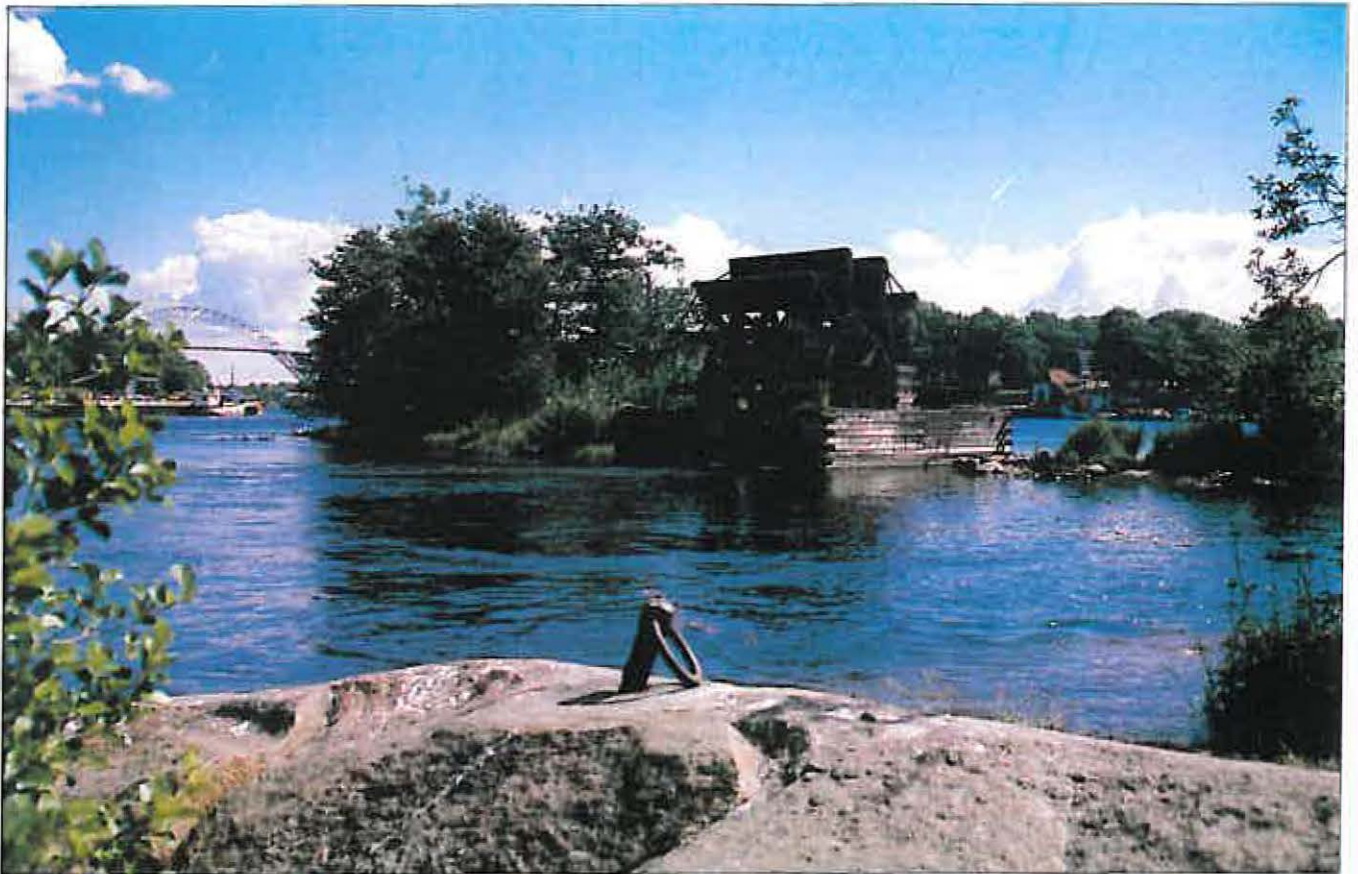




# Utslippskontroll av kloakk- renseanlegg i Østfold

## ÅRSRAPPORT FOR 1994



Fylkesmannen i Østfold  
Miljøvern avdelingen

# MILJØVERNAVDELINGEN

## Fylkesmannen i Østfold

POSTADRESSE: STATENS HUS, POSTBOKS 325, 1502 MOSS

TLF: 69 24 71 00

Dato:	10.Mai 1995
Rapport nr:	5/95
ISBN nr:	82-7395-102-2

<p><b>Rapportens tittel:</b> Utslippskontroll av kloakkrenseanlegg i Østfold. Årsrapport for 1994.</p>
<p><b>Forfatter(e):</b> Vidar Lindblad , Miljøvernnavdelingen</p>
<p><b>Oppdragsgiver:</b> Fylkesmannen i Østfold. Miljøvernnavdelingen.</p>
<p><b>Ekstrakt:</b> Rapporten er en sammenstilling og vurdering av renseresultatene for de høygradige avløpsrenseanleggene i Østfold i 1994, samt en del sammenstillinger vedrørende utslipp fra kommunalt avløpsvann. 29 av de 37 kontrollerte anleggene har fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt. Totalt generert mengde fosfor fra avløpsvann i fylket er ca 190 tonn pr. år, ca 125 tonn av dette ble i 1994 fjernet av renseanlegg i tett og spredt bebyggelse. Den største utslippskilden er tap av avløp fra ledningsnett med ca 28 tonn fosfor pr.år.</p>
<p><b>4 emneord:</b> Kommunale utslipp Utslippskontroll Avløpsrensing Forurensningsregnskap</p>



## FORORD

Denne rapporten er en sammenstilling og vurdering av rensresultatene for de høygradige avløpsrenseanleggene i Østfold i 1994, samt en del sammenstillinger vedrørende utslipp via kommunalt avløpsvann.

Dokumentasjon av resultater er hentet fra utslippskontrollen og kommunenes årsrapporter vedrørende kommunale utslipp.

Samtlige kontrollprøver er analysert på fylkeslaboratoriet i Moss. Laboratoriet har også hatt ansvaret for datasammenstillingen for de enkelte anlegg.

*Moss , mai 1994*

*Vidar Lindblad*

*Fylkesmannens miljøvernavdeling*





<b>Innholdsfortegnelse</b>	<b>Side</b>
<b>Sammendrag</b>	<b>4</b>
<b>1. Fylkesmannens utslippskontroll i 1994</b>	<b>5</b>
1.1 Renseanlegg	5
1.2 Kontrollprøver	5
1.3 Rapportering	5
1.4 Administrering og kontroll	6
<b>2. Vurdering av kontrollprøver</b>	<b>7</b>
2.1 Generelt	7
2.2 Rensekrav	7
<b>3. Sammenstilling og kommentarer til utslippskontrollresultater</b>	<b>9</b>
3.1 Sammenstilling og kommentarer til resultatene	9
3.2 Forurensningsregnskap for de enkelte kommuner	21
<b>4. Sammenstilling av renseresultater og utslipp for de enkelte anlegg</b>	<b>28</b>

<b>Kommune</b>	<b>Anlegg</b>	
Aremark	Skotsberg	29
	Bjørkebekk	31
AHSA	Revhaug	33
Askim	Solbergfoss	37
Eidsberg	Mysen	39
FREVAR	Øra	41
Halden	Remmendalen	45
	Kornsjø	49
	Brekke	51
	Tomter	52
Hobøl	Ringvold	54
	Elvestad	56
	Knapstad p.st.	58
	Bommen	60
Marker	Grensen	62
	Langnes	64
	Fuglevik	66
MOVAR	Kambo	70
Rakkestad	Bodal	74
	Kirkeng	77
	Østbygda	79
Rømskog	Rømskog	81
Råde	Hestvold	83

<b>Kommune</b>	<b>Anlegg</b>	<b>Side</b>
Sarpsborg	Alvim	85
	Isefoss	89
	Jelsnes	91
	Brunsbysdalen	93
	Løkkevika	95
	Høysand	96
	Kolstad	98
	Stenbekk	100
	Høk	102
Skiptvet	Hoel	103
Spydeberg	Fossum p.st.	105
	Mørk	107
	Mariaholm	108
	Nesset	109
	Skjønnhaug	111
Trøgstad	Svinndal	113
	Rødsund p.st.	115
	Grepperød	117
	Våler Btt.	118

**Vedlegg 1.** Tabell som viser VAR-gebyrene i 1995 for kommunene i Østfold

**Vedlegg 2.** Tabell som viser avløpsøkonomi i 1995 for kommunene i Østfold

## SAMMENDRAG

Denne rapporten er en sammenstilling og vurdering av renseresultatene for de høygradige avløpsrenseanleggene i Østfold i 1994, samt sammenstillinger av utslipp fra kommunalt avløpsvann.

38 anlegg har inngått i utslippskontrollen i 1994. Samlet tilknytning til disse anlegg pr. 31.12.94 var 264 417 p.e, av disse er ca 193 305 person p.e.  
Total dimensjonerende kapasitet til de høygradige renseanleggene er ca 373 495 p.e.

Administrasjonen av utslippskontrollen har blitt foretatt av miljøvernavdelingen og fylkeslaboratoriet.

37 renseanlegg er vurdert opp mot det fastsatte rensekraav. 29 av disse har fått vurderingen at rensekraavet er tilfredsstillt og 8 av anleggene har fått vurderingen at rensekraavet ikke er tilfredsstillt. Disse 8 anlegg utgjør 22,5% av den totale tilknytning.  
Antall anlegg som har fått vurderingen at rensekraavet ikke er tilfredsstillt er høyere enn tidligere år. For 6 av disse 8 anlegg er imidlertid årsaken til at anlegget har fungert dårlig i en periode rettet opp.

Totalt generert mengde fosfor fra avløpsvann i fylket er ca 190 tonn pr. år. av dette kommer ca 21 tonn fra spredt bosetting, tilsvarer ca 10,5% av total mengde.

Ca 125 tonn fosfor blir hvert år fjernet av renseanlegg i tett og spredt bebyggelse.

Det totale utslipp av fosfor via avløpsvann er da ca 66 tonn pr.år. Dette tilsvarer en reduksjon på 66%.

Den største utslippskilden er tap fra avløpsnettet med ca 28 tonn fosfor pr. år. Deretter følger utslipp fra spredt bebyggelse med 18 tonn, restutslipp fra renseanlegg med 13 tonn og utslipp fra ikke tilknyttet bebyggelse i byer og tettsteder med 7 tonn fosfor pr.år.

Antatte framtidige investeringer i perioden 1995 - 2001 er ca 184 mill. kr. mhp. nye ledninger og 340 mill.kr. i utbedringer av eksisterende avløpsledninger, i alt 524 mill.kr.

Disse investeringer vil medføre at tap av avløpsvann fra ledningsnettet og utslipp fra ikke tilknyttet bebyggelse vil bli redusert.

Mhp. renseanlegg så vil det største potensialet for utslippsreduksjon være bedret renseeffekt ved ytterligere optimalisering av drift og renseprosess.



## **1. Fylkesmannens utslippskontroll i 1994.**

### **1.1 Renseanlegg**

38 høygradige avløprenseseanlegg har inngått i utslippskontrollen i 1994.

Samlet tilknytning til renseanleggene var pr. 31.12.94 264 417 pe. Av de tilknyttede pe er ca 193 305 personer og de resterende 71 112 pe er avløp fra næring, service og industrivirksomhet.

Tilknyttede personer utgjør 94,1% av personer bosatt i by og tettstedsbebyggelse.

Total dimensjonerende kapasitet til de høygradige renseanleggene er ca 373 495 pe. For mer opplysninger om de enkelte anlegg så vises det til tabell 3. kap 3.1 og kap.4.

### **1.2 Kontrollprøver**

Krav til uttak av kontrollprøver, frekvens, analyser m.m. framgår av årlig rundskriv/krav sendt til renseanleggseiere vedrørende kontroll og rapportering.

Antall kontrollprøver som skal tas ut og sendes inn til fylkeslaboratoriet for analysering varierer fra 8 til 24 prøver pr.år avhengig av størrelsen på anlegget. For alle anlegg dimensjonert for mer enn 100 pe skal prøvene tas ut som vannmengdeproposjonale 24 timers blandprøver.

Prøvene blir analysert på totalt organisk karbon og total fosfor på inn og utløpsvann. Total nitrogen blir også analysert på innløpsprøver, samt utløpsprøver for anlegg større enn 2000 pe og for anlegg med septikmottak.

### **1.3 Rapportering**

Anleggseiere er pålagt følgende rapportering til miljøvernavdelingen;

- Utarbeidelse av årsrapport. Eget opplegg fra miljøvernavdelingen.
- Melding til miljøvernavdelingen ved planlagte og uforutsette driftsstopp.

Krav til drift, beredskap og rapportering inngår i de nye utslippstillatelsene som i 1994 og 1995 blir gitt til alle kommuner i fylket.

Vedrørende krav til egenkontroll på renseanleggene så skal opplegg/prosedyre for dette være i henhold til anleggets driftsinstruks og internkontrollsystem.



#### 1.4 Administrering og kontroll

Administrasjon av utslippskontrollen har blitt foretatt av miljøvernavdelingen og fylkeslaboratoriet.

Driftsoperatørene har som tidligere besørget uttak og transport av kontrollprøver til fylkeslaboratoriet.

Kontroll og oppfølging fra miljøvernavdelingen vil hovedsakelig bestå av datasammenstilling og bearbeiding av opplysninger fra utslippskontroll og kommunale årsrapporter.

Miljøvernavdelingen planlegger utover dette å prioritere kontrollrettet virksomhet overfor kommunene sterkere enn tidligere, bla ved kontroll av kommunens internkontrollsystem.

## 2.0 Vurdering av kontrollprøver

### 2.1 Generelt

Nye rensekrav er gjort gjeldende for alle renseanlegg fra og med 1989. De nye rensekravene innebærer kun en mindre justering i forhold til tidligere tillatelser, men en betydelig skjerping i forhold til eldre tillatelser, jf. tabell 1 og 2.

Vedrørende rensekrav mhp. TOC (organisk stoff) så kan dette være vanskelig å tilfredsstille for rene kjemiske anlegg. Spesielt for de minste anleggene med et konsentrert innløp. De kjemiske anleggene er derfor i denne rapporten primært vurdert ut fra rensing av fosfor.

Anleggenes renseresultater blir hovedsakelig vurdert ut fra utløpskonsentrasjoner av fosfor og organisk stoff i henhold til krav i tabellene 1 og 2. Anleggenes renseeffekt og driftsstabilitet blir også tillagt vekt ved vurderingen.

Det antall prøver som er tatt ut viser resultatene i et begrenset antall kontrolldøgn.

Dette medfører at det statistiske grunnlaget for å bedømme renseanleggets drift for hele året

er relativt svakt, særlig for de minste anleggene.

Det blir ikke gitt noen kommentar til ledningsnettet.

En egen tabell over tilførsler og utslipp er imidlertid beregnet for hvert anlegg. (jf. kap 4) Spesifikke tall som er benyttet ved beregningen er 1,7 g/p.d mhp. fosfor og 12 g/ p.d mhp. nitrogen.

Sammenstillingen av data for de enkelte anlegg framgår av kap.4 . Konklusjonen om anlegget har fått vurderingen om renseresultatet er tilfredsstillende eller ikke framgår av tabell 3 i kap.3.

### 2.2 Rensekrav

Rensekravene framgår av tabellene 1 og 2.

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

Type anlegg	Hovedkrav-utløpskonsentr. (mg/l) Grenseverdier*						Maks. totalutslipp kg utsl. pr. 100 pe/d			Forventet renseeffekt (%)** 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
Enerfelling	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) Grenseverdier*						Maks. totalutslipp kg utsl. pr. 100 pe/d			Forventet renseeffekt (%)** 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 middelvei benyttet.

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

### 3. Sammenstilling og kommentarer av utslippskontrollresultater.

#### 3.1 Sammenstilling og kommentarer til resultatene.

Utslippskontrollresultater og utvalgte opplysninger fra kommunale årsrapporter er her sammenstilt i tabeller og figurer.

En del av figurene er hentet fra SSB-avløp som er en database for rapportering av avløpsdata til SSB og SFT.

Figur 1. Kartet viser lokaliseringen av avløpsrensaneanlegg i fylket.



Tabell 3. Tabellen viser høygradige avløpsrensaneanlegg som har inngått i utslippskontrollen i 1994. Vurdering av renseresultat framgår av tabellen.

Kommune	Anlegg	Type	Bygget	Dim. pe.	Belastet pe pr. 31.12.94	Vurdering	
Aremark	Skotsberg	E.F	1983	1300	550	1	
	Bjørkebekk	BIO	1988	250	90	1	
AHSA	Ahsa	KJ	1980	50000	18244	1	
Askim	Solbergfoss	S.F	1983	200	50	1	
Eidsberg	Mysen	KJ	1978	9500	9000	1	
Fredrikstad	Øra	KJ	1989	120000	75000	1	
Halden	Remmendalen	KJ	1979	28000	24700	1	
	Kornsjø	E.F	1980	300	200	1	
	Bakke	S.F	1994	350	250		
	Brekke	S.F	1993	50	15	1	
Hobøl	Tomter	E.F	1981	900	937	1	
	Ringvold	E.F	1982	1000	655	2	
	Elvestad	S.F	1993	200	168	1	
Marker	Bommen	E.F	1976	2000	1662	1	
	Grensen	S.F	1987	350	52	1	
	Langnes	KJ	1989	60	20	2	
MOVAR	Kambo	KJ	1977	16000	15500	1	
	Fuglevik	KJ	1993	50000	44375	1	
Rakkestad	Bodal	F.F		10000	6000		
			1977/93				
	Østbygda	S.F	1994	150	85	2	
	Kirkeng	S.F	1976	350	325	1	
Rømskog	Rømskog	S.F	1983	500	320	1	
Råde	Hestvold	KJ	1976/93	8000	4050	1	
Sarpsborg	Alvim	KJ	1989	65000	55479	2	
	Jelsnes	S.F	1982	500	250	1	
	Brunsbysdalen	S.F	1979	300	330	1	
	Isefoss	KJ	1985	1100	775	1	
	Løkkevika	S.F	1993	100	40	2	
	Kolstad	S.F	1982	175	70	2	
	Stenbekk	KJ	1989	90	50	1	
	Høk	BIO	1970	200	200	1	
	Skiptvet	Hoel	S.F	1987	2500	1600	1
	Spydeberg	Mørk	KJ	1989	50	40	1
Mariaholm		BIO	1970	70	40	1	
Neset		E.F	1993	100	60	2	
Trøgstad	Skjønnhaug	KJ	1976	2750	2600	1	
Våler	Svinndal	E.F	1981	850	550	1	
	Grepperød	S.F	1987	50	35	1	
	Våler BTT.	S.F	1990	200	50	2	
Sum	39			373495	264417	1= 29anl 2= 8 anl.	

Tegnforklaring.

Type anlegg; E:F = Etterfellingsanlegg(bio/kjemisk), S.F = Simultanfellingsanlegg(bio/kj)

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

Nedenfor følger en kort kommentar for de anlegg som har fått vurderingen at rensekravet ikke er tilfredsstillt.

Bodal renseanlegg er ikke vurdert. En spesiell kommentar følger for dette anlegget.

Jf. forøvrig tabell 3 og kap.4.

#### Ringvold.

Rensekravet fastsatt til organisk stoff er ikke tilfredsstillt. Flere av de innsendte kontrollprøvene har hatt høye utløpskonsentrasjoner av organisk stoff, dvs det biologiske rensetrinn har i perioder fungert dårlig.

#### Langnes.

To innsendte kontrollprøver hadde høye utløpskonsentrasjoner av fosfor. Anlegget hadde i en periode dårlig fjerning av fosfor og partikler grunnet manglende slamtømming.

#### Østbygda.

Flere av de innsendte kontrollprøver har hatt høye utløpskonsentrasjoner av fosfor.

Nytt renseanlegg er bygget for erstatning av det gamle umoderne anlegget. Det nye anlegget ble satt i drift siste halvdel av 1994. Innsendte kontrollprøver etter dette tidspunkt viser tilfredsstillende rensing.

#### Alvim.

3 av de 24 innsendte kontrollprøvene i 1994 hadde utløpskonsentrasjoner av total fosfor høyere enn det fastsatte maksimumskrav. Rensekravet tillater kunn 1 overskridelse av maksimumskrav. Perioden med høye utløpskonsentrasjoner av fosfor var i forbindelse med et spesielt vedlikeholdstiltak i renseanlegget. Bortsett fra denne perioden har rensingen fungert bra. De øvrige krav fastsatt til utslippet som midlere utløpskonsentrasjon, utslipp pr. 100 pe/d og forventet renseseffekt er alle tilfredsstillt.

#### Løkkevika.

2 av de innsendte kontrollprøver hadde høye utløpskonsentrasjoner av fosfor. Årsaken til en periode med dårlig rensing på anlegget var en feil i styringssystemet for anlegget.

Det ble i løpet av 1994 rettet opp og innsendte kontrollprøver etter dette viste tilfredsstillende rensing.

#### Kolstad.

Flere av de innsendte kontrollprøver har hatt høye utløpskonsentrasjoner av organisk stoff. Det biologiske rensetrinn synes å ha fungert ustabil i 1994.

#### Neset.

Flere av de innsendte kontrollprøver har hatt høye utløpskonsentrasjoner av organisk stoff.

Den biologiske rensingen har i første del av året fungert dårlig. Etter at utbedring av anlegget ble foretatt så har rensingen fungert tilfredsstillende i siste del av året.



Våler BTT.

Bortsett fra i slutten av året så har anlegget hatt dårlig rensing både mhp. fosfor og organisk stoff. Stedet som anlegget dekker mhp.rensing har vært flyktingemottak i 1994. Denne virksomheten har medført problemer mhp. drift og rensing på anlegget. Flyktingemottaket er nå avviklet og anlegget har da en langt lavere belastning. Rensingen har etter dette vært tilfredsstillende.

Spesjell kommentar. Bodal renseanlegg.

Innsendte kontrollprøver i 1994 viser at kravet fastsatt til fosforrensing er tilfredsstillt.

Kravet fastsatt til organisk stoff er ikke tilfredsstillt.

Anlegget ble fullstendig ombygd , modernisert og utvidet 1993. Det nye anlegget ble satt i drift høsten 1993. Anlegget har hatt relativt store innkjøringsproblemer mhp drift og rensing etter at det nye anlegget ble satt i drift. Kommunen har hatt en løpende dialog med miljøvernavdelingen angående dette. Miljøvernavdelingen har det bestemte inntrykk etter møter etc. med kommunen at renseanlegget har hatt topp prioritet mhp. å utbedre innkjøringsproblemer og å kartlegge/iverksette tiltak som kan bedre rensingen.

Innsendte kontrollprøver i slutten av 1994 viser at rensingen har bedret seg og at rensekravet nesten er oppfylt.

