       | 97    |                    |   |
| 13.03.96    | 11   |                    | 89,00  |     |     | 4,50  | 42,9  |                    |    | 8,50  |     |     | 0,14  |                                   |                    |    | 90  |     |     |       | 96    |                    |   |
| 22.05.96    | 13   |                    | 161,00 |     |     | 1,70  | 15,4  |                    |    | 18,00 |     |     | 1,21  |                                   |                    |    | 88  |     |     |       | 28    |                    |   |
| 12.06.96    | 13   |                    | 999,90 |     |     | 70,20 | 99,9  |                    |    | 4,60  |     |     | 0,05  |                                   |                    |    | 99  |     |     |       | 99    |                    |   |
| 24.07.96    | 9  |                    | 363,00 |     |     | 30,40 | 80,4  |                    |    | 5,70  |     |     | 0,22  |                                   |                    |    | 98  |     |     |       | 99    |                    |   |
| 14.08.96    |  |                    | 111,00 |     |     | 7,50  | 70,2  |                    |    | 8,80  |     |     | 0,19  |                                   |                    |    | 92  |     |     |       | 97    |                    |   |
| 9.10.96     | 11   |                    | 137,00 |     |     | 6,30  | 67,2  |                    |    | 6,20  |     |     | 0,09  |                                   |                    |    | 95  |     |     |       | 98    |                    |   |
| 4.12.96     | 10   |                    | 138,00 |     |     | 5,00  | 29,5  |                    |    | 21,00 |     |     | 1,10  |                                   |                    |    | 84  |     |     |       | 78    |                    |   |
| Middel      |  |                    | 265,36 |     |     | 16,35 | 57,1  |                    |    | 9,99  |     |     | 0,39  |                                   |                    |    | 93  |     |     |       | 87    |                    |   |
| Grenseverdi |  |                    | -      |     |     | -     | -     |                    |    | 22    | 30  |     | 1,00  |                                   |                    |    |     |     |     |       |       |                    | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012803 Østbygda  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 2,7 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 150

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |  |  |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|--|--|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |  |  |
| 14.02.96 | 11                  |                        | 0,06                            | 1     | 1   |     |     | 34              | 47    | 0,002                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,10 |  |  |
| 13.03.96 | 11                  |                        | 0,05                            |       | 1   |     |     | 29              | 39    | 0,002                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,002 |     |     | 0,12 |  |  |
| 22.05.96 | 13                  |                        | 0,02                            |       | 2   |     |     | 13              | 17    | 0,016                         |       |     | 0,2  |     |                                     | 0,021 |     |     | 0,31 |  |  |
| 12.06.96 | 13                  |                        | 0,91                            | 1     | 13  |     |     | 537             | 108   | 0,001                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,001 |     |     | 0,08 |  |  |
| 24.07.96 | 9                   |                        | 0,27                            | 1     | 3   |     |     | 161             | 60    | 0,002                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,07 |  |  |
| 14.08.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |  |  |
| 9.10.96  | 11                  |                        | 0,07                            | 1     | 2   |     |     | 41              | 62    | 0,001                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,001 |     |     | 0,09 |  |  |
| 4.12.96  | 10                  |                        | 0,05                            |       | 1   |     |     | 29              | 25    | 0,011                         |       |     | 0,2  |     |                                     | 0,015 |     |     | 0,28 |  |  |
| Middel   | 11                  |                        | 0,20                            | 1     | 3   |     |     | 121             | 51    | 0,005                         |       |     | 0,1  |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,15 |  |  |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |  |  |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 0,073                           | 0,4   | 1,1 |     |     | -               | -     | 0,0018                        |       |     | 0,04 |     |                                     | -     |     |     | -    |  |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012101 Rømskog  
 Rensemetsode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 9,5 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 500

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |                    |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |                    |    |     |     |     |       |       |                    |
|-------------|--|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|--------------------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|--------------------|
|             |  | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp              |    |       |     |     |       |                                   |                    |    |     |     |     |       |       |                    |
|             |  | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH <sub>4</sub> -N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH <sub>4</sub> -N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH <sub>4</sub> -N |
| 13.02.96    | 83   |                    | 68,00  |     |     | 3,60  | 28,5  |                    |    | 10,00 |     |     | 0,12  |                                   |                    |    | 85  |     |     |       | 96    |                    |
| 12.03.96    | 85   |                    | 54,00  |     |     | 3,20  | 27,4  |                    |    | 12,00 |     |     | 0,12  |                                   |                    |    | 77  |     |     |       | 96    |                    |
| 21.05.96    | 55   |                    | 98,00  |     |     | 3,90  | 33,2  |                    |    | 18,00 |     |     | 0,22  |                                   |                    |    | 81  |     |     |       | 94    |                    |
| 11.06.96    | 59   |                    | 123,00 |     |     | 5,20  | 34,6  |                    |    | 14,00 |     |     | 0,16  |                                   |                    |    | 88  |     |     |       | 96    |                    |
| 23.07.96    | 42   |                    | 108,00 |     |     | 6,40  | 55,2  |                    |    | 15,00 |     |     | 0,19  |                                   |                    |    | 86  |     |     |       | 97    |                    |
| 10.09.96    | 53   |                    | 97,00  |     |     | 4,60  | 44,0  |                    |    | 17,00 |     |     | 0,28  |                                   |                    |    | 82  |     |     |       | 93    |                    |
| 12.11.96    | 55   |                    | 122,00 |     |     | 5,10  | 52,8  |                    |    | 19,00 |     |     | 0,40  |                                   |                    |    | 84  |     |     |       | 92    |                    |
| 3.12.96     | 64   |                    | 132,00 |     |     | 4,80  | 39,8  |                    |    | 13,00 |     |     | 0,13  |                                   |                    |    | 90  |     |     |       | 97    |                    |
| Middel      |  |                    | 100,25 |     |     | 4,60  | 39,4  |                    |    | 14,75 |     |     | 0,20  |                                   |                    |    | 84  |     |     |       | 95    |                    |
| Grenseverdi |  |                    | -      |     |     | -     | -     |                    |    | 22    | 30  |     | 1,00  |                                   |                    |    | -   |     |     |       | -     |                    |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |                | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8 Overholdt    | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |                | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8 Overholdt    | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012101 Rømskog  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 9,5 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 500

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|--|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 13.02.96 | 83                                       |   | 0,30                            | 2     | 6   |     |     | 176             | 197   | 0,010                         |       | 0,8  |     |     | 0,003                               |       | 0,26 |     |     |
| 12.03.96 | 85                                       |   | 0,27                            | 2     | 5   |     |     | 160             | 194   | 0,010                         |       | 1,0  |     |     | 0,003                               |       | 0,32 |     |     |
| 21.05.96 | 55                                       |   | 0,21                            | 2     | 5   |     |     | 126             | 152   | 0,012                         |       | 1,0  |     |     | 0,004                               |       | 0,31 |     |     |
| 11.06.96 | 59                                       |   | 0,31                            | 2     | 7   |     |     | 180             | 170   | 0,009                         |       | 0,8  |     |     | 0,003                               |       | 0,26 |     |     |
| 23.07.96 | 42                                       |   | 0,27                            | 2     | 5   |     |     | 158             | 193   | 0,008                         |       | 0,6  |     |     | 0,002                               |       | 0,20 |     |     |
| 10.09.96 | 53                                       |   | 0,24                            | 2     | 5   |     |     | 143             | 194   | 0,015                         |       | 0,9  |     |     | 0,005                               |       | 0,28 |     |     |
| 12.11.96 | 55                                       |   | 0,28                            | 3     | 7   |     |     | 165             | 242   | 0,022                         |       | 1,0  |     |     | 0,007                               |       | 0,33 |     |     |
| 3.12.96  | 64                                       |   | 0,31                            | 3     | 8   |     |     | 181             | 212   | 0,008                         |       | 0,8  |     |     | 0,003                               |       | 0,26 |     |     |
| Middel   | 62                                       |   | 0,27                            | 2     | 6   |     |     | 161             | 194   | 0,012                         |       | 0,9  |     |     | 0,004                               |       | 0,28 |     |     |
| Sum      |  |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -  | -   | 0,099                           | 0,7   | 2,2 |     |     | -               | -     | 0,0044                        |       | 0,33 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013501 Hestvold  
 Rensemethode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 8.000

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 23.01.96    | 1338  |                    | 100,00 |     |     | 4,30  | 34,0  |       |    | 21,00 |     |     | 0,16  |                                   |       |    |     |     | 79  |       |       | 96    |   |
| 20.02.96    | 729   |                    | 157,00 |     |     | 7,50  | 50,6  |       |    | 40,00 |     |     | 0,54  |                                   |       |    |     |     | 74  |       |       | 92    |   |
| 19.03.96    | 818   |                    | 260,00 |     |     | 7,60  | 54,3  |       |    | 31,00 |     |     | 0,39  |                                   |       |    |     |     | 88  |       |       | 94    |   |
| 23.04.96    | 1130  |                    | 110,00 |     |     | 4,68  | 44,4  |       |    | 33,00 |     |     | 0,17  |                                   |       |    |     |     | 70  |       |       | 96    |   |
| 29.05.96    | 1348  |                    | 123,00 |     |     | 5,80  | 43,1  |       |    | 15,00 |     |     | 0,05  |                                   |       |    |     |     | 87  |       |       | 99    |   |
| 18.06.96    | 1462  |                    | 73,00  |     |     | 5,00  | 36,7  |       |    | 22,00 |     |     | 0,24  |                                   |       |    |     |     | 69  |       |       | 95    |   |
| 30.07.96    | 1193  |                    | 104,00 |     |     | 6,30  | 60,9  |       |    | 47,00 |     |     | 0,49  |                                   |       |    |     |     | 54  |       |       | 92    |   |
| 20.08.96    | 1116  |                    | 155,00 |     |     | 7,70  | 55,2  |       |    | 23,00 |     |     | 0,30  |                                   |       |    |     |     | 85  |       |       | 96    |   |
| 17.09.96    | 1233  |                    | 82,00  |     |     | 5,40  | 49,7  |       |    | 18,00 |     |     | 0,23  |                                   |       |    |     |     | 78  |       |       | 95    |   |
| 15.10.96    | 1127  |                    | 134,00 |     |     | 6,60  | 14,5  |       |    | 17,00 |     |     | 0,18  |                                   |       |    |     |     | 87  |       |       | 97    |   |
| 10.12.96    | 2570  |                    | 44,00  |     |     | 2,00  | 18,7  |       |    | 14,00 |     |     | 0,13  |                                   |       |    |     |     | 68  |       |       | 93    |   |
| Middel      |   |                    | 122,00 |     |     | 5,72  | 42,0  |       |    | 25,55 |     |     | 0,26  |                                   |       |    |     |     | 76  |       |       | 95    |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     |    | 30    | 60  |     | 0,50  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |             | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering   | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 11   | Ikke overh. | 30,00        |      |           | 50,00        |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |             | 60           |      |           | 100          |      |           | 4,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 11   | Ikke overh. | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013501 Hestvold  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 8.000

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |      |     |   |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|------|-----|---|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF  | KOF |   |
| 23.01.96 | 1338                |                        | 5,75                            | 45    | 134  |     |     | 3384            | 3791  | 0,214                         |       |     | 28,1  |     |                                     | 0,005 |     | 0,59 |     |   |
| 20.02.96 | 729                 |                        | 5,47                            | 37    | 114  |     |     | 3216            | 3074  | 0,394                         |       |     | 29,2  |     |                                     | 0,008 |     | 0,62 |     |   |
| 19.03.96 | 818                 |                        | 6,22                            | 44    | 213  |     |     | 3657            | 3701  | 0,319                         |       |     | 25,4  |     |                                     | 0,007 |     | 0,53 |     |   |
| 23.04.96 | 1130                |                        | 5,29                            | 50    | 124  |     |     | 3111            | 4181  | 0,192                         |       |     | 37,3  |     |                                     | 0,004 |     | 0,79 |     |   |
| 29.05.96 | 1348                |                        | 7,82                            | 58    | 166  |     |     | 4599            | 4842  | 0,067                         |       |     | 20,2  |     |                                     | 0,001 |     | 0,43 |     |   |
| 18.06.96 | 1462                |                        | 7,31                            | 54    | 107  |     |     | 4300            | 4471  | 0,351                         |       |     | 32,2  |     |                                     | 0,007 |     | 0,68 |     |   |
| 30.07.96 | 1193                |                        | 7,52                            | 73    | 124  |     |     | 4421            | 6054  | 0,585                         |       |     | 56,1  |     |                                     | 0,012 |     | 1,18 |     |   |
| 20.08.96 | 1116                |                        | 8,59                            | 62    | 173  |     |     | 5055            | 5134  | 0,335                         |       |     | 25,7  |     |                                     | 0,007 |     | 0,54 |     |   |
| 17.09.96 | 1233                |                        | 6,66                            | 61    | 101  |     |     | 3917            | 5107  | 0,284                         |       |     | 22,2  |     |                                     | 0,006 |     | 0,47 |     |   |
| 15.10.96 | 1127                |                        | 7,44                            | 16    | 151  |     |     | 4375            | 1362  | 0,203                         |       |     | 19,2  |     |                                     | 0,004 |     | 0,40 |     |   |
| 10.12.96 | 2570                |                        | 5,14                            | 48    | 113  |     |     | 3024            | 4005  | 0,334                         |       |     | 36,0  |     |                                     | 0,007 |     | 0,76 |     |   |
| Middel   | 1279                |                        | 6,66                            | 50    | 138  |     |     | 3914            | 4157  | 0,298                         |       |     | 30,1  |     |                                     | 0,006 |     | 0,64 |     |   |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |      |     |     |                 |       |                               |       |     |       |     |                                     |       |     |      |     |   |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 2,431                           | 18,3  | 50,4 |     |     | -               | -     | 0,1088                        |       |     | 10,99 |     |                                     | -     | -   | -    | -   | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010500 Alvim  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1243,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 60.000

| Dato     | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |
|----------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|          |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |
|          |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 17.01.96 | 32852   |                    | 45,00  |     |     | 1,70  | 14,9  |       |    | 20,00 |     |     | 0,47  |                                   |       |    | 55  |     |     | 72    |       |       |
| 22.01.96 | 46239   |                    | 46,00  |     |     | 2,30  | 19,7  |       |    | 16,00 |     |     | 0,41  |                                   |       |    | 65  |     |     | 82    |       |       |
| 14.02.96 | 25865   |                    | 70,00  |     |     | 2,90  | 18,0  |       |    | 20,00 |     |     | 0,16  |                                   |       |    | 71  |     |     | 94    |       |       |
| 20.02.96 | 22548   |                    | 58,00  |     |     | 2,80  | 21,2  |       |    | 17,00 |     |     | 0,13  |                                   |       |    | 70  |     |     | 95    |       |       |
| 13.03.96 | 27043   |                    | 81,00  |     |     | 3,00  | 17,9  |       |    | 22,00 |     |     | 0,15  |                                   |       |    | 72  |     |     | 95    |       |       |
| 18.03.96 | 22525   |                    | 56,00  |     |     | 2,40  | 20,7  |       |    | 17,00 |     |     | 0,21  |                                   |       |    | 69  |     |     | 91    |       |       |
| 16.04.96 | 26279   |                    | 213,00 |     |     | 10,30 | 39,5  |       |    | 25,00 |     |     | 0,09  |                                   |       |    | 88  |     |     | 99    |       |       |
| 22.04.96 | 26788   |                    | 59,00  |     |     | 2,26  | 18,5  |       |    | 19,00 |     |     | 0,27  |                                   |       |    | 67  |     |     | 88    |       |       |
| 22.05.96 | 25247   |                    | 104,00 |     |     | 4,00  | 20,5  |       |    | 25,00 |     |     | 0,19  |                                   |       |    | 75  |     |     | 95    |       |       |
| 28.05.96 | 22837   |                    | 79,00  |     |     | 3,10  | 20,2  |       |    | 15,00 |     |     | 0,28  |                                   |       |    | 81  |     |     | 90    |       |       |
| 11.06.96 | 20875   |                    | 96,00  |     |     | 4,60  | 24,3  |       |    | 29,00 |     |     | 0,25  |                                   |       |    | 69  |     |     | 94    |       |       |
| 17.06.96 | 19887   |                    | 76,00  |     |     | 3,70  | 21,1  |       |    | 18,00 |     |     | 0,32  |                                   |       |    | 76  |     |     | 91    |       |       |
| 23.07.96 | 18550   |                    | 100,00 |     |     | 4,18  | 20,7  |       |    | 25,00 |     |     | 0,22  |                                   |       |    | 75  |     |     | 94    |       |       |
| 29.07.96 | 16771   |                    | 56,00  |     |     | 3,20  | 24,0  |       |    | 15,00 |     |     | 0,26  |                                   |       |    | 73  |     |     | 91    |       |       |
| 13.08.96 | 19892   |                    | 95,00  |     |     | 4,30  | 22,5  |       |    | 23,00 |     |     | 0,19  |                                   |       |    | 75  |     |     | 95    |       |       |
| 19.08.96 | 17698   |                    | 96,00  |     |     | 5,10  | 28,9  |       |    | 14,00 |     |     | 0,18  |                                   |       |    | 85  |     |     | 96    |       |       |
| 10.09.96 | 19903   |                    | 138,00 |     |     | 6,60  | 31,0  |       |    | 26,00 |     |     | 0,25  |                                   |       |    | 81  |     |     | 96    |       |       |
| 16.09.96 | 19118   |                    | 102,00 |     |     | 4,50  | 23,0  |       |    | 16,00 |     |     | 0,15  |                                   |       |    | 84  |     |     | 96    |       |       |
| 8.10.96  | 23030   |                    | 132,00 |     |     | 6,00  | 34,8  |       |    | 23,00 |     |     | 0,12  |                                   |       |    | 82  |     |     | 98    |       |       |
| 14.10.96 | 16631   |                    | 50,00  |     |     | 2,20  | 21,9  |       |    | 16,00 |     |     | 0,11  |                                   |       |    | 68  |     |     | 94    |       |       |
| 12.11.96 | 31638   |                    | 43,00  |     |     | 1,70  | 11,2  |       |    | 17,00 |     |     | 0,14  |                                   |       |    | 60  |     |     | 91    |       |       |
| 18.11.96 | 49855   |                    | 24,00  |     |     | 1,30  | 8,0   |       |    | 12,00 |     |     | 0,32  |                                   |       |    | 50  |     |     | 75    |       |       |
| 4.12.96  | 45194   |                    | 56,00  |     |     | 1,60  | 12,2  |       |    | 15,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    | 73  |     |     | 95    |       |       |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010500 Alvim  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 1243,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 65.000

| Dato     | Midl. vann-fer. m3/d | Vann-fer. overl m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |     |       |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |     |     |      |  |  |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------|------|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|-----|-------|-----|----------------------------------|-------|-----|-----|------|--|--|
|          |                      |                      | Tot-P                        | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC | BOF   | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |  |  |
| 17.01.96 | 32852                |                      | 55,85                        | 489   | 1478 |     |     | 32852        | 40791 | 15,440                     |       |     | 657,0 |     |                                  | 0,033 |     |     | 1,41 |  |  |
| 22.01.96 | 46239                |                      | 106,35                       | 911   | 2127 |     |     | 62559        | 75909 | 18,958                     |       |     | 739,8 |     |                                  | 0,041 |     |     | 1,59 |  |  |
| 14.02.96 | 25865                |                      | 75,01                        | 466   | 1811 |     |     | 44123        | 38798 | 4,138                      |       |     | 517,3 |     |                                  | 0,009 |     |     | 1,11 |  |  |
| 20.02.96 | 22548                |                      | 63,13                        | 478   | 1308 |     |     | 37138        | 39835 | 2,931                      |       |     | 383,3 |     |                                  | 0,006 |     |     | 0,82 |  |  |
| 13.03.96 | 27043                |                      | 81,13                        | 484   | 2190 |     |     | 47723        | 40339 | 4,056                      |       |     | 594,9 |     |                                  | 0,009 |     |     | 1,28 |  |  |
| 18.03.96 | 22525                |                      | 54,06                        | 466   | 1261 |     |     | 31800        | 38856 | 4,730                      |       |     | 382,9 |     |                                  | 0,010 |     |     | 0,82 |  |  |
| 16.04.96 | 26279                |                      | 270,67                       | 1038  | 5597 |     |     | 159220       | 86502 | 2,365                      |       |     | 657,0 |     |                                  | 0,005 |     |     | 1,41 |  |  |
| 22.04.96 | 26788                |                      | 60,54                        | 496   | 1580 |     |     | 35612        | 41298 | 7,233                      |       |     | 509,0 |     |                                  | 0,016 |     |     | 1,09 |  |  |
| 22.05.96 | 25247                |                      | 100,99                       | 518   | 2626 |     |     | 59405        | 43130 | 4,797                      |       |     | 631,2 |     |                                  | 0,010 |     |     | 1,36 |  |  |
| 28.05.96 | 22837                |                      | 70,79                        | 461   | 1804 |     |     | 41644        | 38442 | 6,394                      |       |     | 342,6 |     |                                  | 0,014 |     |     | 0,74 |  |  |
| 11.06.96 | 20875                |                      | 96,03                        | 507   | 2004 |     |     | 56485        | 42272 | 5,219                      |       |     | 605,4 |     |                                  | 0,011 |     |     | 1,30 |  |  |
| 17.06.96 | 19887                |                      | 73,58                        | 420   | 1511 |     |     | 43283        | 34968 | 6,364                      |       |     | 358,0 |     |                                  | 0,014 |     |     | 0,77 |  |  |
| 23.07.96 | 18550                |                      | 77,54                        | 384   | 1855 |     |     | 45611        | 31999 | 4,081                      |       |     | 463,8 |     |                                  | 0,009 |     |     | 1,00 |  |  |
| 29.07.96 | 16771                |                      | 53,67                        | 403   | 939  |     |     | 31569        | 33542 | 4,360                      |       |     | 251,6 |     |                                  | 0,009 |     |     | 0,54 |  |  |
| 13.08.96 | 19892                |                      | 85,54                        | 448   | 1890 |     |     | 50315        | 37298 | 3,779                      |       |     | 457,5 |     |                                  | 0,008 |     |     | 0,98 |  |  |
| 19.08.96 | 17698                |                      | 90,26                        | 511   | 1699 |     |     | 53094        | 42623 | 3,186                      |       |     | 247,8 |     |                                  | 0,007 |     |     | 0,53 |  |  |
| 10.09.96 | 19903                |                      | 131,36                       | 617   | 2747 |     |     | 77270        | 51416 | 4,976                      |       |     | 517,5 |     |                                  | 0,011 |     |     | 1,11 |  |  |
| 16.09.96 | 19118                |                      | 86,03                        | 440   | 1950 |     |     | 50606        | 36643 | 2,868                      |       |     | 305,9 |     |                                  | 0,006 |     |     | 0,66 |  |  |
| 8.10.96  | 23030                |                      | 138,18                       | 801   | 3040 |     |     | 81282        | 66787 | 2,764                      |       |     | 529,7 |     |                                  | 0,006 |     |     | 1,14 |  |  |
| 14.10.96 | 16631                |                      | 36,59                        | 364   | 832  |     |     | 21522        | 30352 | 1,829                      |       |     | 266,1 |     |                                  | 0,004 |     |     | 0,57 |  |  |
| 12.11.96 | 31638                |                      | 53,78                        | 354   | 1360 |     |     | 31638        | 29529 | 4,429                      |       |     | 537,8 |     |                                  | 0,010 |     |     | 1,16 |  |  |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010500 Alvim