Bodal renseanlegg har en stor andel av belastningen fra prosessavløp fra næringsmiddelbedrifter og har således et vanskeligere avløpsvann å rense enn de øvrige anlegg. På grunn av dette har miljøvernavdelingen for 1994 valgt å ikke vurdere rensingen opp mot standard rensekrav .

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

ANLEGGSTYPE	TILFREDSSTILLENDE		IKKE TILFREDSSTILLENDE	
	R.A	Tilkn.pe	R.A	Tilkn.pe
Kjemisk	11	194332	2	57881
Etterfelling	5	3899	1	655
Simultanfelling	10	3149	5	305
Biologisk	3	330		
<b>Totalt</b>	<b>29</b>	<b>201710</b>	<b>8</b>	<b>58841</b>
<b>Prosent av totalt</b>	<b>78</b>	<b>77,5</b>	<b>22</b>	<b>22,5</b>

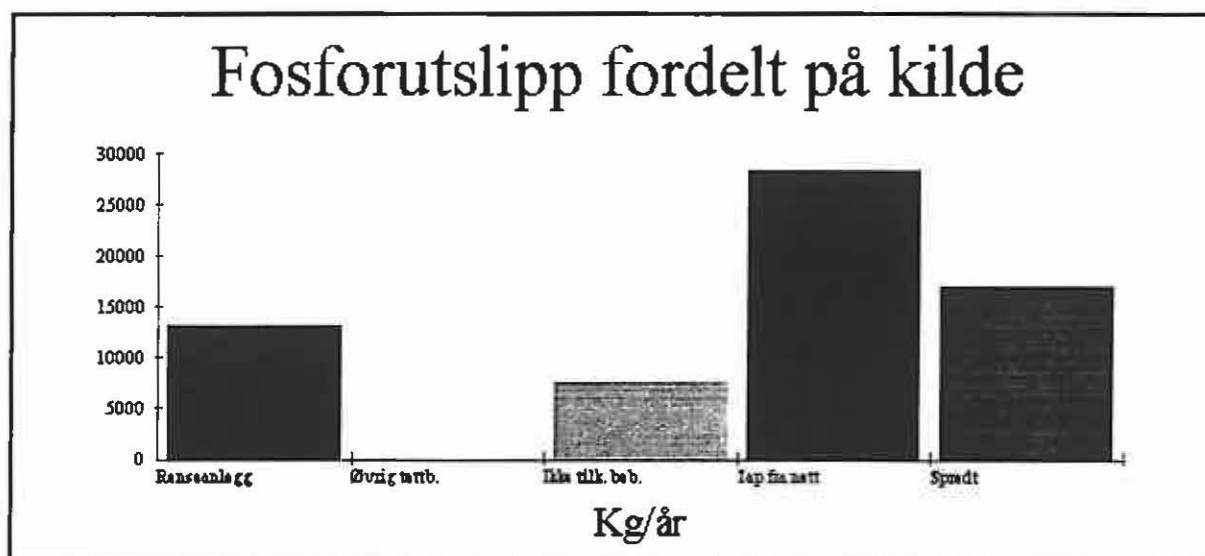
37 renseanlegg er vurdert opp mot det fastsatte rensekrav. Ett anlegg, Bodal i Rakkestad kommune, er ikke vurdert opp mot rensekravet p.g.a at anlegget i 1994 har hatt spesielle problemer med driften av anlegget etter en utvidelse av anlegget.

Av de 37 kontrollerte anleggene så har 29 fått vurderingen at rensekravet er tilfredsstillt og 8 anlegg har fått vurderingen at rensekravet ikke er tilfredsstillt.

Disse 8 anleggene utgjør ca 22% av renseanleggene og 22,5% av den totale tilknytningen til renseanleggene. Jf. tabell 4.

Antall anlegg som har fått vurderingen at rensekravet ikke er tilfredsstillt er høyere enn tidligere år. For 6 av disse 8 anleggene er imidlertid årsaken til at anlegget har fungert dårlig i en periode rettet opp. Jf. egen kommentar angående disse anlegg.

Figur 2. Figuren viser utslipp av fosfor via kommunalt avløpsvann fordelt på ulike utslippskilder.



Totalt generert mengde fosfor fra avløpsvann i fylket er ca. 190 tonn pr år. Av dette kommer ca 21 tonn fra spredt bosetting , som tilsvarer 10,5% av total mengde.

Ca 125 tonn pr år mhp. fosfor blir fjernet av renselanlegg i tett og spredt bebyggelse. Det totale utslipp av fosfor via avløpsvann er da ca 66 tonn pr år. Dette tilsvarer er reduksjon på 66%.

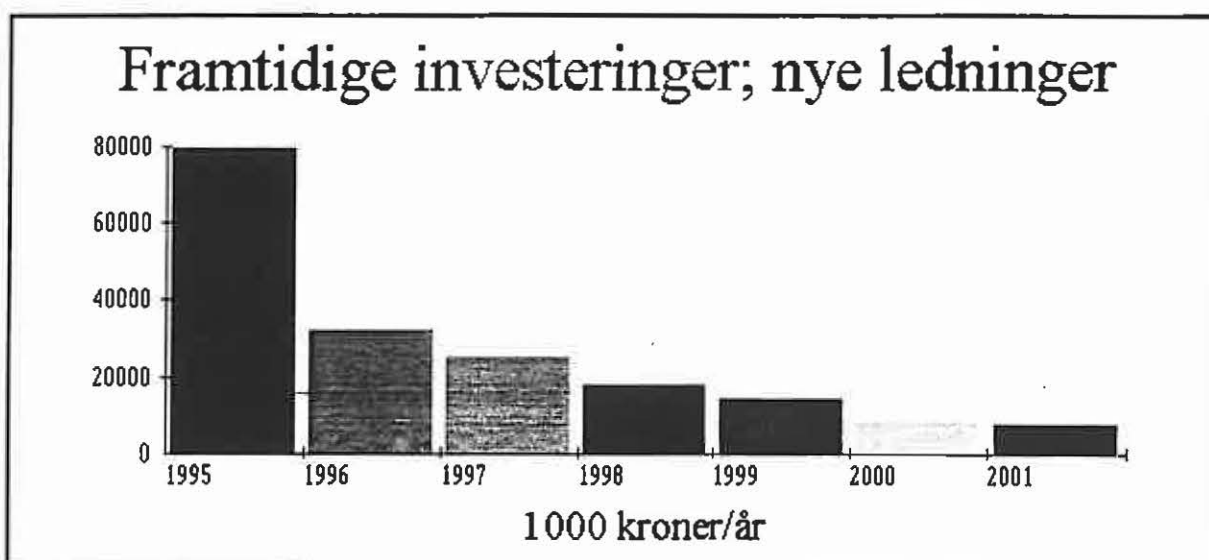
Den største utslippskilden er er tap fra avløpsnett med ca 28 tonn fosfor pr år. Deretter følger utslipp fra spredt bebyggelse med 18 tonn, restutslipp fra renselanlegg med 13 tonn og utslipp fra ikke tilknyttet bebyggelse i byer og tettsteder med 7 tonn fosfor pr år. Jf figur 2 og 5.

Det må gjøres oppmerksom på at beregninger av tap fra avløpsnett og utslipp fra spredt bebyggelse er relativt usikre i forhold til de andre utslippskildene. Det store utslippet fra spredt bebyggelse skyldes hovedsakelig at en stor del av den spredte bebyggelsen, ca 70% , kun har slamavskilling eller direkte utslipp som renseløsning.

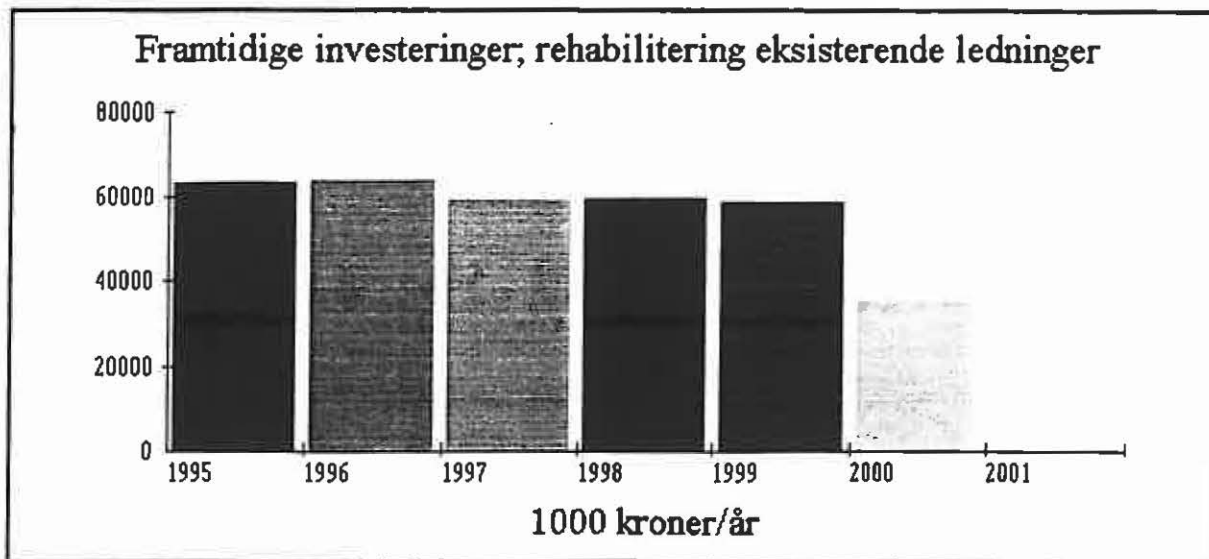
Vedrørende utslipp fra de enkelte kommuner så vises det til figurene 6 til 22.

Som man ser av figurene i kpt.3.2 så er utslipp fra spredt bosetting den største utslippskilden for de fleste landkommunene.

**Figur 3. Figuren viser framtidige investeringer i legging av nye avløpsledninger i perioden 1995 - 2001.**



**Figur 4. Figuren viser framtidige investeringer i rehabilitering av eksisterende avløpsledninger i perioden 1995 - 2001.**



Antatte framtidige investeringer i perioden 1995 - 2001 er ca 184 millioner kr. mhp. nye ledninger og 340 millioner kr. i utbedringer av eksisterende avløpsledninger, i alt 524 mill kr. Disse investeringer vil medføre at tap av avløp fra nettet og utslipp fra ikke tilknyttet bebyggelse vil bli redusert.

Det vil også bli gjennomført utbedringstiltak av en del renseanlegg.

Den største effekten mhp. å bedre renseeffekten på renseanleggene vil være ytterligere optimalisering av drift og renseprosess. Dette behøver ikke nødvendigvis medføre så store investeringer.

ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
TILFØRSLER OG UTSLIPP - MIDDELVERDIER

Resultat av kontrollprøver for året: 1994

Anlegg nr.	Anleggsnavn	Rensemetode	Antall prøver	Til-knyttet PE	Til-ført (P) PE	Til-ført (N) PE	Utslippsmengder tonn/år					
							Tot-P	Tot-N	TOC	BOF	KOF	
010103	Brekke	SIMFELL	4	15	8							
010106	Kornsjø	BIORFEL	12	190	72	102	0,002		0,2			
010107	Remmendalen	PRIMFELL	24	23083	20164	17309	0,906		92,1			
010300	Øra	PRIMFELL	24	71086	53551	54381	3,411		299,6			
010401	Kambo	PRIMFELL	24	15452	14942	19070	0,837		70,7			
010500	Alvin	PRIMFELL	24	63185	40429	38813	2,474		168,5			
010501	Ørnsbydalen	BIORFEL	9	289	312		0,011		0,5			
010502	Løkkevika	SIMFELL	6	80								
010510	Kolstad	SIMFELL	8	70	90	99	0,005		0,2			
010519	Jelnes	SIMFELL	12	233	372	437	0,019		0,7			
010520	Sterbekk	PRIMFELL	8	50	31		0,003		0,3			
011514	Høk	LANGLUFT	7	200								
011515	Høysand	PRIMFELL	2	1810	1509	1769	0,153		5,9			
011516	Leefoss	PRIMFELL	12	774	690	786	0,009		2,1			
011802	Skotsberg	ETTERFELL	12	550	436	488	0,005		0,5			
011803	Bjørkebekk	BIOROT	8	90					0,2			
011900	Langnes	PRIMFELL	5	20	4026		0,237		20,9			
011906	Bossen	ETTERFELL	12	1663	1179	1182	0,043		2,1			
011907	Grensen	BIORFEL	8	52			0,001					
012101	Rønnskog	SIMFELL	8	320	248	295	0,004		0,4			
012218	Skjønhaug	SEKFELL	12	2585	5203	3405	0,047		8,7			
012300	Mørk	PRIMFELL	8	40								
012301	Fossum pumpestasjon		10		2974	3063						
012302	Neset	ETTERFELL	8	65	28		0,001		0,1			
012315	Marisholm	LANGLUFT	8	40								
012401	ANSA	SEKFELL	24	18244	13039	13979	0,443		42,8			
012402	Solbergfoss	SIMFELL	8	50	32		0,005		0,1			
012501	Hysen	SEKFELL	12	9111	8160	6788	0,164		23,4			
012714	Roel	SIMFELL	12	1603	930	1104	0,012		1,7			
012801	Bodal	ETTERFELL	16	5998	3427	4578	0,291		34,6		39,8	

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

Resultat av kontrollprøver for året: 1994

Anlegg nr.	Anleggsnavn	Rensemetode	Antall prøver	Til-	Til-	Til-	Utslippsmengder tonn/år				
				knyttet PE	ført (P) PE	ført (N) PE	Tot-P	Tot-N	TOC	BOF	KOF
012802	Kirkeng	SIMFELL	8	374	305		0,006		0,4		
012803	Østbygda	SIMFELL	8	85	159		0,008		0,2		
013501	Hestvold	PRIMFELL	12	5184	2746	2887	0,107		10,7		
013600	Fuglevik	PRIMFELL	24	39840	23051	28197	1,001		173,9		
013700	Rødsund pumpestasjon		11		1761	1866					
013719	Våler Btt	SIMFELL	28	180	210		0,048		0,7		
013720	Svinndal	ETTERFELL	12	550	1048	457	0,011		0,4		
013721	Ørepperød	SIMFELL	6	35							
013800	Knapstad Pumpestasjon		8		360	467					
013801	Elvestad	SIMFELL	8	74	98		0,003		0,1		
013802	Ringvold	ETTERFELL	12	638	2771	2698	0,106		5,2		
013803	Tømter	ETTERFELL	12	1045	2042	778	0,024		0,9		
			Sum	264953	206403	204998	10,397		968,8	39,8	0,0



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

ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
UTLØPSKONSENTRASJONER OG RENSEEFFEKT - MIDDELVERDIER

Resultat av kontrollprøver for året: 1994

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
010103	Brekke	SIMFELL	4		24			0,56			91			95
010106	Kornsjø	BIDRFEL	12		11			0,20			81			93
010107	Rempendalen	PRIMFELL	24		24			0,21			64			93
010300	Øra	PRIMFELL	24		27			0,32			70			90
010401	Kambo	PRIMFELL	24		41			0,48			68			91
010500	Alvim	PRIMFELL	24		19			0,29			67			90
010501	Brunsbudalen	BIDRFEL	9		17			0,37			86			95
010502	Lakkevika	SIMFELL	6		29			2,69						
010518	Kolstad	SIMFELL	8		36			0,81			81			87
010519	Jelsnes	SIMFELL	12		18			0,52			88			93
010520	Stenbekk	PRIMFELL	8		116			0,76			38			91
011514	Håk	LANGLUFT	7		15						93			
011515	Høysand	PRIMFELL	2		16			0,40			67			84
011516	Isefoss	PRIMFELL	12		22			0,10			70			98
011802	Skotsberg	ETTERFELL	12		7			0,05			90			98
011803	Bjørkebekk	BIDROT	8		13						78			
011900	Langnes	PRIMFELL	5		159			1,52			33			94
011906	Bommen	ETTERFELL	12		11			0,23			86			94
011907	Grensen	BIDRFEL	8		27			0,93						
012101	Rånskog	SIMFELL	8		14			0,15			89			97
012218	Skjønhaug	SEKFELL	12		46			0,25			80			98
012300	Mørk	PRIMFELL	8	12	36			0,43						
012301	Fossum pumpestasjon		10											
012302	Neset	ETTERFELL	8		41			0,18			79			98
012315	Mariaholw	LANGLUFT	8		13									
012401	AHSA	SEKFELL	24		16			0,15			73			95
012402	Solbergfoss	SIMFELL	8		17			1,03			81			76
012501	Mysen	SEKFELL	12		30			0,19			63			96
012714	Hoel	SIMFELL	12		15			0,11			87			98
012801	Bodal	ETTERFELL	16		49	50		0,38			56	82		81

**ÅRSRAPPORT FOR ALLE ANLEGG - FYLKESRAPPORT  
UTLØPSKONSENTRASJONER OG RENSEEFFEKT - MIDDELVERDIER**

Resultat av kontrollprøver for året: 1994

Anlegg nr.	Anleggsnavn	Rensemetode	Antall prøver	Utløpskonsentrasjon mg/l						Renseeffekt %				
				SS	TOC	BOF	KOF	Tot-P	Tot-N	TOC	BOF	KOF	Tot-P	Tot-N
012802	Kirkeng	SIMFELL	8		25			0,89			84			89
012803	Østbygda	SIMFELL	8		21			1,39			71			67
013501	Hestvold	PRINFELL	12		32			0,33			70			94
013600	Fuglevik	PRINFELL	24		28			0,16			60			92
013700	Rødsund pumpestasjon		11											
013719	Våler Btt	SIMFELL	28		45			3,82			65			58
013720	Svirndal	ETTERFELL	12		8			0,22			95			98
013721	Grepperød	SIMFELL	6		14			0,51			95			95
013800	Krapstad Pumpestasjon		8											
013801	Elvestad	SIMFELL	8		13			0,30			87			95
013802	Ringvold	ETTERFELL	12		17			0,37			90			94
013803	Tomter	ETTERFELL	12		12			0,38			82			95



Figur 5. Figuren viser forurensningsregnskap for  
Angitt i fosformengder og p.e.

F.KOMAARSIV-REGN94.XLS

	A	B	C	D	E	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	
1	ØSTFOLD FYLKE					94, folkemengde pr. 1.10.94 (SSB)								
2	KOMMUNALE UTSLIPP					REGNSKAP FOR FOSFOR								
3				SANITÆRT AVLØP					ENKELTUTSLIPP					
4									BOLIGBEBYGGELSE			FRITIDSBEBYGGELSE		
5	Kommune	Rensedisstrikt	Rense- anlegg nr	Antall personer	Antall personer	Tilfær. grad %	Rense- effekt %	Antall personer (p.e.)	For. prod. kg P/år	Rest- utslipp kg P/år	Antall person	For. prod. kg P/år	Rest- utslipp kg P/år	
6				Totalt	Ikke tåkn.	Total								
7														
8	Aremark	Skotsberg	11802	635		85	74	98	734	455	387	300	19	13
9		Bjerkobekk	11803	90		90	88	30		0	0	0	0	0
10	Aaskim	AHSA	12403	11500	1	75	74	94	1370	849	722		0	0
11		Solbergloss	12402	50		75	74	75		0	0	0	0	0
12	Eidsberg	Mysen	12501	6700	3	85	82	96	2472	1533	1303	180	11	8
13	Fredrikstad	FOA	10601	55290	33	75	71	90	8546	4059	3450	6207	385	268
14		Alvim	10602	1500		70	70	90		0	0		0	0
15		Engelsviken	10611	1700	1	80	81	15		0	0		0	0
16		Hestvold	10601	70		80	80	15		0	0		0	0
17	Halden	Rammendalen	10107	21670	21	75	68	93	3403	2110	1793	1050	65	46
18		Sponvika	10100	450	1	95	67	15		0	0		0	0
19		Kornsjø	10108	190		95	95	93		0	0		0	0
20		Prestebakke	10101	125		95	78	80		0	0		0	0
21		Bakke	10102	144		95	76	50		0	0		0	0
22		Østerbo	10105			90	90	80		0	0		0	0
23		Brøkke	10103	15		100	90	95		0	0		0	0
24	Hobøl	Tomter	13803	1137		80	78	94	1138	706	600	96	8	4
25		Elvestad	13801	270	1	95	57	84		0	0		0	0
26		Ringvold	13802	700		95	85	94		0	0		0	0
27		AHSA	13804	702		80	80	84		0	0		0	0
28	Hvaler	FOA	11107	1650	15	85	14	90	1338	830	705	1095	68	48
29		Papperhavn	11108	70		95	48	15		0	0		0	0
30		Søndre Sandøy	11109	100		95	95	15		0	0		0	0
31		Vikerhavn	11104	50		95	95	15		0	0		0	0
32	Marker	Bommen	11808	1800		75	71	84	1716	1064	904	450	28	20
33		Grensen	11807	3		95	93	85		0	0		0	0
34		Langnes	11900			100	100	93		0	0		0	0
35	Moss	Kambo	10400	7200		80	89	91	498	309	262	725	45	31
36		Fuglevik	10402	17500	1	80	79	91		0	0		0	0
37	Flakkestad	Bodal	12801	3797	2	80	77	80	2942	1824	1550	0	0	0
38		Østbygda	12803	85		95	85	87		0	0		0	0
39		Kirkeng	12802	244		90	70	88		0	0		0	0
40	Rygge	Fuglevik	13601	11360	1	80	79	91	800	558	474	150	9	7
41	Remskog	Remskog	12101	340		85	89	97	308	191	162	0	0	0
42	Råde	Hestvold	13501	4906	7	80	88	94	1075	667	567	450	28	20
43		Kongsvær	13500	30		100	100	50		0	0		0	0
44	Sarpsborg	Alvim	10500	43152	21	75	72	90	1813	1124	955	75	5	3
45		Kolstad	10518			100	100	87		0	0		0	0
46		Jelånes	10519	265		95	80	92		0	0		0	0
47		Brunsbjødalen	10501	280		80	80	95		0	0		0	0
48		Iseløsa	10516	820		80	72	97		0	0		0	0
49		Løkkevika	10502	60		95	48	80		0	0		0	0
50		Sterbakk	10520			100	100	91		0	0		0	0
51		Hek	10514			80	90	30		0	0		0	0
52	Skipsvet	Hoel	12714	1438		85	83	97	1700	1054	898	60	4	3
53	Spydeberg	AHSA	12304	2610		93	89	84	1708	1058	900	600	37	26
54		Merik	12300			100	100	90		0	0		0	0
55		Manaholm	12315			100	100	30		0	0		0	0
56		Nessel	12302			100	100	98		0	0		0	0
57	Tregstad	Skjenhaug	12218	2600		95	95	88	2193	1360	1158	93	8	4
58	Våler	Kambo	13701	1787		90	88	91	1848	1208	1027	40	2	2
59		Sværdal	13720	321		85	92	97		0	0		0	0
60		Greppend	13721			100	100	95		0	0		0	0
61		Våler batten	13719			100	100	58		0	0		0	0
62														
63	TOTAL ANTALL				205408	12			33803		11573			
64	TOTALSUMMER I TONN								20,958	17,814		0,718	0,502	



### 3.2 Forurensningsregnskap for de enkelte kommuner

Nedenfor følger figurer som viser fosfor utslipp fra kommunalt avløpsvann for Østfold kommunene.

Utslipp av forurensning fra kommunalt avløp består av langt mer enn fosfor, men fosfor er valgt som indikatorparameter.

Hovedutslippkildene er fordelt på rest utslipp fra renseanlegg, rest utslipp fra ikke tilknyttet bebyggelse i by og tettsteder, tap fra avløpsnett og utslipp fra spredt bebyggelse. Benevnelsen øvrig tettbebyggelse har ikke vært brukt for Østfold.

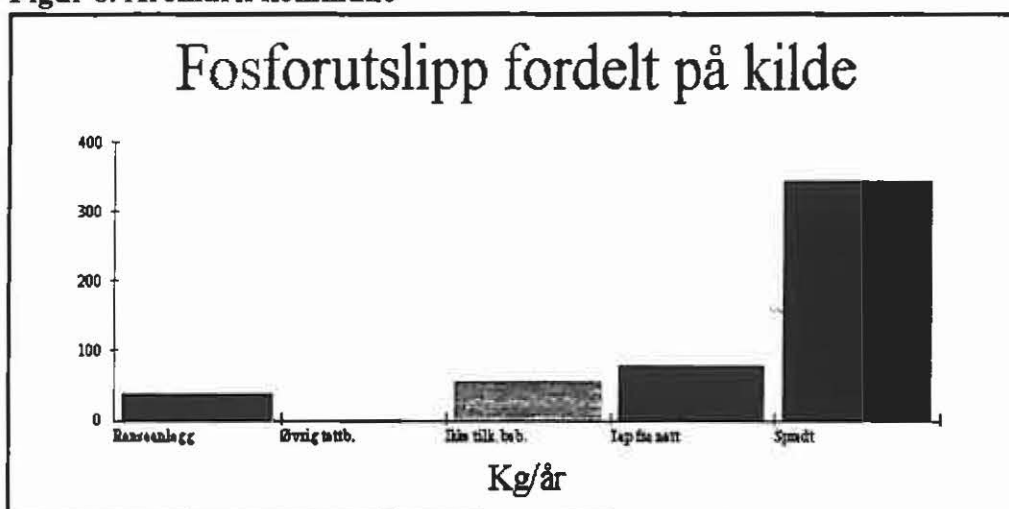
Figurene er hentet fra SSB-avløp årsrapport for 1994.

Vedrørende utslippkildene tap fra avløpsnett og spredt bebyggelse så er disse de mest usikre. Det er viktig å merke seg at skalaen for utslippsmengde varierer avhengig av størrelsen på kommunen. Totaloversikten for hele fylket framgår av figur 2.

Figurene blir ikke kommentert kommunevis. Kommentarer til totalutslipp for fylket gis i kpt 3.1.

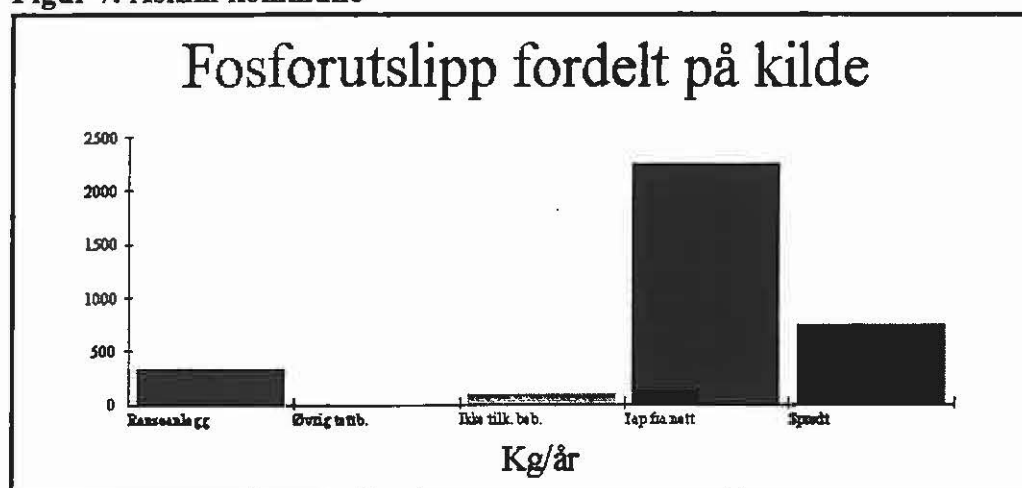
Figurer for hver enkelt kommune følger i alfabetisk rekkefølge nedenfor.(figur 6 til 22)