Side : 2

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |       |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |        |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |   |   |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|--------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|---|---|
|          |                                |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC   | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF    | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |   |   |
| 18.11.96 | 49855                          |                                | 64,81                           | 399   | 1197  |     |     | 38124           | 33237 | 15,954                        |       |     | 598,3  |     |                                     | 0,034 |     |     | 1,29 |   |   |
| 4.12.96  | 45194                          |                                | 72,31                           | 551   | 2531  |     |     | 42536           | 45947 | 3,164                         |       |     | 677,9  |     |                                     | 0,007 |     |     | 1,46 |   |   |
| 10.12.96 | 37361                          |                                | 93,40                           | 631   | 2877  |     |     | 54943           | 52617 | 3,736                         |       |     | 821,9  |     |                                     | 0,008 |     |     | 1,77 |   |   |
| Middel   | 26443                          |                                | 87,15                           | 527   | 2009  |     |     | 51265           | 43880 | 5,740                         |       |     | 502,3  |     |                                     | 0,012 |     |     | 1,08 |   |   |
| Sum      |                                |                                |                                 |       |       |     |     |                 |       |                               |       |     |        |     |                                     |       |     |     |      |   |   |
| Tonn/år  | -                              | -                              | 31,810                          | 192,4 | 733,3 |     |     | -               | -     | 2,0951                        |       |     | 183,34 |     |                                     | -     | -   | -   | -    | - | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011516 Isefoss  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 26,4 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 1.100

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |             |       |     |       |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |  |    |   |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|--|----|---|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |             | Utløp |     |       |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |  |    |   |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC | BOF   | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |  |    |   |
| 17.01.96    | 196   |                    | 45,00  |     |     | 1,90  | 18,9        |       |     | 21,00 |     |       | 0,17        |                                   |     |     |     | 53    |             |  | 91 |   |
| 13.02.96    | 101   |                    | 145,00 |     |     | 9,10  | 41,9        |       |     | 39,00 |     |       | 0,26        |                                   |     |     |     | 73    |             |  | 97 |   |
| 12.03.96    | 124   |                    | 178,00 |     |     | 10,60 | 55,8        |       |     | 32,00 |     |       | 0,31        |                                   |     |     |     | 82    |             |  | 97 |   |
| 16.04.96    | 138   |                    | 76,00  |     |     | 4,60  | 45,2        |       |     | 28,00 |     |       | 0,09        |                                   |     |     |     | 63    |             |  | 98 |   |
| 21.05.96    | 195   |                    | 120,00 |     |     | 4,10  | 28,3        |       |     | 26,00 |     |       | 0,11        |                                   |     |     |     | 78    |             |  | 97 |   |
| 11.06.96    | 166   |                    | 193,00 |     |     | 9,70  | 37,0        |       |     | 24,00 |     |       | 0,08        |                                   |     |     |     | 87    |             |  | 99 |   |
| 23.07.96    | 105   |                    | 85,00  |     |     | 5,45  | 36,3        |       |     | 32,00 |     |       | 0,26        |                                   |     |     |     | 62    |             |  | 95 |   |
| 13.08.96    | 124   |                    | 72,00  |     |     | 4,80  | 36,0        |       |     | 29,00 |     |       | 0,10        |                                   |     |     |     | 59    |             |  | 97 |   |
| 10.09.96    | 107   |                    | 83,00  |     |     | 5,60  | 43,8        |       |     | 26,00 |     |       | 0,12        |                                   |     |     |     | 68    |             |  | 97 |   |
| 8.10.96     | 190   |                    | 31,00  |     |     | 1,60  | 26,2        |       |     | 16,00 |     |       | 0,11        |                                   |     |     |     | 48    |             |  | 93 |   |
| 12.11.96    | 285   |                    | 29,00  |     |     | 0,88  | 15,6        |       |     | 13,00 |     |       | 0,16        |                                   |     |     |     | 55    |             |  | 81 |   |
| 3.12.96     | 162   |                    | 106,00 |     |     | 3,40  | 31,2        |       |     | 22,00 |     |       | 0,07        |                                   |     |     |     | 79    |             |  | 97 |   |
| Middel      |   |                    | 96,92  |     |     | 5,14  | 34,7        |       |     | 25,67 |     |       | 0,15        |                                   |     |     |     | 67    |             |  | 95 |   |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -           |       |     | 30    | 60  |       | 0,50        |                                   |     |     |     |       |             |  |    | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 30,00        |      |           | 50,00        |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 60           |      |           | 100          |      |           | 4,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011516 Isefoss  
 Rensemethode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 26,4 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 1.100

| Dato     | Midl. vann-før. m <sup>3</sup> /d | Vann-før. overl m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |     |     |      |   |   |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|-----|------|-----|----------------------------------|-------|-----|-----|------|---|---|
|          |                                   |                                   | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |   |   |
| 17.01.96 | 196                               |                                   | 0,37                         | 4     | 9   |     |     | 219          | 309   | 0,033                      |       |     | 4,1  |     |                                  | 0,005 |     |     | 0,58 |   |   |
| 13.02.96 | 101                               |                                   | 0,92                         | 4     | 15  |     |     | 541          | 353   | 0,026                      |       |     | 3,9  |     |                                  | 0,004 |     |     | 0,55 |   |   |
| 12.03.96 | 124                               |                                   | 1,31                         | 7     | 22  |     |     | 773          | 577   | 0,038                      |       |     | 4,0  |     |                                  | 0,005 |     |     | 0,56 |   |   |
| 16.04.96 | 138                               |                                   | 0,63                         | 6     | 10  |     |     | 373          | 520   | 0,012                      |       |     | 3,9  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,54 |   |   |
| 21.05.96 | 195                               |                                   | 0,80                         | 6     | 23  |     |     | 470          | 460   | 0,021                      |       |     | 5,1  |     |                                  | 0,003 |     |     | 0,71 |   |   |
| 11.06.96 | 166                               |                                   | 1,61                         | 6     | 32  |     |     | 947          | 512   | 0,013                      |       |     | 4,0  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,56 |   |   |
| 23.07.96 | 105                               |                                   | 0,57                         | 4     | 9   |     |     | 337          | 318   | 0,027                      |       |     | 3,4  |     |                                  | 0,004 |     |     | 0,47 |   |   |
| 13.08.96 | 124                               |                                   | 0,60                         | 4     | 9   |     |     | 350          | 372   | 0,012                      |       |     | 3,6  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,51 |   |   |
| 10.09.96 | 107                               |                                   | 0,60                         | 5     | 9   |     |     | 352          | 391   | 0,013                      |       |     | 2,8  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,39 |   |   |
| 8.10.96  | 190                               |                                   | 0,30                         | 5     | 6   |     |     | 179          | 415   | 0,021                      |       |     | 3,0  |     |                                  | 0,003 |     |     | 0,43 |   |   |
| 12.11.96 | 285                               |                                   | 0,25                         | 4     | 8   |     |     | 148          | 371   | 0,046                      |       |     | 3,7  |     |                                  | 0,006 |     |     | 0,52 |   |   |
| 3.12.96  | 162                               |                                   | 0,55                         | 5     | 17  |     |     | 324          | 421   | 0,011                      |       |     | 3,6  |     |                                  | 0,002 |     |     | 0,50 |   |   |
| Middel   | 158                               |                                   | 0,71                         | 5     | 14  |     |     | 418          | 418   | 0,023                      |       |     | 3,8  |     |                                  | 0,003 |     |     | 0,53 |   |   |
| Sum      |                                   |                                   |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |     |      |   |   |
| Tonn/år  | -                                 | -                                 | 0,259                        | 1,8   | 5,1 |     |     | -            | -     | 0,0084                     |       |     | 1,39 |     |                                  | -     | -   | -   | -    | - | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010519 Jelsnes  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 15,1 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 500

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |  |  |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|--|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |  |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |  |
| 17.01.96    | 81  |                    | 160,00 |     |     | 5,70  | 40,4  |       |    | 10,00 |     |     | 0,18  |                                   |       |    |     |     | 93  |       |       | 96    |  |  |
| 13.02.96    | 76  |                    | 176,00 |     |     | 7,90  | 60,9  |       |    | 12,00 |     |     | 0,39  |                                   |       |    |     |     | 93  |       |       | 95    |  |  |
| 13.03.96    | 83  |                    | 162,00 |     |     | 7,00  | 59,4  |       |    | 11,00 |     |     | 0,48  |                                   |       |    |     |     | 93  |       |       | 93    |  |  |
| 16.04.96    | 70  |                    | 270,00 |     |     | 6,40  | 59,0  |       |    | 9,00  |     |     | 0,15  |                                   |       |    |     |     | 96  |       |       | 97    |  |  |
| 21.05.96    | 72  |                    | 217,00 |     |     | 5,70  | 44,5  |       |    | 12,00 |     |     | 0,21  |                                   |       |    |     |     | 94  |       |       | 96    |  |  |
| 11.06.96    | 87  |                    | 179,00 |     |     | 7,80  | 57,4  |       |    | 9,40  |     |     | 0,12  |                                   |       |    |     |     | 94  |       |       | 98    |  |  |
| 24.07.96    | 60  |                    | 150,00 |     |     | 6,90  | 49,8  |       |    | 23,00 |     |     | 1,20  |                                   |       |    |     |     | 84  |       |       | 82    |  |  |
| 13.08.96    | 64  |                    | 93,00  |     |     | 6,60  | 50,2  |       |    | 16,00 |     |     | 0,53  |                                   |       |    |     |     | 82  |       |       | 91    |  |  |
| 10.09.96    | 64  |                    | 153,00 |     |     | 6,80  | 54,7  |       |    | 12,00 |     |     | 0,33  |                                   |       |    |     |     | 92  |       |       | 95    |  |  |
| 8.10.96     | 72  |                    | 137,00 |     |     | 5,60  | 52,7  |       |    | 13,00 |     |     | 0,42  |                                   |       |    |     |     | 90  |       |       | 92    |  |  |
| 12.11.96    | 83  |                    | 120,00 |     |     | 4,40  | 35,1  |       |    | 8,20  |     |     | 0,13  |                                   |       |    |     |     | 93  |       |       | 97    |  |  |
| 3.12.96     | 75  |                    | 216,00 |     |     | 5,10  | 46,0  |       |    | 12,00 |     |     | 0,31  |                                   |       |    |     |     | 94  |       |       | 93    |  |  |
| Middel      |   |                    | 169,42 |     |     | 6,33  | 50,8  |       |    | 12,30 |     |     | 0,37  |                                   |       |    |     |     | 92  |       |       | 94    |  |  |
| Grenseverdi |   |                    | -      |     |     | -     | -     |       |    | 15    |     | 20  | 0,80  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 15,00        |      |           | 25,00        |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 20           |      |           | 35           |      |           | 1,40       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,80         |      |           | 1,50         |      |           | 0,055      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010519 Jelsnes  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 15,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 500

| Dato     | Midl.<br>vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |     |      |   |   |
|----------|---|---|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|-----|-----|------|---|---|
|          |   |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF | KOF  |   |   |
| 17.01.96 | 81  |   | 0,46                            | 3     | 13  |     |     | 272             | 273   | 0,015                         |       |     | 0,8  |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,24 |   |   |
| 13.02.96 | 76  |   | 0,60                            | 5     | 13  |     |     | 353             | 386   | 0,030                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,27 |   |   |
| 13.03.96 | 83  |   | 0,58                            | 5     | 13  |     |     | 342             | 411   | 0,040                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,012 |     |     | 0,27 |   |   |
| 16.04.96 | 70  |   | 0,45                            | 4     | 19  |     |     | 264             | 344   | 0,011                         |       |     | 0,6  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,18 |   |   |
| 21.05.96 | 72  |   | 0,41                            | 3     | 16  |     |     | 241             | 267   | 0,015                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,004 |     |     | 0,25 |   |   |
| 11.06.96 | 87  |   | 0,68                            | 5     | 16  |     |     | 399             | 416   | 0,010                         |       |     | 0,8  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,24 |   |   |
| 24.07.96 | 60  |   | 0,41                            | 3     | 9   |     |     | 244             | 249   | 0,072                         |       |     | 1,4  |     |                                     | 0,021 |     |     | 0,40 |   |   |
| 13.08.96 | 64  |   | 0,42                            | 3     | 6   |     |     | 248             | 268   | 0,034                         |       |     | 1,0  |     |                                     | 0,010 |     |     | 0,30 |   |   |
| 10.09.96 | 64  |   | 0,44                            | 4     | 10  |     |     | 256             | 292   | 0,021                         |       |     | 0,8  |     |                                     | 0,006 |     |     | 0,23 |   |   |
| 8.10.96  | 72  |   | 0,40                            | 4     | 10  |     |     | 237             | 316   | 0,030                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,009 |     |     | 0,27 |   |   |
| 12.11.96 | 83  |   | 0,37                            | 3     | 10  |     |     | 215             | 243   | 0,011                         |       |     | 0,7  |     |                                     | 0,003 |     |     | 0,20 |   |   |
| 3.12.96  | 75  |   | 0,38                            | 3     | 16  |     |     | 225             | 288   | 0,023                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,007 |     |     | 0,26 |   |   |
| Middel   | 74  |   | 0,47                            | 4     | 13  |     |     | 275             | 313   | 0,026                         |       |     | 0,9  |     |                                     | 0,008 |     |     | 0,26 |   |   |
| Sum      |   |   |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |     |      |     |                                     |       |     |     |      |   |   |
| Tonn/år  | -   | -   | 0,172                           | 1,5   | 4,7 |     |     | -               | -     | 0,0095                        |       |     | 0,33 |     |                                     | -     | -   | -   | -    | - | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010501 Brunsbydalen  
 Rensemetode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 6,8 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 300

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|--|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |  | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|             |  | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 13.02.96    | 19   |                    | 120,00 |     |     | 8,30  | 67,1  |       |    | 26,00 |     |     | 0,55  |                                   |       |    |     |     | 78  |       |       | 93    |   |
| 13.03.96    | 19   |                    | 109,00 |     |     | 6,50  | 58,8  |       |    | 13,00 |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     |     | 88  |       |       | 98    |   |
| 16.04.96    | 19   |                    | 113,00 |     |     | 7,70  | 77,2  |       |    | 28,00 |     |     | 0,25  |                                   |       |    |     |     | 75  |       |       | 96    |   |
| 21.05.96    | 22   |                    | 102,00 |     |     | 5,70  | 43,7  |       |    | 13,00 |     |     | 0,08  |                                   |       |    |     |     | 87  |       |       | 98    |   |
| 13.08.96    | 28   |                    | 111,00 |     |     | 7,10  | 60,7  |       |    | 9,90  |     |     | 0,10  |                                   |       |    |     |     | 91  |       |       | 98    |   |
| 10.09.96    | 24   |                    | 112,00 |     |     | 7,20  | 62,5  |       |    | 7,50  |     |     | 0,07  |                                   |       |    |     |     | 93  |       |       | 99    |   |
| 8.10.96     | 28   |                    | 112,00 |     |     | 6,60  | 52,6  |       |    | 12,00 |     |     | 0,19  |                                   |       |    |     |     | 89  |       |       | 97    |   |
| 12.11.96    | 32   |                    | 56,00  |     |     | 4,60  | 35,5  |       |    | 8,00  |     |     | 0,15  |                                   |       |    |     |     | 85  |       |       | 96    |   |
| Middel      |  |                    | 104,38 |     |     | 6,71  | 57,3  |       |    | 14,68 |     |     | 0,18  |                                   |       |    |     |     | 86  |       |       | 97    |   |
| Grenseverdi |  |                    | -      |     |     | -     | -     |       |    | 15    | 20  |     | 0,80  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |       |           | Restkons. K2 |       |             | Restmengde |       |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-------------|------------|-------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering | Krav         | Res.  | Vurdering   | Krav       | Res.  | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |       |           |              |       |             |            |       |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 15,00        | 14,68 | Overholdt | 25,00        | 28,00 | Ikke overh. | 1,00       | 0,11  | Overholdt |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 20           |       |           | 35           |       |             | 1,40       |       |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |       |           |              |       |             |            |       |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 0,80         | 0,18  | Overholdt | 1,50         | 0,55  | Overholdt   | 0,055      | 0,001 | Overholdt |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |       |           |              |       |             |            |       |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010501 Brunsbydalen  
 Rensemetode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 6,8 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 300

| Dato     | Midl.             | Vann-             | Tilførsel inkl. overløp |       |     |     |     | Tilførsel |       | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|-------|------|-----|-----|-----------------------|-------|------|-----|-----|
|          | vann-             | før.              | kg/d                    |       |     |     |     | pe        |       | kg/d                  |       |      |     |     | kg/100pe,d            |       |      |     |     |
|          | før.              | overl             | Tot-P                   | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P     | Tot-N | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          | m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /d |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| 13.02.96 | 19                |                   | 0,16                    | 1     | 2   |     |     | 93        | 106   | 0,010                 |       | 0,5  |     |     | 0,003                 |       | 0,16 |     |     |
| 13.03.96 | 19                |                   | 0,12                    | 1     | 2   |     |     | 73        | 93    | 0,001                 |       | 0,2  |     |     | 0,000                 |       | 0,08 |     |     |
| 16.04.96 | 19                |                   | 0,15                    | 1     | 2   |     |     | 86        | 122   | 0,005                 |       | 0,5  |     |     | 0,002                 |       | 0,17 |     |     |
| 21.05.96 | 22                |                   | 0,13                    | 1     | 2   |     |     | 74        | 80    | 0,002                 |       | 0,3  |     |     | 0,001                 |       | 0,09 |     |     |
| 13.08.96 | 28                |                   | 0,20                    | 2     | 3   |     |     | 117       | 142   | 0,003                 |       | 0,3  |     |     | 0,001                 |       | 0,09 |     |     |
| 10.09.96 | 24                |                   | 0,17                    | 2     | 3   |     |     | 102       | 125   | 0,002                 |       | 0,2  |     |     | 0,001                 |       | 0,06 |     |     |
| 8.10.96  | 28                |                   | 0,18                    | 1     | 3   |     |     | 109       | 123   | 0,005                 |       | 0,3  |     |     | 0,002                 |       | 0,11 |     |     |
| 12.11.96 | 32                |                   | 0,15                    | 1     | 2   |     |     | 87        | 95    | 0,005                 |       | 0,3  |     |     | 0,002                 |       | 0,08 |     |     |
| Middel   | 24                |                   | 0,16                    | 1     | 2   |     |     | 93        | 111   | 0,004                 |       | 0,3  |     |     | 0,002                 |       | 0,11 |     |     |
| Sum      |                   |                   |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                 | -                 | 0,058                   | 0,4   | 0,7 |     |     | -         | -     | 0,0015                |       | 0,11 |     |     | -                     | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010502 Løkkevika  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 100

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |     |     |     |       |       |       | Utløp |     |     |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 17.01.96    | 10  |                    |     |     |     |       |       |       | 18,00 |     |     |     | 0,63  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 13.02.96    | 9   |                    |     |     |     |       |       |       | 20,00 |     |     |     | 0,99  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 13.03.96    | 9   |                    |     |     |     |       |       |       | 14,00 |     |     |     | 0,93  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 21.05.96    | 5   |                    |     |     |     |       |       |       | 22,00 |     |     |     | 0,32  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 11.06.96    | 14  |                    |     |     |     |       |       |       | 51,00 |     |     |     | 0,18  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 23.07.96    | 5   |                    |     |     |     |       |       |       | 13,00 |     |     |     | 1,10  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 10.09.96    | 9   |                    |     |     |     |       |       |       | 20,00 |     |     |     | 2,70  |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |   |
| 3.12.96     | 4   | 840,00             |     |     |     | 14,80 | 99,9  |       | 19,00 |     |     |     | 0,64  |       |       |                                   | 97  |     |     | 95    |       |       |   |
| Middel      |   | 840,00             |     |     |     | 14,80 | 99,9  |       | 22,13 |     |     |     | 0,94  |       |       |                                   | 97  |     |     | 95    |       |       |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 22    | 30  |     |     | 1,00  |       | -     |                                   |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010502 Løkkevika  
 Rensemethode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 100

| Dato     | Midl. vann-<br>vann-<br>før.<br>m3/d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m3/d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |        |     |      |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|--------|-----|------|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                                      |                                | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N  | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
| 17.01.96 | 10                                   |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,006                         |        | 0,2 |      |     | 0,016                               |       | 0,45 |     |     |
| 13.02.96 | 9                                    |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,009                         |        | 0,2 |      |     | 0,022                               |       | 0,45 |     |     |
| 13.03.96 | 9                                    |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,008                         |        | 0,1 |      |     | 0,021                               |       | 0,32 |     |     |
| 21.05.96 | 5                                    |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,002                         |        | 0,1 |      |     | 0,004                               |       | 0,28 |     |     |
| 11.06.96 | 14                                   |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,003                         |        | 0,7 |      |     | 0,006                               |       | 1,79 |     |     |
| 23.07.96 | 5                                    |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,006                         |        | 0,1 |      |     | 0,014                               |       | 0,16 |     |     |
| 10.09.96 | 9                                    |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,024                         |        | 0,2 |      |     | 0,061                               |       | 0,45 |     |     |
| 3.12.96  | 4                                    |                                | 0,06                            |       | 3   |     |     |                 | 35    | 33                            | 0,003  |     | 0,1  |     | 0,006                               |       | 0,19 |     |     |
| Middel   | 8                                    |                                | 0,06                            |       | 3   |     |     |                 | 35    | 33                            | 0,008  |     | 0,2  |     | 0,019                               |       | 0,51 |     |     |
| Sum      |                                      |                                |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |        |     |      |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                                    | -                              | 0,022                           |       | 1,1 |     |     |                 | -     | -                             | 0,0029 |     | 0,07 |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010518 Kolstad  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 4,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 175

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |    |       |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|--|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |  | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |    |       |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|             |  | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 21.02.96    | 6  |                    | 120,00 |     |     | 5,90  | 43,4  |       |    | 14,00 |     |     | 0,52  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 13.03.96    | 19   |                    | 112,00 |     |     | 5,30  | 39,1  |       |    | 6,50  |     |     | 0,06  |                                   |       | 94 |     |     |     |       | 98    |       |   |
| 17.04.96    | 15   |                    | 165,00 |     |     | 7,50  | 64,3  |       |    | 9,80  |     |     | 0,20  |                                   |       | 94 |     |     |     |       | 97    |       |   |
| 21.05.96    | 12   |                    | 178,00 |     |     | 6,40  | 39,1  |       |    | 12,00 |     |     | 0,31  |                                   |       | 93 |     |     |     |       | 95    |       |   |
| 31.07.96    | 12   |                    | 106,00 |     |     | 4,80  | 29,4  |       |    | 11,00 |     |     | 0,41  |                                   |       | 89 |     |     |     |       | 91    |       |   |
| 14.08.96    | 13   |                    | 138,00 |     |     | 7,50  | 45,8  |       |    | 7,80  |     |     | 0,22  |                                   |       | 94 |     |     |     |       | 97    |       |   |
| 10.09.96    | 11   |                    | 87,00  |     |     | 5,00  | 99,9  |       |    | 19,00 |     |     | 0,76  |                                   |       | 78 |     |     |     |       | 84    |       |   |
| 9.10.96     | 12   |                    | 375,00 |     |     | 11,40 | 62,9  |       |    | 56,00 |     |     | 4,50  |                                   |       | 85 |     |     |     |       | 60    |       |   |
| Middel      |  |                    | 160,13 |     |     | 6,73  | 53,0  |       |    | 17,01 |     |     | 0,87  |                                   |       | 90 |     |     |     |       | 89    |       |   |
| Grenseverdi |  |                    | -      |     |     | -     | -     |       |    | 22    |     | 30  | 1,00  |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010518 Kolstad  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 4,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 175

| Dato     | Midl.             | Vann-             | Tilførsel inkl. overløp |       |     |     |     | Tilførsel |       | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|-------|------|-----|-----|-----------------------|-------|------|-----|-----|
|          | vann-             | fer.              | kg/d                    |       |     |     |     | pe        |       | kg/d                  |       |      |     |     | kg/100pe,d            |       |      |     |     |
|          | fer.              | overl             | Tot-P                   | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P     | Tot-N | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          | m <sup>3</sup> /d | m <sup>3</sup> /d |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| 21.02.96 |                   | 6                 | 0,04                    |       | 1   |     |     | 21        | 22    | 0,035                 | 0,3   | 0,7  |     |     | 0,051                 | 0,37  | 1,03 |     |     |
| 13.03.96 | 19                |                   | 0,10                    | 1     | 2   |     |     | 59        | 62    | 0,001                 |       | 0,1  |     |     | 0,002                 |       | 0,18 |     |     |
| 17.04.96 | 15                |                   | 0,11                    | 1     | 2   |     |     | 66        | 80    | 0,003                 |       | 0,1  |     |     | 0,004                 |       | 0,21 |     |     |
| 21.05.96 | 12                |                   | 0,08                    |       | 2   |     |     | 45        | 39    | 0,004                 |       | 0,1  |     |     | 0,005                 |       | 0,21 |     |     |
| 31.07.96 | 12                |                   | 0,06                    |       | 1   |     |     | 34        | 29    | 0,005                 |       | 0,1  |     |     | 0,007                 |       | 0,19 |     |     |
| 14.08.96 | 13                |                   | 0,10                    | 1     | 2   |     |     | 57        | 50    | 0,003                 |       | 0,1  |     |     | 0,004                 |       | 0,14 |     |     |
| 10.09.96 | 11                |                   | 0,06                    | 1     | 1   |     |     | 32        | 92    | 0,008                 |       | 0,2  |     |     | 0,012                 |       | 0,30 |     |     |
| 9.10.96  | 12                |                   | 0,14                    | 1     | 5   |     |     | 80        | 63    | 0,054                 |       | 0,7  |     |     | 0,077                 |       | 0,96 |     |     |
| Middel   | 13                | 6                 | 0,09                    | 1     | 2   |     |     | 49        | 55    | 0,014                 | 0,3   | 0,3  |     |     | 0,020                 | 0,37  | 0,40 |     |     |
| Sum      |                   |                   |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                 | -                 | 0,033                   | 0,4   | 0,7 |     |     | -         | -     | 0,0051                | 0,11  | 0,11 |     |     | -                     | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 010520 Stenbekk  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 90