Figur 6. Aremark kommune

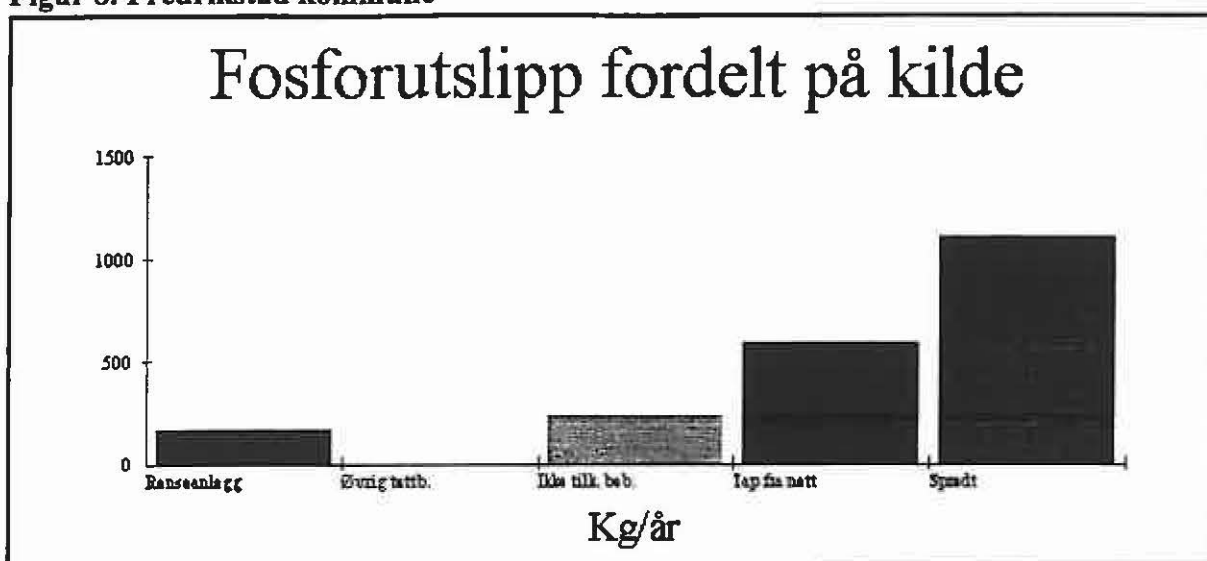




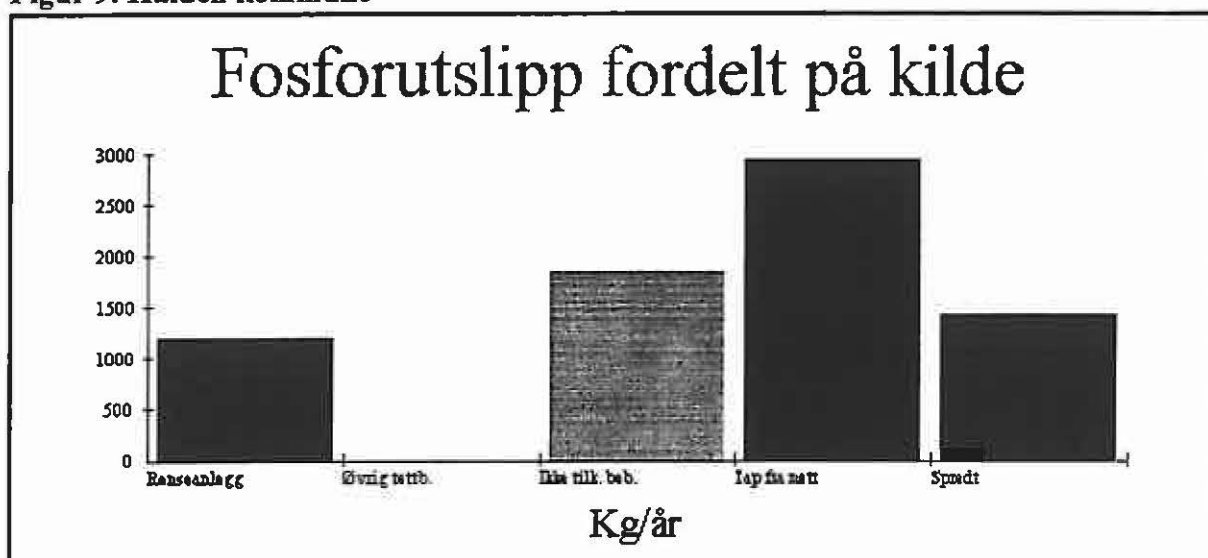
Figur 7. Askim kommune



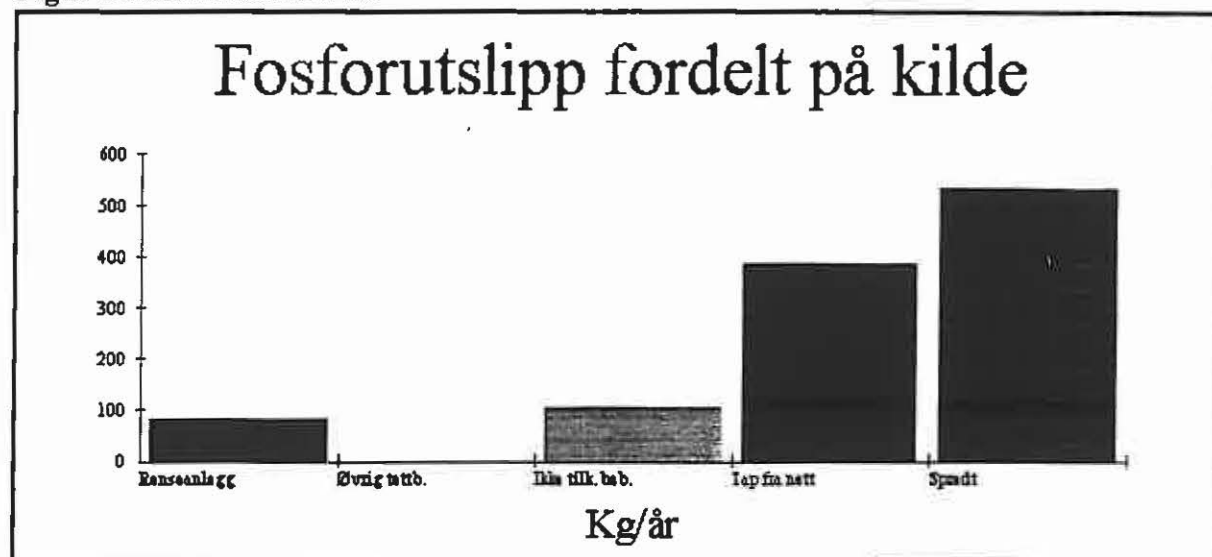
Figur 8. Fredrikstad kommune



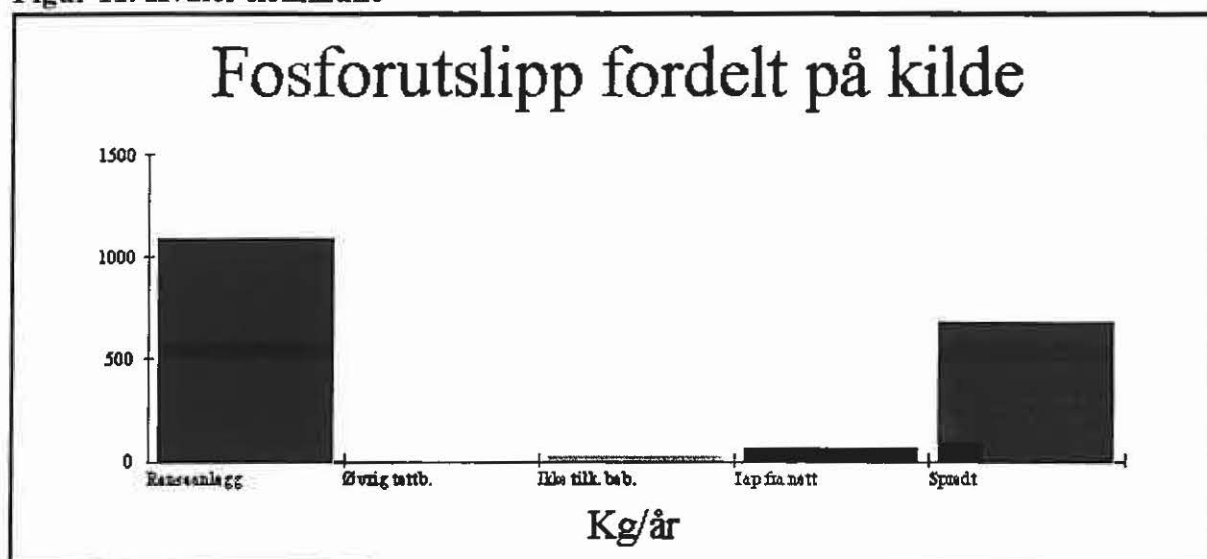
Figur 9. Halden kommune



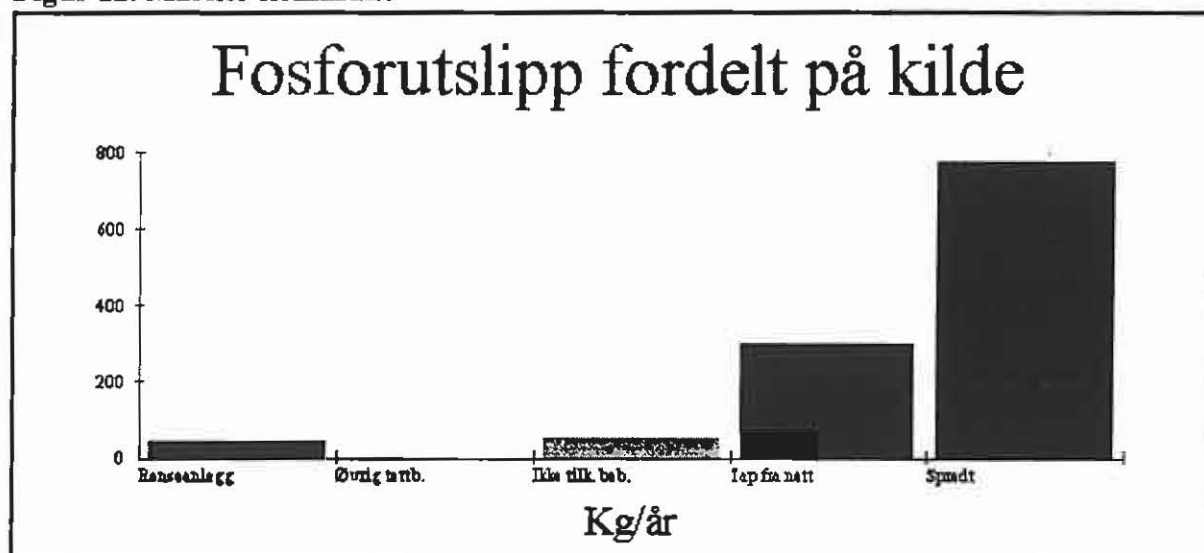
Figur 10. Hobøl kommune



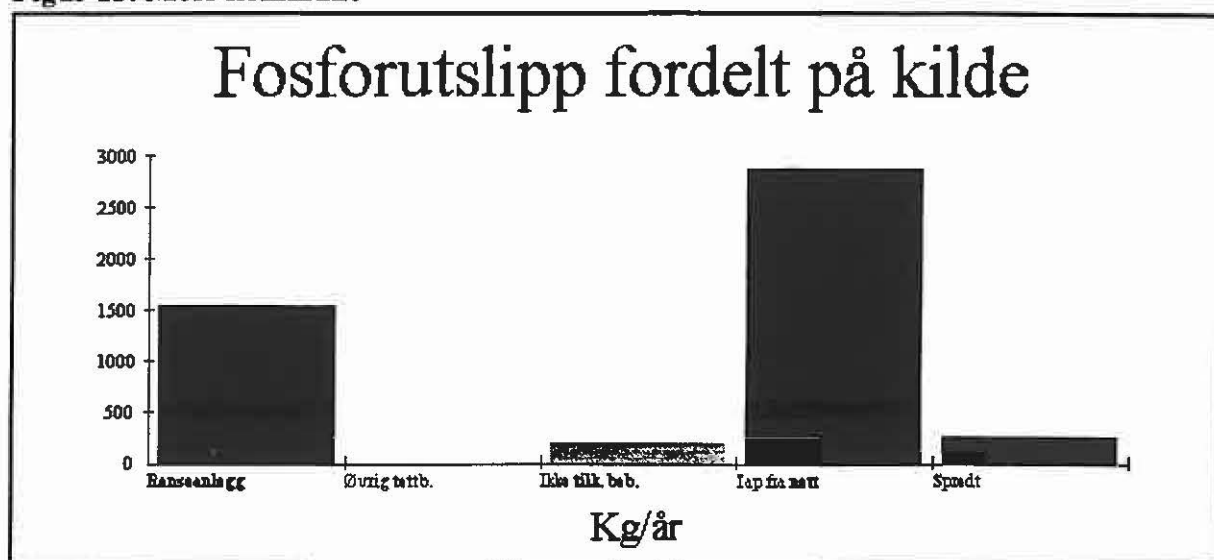
Figur 11. Hvaler kommune



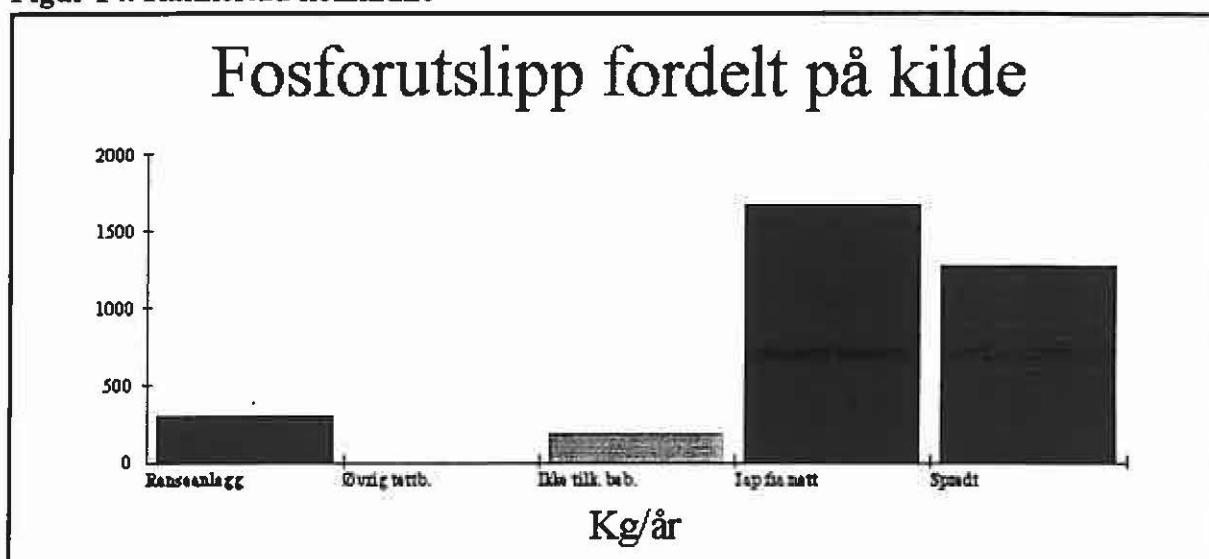
Figur 12. Marker kommune



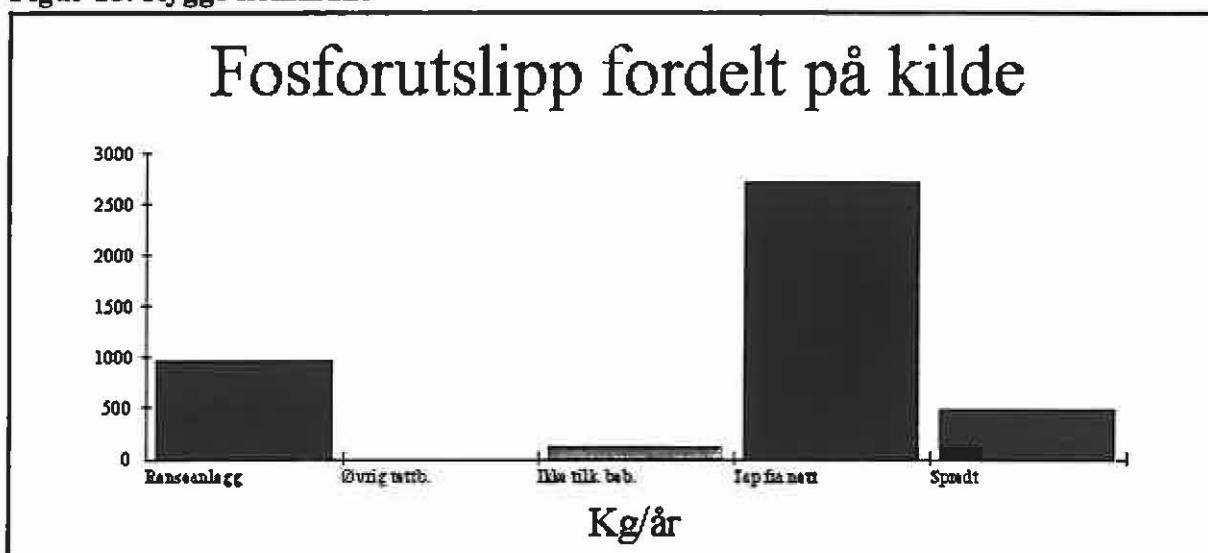
Figur 13. Moss kommune



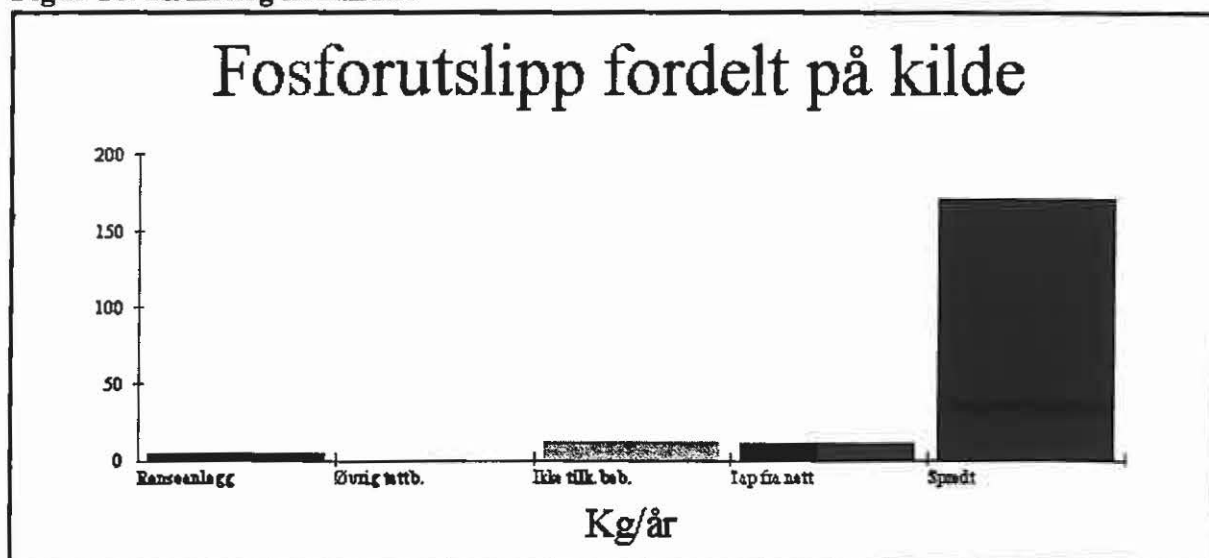
Figur 14. Rakkestad kommune



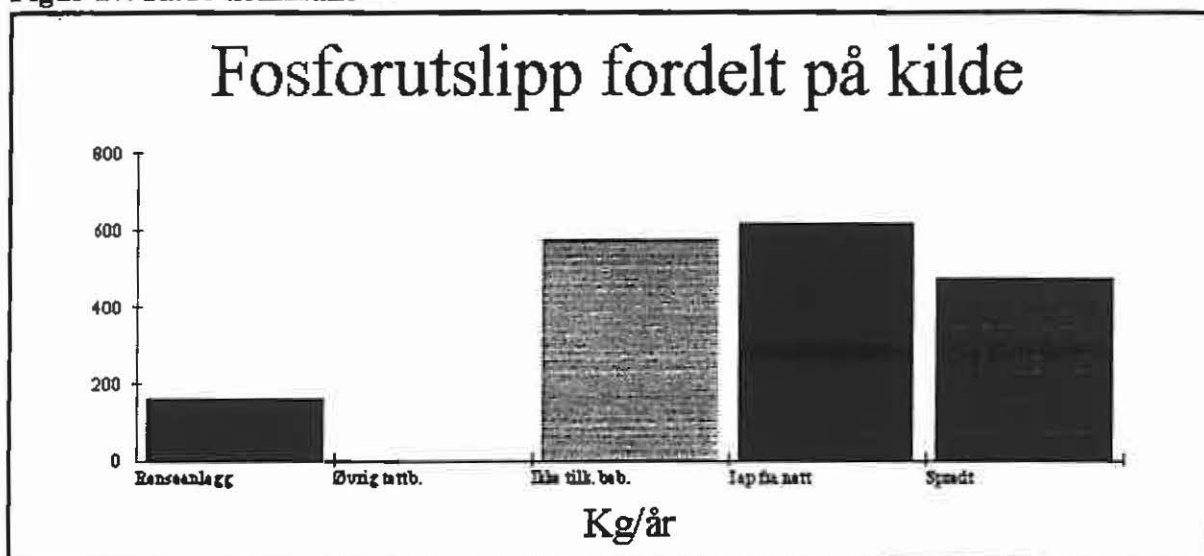
Figur 15. Rygge kommune



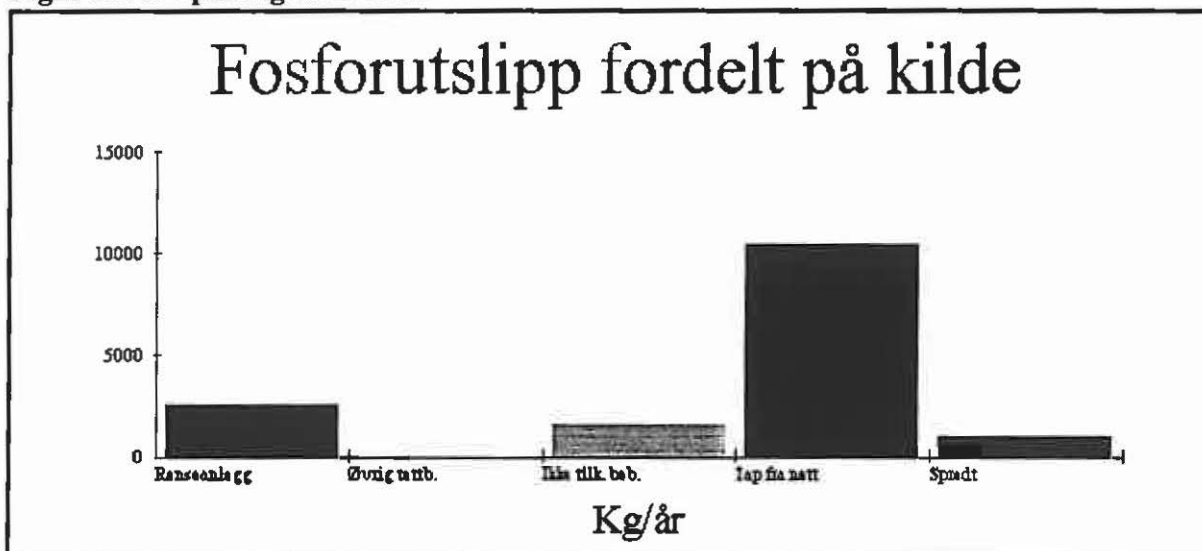
Figur 16. Rømskog kommune



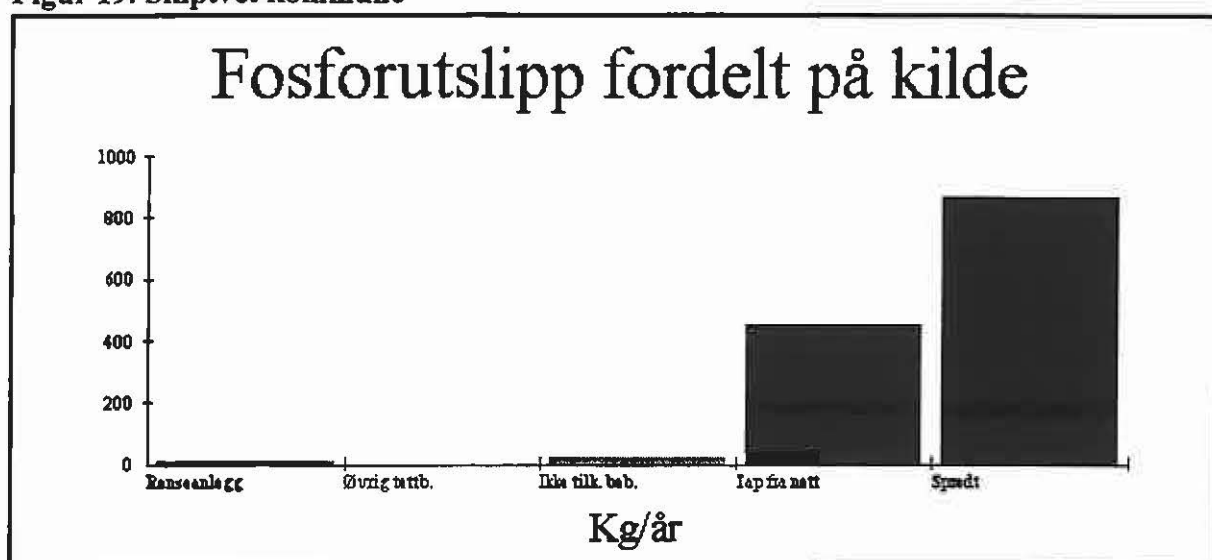
Figur 17. Råde kommune



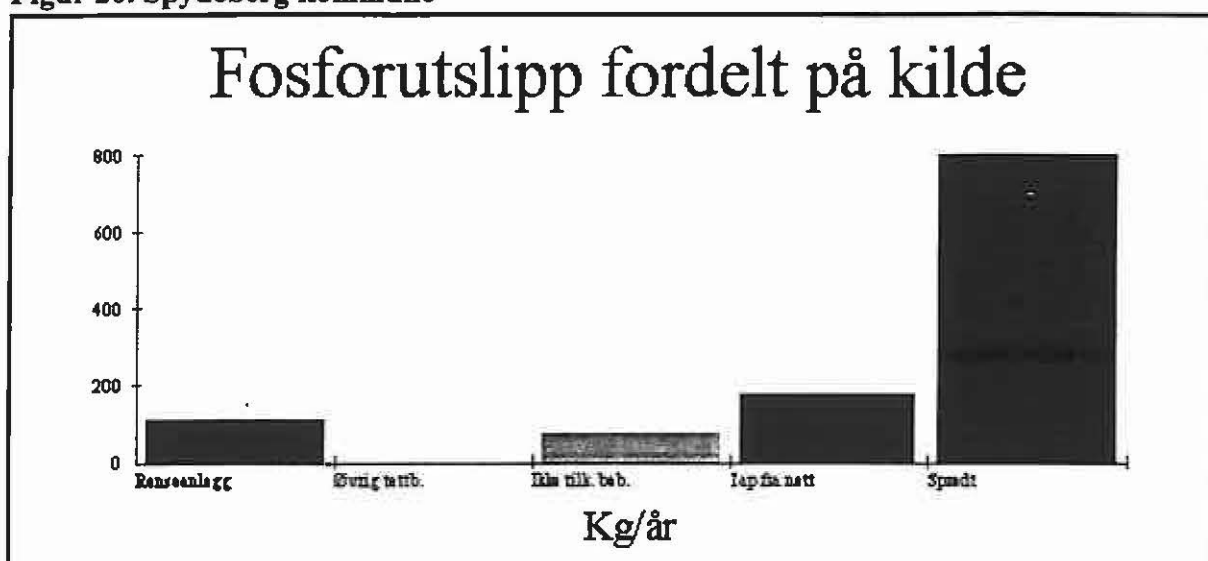
Figur 18. Sarpsborg kommune



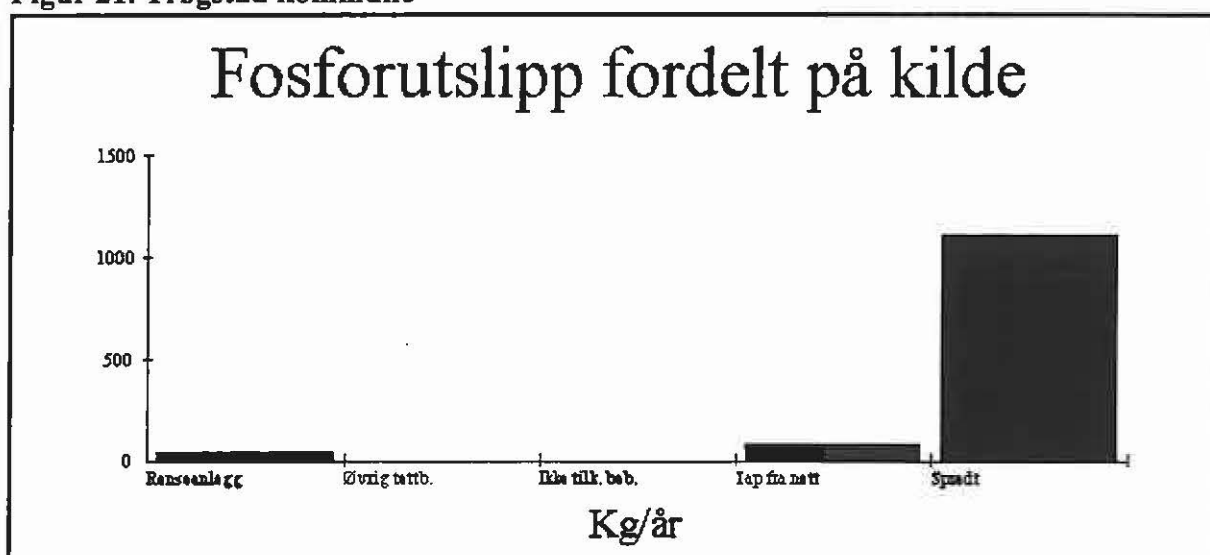
Figur 19. Skiptvet kommune



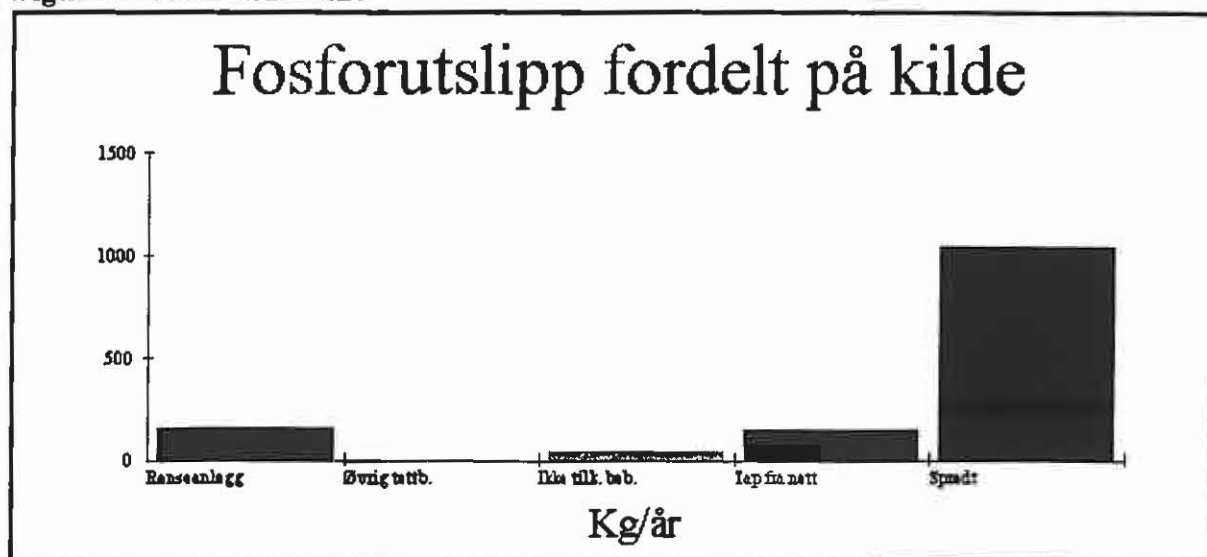
Figur 20. Spydeberg kommune



Figur 21. Trøgstad kommune



Figur 22. Våler kommune



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

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

Konklusjon med vurdering av om anlegget har tilfredsstillt rensekravet eller ikke framgår av tabell 3. Rensekravene framgår av kpt 2.

Vurderingene i tabellen er angitt med 1 for tilfredsstillende renseresultat og 2 for ikke tilfredsstillende renseresultat.

Det presiseres at vurderingen med konklusjon gjelder renseanleggets renseresultater. Vurderingen gjelder ikke standard/effekt på ledningsnett etc.

Resultatene blir sammenstillt kommunevis med start på Aremark , jf innholsfortegnelsen.

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %								
		Innløp							Utløp								SS			BOF			KOF		
		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			
19.01.94	202		37,00			3,40	43,2			8,50			0,03			77			99						
15.02.94	222		106,00			4,90	30,9			8,30			0,03			92			99						
16.03.94	270		64,00			1,30	16,2			7,80			0,02			87			98						
19.04.94	150		130,00			4,80	30,1			7,10			0,06			94			98						
25.05.94	137		161,00			5,60	40,2			8,90			0,10			94			98						
14.06.94	138		174,00			7,00	54,8			7,60			0,08			95			98						
16.08.94	167		196,00			5,30	32,4			7,40			0,08			96			98						
24.08.94	159		81,00			4,90	33,1			7,10			0,05			91			98						
13.09.94	311		33,00			1,00	13,4			4,40			0,03			86			97						
12.10.94	215		78,00			4,20	31,3			4,80			0,03			89			94						
8.11.94	248		68,00			3,20	24,6			5,20			0,09			92			97						
30.11.94	212		48,00			3,00	23,8			7,40			0,03			84			99						
Middel			98,00			4,05	31,2			7,04			0,05			90			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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : 25,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 250

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
19.01.94	202		0,69	9	7			404	727	0,006		1,7			0,001		0,31		
15.02.94	222		1,09	7	24			640	572	0,007		1,8			0,001		0,34		
16.03.94	270		0,35	4	17			206	365	0,005		2,1			0,001		0,38		
19.04.94	150		0,72	5	20			424	376	0,009		1,1			0,002		0,19		
25.05.94	137		0,77	6	22			451	459	0,014		1,2			0,002		0,22		
14.06.94	138		0,97	8	24			568	630	0,011		1,0			0,002		0,19		
16.08.94	167		0,89	5	33			521	451	0,013		1,2			0,002		0,22		
24.08.94	159		0,78	5	13			458	439	0,008		1,1			0,001		0,21		
13.09.94	311		0,31	4	10			183	347	0,009		1,4			0,002		0,25		
12.10.94	205	10	0,90	7	17			531	561	0,048	0,3	1,8			0,009	0,06	0,32		
8.11.94	248		0,79	6	17			467	508	0,022		1,3			0,004		0,23		
30.11.94	212		0,64	5	10			374	420	0,006		1,6			0,001		0,29		
Middel	202	10	0,74	6	18			436	488	0,013	0,3	1,4			0,002	0,06	0,26		
Sum Tonn/år	-	-	0,270	2,2	6,6			-	-	0,0047	0,11	0,51			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %						
		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	
19.01.94	24		25,00						8,50							66							
16.03.94	141		10,00						10,00														
18.04.94	23		103,00						8,00							92							
25.05.94	8		270,00						17,00							93							
24.08.94	5		196,00						20,00							89							
13.09.94	17		34,00						14,00							58							
12.10.94	8		52,00						17,00							67							
8.11.94	37		38,00						7,70							79							
Middel			91,00						12,78							78							
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 1.01.94 - 31.12.94**  
**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-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
19.01.94	24				1							0,2					0,23		
16.03.94	141				1							1,4					1,57		
18.04.94	23				2							0,2					0,20		
25.05.94	8				2							0,1					0,15		
24.08.94	5				1							0,1					0,11		
13.09.94	17				1							0,2					0,26		
12.10.94	8											0,1					0,15		
8.11.94	37				1							0,3					0,32		
Middel	33				1							0,3					0,37		
Sum Tonn/år	-	-			0,4				-	-		0,11			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
19.01.94	6724	46,00			3,70	30,2	18,0	18,00			0,08					60			97			
25.01.94	9955	48,00			1,80	19,4	12,9	16,00			0,10					66			94			
15.02.94	4563	87,00			4,60	33,2	22,3	12,00			0,13					86			97			
23.02.94	4587	153,00			4,80	33,5	27,4	17,00			0,13					88			97			
16.03.94	10757	30,00			1,70	14,0	11,0	12,00			0,13					60			92			
22.03.94	8099	45,00			2,60	19,7	9,2	19,00			0,19					57			92			
19.04.94	9286	40,00			2,30	19,4	9,4	11,00			0,11					72			95			
27.04.94	8493	37,00			2,40	20,8	11,4	12,00			0,57					67			76			
25.05.94	6201	121,00			4,10	27,0	15,4	18,00			0,17					85			95			
31.05.94	5992	98,00			4,20	26,9	17,8	28,00			0,22					71			94			
14.06.94	5604	61,00			4,10	29,8	18,7	23,00			0,09					62			97			
22.06.94	10423	85,00			6,30	20,8	9,8	25,00			0,44					70			93			
13.07.94	5537	73,00			3,30	29,2	15,9	13,00			0,13					82			96			
19.07.94	5262	82,00			3,90	30,1	15,4	13,00			0,17					84			95			
16.08.94	6513	55,00			2,80	17,1	13,5	14,00			0,16					74			94			
23.08.94	6376	72,00			3,50	40,4	12,4	16,00			0,13					77			96			
13.09.94	9695	41,00			1,70	14,3	9,6	12,00			0,06					70			96			
21.09.94	8057	55,00			1,90	15,1	9,9	18,00			0,06					67			96			
13.10.94	7704	74,00			2,80	20,6	13,3	19,00			0,08					74			97			
18.10.94	6398	60,00			2,90	22,9	17,0	14,00			0,12					76			95			
8.11.94	8351	43,00			2,20	19,6	11,0	11,00			0,12					74			94			
16.11.94	14536	22,00			0,90	12,1	4,5	7,80			0,11					64			87			
30.11.94	7745	49,00			2,30	20,0	14,5	14,00			0,08					71			96			

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 012401 AHSA

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
6.12.94	9047		57,00			2,80	21,7	15,4		11,00			0,11			80			96			
Middel			63,92			3,07	23,2	14,0		15,58			0,15			72			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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
Qdim : 1051,0 m<sup>3</sup>/t  
Qdim pe hydr.: 28.000

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
19.01.94	6724		24,88	203	309			14635	16922	0,538			121,0			0,003			0,66
25.01.94	9955		17,92	193	478			10541	16094	0,996			159,3			0,005			0,87
15.02.94	4563		20,99	151	397			12347	12624	0,593			54,8			0,003			0,30
23.02.94	4587		22,02	154	702			12952	12805	0,596			78,0			0,003			0,43
16.03.94	10757		18,29	151	323			10757	12550	1,398			129,1			0,008			0,71
22.03.94	8099		21,06	160	364			12387	13296	1,539			153,9			0,008			0,84
19.04.94	9286		21,36	180	371			12563	15012	1,021			102,1			0,006			0,56
27.04.94	8493		20,38	177	314			11990	14721	4,841			101,9			0,027			0,56
25.05.94	6201		25,42	167	750			14955	13952	1,054			111,6			0,006			0,61
31.05.94	5992		25,17	161	587			14804	13432	1,318			167,8			0,007			0,92
14.06.94	5604		22,98	167	342			13516	13917	0,504			128,9			0,003			0,71
22.06.94	10423		65,66	217	886			38626	18067	4,586			260,6			0,025			1,43
13.07.94	5537		18,27	162	404			10748	13473	0,720			72,0			0,004			0,39
19.07.94	5262		20,52	158	431			12072	13199	0,895			68,4			0,005			0,37
16.08.94	6513		18,24	111	358			10727	9281	1,042			91,2			0,006			0,50
23.08.94	6376		22,32	258	459			13127	21466	0,829			102,0			0,005			0,56
13.09.94	9695		16,48	139	397			9695	11553	0,582			116,3			0,003			0,64
21.09.94	8057		15,31	122	443			9005	10138	0,483			145,0			0,003			0,79
13.10.94	7704		21,57	159	570			12689	13225	0,616			146,4			0,003			0,80
18.10.94	6398		18,55	147	384			10914	12210	0,768			89,6			0,004			0,49
8.11.94	8351		18,37	164	359			10807	13640	1,002			91,9			0,005			0,50