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |       |       |             |        |     |     |      |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------------|--------|-----|-----|------|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|
|             |   | Innløp             |     |     |       |       |             | Utløp  |     |     |      |       |             |                                   |     |     |     |       |             |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS     | TOC | BOF | KOF  | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |
| 12.02.96    | 6   | 115,00             |     |     | 7,20  | 63,9  |             | 96,00  |     |     | 0,91 |       |             | 16                                |     |     |     | 87    |             |
| 13.03.96    | 1   | 145,00             |     |     | 6,40  | 50,1  |             | 90,00  |     |     | 0,12 |       |             | 37                                |     |     |     | 98    |             |
| 21.05.96    | 2   | 187,00             |     |     | 7,20  | 62,3  |             | 114,00 |     |     | 0,22 |       |             | 39                                |     |     |     | 96    |             |
| 9.06.96     | 3   | 180,00             |     |     | 7,10  | 65,1  |             | 119,00 |     |     | 0,30 |       |             | 33                                |     |     |     | 95    |             |
| 21.07.96    | 6   | 167,00             |     |     | 12,70 | 99,9  |             | 133,00 |     |     | 2,00 |       |             | 20                                |     |     |     | 84    |             |
| 10.09.96    | 4   | 181,00             |     |     | 9,90  | 94,9  |             | 100,00 |     |     | 0,36 |       |             | 44                                |     |     |     | 96    |             |
| 8.10.96     | 1   | 131,00             |     |     | 6,90  | 66,1  |             | 97,00  |     |     | 0,45 |       |             | 25                                |     |     |     | 93    |             |
| 9.12.96     | 1   | 95,00              |     |     | 4,20  | 40,8  |             | 52,00  |     |     | 0,05 |       |             | 45                                |     |     |     | 98    |             |
| Middel      |   | 150,13             |     |     | 7,70  | 67,9  |             | 100,13 |     |     | 0,55 |       |             | 32                                |     |     |     | 93    |             |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -     | -     | -           | 45     | 70  |     | 0,60 |       | -           |                                   |     |     |     |       | -           |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 45,00        |      |           | 75,00        |      |           | 3,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 70           |      |           | 120          |      |           | 5,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 8    | Overholdt | 0,60         |      |           | 1,20         |      |           | 0,040      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

Anlegg : 010520 Stenbekk  
Rensemetode: PRIMFELL  
Kontrollgr.: Kjemisk inntil 500

Side : 1  
Qdim : m3/t  
Qdim pe hydr.: 90

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 12.02.96 | 6                   |                        | 0,04                            |       | 1   |     |     | 25              | 32    | 0,005                         |       | 0,6  |     |     | 0,022                               |       | 2,30 |     |     |
| 13.03.96 | 1                   |                        | 0,01                            |       |     |     |     | 4               | 4     | 0,000                         |       | 0,1  |     |     | 0,000                               |       | 0,36 |     |     |
| 21.05.96 | 2                   |                        | 0,01                            |       |     |     |     | 8               | 10    | 0,000                         |       | 0,2  |     |     | 0,002                               |       | 0,91 |     |     |
| 9.06.96  | 3                   |                        | 0,02                            |       | 1   |     |     | 13              | 16    | 0,001                         |       | 0,4  |     |     | 0,004                               |       | 1,43 |     |     |
| 21.07.96 | 6                   |                        | 0,08                            | 1     | 1   |     |     | 45              | 50    | 0,012                         |       | 0,8  |     |     | 0,048                               |       | 3,19 |     |     |
| 10.09.96 | 4                   |                        | 0,04                            |       | 1   |     |     | 23              | 32    | 0,001                         |       | 0,4  |     |     | 0,006                               |       | 1,60 |     |     |
| 8.10.96  | 1                   |                        | 0,01                            |       |     |     |     | 4               | 6     | 0,000                         |       | 0,1  |     |     | 0,002                               |       | 0,39 |     |     |
| 9.12.96  | 1                   |                        | 0,00                            |       |     |     |     | 2               | 3     | 0,000                         |       | 0,1  |     |     | 0,000                               |       | 0,21 |     |     |
| Middel   | 3                   |                        | 0,03                            | 1     | 1   |     |     | 16              | 19    | 0,005                         |       | 0,3  |     |     | 0,014                               |       | 1,30 |     |     |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 0,011                           | 0,4   | 0,4 |     |     | -               | -     | 0,0018                        |       | 0,11 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 011514 Høk  
 Rensemethode: LANGLUFT  
 Kontrollgr.: Biologisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 200

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |     |       |             |       |     |     |     |       |             | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |             |  |  |   |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------------|--|--|---|
|             |   | Innløp             |     |     |     |       |             | Utløp |     |     |     |       |             |                                   |     |     |     |       |             |  |  |   |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N NH4-N |  |  |   |
| 14.02.96    | 5   | 435,00             |     |     |     | 56,2  |             | 41,00 |     |     |     |       |             |                                   | 90  |     |     |       |             |  |  |   |
| 13.03.96    | 5   | 375,00             |     |     |     | 75,7  |             | 20,00 |     |     |     |       |             |                                   | 94  |     |     |       |             |  |  |   |
| 22.05.96    | 4   | 139,00             |     |     |     | 30,6  |             | 62,00 |     |     |     |       |             |                                   | 55  |     |     |       |             |  |  |   |
| 24.07.96    | 6   | 84,00              |     |     |     | 27,5  |             | 11,00 |     |     |     |       |             |                                   | 86  |     |     |       |             |  |  |   |
| 14.08.96    | 5   | 185,00             |     |     |     | 99,9  |             | 12,00 |     |     |     |       |             |                                   | 93  |     |     |       |             |  |  |   |
| 17.09.96    | 5   | 57,00              |     |     |     | 65,2  |             | 8,60  |     |     |     |       |             |                                   | 84  |     |     |       |             |  |  |   |
| 9.10.96     | 5   | 118,00             |     |     |     | 70,5  |             | 19,00 |     |     |     |       |             |                                   | 83  |     |     |       |             |  |  |   |
| 4.12.96     | 5   | 355,00             |     |     |     | 53,9  |             | 17,00 |     |     |     |       |             |                                   | 95  |     |     |       |             |  |  |   |
| Middel      |   | 218,50             |     |     |     | 59,9  |             | 23,83 |     |     |     |       |             |                                   | 85  |     |     |       |             |  |  |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -   | -     | -           | 20    | 30  |     |     |       |             | -                                 |     |     |     |       |             |  |  | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 8    | Overholdt | 20,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011514 Høk  
 Rensemethode: LANGLUFT  
 Kontrollgr.: Biologisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 200

| Dato     | Midl. vann-fer. m <sup>3</sup> /d | Vann-fer. overl m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |     |      |     |   |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|------|-----|-----|----------------------------------|-------|-----|------|-----|---|
|          |                                   |                                   | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC | BOF  | KOF |   |
| 14.02.96 | 5                                 |                                   |                              |       | 2   |     |     |              | 23    |                            |       | 0,2  |     |     |                                  |       |     | 0,10 |     |   |
| 13.03.96 | 5                                 |                                   |                              |       | 2   |     |     |              | 32    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,05 |     |   |
| 22.05.96 | 4                                 |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 10    |                            |       | 0,2  |     |     |                                  |       |     | 0,12 |     |   |
| 24.07.96 | 6                                 |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 14    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,03 |     |   |
| 14.08.96 | 5                                 |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 42    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,03 |     |   |
| 17.09.96 | 5                                 |                                   |                              |       |     |     |     |              | 27    |                            |       | 0,0  |     |     |                                  |       |     | 0,02 |     |   |
| 9.10.96  | 5                                 |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 29    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,05 |     |   |
| 4.12.96  | 5                                 |                                   |                              |       | 2   |     |     |              | 22    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,04 |     |   |
| Middel   | 5                                 |                                   |                              |       | 1   |     |     |              | 25    |                            |       | 0,1  |     |     |                                  |       |     | 0,06 |     |   |
| Sum      |                                   |                                   |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |      |     |     |                                  |       |     |      |     |   |
| Tonn/år  | -                                 | -                                 |                              |       | 0,4 |     |     |              | -     | -                          |       | 0,04 |     |     |                                  |       |     | -    | -   | - |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012714 Hoel  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 55,4 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.500

| Dato     | Midl. vann-<br>vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |                   |      |     |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |      |     |     |
|----------|------------------------------|---|---------------------------------|-------------------|------|-----|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-----|-----|-------------------------------------|-------|------|-----|-----|
|          |                              |   | Tot-P                           | Tot-N             | TOC  | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          |                              |   | m <sup>3</sup> /d               | m <sup>3</sup> /d |      |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| 23.01.96 | 282                          |   | 1,75                            | 21                | 61   |     |     | 1028            | 1786  | 0,020                         |       | 3,9  |     |     | 0,001                               |       | 0,23 |     |     |
| 20.02.96 | 254                          |   | 1,83                            | 15                | 110  |     |     | 1076            | 1287  | 0,018                         |       | 3,8  |     |     | 0,001                               |       | 0,22 |     |     |
| 19.03.96 | 275                          |   | 1,76                            | 14                | 45   |     |     | 1035            | 1208  | 0,022                         |       | 4,1  |     |     | 0,001                               |       | 0,24 |     |     |
| 23.04.96 | 375                          |   | 1,53                            | 17                | 50   |     |     | 900             | 1378  | 0,023                         |       | 4,1  |     |     | 0,001                               |       | 0,24 |     |     |
| 29.05.96 | 311                          |   | 1,62                            | 15                | 42   |     |     | 951             | 1234  | 0,012                         |       | 3,0  |     |     | 0,001                               |       | 0,17 |     |     |
| 18.06.96 | 315                          |   | 2,11                            | 17                | 44   |     |     | 1241            | 1397  | 0,016                         |       | 2,8  |     |     | 0,001                               |       | 0,16 |     |     |
| 30.07.96 | 244                          |   | 1,66                            | 17                | 53   |     |     | 976             | 1385  | 0,044                         |       | 3,7  |     |     | 0,003                               |       | 0,21 |     |     |
| 20.08.96 | 265                          |   | 1,75                            | 14                | 42   |     |     | 1029            | 1159  | 0,021                         |       | 3,2  |     |     | 0,001                               |       | 0,18 |     |     |
| 17.09.96 | 269                          |   | 1,72                            | 16                | 37   |     |     | 1013            | 1338  | 0,013                         |       | 2,6  |     |     | 0,001                               |       | 0,15 |     |     |
| 15.10.96 | 331                          |   | 1,49                            | 16                | 49   |     |     | 876             | 1330  | 0,030                         |       | 4,0  |     |     | 0,002                               |       | 0,23 |     |     |
| 19.11.96 | 1509                         |   | 1,43                            | 16                | 44   |     |     | 843             | 1333  | 0,317                         |       | 24,1 |     |     | 0,018                               |       | 1,38 |     |     |
| 10.12.96 | 499                          |   | 1,75                            | 15                | 40   |     |     | 1027            | 1231  | 0,030                         |       | 4,9  |     |     | 0,002                               |       | 0,28 |     |     |
| Middel   | 411                          |   | 1,70                            | 16                | 51   |     |     | 1000            | 1339  | 0,047                         |       | 5,4  |     |     | 0,003                               |       | 0,31 |     |     |
| Sum      |                              |   |                                 |                   |      |     |     |                 |       |                               |       |      |     |     |                                     |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -                            | -   | 0,621                           | 5,8               | 18,6 |     |     | -               | -     | 0,0172                        |       | 1,97 |     |     | -                                   | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012714 Hoel  
 Rensem metode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Sim.fell > 500 pe

Side : 1  
 Qdim : 55,4 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 2.500

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |      |       |       |       |     |     |      |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |  |  |   |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|--|--|---|
|             |   | Innløp             |     |     |      |       |       | Utløp |     |     |      |       |       |                                   |     |     |     |       |       |  |  |   |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF  | Tot-P | Tot-N | SS    | TOC | BOF | KOF  | Tot-P | Tot-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N |  |  |   |
| 23.01.96    | 282   | 215,00             |     |     | 6,20 | 76,0  |       | 14,00 |     |     | 0,07 |       |       |                                   | 93  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| 20.02.96    | 254   | 435,00             |     |     | 7,20 | 60,8  |       | 15,00 |     |     | 0,07 |       |       |                                   | 96  |     |     |       | 99    |  |  |   |
| 19.03.96    | 275   | 164,00             |     |     | 6,40 | 52,7  |       | 15,00 |     |     | 0,08 |       |       |                                   | 90  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| 23.04.96    | 375   | 134,00             |     |     | 4,08 | 44,1  |       | 11,00 |     |     | 0,06 |       |       |                                   | 91  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| 29.05.96    | 311   | 134,00             |     |     | 5,20 | 47,6  |       | 9,80  |     |     | 0,04 |       |       |                                   | 92  |     |     |       | 99    |  |  |   |
| 18.06.96    | 315   | 141,00             |     |     | 6,70 | 53,2  |       | 9,00  |     |     | 0,05 |       |       |                                   | 93  |     |     |       | 99    |  |  |   |
| 30.07.96    | 244   | 218,00             |     |     | 6,80 | 68,1  |       | 15,00 |     |     | 0,18 |       |       |                                   | 93  |     |     |       | 97    |  |  |   |
| 20.08.96    | 265   | 157,00             |     |     | 6,60 | 52,5  |       | 12,00 |     |     | 0,08 |       |       |                                   | 92  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| 17.09.96    | 269   | 138,00             |     |     | 6,40 | 59,7  |       | 9,60  |     |     | 0,05 |       |       |                                   | 93  |     |     |       | 99    |  |  |   |
| 15.10.96    | 331   | 148,00             |     |     | 4,50 | 48,2  |       | 12,00 |     |     | 0,09 |       |       |                                   | 91  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| 19.11.96    | 1509  | 29,00              |     |     | 0,95 | 10,6  |       | 16,00 |     |     | 0,21 |       |       |                                   | 44  |     |     |       | 77    |  |  |   |
| 10.12.96    | 499   | 81,00              |     |     | 3,50 | 29,6  |       | 9,80  |     |     | 0,06 |       |       |                                   | 87  |     |     |       | 98    |  |  |   |
| Middel      |   | 166,17             |     |     | 5,38 | 50,3  |       | 12,35 |     |     | 0,09 |       |       |                                   | 88  |     |     |       | 97    |  |  |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -    | -     | -     | 15    | 20  |     | 0,80 |       | -     |                                   |     |     |     |       |       |  |  | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 15,00        |      |           | 25,00        |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 20           |      |           | 35           |      |           | 1,40       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,80         |      |           | 1,50         |      |           | 0,055      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012301 Fossum pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 0

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |     |       |       |       |    |     |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---|
|             |   | Innløp             |     |     |     |       |       | Utløp |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |   |
| 17.01.96    | 1841  |                    |     |     |     | 4,50  | 24,3  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 14.02.96    | 1001  |                    |     |     |     | 7,70  | 47,8  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 13.03.96    | 1042  |                    |     |     |     | 5,30  | 37,2  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 17.04.96    | 2918  |                    |     |     |     | 1,40  | 12,7  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 22.05.96    | 1677  |                    |     |     |     | 3,70  | 25,4  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 24.07.96    | 1097  |                    |     |     |     | 3,40  | 31,2  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 14.08.96    | 727   |                    |     |     |     | 8,87  | 68,3  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 11.09.96    |   |                    |     |     |     | 9,60  | 68,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 9.10.96     | 1860  |                    |     |     |     | 3,40  | 29,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 14.11.96    | 1881  |                    |     |     |     | 3,30  | 31,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| 4.12.96     | 3438  |                    |     |     |     | 2,00  | 25,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| Middel      |   |                    |     |     |     | 4,83  | 36,4  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |   |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -  | -   | -   | -   | -     | -                                 | -     | -  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | - |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |                | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |







RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

Anlegg : 012300 Mørk  
Rensemetode: PRIMFELL  
Kontrollgr.: Kjemisk inntil 500

Side : 1  
Qdim : m3/t  
Qdim pe hydr.: 50

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |     |     |     | Tilførsel<br>pe |       |       |       |        | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |      |       |       |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |     |   |  |  |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------------------------------|------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-----|---|--|--|
|          |                     |                        | Tot-P                           | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P | Tot-N | TOC    | BOF                           | KOF  | Tot-P | Tot-N | TOC   | BOF                                 | KOF |   |  |  |
| 23.01.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |       |       |        |                               |      |       |       |       |                                     |     |   |  |  |
| 20.02.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |       |       |        |                               |      |       |       |       |                                     |     |   |  |  |
| 23.04.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |       |       |        |                               |      |       |       |       |                                     |     |   |  |  |
| 28.05.96 | 1                   |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,000 |       | 0,1    |                               |      | 0,002 |       | 0,30  |                                     |     |   |  |  |
| 30.07.96 |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |       |       |        |                               |      |       |       |       |                                     |     |   |  |  |
| 9.10.96  | 39                  |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,028 |       | 1,8    |                               |      | 0,142 |       | 9,17  |                                     |     |   |  |  |
| 15.10.96 | 11                  |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,003 |       | 0,5    |                               |      | 0,015 |       | 2,48  |                                     |     |   |  |  |
| 17.12.96 | 99                  |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,465 |       | 10,1   |                               |      | 2,327 |       | 50,49 |                                     |     |   |  |  |
| Middel   | 38                  |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       | 0,165 |       | 3,1    |                               |      | 0,622 |       | 15,61 |                                     |     |   |  |  |
| Sum      |                     |                        |                                 |       |     |     |     |                 |       |       |       |        |                               |      |       |       |       |                                     |     |   |  |  |
| Tonn/år  | -                   | -                      |                                 |       |     |     |     |                 |       | -     | -     | 0,0602 |                               | 1,13 |       | -     | -     | -                                   | -   | - |  |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012302 Nesset  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling <500pe

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 75

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m <sup>3</sup> /d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |       |     |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |       |       |       |
|-------------|--|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |  | Innløp             |        |     |     |       |       |       | Utløp |       |     |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |
|             |  | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC   | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 14.02.96    | 5  |                    | 121,00 |     |     | 4,90  | 42,2  |       |       | 20,00 |     |     | 0,22  |       |       |    | 83                                |     |     | 95    |       |       |
| 13.03.96    | 5  |                    | 108,00 |     |     | 4,30  | 44,8  |       |       | 19,00 |     |     | 0,15  |       |       |    | 82                                |     |     | 96    |       |       |
| 22.05.96    | 5  |                    | 114,00 |     |     | 4,00  | 59,9  |       |       | 18,00 |     |     | 0,29  |       |       |    | 84                                |     |     | 92    |       |       |
| 24.07.96    | 5  |                    | 82,00  |     |     | 3,77  | 29,6  |       |       | 8,40  |     |     | 0,11  |       |       |    | 89                                |     |     | 97    |       |       |
| 14.08.96    | 5  |                    | 80,00  |     |     | 3,50  | 38,0  |       |       | 12,00 |     |     | 0,42  |       |       |    | 85                                |     |     | 88    |       |       |
| 9.10.96 (6) | 6  |                    | 96,00  |     |     | 4,70  | 44,9  |       |       | 12,00 |     |     | 0,45  |       |       |    | 87                                |     |     | 90    |       |       |
| Middel      |  |                    | 100,17 |     |     | 4,20  | 43,2  |       |       | 14,90 |     |     | 0,27  |       |       |    | 85                                |     |     | 93    |       |       |
| Grenseverdi |  | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     |       | 15    | 20  |     | 0,50  |       | -     |    |                                   |     |     |       |       | -     |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |             | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering   | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 6    | Ikke overh. | 15,00        |      |           | 25,00        |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |             | 20           |      |           | 35           |      |           | 1,40       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 6    | Ikke overh. | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012302 Nasset  
 Rensemethode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling <500pe

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 100

| Dato     | Midl. | Vann- | Tilførsel inkl. overløp |       |     |     |     | Tilførsel |       | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     | Utslipp inkl. overløp |       |      |     |     |
|----------|-------|-------|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|-------|------|-----|-----|-----------------------|-------|------|-----|-----|
|          | vann- | før.  | kg/d                    |       |     |     |     | pe        |       | kg/d                  |       |      |     |     | kg/100pe,d            |       |      |     |     |
|          | før.  | overl | Tot-P                   | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P     | Tot-N | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF | Tot-P                 | Tot-N | TOC  | BOF | KOF |
|          | m3/d  | m3/d  |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| 14.02.96 | 5     |       | 0,02                    |       | 1   |     |     | 14        | 18    | 0,001                 |       | 0,1  |     |     | 0,002                 |       | 0,15 |     |     |
| 13.03.96 | 5     |       | 0,02                    |       | 1   |     |     | 13        | 19    | 0,001                 |       | 0,1  |     |     | 0,001                 |       | 0,15 |     |     |
| 22.05.96 | 5     |       | 0,02                    |       | 1   |     |     | 12        | 25    | 0,001                 |       | 0,1  |     |     | 0,002                 |       | 0,14 |     |     |
| 24.07.96 | 5     |       | 0,02                    |       |     |     |     | 11        | 12    | 0,001                 |       | 0,0  |     |     | 0,001                 |       | 0,06 |     |     |
| 14.08.96 | 5     |       | 0,02                    |       |     |     |     | 10        | 16    | 0,002                 |       | 0,1  |     |     | 0,003                 |       | 0,09 |     |     |
| 9.10.96  | 6     |       | 0,03                    |       | 1   |     |     | 17        | 22    | 0,003                 |       | 0,1  |     |     | 0,004                 |       | 0,11 |     |     |
| Middel   | 5     |       | 0,02                    |       | 1   |     |     | 13        | 19    | 0,002                 |       | 0,1  |     |     | 0,002                 |       | 0,12 |     |     |
| Sum      |       |       |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |      |     |     |                       |       |      |     |     |
| Tonn/år  | -     | -     | 0,007                   |       | 0,4 |     |     | -         | -     | 0,0007                |       | 0,04 |     |     | -                     | -     | -    | -   | -   |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012315 Mariaholm  
 Rensemetsode: LANGLUFT  
 Kontrollgr.: Biologisk inntil 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 70