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012401 AHSA

Side : 2

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	
16.11.94	14536		13,08	176	320			7696	14657	1,599			113,4			0,009		0,62		
30.11.94	7745		17,81	155	380			10479	12908	0,620			108,4			0,003		0,59		
6.12.94	9047		25,33	196	516			14901	16360	0,995			99,5			0,005		0,55		
Middel	7746		22,17	168	452			13039	13979	1,214			117,2			0,007		0,64		
Sum Tonnr/år	-	-	8,092	61,3	165,0			-	-	0,4431			42,78			-	-	-	-	-

8 0 2

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %						
		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
25.01.94	11		41,00			3,40			12,00			1,40				70			58			
23.02.94	4		222,00			12,50			19,00			1,30				91			89			
22.03.94	38		51,00			1,80			10,00			0,42				80			76			
27.04.94	13		93,00			3,40			22,00			0,83				76			75			
31.05.94	6		290,00			15,60			31,00			1,60				89			89			
19.07.94	5		305,00			11,70			14,00			1,20				95			89			
21.09.94	12		30,00			1,60			11,00			0,49				63			69			
7.12.94	30		103,00			2,30			16,00			0,99				84			56			
<b>Niddel</b>			141,88			6,54			16,88			1,03				81			75			
<b>Greenseverdi</b>		-	-	-	-	-	-	-	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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

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

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
25.01.94	11		0,04					22		0,015		0,1			0,031		0,26		
23.02.94	4		0,05		1			29		0,005		0,1			0,010		0,15		
22.03.94	38		0,07		2			40		0,016		0,4			0,032		0,76		
27.04.94	13		0,04		1			26		0,011		0,3			0,022		0,57		
31.05.94	6		0,09		2			55		0,010		0,2			0,019		0,37		
19.07.94	5		0,06		2			34		0,006		0,1			0,012		0,14		
21.09.94	12		0,02					11		0,006		0,1			0,012		0,26		
7.12.94	30		0,07		3			41		0,030		0,5			0,059		0,96		
Middel	15		0,06		2			32		0,012		0,2			0,025		0,43		
Sum Tonn/år	-	-	0,022		0,7			-	-	0,0044		0,07			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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		
25.01.94	3519		64,00			5,30	35,8			23,00				0,26					64			95		
23.02.94	2120		140,00			6,50	35,0			40,00				0,25					71			96		
22.03.94	2925		129,00			3,90	26,5			28,00				0,28					78			92		
27.04.94	3061		86,00			4,70	24,2			23,00				0,35					73			92		
31.05.94	2445		110,00			7,00	44,1			39,00				0,13					64			98		
22.06.94	2074		137,00			8,70	46,3			18,00				0,06					86			99		
19.07.94	1400		28,00			2,70	24,5			29,00				0,22					-3			91		
24.08.94	1520		123,00			7,80	51,0			30,00				0,10					75			98		
21.09.94	2082		145,00			9,90	47,1			38,00				0,21					73			97		
18.10.94	1206		235,00			9,70	68,4			39,00				0,13					83			98		
16.11.94	2351		70,00			7,40	29,3			21,00				0,13					70			98		
7.12.94	1888		39,00			4,10	32,1			30,00				0,13					23			96		
Middel			108,83			6,48	38,7			29,83				0,19					63			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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : 177,5 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 9.500

Dato	Midl. vann- 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
25.01.94	3519		18,65	126	225			10971	10498	0,915		80,9			0,010		0,89		
23.02.94	2120		13,78	74	297			8106	6183	0,530		84,8			0,006		0,93		
22.03.94	2925		11,41	78	377			6710	6459	0,819		81,9			0,009		0,90		
27.04.94	3061		14,39	74	263			8463	6173	1,071		70,4			0,012		0,77		
31.05.94	2445		17,12	108	269			10068	8985	0,318		95,4			0,003		1,05		
22.06.94	2074		18,04	96	284			10614	8002	0,124		37,3			0,001		0,41		
19.07.94	1400		3,78	34	39			2224	2858	0,308		40,6			0,003		0,45		
24.08.94	1520		11,86	78	187			6974	6460	0,152		45,6			0,002		0,50		
21.09.94	2082		20,61	98	302			12125	8172	0,437		79,1			0,005		0,87		
18.10.94	1206		11,70	82	283			6881	6874	0,157		47,0			0,002		0,52		
16.11.94	2351		17,40	69	165			10234	5740	0,306		49,4			0,003		0,54		
7.12.94	1888		7,74	61	74			4553	5050	0,245		56,6			0,003		0,62		
Middel	2216		13,87	82	230			8160	6788	0,449		64,1			0,005		0,70		
Sum Tonn/år	-	-	5,063	29,9	84,0			-	-	0,1639		23,40			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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											
19.01.94	37747		59,00			2,20	18,1	9,0		21,00				0,12					64			94				
25.01.94	53769		43,00			1,40	13,7	6,3		17,00				0,25					60			82				
15.02.94	28641		122,00			4,30	25,8	13,2		23,00				0,14					81			96				
23.02.94	28940		142,00			3,50	22,8	15,5		24,00				0,18					83			94				
16.03.94	61023		192,00			1,40	11,9	5,2		27,00				0,30					85			78				
22.03.94	40899		55,00			2,20	16,4	7,5		21,00				0,22					61			90				
19.04.94	35304		110,00			2,60	20,7	11,2		19,00				0,33					82			87				
27.04.94	28182		95,00			3,30	23,3	11,8		28,00				0,29					70			91				
25.05.94	22000		136,00			5,60	29,7	15,3		35,00				0,52					74			90				
31.05.94	22651		139,00			6,00	32,2	17,5		38,00				0,63					72			89				
14.06.94	23933		134,00			4,70	30,3	19,8		45,00				0,66					66			85				
22.06.94	40740		39,00			2,00	12,3	6,7		7,40				0,18					80			90				
13.07.94	16941		147,00			4,40	38,7	23,5		43,00				0,50					70			88				
19.07.94	17093		93,00			3,60	27,5	15,0		24,00				0,49					74			86				
16.08.94	23734		107,00			3,20	23,4	13,4		50,00				0,13					53			95				
24.08.94	23641		104,00			4,20	30,0	16,1		44,00				0,50					57			88				
13.09.94	40512		67,00			2,40	12,5	8,4		20,00				0,34					70			85				
21.09.94	35102		67,00			2,80	17,8	12,4		21,00				0,21					68			92				
12.10.94	25422		120,00			3,60	23,7	15,4		40,00				0,39					66			89				
17.10.94	17552		131,00			4,80	39,5	25,9		36,00				0,80					72			83				
9.11.94	30447		100,00			3,70	23,3	13,2		23,00				0,20					76			94				
16.11.94	71967		27,00			0,66	6,9	3,9		11,00				0,06					55			85				
30.11.94	41523		36,00			1,60	17,2	11,3		21,00				0,18					41			88				

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 010300 Øra

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
6.12.94	46855		66,00			1,70	15,2	5,9		14,00			0,07				78			95		
Middel			97,13			3,16	22,2	12,6		27,18			0,32				69			89		
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 1.01.94 - 31.12.94  
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-før. m3/d	Vann-før. 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		
19.01.94	37747		83,04	683	2227			48849	56935	4,530			792,7			0,006			1,12		
25.01.94	53769		75,28	737	2312			44280	61386	13,442			914,1			0,019			1,29		
15.02.94	28641		123,16	739	3494			72445	61578	4,010			658,7			0,006			0,93		
23.02.94	28940		101,29	660	4109			59582	54986	5,209			694,6			0,007			0,98		
16.03.94	61023		85,43	726	11716			50254	60514	18,307			1647,6			0,026			2,32		
22.03.94	40899		89,98	671	2249			52928	55895	8,998			858,9			0,013			1,21		
19.04.94	35304		91,79	731	3883			53994	60899	11,650			670,8			0,016			0,94		
27.04.94	28182		93,00	657	2677			54706	54720	8,173			789,1			0,011			1,11		
25.05.94	22000		123,20	653	2992			72471	54450	11,440			770,0			0,016			1,08		
31.05.94	22651		135,91	729	3148			79945	60780	14,270			860,7			0,020			1,21		
14.06.94	23933		112,49	725	3207			66168	60431	15,796			1077,0			0,022			1,52		
22.06.94	40642	98	81,48	501	1589			47929	41759	7,512	1,2		304,6			0,011	0,00		0,43		
13.07.94	16941		74,54	656	2490			43847	54635	8,471			728,5			0,012			1,02		
19.07.94	17093		61,53	470	1590			36197	39171	8,376			410,2			0,012			0,58		
16.08.94	23734		75,95	555	2540			44676	46281	3,085			1186,7			0,004			1,67		
24.08.94	23641		99,29	709	2459			58407	59103	11,821			1040,2			0,017			1,46		
13.09.94	40512		97,23	506	2714			57193	42200	13,774			810,2			0,019			1,14		
21.09.94	35102		98,29	625	2352			57815	52068	7,371			737,1			0,010			1,04		
12.10.94	25422		91,52	603	3051			53835	50208	9,915			1016,9			0,014			1,43		
17.10.94	17552		84,25	693	2299			49559	57775	14,042			631,9			0,020			0,89		
9.11.94	30421	26	112,65	709	3045			66267	59118	6,180	0,6		702,3			0,009	0,00		0,99		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010300 Øra

Side : 2

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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	TOC	BOF	KOF	Tot-P	Tot-N	TOC	BOF	KOF	
16.11.94	67424	4543	47,50	497	1943			27940	41381	7,044	31,3	864,3			0,010	0,04	1,22		
30.11.94	41523		66,44	714	1495			39080	59516	7,474		872,0			0,011		1,23		
6.12.94	46765	90	79,65	712	3092			46855	59350	3,427	1,4	660,7			0,005	0,00	0,93		
Middel	33744	1189	91,04	653	3028			53551	54381	9,347	8,6	820,8			0,013	0,04	1,16		
Sum Tonn/år	-	-	33,230	238,3	1105,2			-	-	3,4117	3,14	299,59			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

Side : 1  
 Qdim : 515,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 28.000

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %						
		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
19.01.94	8846		38,00			1,90	17,3	9,8		34,00			0,16				10			91		
25.01.94	10173		108,00			4,70	22,1	9,8		23,00			0,65				78			86		
15.02.94	9950		64,00			3,30	22,4	13,4		17,00			0,10				73			96		
16.02.94	11870		37,00			1,70	11,6	7,5		21,00			0,13				43			92		
23.02.94	8110		140,00			3,60	21,3	15,5		43,00			0,18				69			95		
22.03.94	9390		80,00			2,80	17,9	13,4		40,00			0,11				50			96		
19.04.94	14052		70,00			2,50	20,2	11,2		33,00			0,23				52			90		
26.04.94	12302		79,00			2,80	22,8	11,4		12,00			0,08				84			97		
25.05.94	8349		100,00			5,10	21,8	14,6		36,00			0,51				64			90		
31.05.94	8095		101,00			8,10	22,2	15,6		19,00			0,17				81			97		
14.06.94	8827		65,00			3,40	23,6	17,3		29,00			0,14				55			95		
22.06.94	18981		80,00			2,70	18,8	13,6		5,60			0,05				88			93		
13.07.94	8445		60,00			3,40	23,6	13,6		11,00			0,06				81			98		
19.07.94	11099		49,00			3,00	23,2	15,0		11,00			0,07				77			97		
16.08.94	7335		96,00			4,20	21,3	14,9		26,00			0,21				72			95		
24.08.94	7503		89,00			4,00	24,5	15,5		41,00			0,34				53			91		
13.09.94	11334		57,00			2,50	12,8	9,5		22,00			0,09				61			96		
21.09.94	15264		42,00			1,80	17,4	14,0		16,00			0,11				61			93		
12.10.94	11525		104,00			3,90	24,2	12,3		30,00			0,20				71			94		
18.10.94	9462		102,00			4,80	23,6	15,7		36,00			0,45				64			90		
8.11.94	12427		53,00			1,80	13,7	9,8		25,00			0,19				52			89		
16.11.94	22181		40,00			2,70	8,6	2,5		11,00			0,51				72			80		
30.11.94	10940		47,00			1,70	14,1	12,9		14,00			0,09				70			94		



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 010107 Remmendalen

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %						
		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
6.12.94	14806		33,00			1,40	12,8	10,7		19,00			0,18				42			87		
Middel			72,25			3,24	19,2	12,5		23,94			0,21				63			93		
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 1.01.94 - 31.12.94  
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. vann-før. m3/d	Vann-før. 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
19.01.94	8846		16,81	153	336			9887	12753	1,415		300,8			0,006		1,30		
25.01.94	10173		47,81	225	1099			28125	18735	6,612		234,0			0,029		1,01		
15.02.94	9950		32,84	223	637			19315	18573	0,995		169,2			0,004		0,73		
16.02.94	11870		20,18	138	439			11870	11474	1,543		249,3			0,007		1,08		
23.02.94	8110		29,20	173	1135			17174	14395	1,460		348,7			0,006		1,51		
22.03.94	9390		26,29	168	751			15466	14007	1,033		375,6			0,004		1,63		
19.04.94	14052		35,13	284	984			20665	23654	3,232		463,7			0,014		2,01		
26.04.94	12302		34,45	280	972			20262	23374	0,984		147,6			0,004		0,64		
25.05.94	8349		42,58	182	835			25047	15167	4,258		300,6			0,018		1,30		
31.05.94	8095		65,57	180	818			38570	14976	1,376		153,8			0,006		0,67		
14.06.94	8827		30,01	208	574			17654	17360	1,236		256,0			0,005		1,11		
22.06.94	18146	835	51,25	357	1518			30146	29737	3,162	15,7	168,4			0,014	0,07	0,73		
13.07.94	8445		28,71	199	507			16890	16609	0,507		92,9			0,002		0,40		
19.07.94	11099		33,30	257	544			19586	21458	0,777		122,1			0,003		0,53		
16.08.94	7335		30,81	156	704			18122	13020	1,540		190,7			0,007		0,83		
24.08.94	7503		30,01	184	668			17654	15319	2,551		307,6			0,011		1,33		
13.09.94	11334		28,34	145	646			16668	12090	1,020		249,3			0,004		1,08		
21.09.94	15264		27,48	266	641			16162	22133	1,679		244,2			0,007		1,06		
12.10.94	11525		44,95	279	1199			26440	23242	2,305		345,8			0,010		1,50		
18.10.94	9462		45,42	223	965			26716	18609	4,258		340,6			0,018		1,48		
8.11.94	12427		22,37	170	659			13158	14187	2,361		310,7			0,010		1,35		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010107 Remmendalen

Side : 2

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
16.11.94	22049	132	59,89	191	887			35229	15896	11,601	1,1	247,8			0,050	0,00	1,07		
30.11.94	10940		18,60	154	514			10940	12855	0,985		153,2			0,004		0,66		
6.12.94	14806		20,73	190	489			12193	15793	2,665		281,3			0,012		1,22		
Middel	11262	484	34,28	208	772			20164	17309	2,481	8,4	252,2			0,011	0,07	1,09		
Sum Tonn/år	-	-	12,512	75,9	281,8			-	-	0,9056	3,07	92,05			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
25.01.94	42		46,00			2,90	26,1			9,80			0,15				78			94		
23.02.94	36		149,00			5,00	37,3			9,40			0,14				93			97		
22.03.94	30		84,00			4,20	31,4			25,00			0,48				70			88		
26.04.94	27		55,00			2,40	34,9			12,00			0,19				78			92		
31.05.94	32		73,00			3,10	31,6			11,00			0,17				84			94		
22.06.94	43		40,00			2,60	29,6			7,20			0,13				82			95		
19.07.94	49		52,00			3,20	41,2			9,30			0,22				82			93		
24.08.94	27		83,00			5,60	47,3			10,00			0,15				87			97		
21.09.94	37		21,00			0,62	21,5			8,80			0,11				58			82		
18.10.94	33		56,00			3,50	30,1			15,00			0,44				73			87		
16.11.94	71		50,00			2,30	23,0			6,10			0,09				87			96		
7.12.94	39		85,00			4,10	35,5			9,70			0,08				88			98		
Middel			66,17			3,29	32,5			11,11			0,20				80			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	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 1.01.94 - 31.12.94  
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- 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
25.01.94	42		0,12	1	2			72	91	0,006		0,4			0,003		0,22		
23.02.94	36		0,18	1	5			106	112	0,005		0,3			0,003		0,18		
22.03.94	30		0,13	1	3			74	79	0,014		0,8			0,008		0,39		
26.04.94	27		0,06	1	1			38	79	0,005		0,3			0,003		0,17		
31.05.94	32		0,10	1	2			58	84	0,005		0,4			0,003		0,19		
22.06.94	43		0,11	1	2			66	106	0,006		0,3			0,003		0,16		
19.07.94	49		0,16	2	3			92	168	0,011		0,5			0,006		0,24		
24.08.94	27		0,15	1	2			89	106	0,004		0,3			0,002		0,14		
21.09.94	37		0,02	1	1			13	66	0,004		0,3			0,002		0,17		
18.10.94	33		0,12	1	2			68	83	0,015		0,5			0,008		0,26		
16.11.94	71		0,16	2	4			96	136	0,006		0,4			0,003		0,23		
7.12.94	39		0,16	1	3			94	115	0,003		0,4			0,002		0,20		
Middel	39		0,12	1	3			72	102	0,007		0,4			0,004		0,21		
Sum Tonn/år	-	-	0,044	0,4	1,1			-	-	0,0026		0,15			-	-	-	-	-

Utskrevet: 21.02.95

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 50

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %						
		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
14.06.94	1		311,00			13,70			25,00			1,00				91			92			
22.06.94	1		250,00			9,70			26,00			0,29				89			97			
13.07.94	1		167,00			9,20			26,00			0,66				84			92			
16.08.94	2		530,00			10,80			18,00			0,28				96			97			
Middel			314,50			10,85			23,75			0,56				90			95			
Greenseverdi		-	-	-	-	-	-	-	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				22,00			40,00			1,50					
BOF				30			50			2,00					
KOF															
Tot-P				1,00			2,00			0,070					
Tot-N															

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
19.01.94	160		152,00			14,50	53,0			11,00			0,13				92			99		
15.02.94	187		60,00			5,10	27,1			12,00			0,44				80			91		
16.03.94	312		142,00			13,60	37,3			11,80			0,19				92			98		
19.04.94	593		11,00			0,71	7,5			9,10			0,13				17			81		
25.05.94	133		139,00			11,20	67,5			35,00			2,40				74			78		
14.06.94	126		88,00			17,40	66,8			11,00			0,38				87			98		
13.07.94	81		230,00			23,50	63,9			13,00			0,28				94			98		
25.08.94	273		66,00			6,20	28,4			9,30			0,18				85			97		
13.09.94	591		183,00			17,58	33,5			5,40			0,05				97			99		
12.10.94	148		39,00			2,80	19,6			9,70			0,14				75			94		
16.11.94	295		500,00			48,70	89,8			4,80			0,07				99			99		
30.11.94	167		75,00			7,90	30,5			11,00			0,26				85			96		
Middel			140,42			14,09	43,1			11,86			0,38				81			94		
Grønsverdi			-			-	-			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 1.01.94 - 31.12.94**  
**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. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94	160		2,32	8	24			1365	707	0,021		1,8			0,002		0,17		
15.02.94	187		0,95	5	11			561	422	0,082		2,2			0,008		0,21		
16.03.94	312		4,24	12	44			2496	970	0,059		3,4			0,006		0,33		
19.04.94	593		0,42	4	7			248	371	0,077		5,4			0,007		0,52		
25.05.94	133		1,49	9	18			876	748	0,319		4,7			0,031		0,45		
14.06.94	126		2,19	8	11			1290	701	0,038		1,4			0,004		0,13		
13.07.94	81		1,90	5	19			1120	431	0,023		1,1			0,002		0,10		
25.08.94	273		1,69	6	18			996	464	0,049		2,5			0,005		0,24		
13.09.94	591		10,34	20	108			6084	1650	0,038		3,2			0,003		0,31		
12.10.94	148		0,41	3	6			244	242	0,021		1,4			0,002		0,14		
16.11.94	295		14,37	26	148			8451	2208	0,021		1,4			0,002		0,14		
30.11.94	167		1,32	5	13			776	424	0,043		1,8			0,004		0,18		
<b>Gjenn. (Middel)</b>	<b>256</b>		<b>3,47</b>	<b>9</b>	<b>36</b>			<b>2042</b>	<b>778</b>	<b>0,065</b>		<b>2,5</b>			<b>0,006</b>		<b>0,24</b>		
<b>Sum</b>																			
<b>Torrvår</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,267</b>	<b>3,3</b>	<b>13,1</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,0237</b>		<b>0,91</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Utskrevet: 14.02.95





REKORD AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP

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

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

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	
19.01.94	632		3,03	23	75			1784	1954	0,038		6,1			0,006			0,96		
15.02.94	705		4,65	47	94			2737	3936	0,042		9,9			0,007			1,55		
16.03.94	3427		10,62	77	771			6249	6426	0,548		72,0			0,086			11,28		
19.04.94	247		1,14	9	39			668	755	0,395		7,2			0,062			1,12		
25.05.94	399		4,39	33	61			2582	2746	0,028		3,6			0,004			0,57		
14.06.94	17		0,15	1	5			87	80	0,003		0,4			0,000			0,06		
13.07.94	397		5,12	35	98			3013	2925	0,119		9,1			0,019			1,43		
25.08.94	491		4,37	24	67			2571	2013	0,029		5,4			0,005			0,85		
13.09.94	766		3,91	29	90			2298	2445	0,015		6,3			0,002			0,98		
12.10.94	697		3,49	26	68			2050	2137	0,021		9,8			0,003			1,53		
16.11.94	1143		10,97	46	457			6455	3820	2,172		30,9			0,340			4,84		
30.11.94	1144		4,69	38	69			2759	3136	0,069		10,3			0,011			1,61		
Middel	839		4,71	32	158			2771	2698	0,290		14,3			0,050			2,23		
Sum Tonn/år	-	-	1,719	11,7	57,7			-	-	0,1059		5,22			-	-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 150

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l												Renseeffekt 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
15.02.94	15		162,00			4,60				12,00			0,50						92			89
16.03.94			128,00			5,60				13,00			0,42						89			92
19.04.94	13		219,00			6,10				11,00			0,09						94			98
14.06.94	25		102,00			8,50				20,00			0,62						80			92
13.07.94	20		115,00			9,80				11,00			0,12						90			98
13.09.94	35		40,00			3,50				9,40			0,17						76			95
12.10.94	33		79,00			7,60				13,00			0,23						83			96
16.11.94	45		82,00			5,10				13,00			0,25						84			95
Middel			115,88			6,35				12,80			0,30						86			94
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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 150

Dato	Midl. vann-før. m3/d	Vann-før. 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
15.02.94	15		0,07		2			41	0,008		0,2			0,010		0,24			
16.03.94																			
19.04.94	13		0,08		3			47	0,001		0,1			0,002		0,19			
14.06.94	25		0,21		3			125	0,016		0,5			0,021		0,68			
13.07.94	20		0,20		2			115	0,002		0,2			0,003		0,30			
13.09.94	35		0,12		1			72	0,006		0,3			0,008		0,44			
12.10.94	33		0,25		3			148	0,008		0,4			0,010		0,58			
16.11.94	45		0,23		4			135	0,011		0,6			0,015		0,79			
Middel	27		0,17		3			98	0,007		0,3			0,010		0,46			
Sum Tonn/år	-	-	0,062		1,1			-	-	0,0026		0,11		-	-	-	-	-	

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 013800 Knapstad Pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
15.02.94	104					5,80	54,6															
16.03.94	287					1,20	21,4															
19.04.94	218					2,60	25,8															
13.07.94	127					4,50	41,0															
13.09.94	262					2,50	17,3															
13.10.94	197					3,70	29,8															
8.11.94	215					3,20	26,6															
30.11.94	175					4,20	34,4															
Middel						3,46	31,4															
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															

Utskrevet: 1.02.95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013800 Knapstad Pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

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

Dato	Midl. vannfør. m3/d	Vannfør. 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
15.02.94	104		0,60	6				355	473										
16.03.94	287		0,34	6				203	512										
19.04.94	218		0,57	6				333	469										
13.07.94	127		0,57	5				336	434										
13.09.94	262		0,66	5				385	378										
13.10.94	197		0,73	6				429	489										
8.11.94	215		0,69	6				405	477										
30.11.94	175		0,74	6				432	502										
Middel	198		0,61	6				360	467										
Sum Tonn/år	-	-	0,223	2,2				-	-										

Utskrevet: 21.02.95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %							
		Innløp							Utløp							SS		TOC		BOF		KOF	
		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	
19.01.94	270		110,00			3,90	26,6			11,00			0,16			90			95				
15.02.94	360		124,00			5,50	36,9			12,00			0,21			90			96				
16.03.94	937		54,00			1,80	15,6			9,30			0,12			82			93				
19.04.94	848		50,00			2,00	20,5			10,00			0,16			80			92				
24.05.94	399		114,00			5,20	34,4			9,00			0,45			92			91				
14.06.94	465		158,00			5,80	35,5			9,90			0,45			93			92				
13.07.94	526		114,00			5,00	34,4			12,00			0,08			89			98				
16.08.94	495		34,00			3,10	22,6			12,00			0,15			64			95				
13.09.94	912		56,00			2,50	11,5			9,70			0,24			82			90				
12.10.94	471		81,00			4,80	33,8			9,30			0,20			88			95				
8.11.94	626		78,00			4,10	31,4			8,70			0,05			88			98				
30.11.94	444		129,00			3,60	27,4			14,00			0,46			89			87				
Middel			91,83			3,94	27,6			10,58			0,23			86			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 1.01.94 - 31.12.94  
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	Midt- 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
19.01.94	270		1,05	7	30			619	599	0,043		3,0			0,003		0,18		
15.02.94	360		1,98	13	45			1165	1107	0,076		4,3			0,005		0,26		
16.03.94	937		1,69	15	51			992	1218	0,112		8,7			0,007		0,52		
19.04.94	848		1,70	17	42			998	1449	0,136		8,5			0,008		0,51		
24.05.94	399		2,07	14	45			1220	1144	0,180		3,6			0,011		0,22		
14.06.94	465		2,70	17	73			1586	1376	0,209		4,6			0,013		0,28		
13.07.94	526		2,63	18	60			1547	1508	0,042		6,3			0,003		0,38		
16.08.94	495		1,53	11	17			903	932	0,074		5,9			0,004		0,36		
13.09.94	912		2,28	10	51			1341	874	0,219		8,8			0,013		0,53		
12.10.94	471		2,26	16	38			1330	1327	0,094		4,4			0,006		0,26		
8.11.94	626		2,57	20	49			1510	1638	0,031		5,4			0,002		0,33		
30.11.94	444		1,60	12	57			940	1014	0,204		6,2			0,012		0,37		
Middel	563		2,01	14	47			1179	1182	0,118		5,8			0,007		0,35		
Sum Tonn/år	-	-	0,734	5,1	17,2			-	-	0,0431		2,12			-	-	-	-	-



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 011907 Gresen  
 Rensemetode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 6,6 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 350

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
19.01.94	1								27,00				1,20									
16.03.94	1								22,00				0,89									
18.04.94	1								34,00				0,48									
25.05.94	2								23,00				1,30									
13.07.94	2								50,00				1,90									
13.09.94	1								17,00				0,61									
8.11.94	2								21,00				0,78									
30.11.94	1								23,00				0,30									
Middel									27,13				0,93									
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	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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011907 Grensen  
 Rensemetode: BIORFEL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

Side : 1  
 Qdim : 6,6 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 350

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94	1								0,001		0,0				0,002		0,05		
16.03.94	1								0,001		0,0				0,002		0,04		
18.04.94	1								0,000		0,0				0,001		0,07		
25.05.94	2								0,003		0,0				0,005		0,09		
13.07.94	2								0,004		0,1				0,007		0,19		
13.09.94	1								0,001		0,0				0,001		0,03		
8.11.94	2								0,002		0,0				0,003		0,08		
30.11.94	1								0,000		0,0				0,001		0,04		
Middel	1								0,002		0,1				0,003		0,07		
Sum Tonn/år	-	-							-	-	0,0007		0,04		-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp X					
		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
25.05.94	284		199,00			21,30				160,00			2,90						19			86
14.06.94			325,00			42,90				272,00			3,40						16			92
13.07.94			230,00			12,40				144,00			0,19						37			98
16.08.94			162,00			11,40				98,00			0,26						39			97
11.09.94	570		244,00			13,40				121,00			0,83						50			93
Middel			232,00			20,28				159,00			1,52						32			93
Greenseverdi		-	-	-	-	-	-	-	-	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	5	Ikke overh.	45,00			75,00			3,00					
BOF				70			120			5,00					
KOF															
Tot-P	6	5	Ikke overh.	0,60			1,20			0,040					
Tot-N															

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 60

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
25.05.94	284		6,05		57			3558		0,824		45,4			4,118		227,20		
14.06.94																			
13.07.94																			
16.08.94																			
11.09.94	570		7,64		139			4493		0,473		69,0			2,366		344,85		
Middel	427		6,85		98			4026		0,649		57,2			3,242		286,03		
Sum																			
Tonn/år	-	-	2,500		35,8			-	-	0,2369		20,88			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l												Renseeffekt 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	
19.01.94	21116		85,00			1,90	16,2	6,7		44,00			0,42						48			77	
26.01.94	20671		55,00			1,60	14,3	9,8		24,00			0,26						56			83	
15.02.94	12827		158,00			5,30	27,5	10,2		21,00			0,15						86			97	
23.02.94	13518		54,00			2,50	22,5	14,6		23,00			0,15						57			94	
16.03.94	26704		30,00			0,83	14,3	6,8		21,00			0,18						30			78	
22.03.94	19724		101,00			1,80	14,9	6,0		61,00			0,02						39			98	
19.04.94	20079		103,00			0,87	15,5	11,4		36,00			0,20						65			77	
27.04.94	16472		110,00			2,10	20,9	11,8		33,00			0,49						70			76	
25.05.94	12250		163,00			4,40	29,2	14,4		49,00			0,38						69			91	
31.05.94	12069		123,00			5,90	30,8	17,4		44,00			0,14						64			97	
14.06.94	10670		113,00			6,50	66,3	20,8		34,00			0,15						69			97	
22.06.94	15073		80,00			2,30	19,8	11,7		20,00			0,07						75			96	
13.07.94	10822		48,00			2,40	25,3	16,4		20,00			0,08						58			96	
19.07.94	11938		90,00			4,20	30,2	13,6		17,00			0,11						81			97	
16.08.94	16237		63,00			1,41	20,3	10,1		51,00			0,38						19			73	
24.08.94	15267		59,00			2,10	18,6	10,3		22,00			0,10						62			95	
13.09.94	24494		41,00			1,80	11,6	5,6		28,00			0,14						31			92	
21.09.94	23719		33,00			1,70	11,1	7,9		10,00			0,05						69			97	
12.10.94	16984		51,00			1,20	19,2	13,1		14,00			0,04						72			96	
18.10.94	14177		95,00			3,40	24,0	13,4		17,00			0,09						82			97	
8.11.94	19060		29,00			1,10	14,7	11,5		12,00			0,04						58			96	
16.11.94	36423		32,00			1,20	9,8	6,7		12,00			0,04						62			96	
30.11.94	18177		37,00			1,20	13,2	10,5		28,00			0,07						24			94	

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 013600 Fuglevik

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
6.12.94	23380		73,00			2,40	18,0	6,0		19,00			0,06				73			97		
Middel			76,08			2,50	21,2	11,1		27,50			0,16				59			91		
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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 50.000

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		
19.01.94	21116		40,12	342	1795			23600	28507	8,869			929,1			0,022			2,33		
26.01.94	20671		33,07	296	1137			19455	24633	5,374			496,1			0,013			1,25		
15.02.94	12827		67,98	353	2027			39990	29395	1,924			269,4			0,005			0,68		
23.02.94	13518		33,80	304	730			19879	25346	2,028			310,9			0,005			0,78		
16.03.94	26704		22,16	382	801			13038	31822	4,807			560,8			0,012			1,41		
22.03.94	19724		35,50	294	1992			20884	24491	0,394			1203,2			0,001			3,02		
19.04.94	20079		17,47	311	2068			10276	25935	4,016			722,8			0,010			1,81		
27.04.94	16472		34,59	344	1812			20348	28689	8,071			543,6			0,020			1,36		
25.05.94	12250		53,90	358	1997			31706	29808	4,655			600,3			0,012			1,51		
31.05.94	12069		71,21	372	1484			41887	30977	1,690			531,0			0,004			1,33		
14.06.94	10670		69,36	707	1206			40797	58952	1,601			362,8			0,004			0,91		
22.06.94	15073		34,67	298	1206			20393	24870	1,055			301,5			0,003			0,76		
13.07.94	10822		25,97	274	519			15278	22816	0,866			216,4			0,002			0,54		
19.07.94	11938		50,14	361	1074			29494	30044	1,313			202,9			0,003			0,51		
16.08.94	16237		22,89	330	1023			13467	27468	6,170			828,1			0,015			2,08		
24.08.94	15267		32,06	284	901			18859	23664	1,527			335,9			0,004			0,84		
13.09.94	24494		44,09	284	1004			25935	23678	3,429			685,8			0,009			1,72		
21.09.94	23719		40,32	263	783			23719	21940	1,186			237,2			0,003			0,60		
12.10.94	16984		20,38	326	866			11989	27174	0,679			237,8			0,002			0,60		
18.10.94	14177		48,20	340	1347			28354	28354	1,276			241,0			0,003			0,60		
8.11.94	19060		20,97	280	553			12333	23349	0,762			228,7			0,002			0,57		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013600 Fuglevik

Side : 2

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	
16.11.94	36423		43,71	357	1166			25710	29745	1,457		437,1			0,004			1,10		
30.11.94	18177		21,81	240	673			12831	19995	1,272		509,0			0,003			1,28		
6.12.94	23380		56,11	421	1707			33007	35070	1,403		444,2			0,004			1,12		
Middel	17994		39,19	338	1245			23051	28197	2,743		476,5			0,007			1,20		
Sum Tonn/år	-	-	14,304	123,4	454,4			-	-	1,0012		173,92			-	-	-	-	-	-



RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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
19.01.94	5857		148,00			9,90	60,4	33,4		57,00			0,48						61			95
25.01.94	6540		67,00			2,60	54,1	33,0		35,00			0,16						47			93
15.02.94	4327		228,00			9,00	66,0	37,3		34,00			0,17						85			98
23.02.94	4666		197,00			6,80	59,6	48,3		56,00			0,69						71			89
16.03.94	9635		123,00			3,70	29,3	16,7		42,00			0,21						65			94
22.03.94	6593		63,00			4,70	40,0	20,2		37,00			0,96						41			79
19.04.94	7976		120,00			2,90	35,6	20,0		30,00			0,34						75			88
27.04.94	5905		380,00			8,10	65,6	36,6		45,00			1,50						88			81
25.05.94	3923		168,00			5,80	54,9	33,7		53,00			0,52						68			91
31.05.94	3608		190,00			6,10	50,3	38,4		66,00			0,77						65			87
14.06.94	3056		141,00			6,30	59,6	40,1		50,00			0,63						64			90
22.06.94	3402		129,00			6,60	59,8	39,4		37,00			0,23						71			96
13.07.94	2676		87,00			4,60	49,9	39,5		44,00			0,23						49			95
19.07.94	2582		184,00			6,70	60,5	50,7		58,00			0,69						68			89
16.08.94	2604		213,00			7,20	62,1	58,1		47,00			0,48						77			93
24.08.94	3653		131,00			5,30	45,9	31,8		42,00			0,52						67			90
13.09.94	5362		127,00			6,20	37,7	25,5		32,00			0,38						74			93
21.09.94	4826		77,00			3,00	44,6	37,9		33,00			0,43						57			85
12.10.94	4515		129,00			5,50	46,2	38,8		48,00			0,68						62			87
18.10.94	3679		178,00			6,30	53,4	38,4		36,00			0,52						79			91
8.11.94	4677		85,00			3,80	40,5	20,5		27,00			0,30						68			92
16.11.94	9183		69,00			2,20	25,8	15,3		23,00			0,26						66			88
30.11.94	4422		139,00			4,40	39,4	35,1		28,00			0,18						79			95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 010401 Kambo

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
6.12.94	4326		107,00			4,40	41,4	23,0		26,00			0,13			75			97			
Middel			145,00			5,50	49,3	33,8		41,08			0,48			68			91			
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 1.01.94 - 31.12.94  
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- før. m3/d	Vann- før. 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
19.01.94	5857		57,98	354	867			34108	29480	2,811			333,8			0,018			2,16
25.01.94	6540		17,00	354	438			10002	29485	1,046			228,9			0,007			1,48
15.02.94	4327		38,94	286	987			22908	23799	0,736			147,1			0,005			0,95
23.02.94	4666		31,73	278	919			18664	23174	3,220			261,3			0,021			1,69
16.03.94	9635		35,65	282	1185			20970	23525	2,023			404,7			0,013			2,62
22.03.94	6593		30,99	264	415			18228	21977	6,329			243,9			0,041			1,58
19.04.94	7976		23,13	284	957			13606	23662	2,712			239,3			0,018			1,55
27.04.94	5905		47,83	387	2244			28136	32281	8,858			265,7			0,057			1,72
25.05.94	3923		22,75	215	659			13384	17948	2,040			207,9			0,013			1,35
31.05.94	3608		22,01	181	686			12946	15124	2,778			238,1			0,018			1,54
14.06.94	3056		19,25	182	431			11325	15178	1,925			152,8			0,012			0,99
22.06.94	3402		22,45	203	439			13208	16953	0,782			125,9			0,005			0,81
13.07.94	2676		12,31	134	233			7241	11128	0,615			117,7			0,004			0,76
19.07.94	2582		17,30	156	475			10176	13018	1,782			149,8			0,012			0,97
16.08.94	2604		18,75	162	555			11029	13476	1,250			122,4			0,008			0,79
24.08.94	3653		19,36	168	479			11389	13973	1,900			153,4			0,012			0,99
13.09.94	5362		33,24	202	681			19556	16846	2,038			171,6			0,013			1,11
21.09.94	4826		14,48	215	372			8516	17937	2,075			159,3			0,013			1,03
12.10.94	4515		24,83	209	582			14607	17383	3,070			216,7			0,020			1,40
18.10.94	3679		23,18	196	655			13634	16372	1,913			132,4			0,012			0,86
8.11.94	4677		17,77	189	398			10454	15785	1,403			126,3			0,009			0,82

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010401 Kambo

Side : 2

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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	
16.11.94	9183		20,20	237	634			11884	19743	2,388			211,2			0,015		1,37		
30.11.94	4422		19,46	174	615			11445	14519	0,796			123,8			0,005		0,80		
6.12.94	4326		19,03	179	463			11197	14925	0,562			112,5			0,004		0,73		
Middel	4916		25,40	229	682			14942	19070	2,294			193,6			0,015		1,25		
Sum Tonn/år	-	-	9,271	83,6	248,9			-	-	0,8373			70,66			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l												Renseeffekt 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
19.01.94	2115		160,00			3,00	27,2		24,00			0,56				85				81		
15.02.94	970		219,00			3,50	28,4		58,00			1,30				73				62		
16.03.94			205,00			1,50	15,1		151,00			0,44				26				70		
19.04.94			126,00			2,50	27,1		31,00			0,64				75				74		
25.05.94			74,00			2,70	23,8		43,00			0,67				41				75		
14.06.94	1475		220,00			8,50	62,6		42,00			0,17				80				97		
13.07.94	1313		257,00			4,50	56,0		28,00			0,23				88				94		
16.08.94	1332		141,00	333		2,90	17,1		42,00	33		0,57				70	90			80		
13.09.94	1974		113,00	143		2,10	15,4		26,00	23		0,08				74	81			93		
12.10.94	2002		239,00	240		5,90	37,8		48,00	55		0,16				77	74			94		
8.11.94	2192		125,00			2,60	31,6		54,00			0,57				55				76		
22.11.94	3743		88,00			2,40			42,00	29		0,07				47				87		
30.11.94	2033		103,00			1,80			106,00	140		0,41				-2				73		
6.12.94	1673		48,00			1,70	23,5		41,00	50		0,19				14				86		
15.12.94	3631		78,00			0,99	16,8		30,00	43		0,06				55				85		
20.12.94	4213		37,00			0,70			15,00	25		0,01				35				59		
Middel			139,56	239		2,96	29,4		48,81	50		0,38				56	82			80		
Grenseverdi			-	-	-	-	-	-	11	15		0,40										-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 012802 Bodal  
 Vurdering av kontrollprøver:

Side : 2

	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	16	Overholdt	11,00			20,00			0,75					
BOF				15			25			1,00					
KOF															
Tot-P	12	16	Overholdt	0,40			1,00			0,030					
Tot-N															

Utskrevet: 1.02.95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 10.000

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
19.01.94	2115		6,35	58	338			3732	4794	1,184		50,8			0,020		0,85		
15.02.94	970		3,40	28	212			1997	2296	1,261		56,3			0,021		0,94		
16.03.94																			
19.04.94																			
25.05.94																			
14.06.94	1465	10	12,54	92	325			7375	7695	0,334	0,6	63,7			0,006	0,01	1,06		
13.07.94	1305	8	5,91	74	337			3476	6127	0,336	0,4	38,6			0,006	0,01	0,64		
16.08.94	1332		3,86	23	188	444		2272	1898	0,759		55,9	44,0		0,013		0,93	0,73	
13.09.94	1918	56	4,15	30	223	282		2438	2533	0,271	0,9	56,2	52,1		0,005	0,01	0,94	0,87	
12.10.94	1943	59	11,81	76	478	480		6948	6306	0,659	2,2	107,4	121,0		0,011	0,04	1,79	2,02	
8.11.94	2135	57	5,70	69	274			3352	5772	1,365	1,8	122,4			0,023	0,03	2,04		
22.11.94	3390	353	8,98		329			5284		1,085		173,4	98,3		0,018		2,89	1,64	
30.11.94	1929	104	3,66		209			2153		0,978		215,2	270,1		0,016		3,59	4,50	
6.12.94	1630	43	2,84	39	80			1673	3276	0,383	1,0	68,9	81,5		0,006	0,02	1,15	1,36	
15.12.94	3301	330	3,59	61	283			2115	5083	0,525	5,5	124,8	141,9		0,009	0,09	2,08	2,37	
20.12.94	2522	1691	2,95		156			1735		1,209		100,4	63,1		0,020		1,67	1,05	
Middel	1997	271	5,83	55	264	402		3427	4578	0,796	1,8	94,9	109,0		0,013	0,03	1,58	1,82	
Sum Tonn/år	-	-	2,128	20,1	96,4	146,7		-	-	0,2905	0,66	34,64	39,79		-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
19.01.94	47	224,00			21,60			24,00			0,41					89			98			
16.03.94		153,00			8,50			30,00			2,80					80			67			
19.04.94		108,00			6,40			37,00			1,40					65			78			
14.06.94	42	233,00			10,90			50,00			1,00					78			90			
16.08.94		115,00			6,00			27,00			1,00					76			83			
13.09.94	89	245,00			7,00			9,60			0,10					96			98			
12.10.94	53	111,00			6,70			12,00			0,28					89			95			
8.11.94	33	139,00			4,30			9,30			0,09					93			97			
Middet		166,00			8,93			24,86			0,89					83			88			
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 1.01.94 - 31.12.94  
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-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
19.01.94	47		1,02		11			597		0,019		1,1			0,005		0,30		
16.03.94																			
19.04.94																			
14.06.94	42		0,46		10			269		0,042		2,1			0,011		0,56		
16.08.94																			
13.09.94	89		0,62		22			366		0,009		0,9			0,002		0,23		
12.10.94	53		0,36		6			209		0,015		0,6			0,004		0,17		
8.11.94	33		0,14		5			83		0,003		0,3			0,001		0,08		
Middel	53		0,52		11			305		0,018		1,0			0,005		0,27		
Sum Tonn/år	-	-	0,190		4,0			-	-	0,0066		0,37			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %						
		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
19.01.94			133,00			7,10					17,00			1,20					87			83
16.03.94			45,00			2,80					37,00			0,03					17			98
19.04.94			91,00			2,20					41,00			3,50					54			-59
16.08.94						93,50					11,00			3,10								96
13.09.94	50		108,00			5,40					12,00			0,45					88			91
12.10.94			125,00			4,40					28,00			2,00					77			54
8.11.94			42,00			1,10					13,00			0,30					69			72
6.12.94			616,00			36,30					9,30			0,50					98			98
Middel			165,71			19,10					21,04			1,39					70			67
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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

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

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94																			
16.03.94																			
19.04.94																			
16.08.94																			
13.09.94	50		0,27		5			159		0,023		0,6			0,026		0,71		
12.10.94																			
8.11.94																			
6.12.94																			
Middel	50		0,27		5			159		0,023		0,6			0,026		0,71		
Sum Tonnr/år	-	-	0,099		1,8			-	-	0,0084		0,22			-		-		-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %							
		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		
19.01.94	111		113,00			3,60	30,3				13,00			0,16					88			95		
15.02.94	61		139,00			8,10	73,2				13,00			0,16					90			98		
18.04.94	94		98,00			4,50	41,0				18,00			0,21					81			95		
25.05.94	49		114,00			7,20	69,8				9,40			0,18					91			97		
14.06.94	54		132,00			8,70	65,9				18,00			0,17					86			98		
12.07.94	57		113,00			5,00	52,7				15,00			0,13					86			97		
12.09.94	98		135,00			5,60	36,3				10,00			0,12					92			97		
30.11.94	65		157,00			6,10	48,1				12,00			0,09					92			98		
Middel			125,13			6,10	52,2				13,55			0,15					88			97		
Greenseverdi			-			-	-				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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : 9,5 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 500