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |     |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |      |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |       |     |     |     |       |                                   |       |      |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS   | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 19.02.96    |   |                    | 81,00  |     |     |       | 38,2  |       | 23,00 |     |     |     |       |                                   |       | 71   |     |     |     |       |       |       |
| 22.04.96    | 1   |                    | 6,40   |     |     |       | 2,0   |       | 15,00 |     |     |     |       |                                   |       | -134 |     |     |     |       |       |       |
| 10.06.96    |   |                    | 10,00  |     |     |       | 10,9  |       | 9,10  |     |     |     |       |                                   |       | 9    |     |     |     |       |       |       |
| 29.07.96    | 1   |                    | 4,70   |     |     |       | 1,4   |       | 12,00 |     |     |     |       |                                   |       | -155 |     |     |     |       |       |       |
| 10.09.96    | 1   |                    | 260,00 |     |     |       | 99,9  |       | 12,00 |     |     |     |       |                                   |       | 95   |     |     |     |       |       |       |
| 18.11.96    |   |                    | 9,40   |     |     |       | 2,3   |       | 23,00 |     |     |     |       |                                   |       | -144 |     |     |     |       |       |       |
| 9.12.96     | 1   |                    | 5,80   |     |     |       | 2,0   |       | 18,00 |     |     |     |       |                                   |       | -210 |     |     |     |       |       |       |
| Middel      |   |                    | 53,90  |     |     |       | 22,4  |       | 16,01 |     |     |     |       |                                   |       | -67  |     |     |     |       |       |       |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     | 20    | 30  |     |     |       |                                   | -     |      |     |     |     |       |       | -     |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |             | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering   | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 7    | Ikke overh. | 20,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |             | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 012218 Skjønhaug  
 Rensemethode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 33,1 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 2.500

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |       |       |       |       |       |     |      |     |       |       |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |     |     |       |       |       |       | Utløp |     |      |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF  | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS                                | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 23.01.96    | 558   | 224,00             |     |     | 7,30  | 71,5  |       | 37,00 |       |     | 0,25 |     |       |       | 83    |                                   |     |     | 96  |       |       |       |
| 20.02.96    | 584   | 264,00             |     |     | 10,20 | 58,1  |       | 38,00 |       |     | 0,16 |     |       |       | 85    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| 19.03.96    | 709   | 144,00             |     |     | 7,70  | 63,2  |       | 42,00 |       |     | 0,15 |     |       |       | 70    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| 23.04.96    | 872   | 320,00             |     |     | 13,20 | 68,1  |       | 31,00 |       |     | 0,10 |     |       |       | 90    |                                   |     |     | 99  |       |       |       |
| 29.05.96    | 548   | 210,00             |     |     | 8,60  | 76,1  |       | 32,00 |       |     | 0,13 |     |       |       | 84    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| 18.06.96    | 588   | 218,00             |     |     | 8,80  | 68,3  |       | 30,00 |       |     | 0,15 |     |       |       | 86    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| 30.07.96    | 536   | 275,00             |     |     | 9,50  | 83,8  |       | 34,00 |       |     | 0,08 |     |       |       | 87    |                                   |     |     | 99  |       |       |       |
| 20.08.96    | 525   | 208,00             |     |     | 8,70  | 74,4  |       | 51,00 |       |     | 0,13 |     |       |       | 75    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| 17.09.96    | 591   | 363,00             |     |     | 11,70 | 76,0  |       | 33,00 |       |     | 0,09 |     |       |       | 90    |                                   |     |     | 99  |       |       |       |
| 15.10.96    | 614   | 217,00             |     |     | 8,10  | 65,1  |       | 28,00 |       |     | 0,08 |     |       |       | 87    |                                   |     |     | 99  |       |       |       |
| 19.11.96    | 833   | 39,00              |     |     | 1,90  | 27,0  |       | 14,00 |       |     | 0,10 |     |       |       | 64    |                                   |     |     | 94  |       |       |       |
| 10.12.96    | 862   | 230,00             |     |     | 7,10  | 50,2  |       | 26,00 |       |     | 0,12 |     |       |       | 88    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| Middel      |   | 226,00             |     |     | 8,57  | 65,2  |       | 33,00 |       |     | 0,13 |     |       |       | 82    |                                   |     |     | 98  |       |       |       |
| Grenseverdi |   | -                  |     |     | -     | -     |       | 30    |       | 60  | 0,50 |     |       |       |       |                                   |     |     |     |       |       |       |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 30,00        |      |           | 50,00        |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 60           |      |           | 100          |      |           | 4,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,50         |      |           | 1,00         |      |           | 0,035      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012218 Skjønhaug  
 Rensemetode: SEKFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 33,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.750

| Dato     | Midl. vann-<br>før.<br>m <sup>3</sup> /d | Vann-<br>før.<br>overl<br>m <sup>3</sup> /d | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |       |      |      |     | Tilførsel<br>pe |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |       |      |       |     | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |       |     |      |       |   |
|----------|--|---|---------------------------------|-------|------|------|-----|-----------------|-------|-------------------------------|-------|------|-------|-----|-------------------------------------|-------|-----|------|-------|---|
|          |  |   | Tot-P                           | Tot-N | TOC  | BOF  | KOF | Tot-P           | Tot-N | Tot-P                         | Tot-N | TOC  | BOF   | KOF | Tot-P                               | Tot-N | TOC | BOF  | KOF   |   |
|          |  |   | 23.01.96                        | 558   |      | 4,07 | 40  | 125             |       |                               | 2396  | 3325 | 0,140 |     |                                     | 20,6  |     |      | 0,005 |   |
| 20.02.96 | 584                                      |   | 5,96                            | 34    | 154  |      |     | 3504            | 2828  | 0,093                         |       |      | 22,2  |     |                                     | 0,004 |     | 0,85 |       |   |
| 19.03.96 | 709                                      |   | 5,46                            | 45    | 102  |      |     | 3211            | 3734  | 0,106                         |       |      | 29,8  |     |                                     | 0,004 |     | 1,15 |       |   |
| 23.04.96 | 872                                      |   | 11,51                           | 59    | 279  |      |     | 6771            | 4949  | 0,087                         |       |      | 27,0  |     |                                     | 0,003 |     | 1,04 |       |   |
| 29.05.96 | 548                                      |   | 4,71                            | 42    | 115  |      |     | 2772            | 3475  | 0,071                         |       |      | 17,5  |     |                                     | 0,003 |     | 0,67 |       |   |
| 18.06.96 | 588                                      |   | 5,17                            | 40    | 128  |      |     | 3044            | 3347  | 0,088                         |       |      | 17,6  |     |                                     | 0,003 |     | 0,68 |       |   |
| 30.07.96 | 536                                      |   | 5,09                            | 45    | 147  |      |     | 2995            | 3743  | 0,043                         |       |      | 18,2  |     |                                     | 0,002 |     | 0,70 |       |   |
| 20.08.96 | 525                                      |   | 4,57                            | 39    | 109  |      |     | 2687            | 3255  | 0,068                         |       |      | 26,8  |     |                                     | 0,003 |     | 1,03 |       |   |
| 17.09.96 | 591                                      |   | 6,91                            | 45    | 215  |      |     | 4067            | 3743  | 0,053                         |       |      | 19,5  |     |                                     | 0,002 |     | 0,75 |       |   |
| 15.10.96 | 614                                      |   | 4,97                            | 40    | 133  |      |     | 2926            | 3331  | 0,049                         |       |      | 17,2  |     |                                     | 0,002 |     | 0,66 |       |   |
| 19.11.96 | 833                                      |   | 1,58                            | 22    | 32   |      |     | 931             | 1874  | 0,083                         |       |      | 11,7  |     |                                     | 0,003 |     | 0,45 |       |   |
| 10.12.96 | 862                                      |   | 6,12                            | 43    | 198  |      |     | 3600            | 3606  | 0,103                         |       |      | 22,4  |     |                                     | 0,004 |     | 0,86 |       |   |
| Middel   | 652                                      |   | 5,51                            | 41    | 145  |      |     | 3242            | 3434  | 0,082                         |       |      | 20,9  |     |                                     | 0,003 |     | 0,80 |       |   |
| Sum      |  |   |                                 |       |      |      |     |                 |       |                               |       |      |       |     |                                     |       |     |      |       |   |
| Tonn/år  | -  | -   | 2,011                           | 15,0  | 52,9 |      |     | -               | -     | 0,0299                        |       |      | 7,63  |     |                                     | -     | -   | -    | -     | - |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013720 Svinndal  
 Rensemetsode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 23,2 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 1.000

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |       |       |       |       |       |     |      |     |       |       |       |    | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |     |     |       |       |       |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-------|----|-----------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
|             |   | Innløp             |     |     |       |       |       |       | Utløp |     |      |     |       |       |       |    |                                   |     |     |       |       |       |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF  | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC                               | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |
| 23.01.96    | 182   | 310,00             |     |     | 21,80 | 99,9  |       | 6,00  |       |     | 0,09 |     |       |       | 98    |    |                                   | 99  |     |       |       |       |
| 20.02.96    | 159   | 395,00             |     |     | 25,70 | 52,1  |       | 6,40  |       |     | 0,43 |     |       |       | 98    |    |                                   | 98  |     |       |       |       |
| 19.03.96    | 222   | 430,00             |     |     | 31,30 | 82,9  |       | 8,30  |       |     | 0,40 |     |       |       | 98    |    |                                   | 98  |     |       |       |       |
| 23.04.96    | 287   | 289,00             |     |     | 21,00 | 63,3  |       | 6,90  |       |     | 0,03 |     |       |       | 97    |    |                                   | 99  |     |       |       |       |
| 29.05.96    | 254   | 148,00             |     |     | 15,80 | 51,0  |       | 7,70  |       |     | 0,05 |     |       |       | 94    |    |                                   | 99  |     |       |       |       |
| 18.06.96    | 210   | 210,00             |     |     | 16,40 | 48,0  |       | 9,50  |       |     | 0,19 |     |       |       | 95    |    |                                   | 98  |     |       |       |       |
| 30.07.96    | 196   | 242,00             |     |     | 17,60 | 67,3  |       | 9,30  |       |     | 0,06 |     |       |       | 96    |    |                                   | 99  |     |       |       |       |
| 20.08.96    | 166   | 244,00             |     |     | 20,00 | 62,1  |       | 8,20  |       |     | 0,08 |     |       |       | 96    |    |                                   | 99  |     |       |       |       |
| 17.09.96    | 74  | 273,00             |     |     | 15,90 | 61,4  |       | 7,20  |       |     | 0,42 |     |       |       | 97    |    |                                   | 97  |     |       |       |       |
| 15.10.96    | 217   | 135,00             |     |     | 4,70  | 23,1  |       | 9,60  |       |     | 1,60 |     |       |       | 92    |    |                                   | 65  |     |       |       |       |
| 19.11.96    | 282   | 60,00              |     |     | 2,80  | 16,5  |       | 7,90  |       |     | 0,07 |     |       |       | 86    |    |                                   | 97  |     |       |       |       |
| 10.12.96    | 266   | 124,00             |     |     | 7,70  | 35,6  |       | 6,50  |       |     | 0,20 |     |       |       | 94    |    |                                   | 97  |     |       |       |       |
| Middel      |   | 238,33             |     |     | 16,73 | 55,3  |       | 7,79  |       |     | 0,30 |     |       |       | 95    |    |                                   | 95  |     |       |       |       |
| Grenseverdi |   | -                  |     |     | -     | -     |       | 11    |       | 15  | 0,40 |     |       |       | -     |    |                                   | -   |     |       |       |       |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |           | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-----------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 12            | 12   | Overholdt | 11,00        |      |           | 20,00        |      |           | 0,75       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |           | 15           |      |           | 25           |      |           | 1,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 12            | 12   | Overholdt | 0,40         |      |           | 1,00         |      |           | 0,030      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |           |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013720 Svinndal  
 Rensemetode: ETTERFELL  
 Kontrollgr.: Etterfelling >500 pe