Dato	Midl. vann- før. m3/d	Vann- før. 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
19.01.94	111		0,40	3	13			235	280	0,018		1,4			0,006		0,45		
15.02.94	61		0,49	4	8			291	372	0,010		0,8			0,003		0,25		
18.04.94	94		0,42	4	9			249	321	0,020		1,7			0,006		0,53		
25.05.94	49		0,35	3	6			208	285	0,009		0,5			0,003		0,14		
14.06.94	54		0,47	4	7			276	297	0,009		1,0			0,003		0,30		
12.07.94	57		0,29	3	6			168	250	0,007		0,9			0,002		0,27		
12.09.94	98		0,55	4	13			323	296	0,012		1,0			0,004		0,31		
30.11.94	65		0,40	3	10			233	261	0,006		0,8			0,002		0,24		
Middel	74		0,42	4	9			248	295	0,011		1,0			0,004		0,31		
Sum Tonn/år	-	-	0,153	1,5	3,3			-	-	0,0040		0,37			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 8.000

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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	
19.01.94	1403		58,00			3,60	27,5			23,00			0,15					60			95		
23.02.94	581		202,00			7,30	48,9			59,00			0,87					70			88		
22.03.94	934		170,00			5,70	38,1			47,00			0,97					72			82		
27.04.94	782		105,00			6,30	44,6			41,00			0,63					60			90		
31.05.94	754		170,00			10,10	66,0			49,00			0,32					71			96		
22.06.94	270		550,00			11,50	69,4			35,00			0,42					92			95		
19.07.94	663		111,00			6,10	50,8			22,00			0,16					80			97		
24.08.94	696		206,00			8,20	59,0			27,00			0,11					86			98		
21.09.94	1301		48,00			2,20	16,2			13,00			0,02					72			98		
18.10.94			147,00			8,20	63,2			22,00			0,09					85			98		
16.11.94	1929		23,00			1,10	10,6			17,00			0,08					25			92		
7.12.94	1983		57,00			3,20	29,7			25,00			0,17					56			94		
Middel			153,92			6,13	43,7			31,67			0,33					69			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	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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

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

Dato	Midl. vann- vann- før. m3/d	Vann- før. 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	
19.01.94	1403		5,05	39	81			2971	3215	0,210			32,3			0,004		0,62		
23.02.94	581		4,24	28	117			2495	2368	0,505			34,3			0,010		0,66		
22.03.94	934		5,32	36	159			3132	2965	0,906			43,9			0,017		0,85		
27.04.94	782		4,93	35	82			2898	2906	0,493			32,1			0,010		0,62		
31.05.94	754		7,62	50	128			4480	4147	0,241			36,9			0,005		0,71		
22.06.94	267	3	3,11	19	149			1826	1562	0,147	0,2		11,0			0,003	0,00	0,21		
19.07.94	663		4,04	34	74			2379	2807	0,106			14,6			0,002		0,28		
24.08.94	696		5,71	41	143			3357	3422	0,077			18,8			0,001		0,36		
21.09.94	1291	10	2,86	21	62			1684	1756	0,048	0,2		17,3			0,001	0,00	0,33		
18.10.94																				
16.11.94	1918	11	2,12	20	44			1248	1704	0,166	0,1		32,9			0,003	0,00	0,63		
7.12.94	1983		6,35	59	113			3733	4908	0,337			49,6			0,007		0,96		
Middel	1025	8	4,67	35	105			2746	2887	0,294	0,2		29,4			0,006		0,57		
Sum Tonn/år	-	-	1,705	12,8	38,3			-	-	0,1073	0,07		10,73			-	-	-	-	-

RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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										
19.01.94	30893		27,00			1,50	15,7	7,9	15,00			0,07					44			95					
25.01.94	32369		23,00			1,10	9,7	5,5	9,10			0,11					60			90					
15.02.94	24066		70,00			2,50	17,6	9,1	23,00			0,10					67			96					
23.02.94	23718		39,00			2,20	15,9	10,7	19,00			0,08					51			96					
16.03.94	33843		21,00			0,91	8,8	6,1	12,00			0,05					42			94					
22.03.94			43,00			2,00	13,8	5,5	19,00			0,07					55			96					
19.04.94	28862		42,00			1,50	16,1	11,0	20,00			0,22					52			85					
26.04.94	19605		99,00			5,90	26,4	9,9	20,00			0,05					79			99					
25.05.94	20866		140,00			5,30	30,4	14,0	24,00			0,22					82			95					
31.05.94	19439		98,00			3,80	27,7	17,8	31,00			1,10					68			71					
14.06.94	19689		302,00			3,90	21,5	11,9	36,00			1,90					88			51					
22.06.94	35239		32,00			1,70	10,7	6,6	18,00			0,68					43			60					
13.07.94	18512		93,00			3,50	24,5	12,2	20,00			0,37					78			89					
19.07.94	17380		128,00			5,00	32,0	17,8	39,00			1,30					69			74					
16.08.94	21102		64,00			2,50	21,6	16,5	14,00			0,06					78			97					
24.08.94	20765		132,00			4,30	33,0	14,1	17,00			0,08					87			98					
13.09.94	36650		34,00			1,30	10,6	9,9	9,70			0,03					71			97					
21.09.94	29211		65,00			2,70	13,8	8,9	24,00			0,07					63			97					
12.10.94	21158		44,00			2,00	19,4	15,6	15,00			0,05					65			97					
18.10.94	19640		165,00			8,30	27,5	15,0	14,00			0,09					91			98					
8.11.94	29008		80,00			4,00	21,1	9,9	16,00			0,15					80			96					
23.11.94	47549		22,00			0,88	9,7	4,9	10,00			0,06					54			93					
30.11.94	26356		47,00			1,80	16,6	15,6	16,00			0,07					65			96					



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 010500 Alvim

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %				
		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
6.12.94	29780		37,00			1,50	15,3	9,0		11,00			0,07			70			95		
Middel			76,96			2,92	19,1	11,1		18,83			0,29			67			90		
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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
Qdim : 1243,0 m<sup>3</sup>/t  
Qdim pe hydr.: 60.000

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	
19.01.94	30893		46,34	485	834				27259	40418	2,163				463,4			0,003		0,73
25.01.94	32369		35,61	314	744				20945	26165	3,561				294,6			0,006		0,47
15.02.94	24066		60,17	424	1685				35391	35297	2,407				553,5			0,004		0,88
23.02.94	23718		52,18	377	925				30694	31426	1,897				450,6			0,003		0,71
16.03.94	33843		30,80	298	711				18116	24818	1,692				406,1			0,003		0,64
22.03.94																				
19.04.94	28862		43,29	465	1212				25466	38723	6,350				577,2			0,010		0,91
26.04.94	19605		115,67	518	1941				68041	43131	0,980				392,1			0,002		0,62
25.05.94	20866		110,59	634	2921				65053	52861	4,591				500,8			0,007		0,79
31.05.94	19439		73,87	538	1905				43452	44872	21,383				602,6			0,034		0,95
14.06.94	19689		76,79	423	5946				45169	35276	37,409				708,8			0,059		1,12
22.06.94	35239		59,91	377	1128				35239	31421	23,963				634,3			0,038		1,00
13.07.94	18512		64,79	454	1722				38113	37795	6,849				370,2			0,011		0,59
19.07.94	17380		86,90	556	2225				51118	46347	22,594				677,8			0,036		1,07
16.08.94	21102		52,76	456	1351				31032	37984	1,266				295,4			0,002		0,47
24.08.94	20765		89,29	685	2741				52523	57104	1,661				353,0			0,003		0,56
13.09.94	36650		47,65	388	1246				28026	32374	1,100				355,5			0,002		0,56
21.09.94	29211		78,87	403	1899				46394	33593	2,045				701,1			0,003		1,11
12.10.94	21158		42,32	410	931				24892	34205	1,058				317,4			0,002		0,50
18.10.94	19640		163,01	540	3241				95889	45008	1,768				275,0			0,003		0,44
8.11.94	29008		116,03	612	2321				68254	51006	4,351				464,1			0,007		0,73

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 010500 Alvim

Side : 2

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		
23.11.94	47549		41,84	461	1046			24614	38435	2,853			475,5			0,005			0,75		
30.11.94	26356		47,44	438	1239			27906	36459	1,845			421,7			0,003			0,67		
6.12.94	29780		44,67	456	1102			26276	37970	2,085			327,6			0,003			0,52		
Middel	26335		68,73	466	1783			40429	38813	6,777			461,7			0,011			0,73		
Sum Tonn/år	-	-	25,086	170,1	650,8			-	-	2,4736			168,52			-			-		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		Innløp						Utløp														
		SS	TOC	BDF	KOF	Tot-P	Tot-N	NH <sub>4</sub> -N	SS	TOC	BDF	KOF	Tot-P	Tot-N	NH <sub>4</sub> -N	SS	TOC	BDF	KOF	Tot-P	Tot-N	NH <sub>4</sub> -N
19.01.94	209		70,00			4,30	26,0			21,00			0,10				70			97		
15.02.94	130		84,00			4,90	48,3			31,00			0,11				63			97		
16.03.94	340		216,00			9,20	42,0			16,00			0,15				92			98		
19.04.94	520		50,00			3,80	35,4			25,00			0,05				50			98		
25.05.94	442		90,00			5,20	50,6			30,00			0,13				66			97		
14.06.94	115		138,00			6,40	58,8			30,00			0,11				76			98		
13.07.94	121		93,00			5,10	41,1			30,00			0,18				67			96		
16.08.94	138		35,00			2,70	24,4			15,00			0,06				57			97		
12.09.94	186		29,00			1,60	14,4			8,20			0,04				71			97		
12.10.94	170		98,00			4,60	33,3			21,00			0,10				76			97		
8.11.94	717		52,00			2,30	25,1			17,00			0,04				67			98		
30.11.94	173		85,00			3,90	28,8			20,00			0,08				76			97		
Middel			85,33			4,50	35,7			22,02			0,10				69			97		
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					
BDF				60			100			4,00					
KOF															
Tot-P	12	12	Overholdt	0,50			1,00			0,035					
Tot-N															

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

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

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94	209		0,90	5	15			529	453	0,021		4,4			0,003		0,57		
15.02.94	130		0,64	6	11			375	523	0,014		4,0			0,002		0,52		
16.03.94	340		3,13	14	73			1040	1190	0,051		5,4			0,007		0,70		
19.04.94	520		1,98	18	26			1162	1534	0,026		13,0			0,003		1,68		
25.05.94	442		2,30	22	40			1352	1864	0,057		13,3			0,007		1,71		
14.06.94	115		0,74	7	15			433	564	0,013		3,5			0,002		0,45		
13.07.94	121		0,62	5	11			363	414	0,022		3,6			0,003		0,47		
16.08.94	138		0,37	3	5			219	281	0,008		2,1			0,001		0,27		
12.09.94	186		0,30	3	5			175	223	0,007		1,5			0,001		0,20		
12.10.94	170		0,78	6	15			460	672	0,017		3,6			0,002		0,46		
8.11.94	717		1,65	18	37			970	1500	0,029		12,2			0,004		1,57		
30.11.94	173		0,67	5	15			397	415	0,014		3,5			0,002		0,45		
<b>Middel</b>	<b>272</b>		<b>1,17</b>	<b>9</b>	<b>22</b>			<b>690</b>	<b>786</b>	<b>0,023</b>		<b>5,8</b>			<b>0,003</b>		<b>0,75</b>		
<b>Sum</b>																			
<b>Tonn/år</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,427</b>	<b>3,3</b>	<b>8,0</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,0084</b>		<b>2,12</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Utskrevet: 21.04.95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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	
19.01.94	75		112,00			5,80	47,4			26,00			0,30					76			94		
15.02.94	66		209,00			6,50	59,9			14,00			0,63					93			90		
16.03.94	96		93,00			3,70	33,3			12,00			0,31					87			91		
18.04.94	210		210,00			9,40	74,2			19,00			0,39					90			95		
14.06.94			129,00			4,90	38,6			10,00			0,16					92			96		
22.06.94	59		999,90			6,90	43,4			9,30			0,18					99			97		
13.07.94	52		533,00			7,80	88,4			29,00			0,76					94			90		
16.08.94	58		93,00			5,60	47,8			13,00			0,18					86			96		
13.09.94	93		116,00			9,80	61,5			46,00			2,50					60			74		
12.10.94	61		139,00			5,90	52,1			12,00			0,31					91			94		
8.11.94	217		98,00			4,90	44,3			14,00			0,25					85			94		
30.11.94	71		173,00			4,10	42,6			12,00			0,24					93			94		
Middel			242,08			6,28	52,8			18,03			0,52					87			92		
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 1.01.94 - 31.12.94**  
**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. 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
19.01.94	75		0,44	4	8			256	296	0,023		2,0			0,010		0,84		
15.02.94	66		0,43	4	14			252	329	0,042		0,9			0,018		0,40		
16.03.94	96		0,36	3	9			209	266	0,030		1,2			0,013		0,49		
18.04.94	210		1,97	16	44			1161	1299	0,082		4,0			0,035		1,71		
14.06.94																			
22.06.94	59		0,41	3	59			239	213	0,011		0,5			0,005		0,24		
13.07.94	52		0,41	5	28			239	383	0,040		1,5			0,017		0,65		
16.08.94	58		0,32	3	5			191	231	0,010		0,8			0,004		0,32		
13.09.94	93		0,91	6	11			536	477	0,233		4,3			0,100		1,84		
12.10.94	61		0,36	3	8			212	265	0,019		0,7			0,008		0,31		
8.11.94	217		1,06	10	21			625	801	0,054		3,0			0,023		1,30		
30.11.94	71		0,29	3	12			171	252	0,017		0,9			0,007		0,37		
Middel	96		0,63	5	20			372	437	0,051		1,8			0,022		0,77		
Sum Tonn/år	-	-	0,230	1,8	7,3			-	-	0,0186		0,66			-		-		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %							
		Innløp							Utløp							SS		TOC		BOF		KOF	
		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	
19.01.94	39		198,00			11,50			14,00			0,22				92			98				
15.02.94			122,00			8,80			22,00			0,58				81			93				
16.03.94	56		170,00			6,00			8,00			0,20				95			96				
19.04.94	104		225,00			9,00			11,00			0,13				95			98				
25.05.94	144		120,00			3,70			16,00			0,10				86			97				
14.06.94	151		86,00			6,60			30,00			0,91				65			86				
16.08.94	26		132,00			12,70			27,00			0,58				79			95				
12.10.94	29		110,00			6,90			13,00			0,21				88			96				
8.11.94	93		101,00			4,90			12,00			0,38				88			92				
Middel			140,44			7,79			17,00			0,37				85			95				
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			15,00		25,00		1,00			
BOF			20		35		1,40			
KOF										
Tot-P			0,80		1,50		0,055			
Tot-N										



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**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. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94	39		0,45		8			264		0,009		0,5			0,003		0,19		
15.02.94																			
16.03.94	56		0,34		10			198		0,011		0,4			0,004		0,16		
19.04.94	104		0,94		23			551		0,014		1,1			0,005		0,40		
25.05.94	144		0,53		17			313		0,014		2,3			0,005		0,80		
14.06.94	151		1,00		13			586		0,137		4,5			0,048		1,57		
16.08.94	26		0,33		3			194		0,015		0,7			0,005		0,24		
12.10.94	29		0,20		3			118		0,006		0,4			0,002		0,13		
8.11.94	93		0,46		9			268		0,035		1,1			0,012		0,39		
Middel	80		0,53		11			312		0,030		1,4			0,011		0,49		
Sum Tonn/år	-	-	0,193		4,0			-	-	0,0110		0,51			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 100

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %						
		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	
15.02.94									11,00				0,36										
14.06.94									24,00				2,30										
13.07.94									100,00				12,20										
24.08.94									11,00				0,26										
13.09.94									14,00				0,64										
8.11.94									12,00				0,38										
Middel									28,67				2,69										
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			22,00		40,00		1,50			
BOF			30		50		2,00			
KOF										
Tot-P			1,00		2,00		0,070			
Tot-N										

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 011515 Høysand  
 Rensemetode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 30,6 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.100

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %				
		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
19.01.94	745		88,00			3,00	22,6			20,00			0,46			77			84		
15.02.94	1447		28,00			2,00	17,7			12,00			0,34			57			83		
Middel			58,00			2,50	20,2			16,00			0,40			67			84		
Greenseverdi		-	-	-	-	-	-	-		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	2	Ikke overh.	30,00			50,00			2,00					
BOF				60			100			4,00					
KOF															
Tot-P	12	2	Ikke overh.	0,50			1,00			0,035					
Tot-N															

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 011515 Høysand  
 Rensemethode: PRIMFELL  
 Kontrollgr.: Kjemiske >500pe

Side : 1  
 Qdim : 30,6 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.100

Dato	Midl. vannfør. m <sup>3</sup> /d	Vannfør. 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
19.01.94	745		2,24	17	66			1315	1403	0,343		14,9			0,019		0,82		
15.02.94	1447		2,89	26	41			1702	2134	0,492		17,4			0,027		0,96		
Middel	1096		2,57	22	54			1509	1769	0,418		16,2			0,023		0,89		
Sum																			
Tonn/år	-	-	0,938	8,0	19,7			-	-	0,1526		5,91			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %							
		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		
19.01.94	8		250,00			6,90	49,7			44,00			0,82						82			88		
15.02.94	19		345,00			7,60	56,4			112,00			2,70						67			64		
16.03.94	17		284,00			9,40	49,4			15,00			0,18						94			98		
18.04.94	35		133,00			6,00	53,6			18,00			0,25						86			95		
25.05.94	28		204,00			9,60	63,5			9,20			0,27						95			97		
12.07.94	14		154,00			5,60	82,9			12,00			0,23						92			95		
16.11.94			109,00			5,20	36,7			51,00			1,60						53			69		
7.12.94			116,00			4,40	31,6			30,00			0,42						74			90		
Middel			199,38			6,84	53,0			36,40			0,81						80			87		
Greenseverdi			-			-	-			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 1.01.94 - 31.12.94  
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-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
19.01.94	8		0,06		2			32	33	0,007		0,4			0,009		0,50		
15.02.94	19		0,14	1	7			85	89	0,051		2,1			0,073		3,04		
16.03.94	17		0,16	1	5			94	70	0,003		0,3			0,004		0,36		
18.04.94	35		0,21	2	5			124	156	0,009		0,6			0,013		0,90		
25.05.94	28		0,27	2	6			158	148	0,008		0,3			0,011		0,37		
12.07.94	14		0,08	1	2			46	97	0,003		0,2			0,005		0,24		
16.11.94																			
7.12.94																			
Middel	20		0,15	1	5			90	99	0,014		0,7			0,019		0,90		
Sum Tonn/år	-	-	0,055	0,4	1,8			-	-	0,0051		0,26			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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		
19.01.94	5		160,00			8,30				78,00			0,66						51			92		
13.03.94	7		216,00			11,30				166,00			1,30						23			88		
17.04.94	6		316,00			8,80				143,00			0,69						54			92		
24.08.94	5		239,00			10,50				162,00			0,25						32			97		
11.09.94	10		170,00			11,20				99,00			1,10						41			90		
12.10.94	11		156,00			6,50				100,00			1,20						35			81		
8.11.94	2		143,00			6,70				101,00			0,72						29			89		
30.11.94	1		111,00			4,00				76,00			0,15						31			96		
Middel			188,88			8,41				115,63			0,76						37			91		
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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 90

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
19.01.94	5		0,04		1			24		0,003		0,4			0,007		0,78		
13.03.94	7		0,08		2			47		0,009		1,2			0,018		2,32		
17.04.94	6		0,05		2			31		0,004		0,9			0,008		1,72		
24.08.94	5		0,05		1			31		0,001		0,8			0,003		1,62		
11.09.94	10		0,11		2			66		0,011		1,0			0,022		1,98		
12.10.94	11		0,07		2			42		0,013		1,1			0,026		2,20		
8.11.94	2		0,01					8		0,001		0,2			0,003		0,40		
30.11.94	1		0,00					2		0,000		0,1			0,000		0,15		
Middel	6		0,06		2			31		0,006		0,7			0,012		1,40		
Sum Tonn/år	-	-	0,022		0,7			-	-	0,0022		0,26			-		-		-



RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 200

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %							
		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	
15.02.94			114,00						11,00								90						
16.03.94			230,00						14,00								93						
19.04.94			232,00						16,00								93						
25.05.94			670,00						26,00								96						
14.06.94			266,00						18,00								93						
13.09.94			221,00						13,00								94						
30.11.94			120,00						8,30								93						
Middel			264,71						15,19								93						
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 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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
25.01.94	299		88,00			4,70	40,0			14,00			0,15				84			96		
23.02.94	174		232,00			7,00	60,0			15,00			0,18				93			97		
22.03.94	247		187,00			5,10	39,9			14,00			0,13				92			97		
27.04.94	205		156,00			6,40	51,5			16,00			0,10				89			98		
31.05.94	319		134,00			6,30	45,4			11,00			0,06				91			99		
22.06.94	420		90,00			4,70	37,1			16,00			0,17				82			96		
19.07.94	250		146,00			6,20	57,4			12,00			0,11				91			98		
24.08.94	327		114,00			5,40	48,6			12,00			0,06				89			98		
21.09.94	331		94,00			4,60	42,5			13,00			0,06				86			98		
18.10.94	294		128,00			6,10	46,4			15,00			0,07				88			98		
16.11.94	532		53,00			3,00	28,2			15,00			0,07				71			97		
7.12.94	347		99,00			4,50	37,7			23,00			0,13				76			97		
Middel			126,75			5,33	44,6			14,67			0,11				86			97		
Greenseverdi			-			-	-			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 1.01.94 - 31.12.94  
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-før. overl 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		
25.01.94	299		1,41	12	26			827	997	0,045			4,2			0,003			0,26		
23.02.94	174		1,22	10	40			716	870	0,031			2,6			0,002			0,16		
22.03.94	247		1,26	10	46			741	821	0,032			3,5			0,002			0,22		
27.04.94	205		1,31	11	32			772	880	0,021			3,3			0,001			0,20		
31.05.94	319		2,01	14	43			1182	1207	0,019			3,5			0,001			0,22		
22.06.94	420		1,97	16	38			1161	1299	0,071			6,7			0,004			0,42		
19.07.94	250		1,55	14	37			912	1196	0,028			3,0			0,002			0,19		
24.08.94	327		1,77	16	37			1039	1324	0,020			3,9			0,001			0,24		
21.09.94	331		1,52	14	31			896	1172	0,020			4,3			0,001			0,27		
18.10.94	294		1,79	14	38			1055	1137	0,021			4,4			0,001			0,28		
16.11.94	532		1,60	15	28			939	1250	0,037			8,0			0,002			0,50		
7.12.94	347		1,56	13	34			919	1090	0,045			8,0			0,003			0,50		
Middel	312		1,58	13	36			930	1104	0,033			4,6			0,002			0,29		
Sum																					
Tonn/år	-	-	0,577	4,7	13,1			-	-	0,0120			1,68			-	-	-	-	-	-



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 012301 Fossum pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

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

Dato	Midl. vann-før. m3/d	Vann-før. 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
16.03.94	2124		2,10	38				1237	3204										
22.03.94	1279		3,84	34				2257	2824										
27.04.94	1234		5,06	42				2976	3465										
31.05.94	902		9,65	39				5677	3255										
14.06.94	854		5,64	37				3316	3067										
19.07.94	726		7,04	42				4142	3509										
24.08.94	1220		5,25	42				3086	3518										
21.09.94	1388		4,86	30				2858	2522										
16.11.94	2564		2,51	31				1478	2543										
30.11.94	1126		4,62	33				2716	2721										
Middel	1342		5,06	37				2974	3063										
Sum Tonn/år	-	-	1,847	13,5				-	-										

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 40

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %					
		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
25.01.94								87,00			0,77											
23.02.94								21,00			0,11											
27.04.94								67,00			1,00											
22.06.94								12  5,70			0,24											
24.08.94								13,00			0,11											
21.09.94								20,00			0,06											
18.10.94								54,00			0,52											
16.11.94								20,00			0,65											
Middel								12  35,96			0,43											
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 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m3/t  
 Qdim pe hydr.: 75

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
15.02.94			194,00			7,80			115,00			0,30					40			96		
16.03.94	5		224,00			7,20			61,00			0,14					72			98		
19.04.94	5		214,00			8,30			38,00			0,13					82			98		
14.06.94	6		255,00			15,00			44,00			0,36					82			97		
13.07.94	5		155,00			7,00			20,00			0,18					87			97		
13.09.94	6		139,00			7,70			15,00			0,12					89			98		
12.10.94	5		158,00			8,00			17,00			0,15					89			98		
8.11.94			145,00			7,20			16,00			0,08					88			98		
Middel			185,50			8,53			40,75			0,18					79			98		
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	8	Overholdt	15,00			25,00			1,00					
BOF				20			35			1,40					
KOF															
Tot-P	8	8	Overholdt	0,50			1,00			0,035					
Tot-N															



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : m3/t  
 Qdim pe hydr.: 75

Dato	Midl. vann-før. m3/d	Vann-før. 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
15.02.94																			
16.03.94	5		0,04		1				21		0,001		0,3			0,001		0,47	
19.04.94	5		0,04		1				24		0,001		0,2			0,001		0,29	
14.06.94	6		0,09		2				53		0,002		0,3			0,003		0,41	
13.07.94	5		0,04		1				21		0,001		0,1			0,001		0,15	
13.09.94	6		0,05		1				27		0,001		0,1			0,001		0,14	
12.10.94	5		0,04		1				24		0,001		0,1			0,001		0,13	
8.11.94																			
Middel	5		0,05		1				28		0,001		0,2			0,001		0,27	
Sum Tonn/år	-	-	0,018		0,4				-	-	0,0004		0,07			-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 33,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.500

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt inkl. overløp %								
		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		
25.01.94	490		190,00			8,60	62,6			46,00			0,15						75			98		
23.02.94	469		189,00			10,10	81,5			35,00			0,37						81			96		
22.03.94	517		298,00			13,40	98,0			48,00			0,49						83			96		
27.04.94	523		107,00			6,10	55,3			49,00			0,15						54			97		
31.05.94	429		165,00			8,00	64,6			51,00			0,15						69			98		
22.06.94	600		179,00			6,60	60,7			63,00			0,25						64			96		
19.07.94	388		556,00			17,20	99,9			29,00			0,25						94			98		
24.08.94	485		660,00			42,30	99,9			63,00			0,20						90			99		
30.09.94	441		274,00			13,50	59,7			38,00			0,34						86			97		
18.10.94	511		999,90			58,10	99,9			38,00			0,27						96			99		
16.11.94	727		342,00			16,30	97,5			52,00			0,24						84			98		
7.12.94	568		214,00			8,80	74,4			37,00			0,15						82			98		
Middel			347,83			17,42	79,5			45,75			0,25						80			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 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : 33,1 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 2.500

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
25.01.94	490		4,21	31	93			2479	2556	0,074		22,5			0,003		0,87		
23.02.94	469		4,74	38	89			2786	3185	0,174		16,4			0,007		0,64		
22.03.94	517		6,93	51	154			4075	4222	0,253		24,8			0,010		0,96		
27.04.94	523		3,19	29	56			1877	2410	0,078		25,6			0,003		0,99		
31.05.94	429		3,43	28	71			2019	2309	0,064		21,9			0,002		0,85		
22.06.94	600		3,96	36	107			2329	3035	0,150		37,8			0,006		1,46		
19.07.94	388		6,67	39	216			3926	3230	0,097		11,3			0,004		0,44		
24.08.94	485		20,52	48	320			12068	4038	0,097		30,6			0,004		1,18		
30.09.94	441		5,95	26	121			3502	2194	0,150		16,8			0,006		0,65		
18.10.94	511		29,69	51	511			17464	4254	0,138		19,4			0,005		0,75		
16.11.94	727		11,85	71	249			6971	5907	0,174		37,8			0,007		1,46		
7.12.94	568		5,00	42	122			2940	3522	0,085		21,0			0,003		0,81		
Middel	512		8,85	41	176			5203	3405	0,128		23,8			0,005		0,92		
Sum Tonm/år	-	-	3,230	15,0	64,2			-	-	0,0467		8,69			-	-	-	-	-

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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		
25.01.94	137		160,00			8,90	34,0			7,50			0,24						95		97			
23.02.94	57		252,00			21,90	67,1			8,60			0,05						96		99			
22.03.94	132		187,00			12,80	36,1			10,00			0,76						94		94			
27.04.94	124		251,00			11,10	48,6			11,00			0,05						95		99			
31.05.94	110		476,00			41,60	81,9			7,50			0,05						98		99			
22.06.94	205		125,00			12,60	32,3			7,90			0,05						93		99			
19.07.94	137		66,00			9,00	31,3			6,70			0,05						89		99			
24.08.94			667,00			37,40	89,1			7,30			0,03						98		99			
21.09.94	148		153,00			8,00	34,8			8,20			0,33						94		95			
18.10.94	97		199,00			13,40	52,0			8,20			0,95						95		92			
16.11.94	235		57,00			8,10	19,5			7,30			0,10						87		98			
7.12.94	150		171,00			8,60	42,7			8,40			0,02						95		99			
Middel			230,33			16,12	47,5			8,22			0,22						94		97			
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 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

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

Side : 1  
 Qdim : 23,2 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 1.000

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		
25.01.94	137		1,22	5	22			717	388	0,033			1,0			0,006			0,19		
23.02.94	57		1,25	4	14			734	319	0,003			0,5			0,001			0,09		
22.03.94	132		1,69	5	25			994	397	0,100			1,3			0,018			0,24		
27.04.94	124		1,38	6	31			810	502	0,006			1,4			0,001			0,25		
31.05.94	110		4,58	9	52			2692	751	0,006			0,8			0,001			0,15		
22.06.94	205		2,58	7	26			1519	552	0,010			1,6			0,002			0,29		
19.07.94	137		1,23	4	9			725	357	0,007			0,9			0,001			0,17		
24.08.94																					
21.09.94	148		1,18	5	23			696	429	0,049			1,2			0,009			0,22		
18.10.94	97		1,30	5	19			765	420	0,092			0,8			0,017			0,14		
16.11.94	235		1,90	5	13			1120	382	0,024			1,7			0,004			0,31		
7.12.94	150		1,29	6	26			759	534	0,003			1,3			0,001			0,23		
Middel	139		1,78	6	24			1048	457	0,030			1,1			0,006			0,21		
Sum Tonn/år	-	-	0,650	2,2	8,8			-	-	0,0110			0,40			-	-	-	-	-	-



**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013700 Rødsund pumpestasjon  
 Rensemetode:  
 Kontrollgr.:

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

Dato	Midl. vannfør. m3/d	Vannfør. 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
25.01.94	432		1,99	20				1169	1663										
23.02.94	340		2,52	16				1480	1374										
22.03.94	490		3,19	26				1874	2168										
31.05.94	314		4,68	26				2752	2190										
22.06.94	473		2,74	21				1614	1782										
19.07.94	305		1,98	17				1166	1408										
24.08.94	425		3,57	27				2100	2256										
21.09.94																			
18.10.94	436		3,92	25				2308	2067										
16.11.94	923		1,94	17				1140	1446										
6.12.94	899		3,42	28				2010	2307										
Middel	504		3,00	22				1761	1866										
Sum																			
Tonn/år	-	-	1,095	8,0				-	-						-	-	-	-	-

Utskrevet: 21.02.95

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

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

Side : 1  
 Qdim : 0,0 m<sup>3</sup>/t  
 Qdim pe hydr.: 50

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt inkl. overløp %						
		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	
25.01.94			198,00			6,80				23,00			0,94					88			86		
27.04.94			360,00			9,10				11,00			0,09					96			99		
19.07.94			176,00			6,00				8,20			0,12					95			98		
25.08.94			193,00			6,10				16,00			0,20					91			96		
21.09.94			640,00			38,50				13,00			0,39					97			98		
16.11.94			480,00			18,40				12,00			1,30					97			92		
Middel			341,17			14,15				13,87			0,51					94			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	6	Ikke overh.	22,00			40,00			1,50					
BOF				30			50			2,00					
KOF															
Tot-P	8	6	Ikke overh.	1,00			2,00			0,070					
Tot-N															



RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94

Anlegg : 013719 Våler Btt  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

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

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m3/d	Konsentrasjon mg/l														Renseeffekt 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
4.01.94	37		92,00			9,20			175,00			11,50				-90				-25		
11.01.94	29		154,00			12,90			72,00			9,60				53				25		
18.01.94	29		101,00			9,60			41,00			6,90				59				28		
26.01.94			77,00			10,90			70,00			7,00				9				35		
2.02.94	31		113,00			10,60			67,00			8,40				40				20		
8.02.94	31		100,00			10,40			78,00			9,10				22				12		
15.02.94	34		160,00			11,50			64,00			7,40				60				35		
23.02.94	31		222,00			12,40			114,00			7,80				48				37		
1.03.94	31		259,00			10,10			54,00			4,30				79				57		
8.03.94	34		95,00			12,50			68,00			6,30				28				49		
15.03.94			496,00			13,00			55,00			2,70				88				79		
21.03.94			338,00			4,20			18,00			0,86				94				79		
29.03.94			28,00			2,70			9,00			1,00				67				62		
5.04.94	80		80,00			3,00			16,00			0,97				80				67		
18.04.94	41		263,00			8,60			17,00			1,10				93				87		
19.04.94	34		200,00			19,20			28,00			2,10				86				89		
26.04.94	31		475,00			16,70			31,00			0,08				93				99		
3.05.94	34		965,00			20,60			40,00			1,30				95				93		
10.05.94	29		190,00			21,00			40,00			1,90				78				90		
24.05.94	34		710,00			13,90			47,00			3,50				93				74		
31.05.94	32		250,00			13,70			43,00			1,50				82				89		
7.06.94	27		172,00			16,60			28,00			1,50				83				90		
14.06.94	2		92,00			4,50			17,00			1,60				81				64		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**

Anlegg : 013719 Våler Btt

Side : 2

Dato	Vann- mengde i prøve- perioden m <sup>3</sup> /d	Konsentrasjon mg/l															Renseeffekt 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	
21.06.94	31		99,00			14,10				32,00			4,50						67			68	
26.07.94			280,00			13,30				11,00			2,20						96			83	
24.08.94	115		19,00			0,99				7,20			0,54						62			45	
21.09.94	4		259,00			11,90				13,00			0,86						94			92	
16.11.94	5		29,00			0,32				7,40			0,34						74			-6	
Middel			225,64			11,01				45,09			3,82						65			58	
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	28	Overholdt	22,00			40,00			1,50					
BOF				30			50			2,00					
KOF															
Tot-P	8	28	Overholdt	1,00			2,00			0,070					
Tot-N															

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94**  
**TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013719 Våler Btt  
 Rensemetode: SIMFELL  
 Kontrollgr.: Simfell < 500

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

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
4.01.94	37		0,34		3			200		0,426		6,5			0,236		3,60		
11.01.94	29		0,37		4			220		0,278		2,1			0,155		1,16		
18.01.94	29		0,28		3			164		0,200		1,2			0,111		0,66		
26.01.94																			
2.02.94	31		0,33		4			193		0,260		2,1			0,145		1,15		
8.02.94	31		0,32		3			190		0,282		2,4			0,157		1,34		
15.02.94	34		0,39		5			230		0,252		2,2			0,140		1,21		
23.02.94	31		0,38		7			226		0,242		3,5			0,134		1,96		
1.03.94	31		0,31		8			184		0,133		1,7			0,074		0,93		
8.03.94	34		0,43		3			250		0,214		2,3			0,119		1,28		
15.03.94																			
21.03.94																			
29.03.94																			
5.04.94	80		0,24		6			141		0,078		1,3			0,043		0,71		
18.04.94	41		0,35		11			207		0,045		0,7			0,025		0,39		
19.04.94	34		0,65		7			384		0,071		1,0			0,040		0,53		
26.04.94	31		0,52		15			305		0,002		1,0			0,001		0,53		
3.05.94	34		0,70		33			412		0,044		1,4			0,025		0,76		
10.05.94	29		0,61		6			358		0,055		1,2			0,031		0,64		
24.05.94	34		0,47		24			278		0,119		1,6			0,066		0,89		
31.05.94	32		0,44		8			258		0,048		1,4			0,027		0,76		

**RESULTAT AV KONTROLLPRØVER FOR PERIODEN 1.01.94 - 31.12.94  
TILFØRSLER OG UTSLIPP**

Anlegg : 013719 Våler Btt

Side : 2

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
7.06.94	27		0,45		5			264		0,041		0,8			0,023		0,42		
14.06.94	2		0,01					5		0,003		0,0			0,002		0,02		
21.06.94	31		0,44		3			257		0,140		1,0			0,078		0,55		
26.07.94																			
24.08.94	115		0,11		2			67		0,062		0,8			0,035		0,46		
21.09.94	4		0,05		1			28		0,003		0,1			0,002		0,03		
16.11.94	5		0,00					1		0,002		0,0			0,001		0,02		
Middel	34		0,37		8			210		0,130		1,7			0,073		0,87		
Sum Tonn/år	-	-	0,135		2,9			-	-	0,0475		0,62			-		-		-



1995	ØSTFOLD FYLKE			VAR -GEBYRER I KOMMUNENE													
MILJØVERNAVDELINGEN I ØSTFOLD, 28. april 1995																	
KOMMUNE	VANN			AVLØP						SLAMTØMMING			RENOVASJON		SUM PR. AB. VANN AVLØP RENOV.		
	TILKNYTNINGS- GEBYR KR/BOLIG	ÅRS- GEBYR KR/M3	KR/BOLIG	TILKNYTNINGS- GEBYR KR/BOLIG	MIN. GEBYR M3/ÅR	ÅRS- GEBYR KR/M3	FORBRUK PR. BOLIG M3/ÅR	TOTALT PR. BOLIG KR/ÅR	VANN- MÅLER? JA/NEI	SLAMAV- SKILLER 4 M3 KR/TØM	TETT TANK 6M3 KR/TØM	Slam- mottak på r.anl. KR/M3	BOLIG KR/ÅR	HYTTE KR/ÅR			
AREMARK	10.000		685	6.000		7,45	200	1.490	nei	955	1.355		815	410	2.990		
ASKIM	5.770	2,49	536	13.900	150	10,10	215	2.172	nei	485	570	20	588		3.296		
EIDSBERG	2.100 - 5.800	3,50	595	4.200 - 15.750	100	10,60	170	1.802	ja	620	860	40	800		3.197		
FREDRIKSTAD	100	3,70	925	100	150	10,50	250	2.625	ja/nei	1050	1050	120	1020	450	4.570		
HALDEN	1.244	2,60	520	2.693	200	6,23	200	1.246	nei	910	1.171	127	745	373	2.511		
HOBØL	7.500	12,00	1.800	15.000	150	16,00	200	3.200	ja/nei	458	524		728		5.728		
HVALER	18.000	10,26	1.642	19.750	120	12,40	160	1.984	ja	1.226	1.226		770	645	4.396		
MARKER	4.725	6,40	1.080	4.725	100	11,00	170	1.870	ja	420	600	40	750	200	3.700		
MOSS	3.875	7,75	1.240	3.300	60	16,50	160	2.640	ja	1.140	1.710	150	940	964	4.820		
RAKKESTAD	4.175	8,35	1.169	5.650	60	11,30	140	1.582	ja	630	890	80	909		3.660		
RYGGE	100	7,70	1.309	100	0	12,40	170	2.108	ja	750	1.520		865	555	4.282		
RØMSKOG			1.000	6.990	150	6,13	200	1.227	nei	1.155	1.748		820		3.047		
RÅDE	7.150	9,07	1.360	8.250	100	15,55	153	2.379	ja	858	1.160		800	520	4.539		
SARPSBORG	4.300	4,60	920	4.300	125	12,95	200	2.590	ja/nei	1.072	1.361	113	739	379	4.249		
SKIPTVET	5.200	8,80	1.408	5.200	100	9,80	160	1.536	ja	535	650		675		3.619		
SPYDEBERG	4.500	8,20	1.394	7.000	0	11,80	170	2.006	ja	377	486		770	470	4.170		
TRØGSTAD	4.290	5,00	864	4.800		8,25	170	1.403	ja	530	675	20	615	300	2.882		
VÅLER	8.000		800	8.050		10,32	250	2.580	ja/nei	1.181	1.181		1.083	1.083	4.463		
* Beregnet for 100 m2 bolig evt. gjennomsnittlig areal/forbruk.																	
ALLE PRISER ER EKS. MVA.																	
Hobøl: Off. vannverk, privat ikke med i tabellen.																	
Rømskog: Privat vannverk																	
Gebyr på slamottak er plassert på den kommunen hvor mottaket er geografisk plassert.																	



1995	ØSTFOLD FYLKE				AVLØPSØKONOMI I KOMMUNENE													
MILJØVERNDELINGEN I ØSTFOLD, 9. MAI 1995																		
KOMMUNE	Totalt antall p.ø tilknyttet offentlig nett	FDV - kostnader			Kapitalkostnader		Avgifts-grunnlag	Totale gebyr- innlester	Drifts- resultat	Inn- deknings- prosent	FDV - kostnader i kr./ab.				Avskrivn. grunnlag kr./ab.	Kapital- kostnader kr./ab.	Avgifts- grunnlag kr./ab.	Gebyr- innlester kr./ab.
		Transp. system	rense- anlegg	Admini- strasjon	Avskrivn. grunnlag	Kapital- kostnader					Transp. system	rense- anlegg	Admini- strasjon	Sum FDV-kost				
AREMARK	640	171	512	6	4452	418	1108	425	-683	38	802	2400	28	3230	20869	1962	5194	1992
ASKIM	14550	1036	3596	1546	25107	2360	8538	11600	3062	136	214	741	319	1274	5177	487	1760	2392
EIDSBERG	7700	1000	625	1428	33024	3104	6157	5861	-296	95	390	244	556	1189	12866	1209	2399	2284
FREDRIKSTAD	75653	13495	35424	3553	204596	19232	71704	71878	174	100	535	1405	141	2081	8113	763	2843	2850
HALDEN	28594	3957	2382	1487	78785	7406	15074	14346	-728	95	415	250	156	821	8266	777	1582	1505
HOBØL	2889	910	430	195	14961	1406	2941	2941	0	100	945	447	202	1594	15536	1460	3054	3054
HVALER	2204	400	400	100	17212	1618	2518	2124	-394	84	544	544	136	1225	23428	2202	3427	2891
MARKER	1803	400	405	170	7721	726	1701	1554	-147	91	666	674	283	1622	12847	1208	2830	2586
MOSS	33800	6614	15230	1560	23957	2252	25856	37770	11914	146	587	1352	138	2077	2126	200	2295	3352
RAKKESTAD	6573	205	1246	725	29862	2807	4983	5107	124	102	94	569	331	993	13629	1281	2274	2331
RYGGE	21942	2325	5610	500	22618	2126	10561	11284	723	107	318	767	68	1153	3092	291	1444	1543
RØMSKOG	340	140	250	0	4430	416	806	186	-620	23	1235	2206	0	3441	39088	3674	7112	1641
RÅDE	6010	560	575	1249	37863	3559	5943	4659	-1284	78	280	287	623	1190	18900	1777	2967	2326
SARPSBORG	59467	6920	6216	4093	313080	29430	46659	46640	-19	100	349	314	206	869	15794	1485	2354	2353
SKIPTVET	1688	340	403	80	10829	1018	1841	875	-966	48	604	716	142	1463	19246	1809	3272	1555
SPYDEBERG	2975	443	770	661	2368	223	2097	2124	27	101	447	776	667	1890	2388	224	2115	2142
TRØGSTAD	2600	450	325	420	9744	916	2110	1920	-190	91	519	375	485	1379	11243	1057	2435	2215
VÅLER	2920	1638	681	348	13326	1253	3919	2623	-1296	67	1683	700	358	2740	13691	1287	4026	2695
Kolonne A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
A: Kommunnavn																		
B: Personer, nærings-/service- og Industripersonequivaler tilknyttet kommunalt nett																		
C,D og E: Forvaltning/drift og vedlikeholdskostnader																		
F og G: Kapitalkostnader beregnes ut fra avskrivningsgrunnlag og annullerfaktor på 9,4%.																		
H: Avgiftsgrunnlaget er summen av FDV-kostnader og kapitalkostnader (kolonne C;D;E og G).																		
I: Kommunenen gebyrinnlester på sektoren																		
J: Driftresultatet er totale gebyrinnlester minus avgiftsgrunnlaget (Kolonne I+H).																		
K: Inndekningsprosenten er forholdet mellom gebyrinnlester og avgiftsgrunnlag																		
L, M, N, O, P, Q, R og S: Gir en fordeling av kostnader m.m. pr. personequivaler slik at kommunene kan sammenlignes																		
Dataene er hentet fra kommunenes årsrapporter på avløpssektoren og fylkesmannens beregningsmetode for avgiftsgrunnlaget																		
Tallene er i 1000-kroner om ikke annet er oppgitt.																		
En abonent er satt til 3 personequivaler i beregningene.																		