Side : 1  
 Qdim : 23,2 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 850

| Dato     | Midl. vann-<br>før. | Vann-<br>før.<br>overl | Tilførsel inkl. overløp<br>kg/d |      |       |       |     | Tilførsel<br>pe |      |        |       |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/d |     |     |       |       | Utslipp inkl. overløp<br>kg/100pe,d |     |     |     |  |
|----------|---------------------|------------------------|---------------------------------|------|-------|-------|-----|-----------------|------|--------|-------|-------|-------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------------------------------------|-----|-----|-----|--|
|          |                     |                        | m3/d                            | m3/d | Tot-P | Tot-N | TOC | BOF             | KOF  | Tot-P  | Tot-N | Tot-P | Tot-N                         | TOC | BOF | KOF   | Tot-P | Tot-N                               | TOC | BOF | KOF |  |
|          |                     |                        |                                 |      |       |       |     |                 |      |        |       |       |                               |     |     |       |       |                                     |     |     |     |  |
| 23.01.96 | 182                 |                        | 3,97                            | 18   | 56    |       |     | 2334            | 1515 | 0,016  |       |       | 1,1                           |     |     | 0,003 |       | 0,22                                |     |     |     |  |
| 20.02.96 | 159                 |                        | 4,09                            | 8    | 63    |       |     | 2404            | 690  | 0,068  |       |       | 1,0                           |     |     | 0,014 |       | 0,20                                |     |     |     |  |
| 19.03.96 | 222                 |                        | 6,95                            | 18   | 95    |       |     | 4087            | 1534 | 0,089  |       |       | 1,8                           |     |     | 0,018 |       | 0,37                                |     |     |     |  |
| 23.04.96 | 287                 |                        | 6,03                            | 18   | 83    |       |     | 3545            | 1514 | 0,009  |       |       | 2,0                           |     |     | 0,002 |       | 0,40                                |     |     |     |  |
| 29.05.96 | 254                 |                        | 4,01                            | 13   | 38    |       |     | 2361            | 1080 | 0,013  |       |       | 2,0                           |     |     | 0,003 |       | 0,39                                |     |     |     |  |
| 18.06.96 | 210                 |                        | 3,44                            | 10   | 44    |       |     | 2026            | 840  | 0,040  |       |       | 2,0                           |     |     | 0,008 |       | 0,40                                |     |     |     |  |
| 30.07.96 | 196                 |                        | 3,45                            | 13   | 47    |       |     | 2029            | 1099 | 0,012  |       |       | 1,8                           |     |     | 0,002 |       | 0,36                                |     |     |     |  |
| 20.08.96 | 166                 |                        | 3,32                            | 10   | 41    |       |     | 1953            | 859  | 0,013  |       |       | 1,4                           |     |     | 0,003 |       | 0,27                                |     |     |     |  |
| 17.09.96 | 74                  |                        | 1,18                            | 5    | 20    |       |     | 692             | 379  | 0,031  |       |       | 0,5                           |     |     | 0,006 |       | 0,11                                |     |     |     |  |
| 15.10.96 | 217                 |                        | 1,02                            | 5    | 29    |       |     | 600             | 418  | 0,347  |       |       | 2,1                           |     |     | 0,069 |       | 0,42                                |     |     |     |  |
| 19.11.96 | 282                 |                        | 0,79                            | 5    | 17    |       |     | 464             | 388  | 0,020  |       |       | 2,2                           |     |     | 0,004 |       | 0,45                                |     |     |     |  |
| 10.12.96 | 266                 |                        | 2,05                            | 9    | 33    |       |     | 1205            | 789  | 0,053  |       |       | 1,7                           |     |     | 0,011 |       | 0,35                                |     |     |     |  |
| Middel   | 210                 |                        | 3,36                            | 11   | 47    |       |     | 1975            | 925  | 0,059  |       |       | 1,6                           |     |     | 0,012 |       | 0,33                                |     |     |     |  |
| Sum      |                     |                        |                                 |      |       |       |     |                 |      |        |       |       |                               |     |     |       |       |                                     |     |     |     |  |
| Tonn/år  | -                   | -                      | 1,226                           | 4,0  | 17,2  |       |     | -               | -    | 0,0215 |       |       | 0,58                          |     |     | -     | -     | -                                   | -   | -   |     |  |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013721 Grepperød  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |        |     |     |       |       |       |       |     |     |      |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>‡ |       |     |     |     |     |       |       |       |  |       |  |       |  |
|-------------|---|--------------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-------|-----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |   | Innløp             |        |     |     |       |       | Utløp |       |     |     |      |       | SS                                |       | TOC |     | BOF |     | KOF   |       | Tot-P |  | Tot-N |  | NH4-N |  |
|             |   | SS                 | TOC    | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS    | TOC | BOF | KOF  | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS  | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |       |  |       |  |
| 13.03.96    | 3   |                    | 575,00 |     |     | 40,90 | 97,4  |       | 16,00 |     |     | 0,87 |       |                                   |       | 97  |     |     | 97  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| 19.03.96    | 3   |                    | 865,00 |     |     | 61,90 | 99,9  |       | 12,00 |     |     | 0,35 |       |                                   |       | 98  |     |     | 99  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| 23.04.96    | 3   |                    | 999,90 |     |     | 65,20 | 99,9  |       | 8,00  |     |     | 0,22 |       |                                   |       | 99  |     |     | 99  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| 28.05.96    | 2   |                    | 999,90 |     |     | 99,99 | 99,9  |       | 25,00 |     |     | 1,18 |       |                                   |       | 97  |     |     | 98  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| 13.11.96    |   |                    | 118,00 |     |     | 11,40 | 63,2  |       | 12,00 |     |     | 3,10 |       |                                   |       | 89  |     |     | 72  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| Middel      |   |                    | 711,56 |     |     | 55,88 | 92,1  |       | 14,60 |     |     | 1,14 |       |                                   |       | 96  |     |     | 93  |       |       |       |  |       |  |       |  |
| Grenseverdi |   | -                  | -      | -   | -   | -     | -     | -     | 22    | 30  |     | 1,00 |       | -                                 |       |     |     |     |     |       |       | -     |  |       |  |       |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |      |             | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|------|-------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. | Vurdering   | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   | 8             | 5    | Ikke overh. | 22,00        |      |           | 40,00        |      |           | 1,50       |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |      |             | 30           |      |           | 50           |      |           | 2,00       |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P | 8             | 5    | Ikke overh. | 1,00         |      |           | 2,00         |      |           | 0,070      |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |      |             |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013721 Grepperød  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfelli < 500

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 50

| Dato     | Midl. vann-fer. m3/d | Vann-fer. overl m3/d | Tilførsel inkl. overløp kg/d |       |     |     |     | Tilførsel pe |       | Utslipp inkl. overløp kg/d |       |     |      |     | Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d |       |     |      |     |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------------|-------|----------------------------|-------|-----|------|-----|----------------------------------|-------|-----|------|-----|
|          |                      |                      | Tot-P                        | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P        | Tot-N | Tot-P                      | Tot-N | TOC | BOF  | KOF | Tot-P                            | Tot-N | TOC | BOF  | KOF |
|          |                      |                      |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |      |     |
| 13.03.96 | 3                    |                      | 0,12                         |       | 2   |     |     | 72           | 24    | 0,003                      |       |     | 0,0  |     |                                  | 0,007 |     | 0,14 |     |
| 19.03.96 | 3                    |                      | 0,19                         |       | 3   |     |     | 109          | 25    | 0,001                      |       |     | 0,0  |     |                                  | 0,003 |     | 0,10 |     |
| 23.04.96 | 3                    |                      | 0,20                         |       | 3   |     |     | 115          | 25    | 0,001                      |       |     | 0,0  |     |                                  | 0,002 |     | 0,07 |     |
| 28.05.96 | 2                    |                      | 0,20                         |       | 2   |     |     | 118          | 17    | 0,002                      |       |     | 0,1  |     |                                  | 0,007 |     | 0,14 |     |
| 13.11.96 |                      |                      |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |      |     |
| Middel   | 3                    |                      | 0,18                         |       | 3   |     |     | 104          | 23    | 0,002                      |       |     | 0,1  |     |                                  | 0,005 |     | 0,11 |     |
| Sum      |                      |                      |                              |       |     |     |     |              |       |                            |       |     |      |     |                                  |       |     |      |     |
| Tonn/år  | -                    | -                    | 0,066                        |       | 1,1 |     |     | -            | -     | 0,0007                     |       |     | 0,04 |     |                                  | -     |     | -    |     |

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96

Anlegg : 013700 Rødsund pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 0

| Dato        | Vann-<br>mengde<br>i prøve-<br>perioden<br>m3/d | Konsentrasjon mg/l |     |     |     |       |       |       |    |     |     |     |       | Renseeffekt<br>inkl. overløp<br>% |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|-------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|--|
|             |   | Innløp             |     |     |     |       |       | Utløp |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
|             |   | SS                 | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N                             | NH4-N | SS | TOC | BOF | KOF | Tot-P | Tot-N | NH4-N |  |
| 23.01.96    | 350   |                    |     |     |     | 6,10  | 55,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 20.02.96    | 280   |                    |     |     |     | 8,90  | 68,3  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 19.03.96    | 342   |                    |     |     |     | 7,20  | 52,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 24.04.96    | 446   |                    |     |     |     | 3,70  | 38,7  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 29.05.96    | 393   |                    |     |     |     | 5,70  | 43,5  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 18.06.96    | 434   |                    |     |     |     | 4,10  | 30,0  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 30.07.96    | 318   |                    |     |     |     | 6,80  | 59,8  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 20.08.96    | 320   |                    |     |     |     | 7,30  | 54,9  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 17.09.96    | 240   |                    |     |     |     | 8,50  | 69,5  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 15.10.96    | 352   |                    |     |     |     | 6,60  | 55,0  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 19.11.96    | 1341  |                    |     |     |     | 1,10  | 13,6  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| 10.12.96    | 881   |                    |     |     |     | 2,00  | 13,2  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| Middel      |   |                    |     |     |     | 5,67  | 46,1  |       |    |     |     |     |       |                                   |       |    |     |     |     |       |       |       |  |
| Grenseverdi |   | -                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -  | -   | -   | -   | -     | -                                 | -     | -  | -   | -   | -   | -     | -     | -     |  |

Vurdering av kontrollprøver:

|       | Antall prøver |                | Restkons. K1 |      |           | Restkons. K2 |      |           | Restmengde |      |           | Renseeffekt |      |           |
|-------|---------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------|------|-----------|------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
|       | Krav          | Res. Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav         | Res. | Vurdering | Krav       | Res. | Vurdering | Krav        | Res. | Vurdering |
| SS    |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| TOC   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| BOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| KOF   |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-P |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |
| Tot-N |               |                |              |      |           |              |      |           |            |      |           |             |      |           |

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.96 - 31.12.96**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013700 Rødsund pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.:

| Dato     | Midl. Vann- |       | Tilførsel inkl. overløp |       |     |     |     | Tilførsel |       | Utslipp inkl. overløp |       |     |     |     | Utslipp inkl. overløp |       |     |     |     |
|----------|-------------|-------|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------------|-------|-----|-----|-----|
|          | vann-       | før.  | kg/d                    |       |     |     |     | pe        |       | kg/d                  |       |     |     |     | kg/100pe,d            |       |     |     |     |
|          | før.        | overl | Tot-P                   | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P     | Tot-N | Tot-P                 | Tot-N | TOC | BOF | KOF | Tot-P                 | Tot-N | TOC | BOF | KOF |
|          | m3/d        | m3/d  |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 23.01.96 | 350         |       | 2,14                    | 19    |     |     |     | 1256      | 1607  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 20.02.96 | 280         |       | 2,49                    | 19    |     |     |     | 1466      | 1594  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 19.03.96 | 342         |       | 2,46                    | 18    |     |     |     | 1448      | 1485  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 24.04.96 | 446         |       | 1,65                    | 17    |     |     |     | 971       | 1438  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 29.05.96 | 393         |       | 2,24                    | 17    |     |     |     | 1318      | 1425  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 18.06.96 | 434         |       | 1,78                    | 13    |     |     |     | 1047      | 1085  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 30.07.96 | 318         |       | 2,16                    | 19    |     |     |     | 1272      | 1585  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 20.08.96 | 320         |       | 2,34                    | 18    |     |     |     | 1374      | 1464  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 17.09.96 | 240         |       | 2,04                    | 17    |     |     |     | 1200      | 1390  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 15.10.96 | 352         |       | 2,32                    | 19    |     |     |     | 1367      | 1613  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 19.11.96 | 1341        |       | 1,48                    | 18    |     |     |     | 868       | 1520  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| 10.12.96 | 881         |       | 1,76                    | 12    |     |     |     | 1036      | 969   |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| Middel   | 475         |       | 2,07                    | 17    |     |     |     | 1219      | 1431  |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| Sum      |             |       |                         |       |     |     |     |           |       |                       |       |     |     |     |                       |       |     |     |     |
| Tonn/år  | -           | -     | 0,756                   | 6,2   |     |     |     | -         | -     |                       |       |     |     |     | -                     | -     | -   | -   | -   |





