



VEST RESIRKULERINGSSENTER AS
Dalevegen 2
6993 HØYANGER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Åsmund Skancke Karlsnes, 5764 3122

Vedtak om tillatelse etter forurensingsloven for Vest Resirkuleringscenter AS

Vi viser til søknad datert 4. januar 2023 og tilleggsopplysninger til søknad datert 13. mars og 7. november 2023.

1 Vedtak

Statsforvalteren gir Vest Resirkuleringscenter AS tidsbegrenset tillatelse til forurensende virksomhet. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 1. desember 2026.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Vest Resirkuleringscenter AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 74 800 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

1.1 Frister

Innen 1. mars 2024 skal Vest Resirkuleringscenter AS

- sende inn måleprogram for kontroll med utslipp til luft og vann, jf. pkt 14.4 i tillatelsen

Innen 1. januar 2025 skal Vest Resirkuleringscenter AS

- ha etablert et system for energiledelse, jf. pkt 8.1 i tillatelsen
- ha utarbeidet støysonekart, jf. pkt 14.3 i tillatelsen

Innen 1. april 2025 skal Vest Resirkuleringscenter AS

- sende inn utredning av utslipp, jf. pkt 14.1 og 14.2 i tillatelsen

Innen 1. desember 2025 skal Vest Resirkuleringscenter AS

- sende inn resultater fra undersøkelse av Daleelva, jf. pkt 14.5 i tillatelsen



Se også tillatelsen.

2 Kort om bakgrunnen for saken

Vest Resirkuleringscenter AS har søkt om en tidsbegrenset tillatelse for utprøving av sin pyrolyseteknologi i en periode på 36 måneder. Utprøvingen skal skje i Hjetland industripark i Høyanger. Bedriften planlegger å forbehandle og pyrolysere 5500 tonn avfall, herunder inntil 5000 tonn komposittavfall og 500 tonn trevirke.

Avfallet skal kuttes med vannkutter og males opp før det pyrolyseres. Virksomheten vil kunne ha påslipp av vann fra vannkuttinga til det kommunale avløpsnett. Virksomheten har ikke oljeutskiller.

Under pyrolyseprosessen blir det dannet en fast rest, væske og gass. Gassen som dannes er brennbar og skal forbrennes i et eget forbrenningsanlegg som bidrar med energi til pyrolyseprosessen. Virksomheten vil dermed ha utslipp til luft. Avgasser fra forbrenningsovnen skal renses gjennom flere trinn før utslipp via skorstein på taket av bygget. Vann som brukes i rensesystemet vil bli samlet opp og lever til godkjent mottak. Det kan være behov for bruk av kjølevann i prosessen, blant annet for å få noe av gassen til å kondensere etter pyrolysing. Dette vannet skal gå via eget kjølevannssystem med utslipp til Daleelva.

Hovedmålet med den midlertidige tillatelsen er å få teste ut en ny prosess for å håndtere komposittavfall. Ettersom dette ikke er testet i full skala er det mange utslippsparemetere som er ukjente. På bakgrunn av data samlet inn fra den midlertidige perioden kan virksomheten søke om permanent tillatelse.

2.1 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 2023/249 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett i blant annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).



Nasjonalt prioriterte stoffer

Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset.

Forurensningsforskriften kapittel 7

Forurensningsforskriften kapittel 7 har som formål å fremme menneskers helse og trivsel og beskytte vegetasjon og økosystemer ved å sette minstekrav og målsetningsverdier til luftkvalitet og sikre at disse blir overholdt. Forskriften inneholder juridisk bindende grenseverdier og målsetningsverdier for konsentrasjoner av ulike luftforurensningskomponenter. Luftkvalitetskriteriene fra Folkehelseinstituttet og Miljødirektoratet angir nivåer som er helsemessig trygge for alle, også de mest sårbare gruppene i samfunnet

3 Statsforvalterens vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Statsforvalteren har besluttet å gi en tidsbegrenset tillatelse til Vest Resirkuleringscenter AS for utprøving av sin pyrolyseteknologi fram til 1. desember 2026. Virksomheten omfatter pyrolysing av både trevirke og komposittavfall. Utprøvingen vil medføre mindre miljømessige påvirkninger, sammenlignet med hvor nyttig det er å teste anleggets kapasitet, renseeffekt og praktisk gjennomførbarhet, før bedriften eventuelt søker om en ordinær tillatelse. Dessuten vil utprøvingen foregå over et begrenset tidsrom med en begrenset mengde avfall, noe som medfører en begrenset utslippsmengde til luft. Det gis tillatelse til å pyrolysere opptil 5500 tonn avfall i året, hvorav komposittavfall utgjør opptil 5000 tonn og trevirke 500 tonn. Se tillatelsens vilkår.

Det fremkommer av søknaden at virksomheten vil ha fokus på materialgjenvinning og sirkulær økonomi, med god energiutnyttelse. Virksomheten skal prøve å resirkulere blant annet vindmølleblad. Dette er en avfallsfraksjon som hittil har vært utfordrende å materialgjenvinne, og som kommer til å øke mye i volum i takt med demontering av utrangerte vindmøller.

Vi har også forstått at nærliggende industri, er interesserte i syngass og tungolje som blir skilt ut i pyrolyseprosessen. Dette er noe vi synes er positivt. Dessuten vurderer vi det som positivt at nye virksomheter tester sin teknologi, for å kunne innhente nødvendig og nyttig informasjon om utslippet, og å verifisere at utslippsnivåene tilsvarer nivåer som er forbundet med bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT). Informasjon om driftsbetingelser, blandeforhold, utslippssammensetning og miljøpåvirkning er vesentlig, dersom bedriften på et senere tidspunkt ønsker å søke om en ordinær tillatelse. Bedriften må foreta en vurdering av om de omfattes av kapittel 10 i avfallsforskriften jf. § 10-3 e.: «Andre termiske behandlingsprosesser slik som pyrolyse, gassfisering eller plasmaprosesser regnes også som forbrenning dersom røykgassen som dannes ved behandlingen deretter oksideres, med unntak av prosesser der denne røykgassen renses før oksidering slik at den ikke kan forårsake høyere utslipp enn ved forbrenning av naturgass.»

Statsforvalteren har fastsatt en grense for hvor mye avfall som kan mellomlagres til enhver tid. En slik ramme, sammenholdt med vilkår om forsvarlig håndtering og lagringsforhold, sikrer at virksomhetens avfallshåndtering ikke medfører fare for forurensning. Ellers henviser vi til avfallsforskriftens kapittel 11 om blant annet forsvarlig oppbevaring, leveringsplikt og deklarasjonsplikt.



Med bakgrunn i at virksomheten skal foregå over en begrenset tidsperiode, og at utslippsmengden er begrenset av mengden avfall som virksomheten har lov tillatelse til å behandle, vurderer vi at utprøvingen ikke vil medføre vesentlig skade eller forringelse av naturmangfoldet eller resipienten. Beslutningen om å utstede tillatelse er også gjort med bakgrunn i hvilken teknologi som skal tas i bruk, miljørisikovurderingen og målsetting om sirkulær økonomi.

Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulemper ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten for øvrig vil medføre, gir vi midlertidig tillatelse til virksomheten på nærmere fastsatte vilkår.

3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

3.2.1 Utslipp til vann (punkt 3 i tillatelsen)

Utslipp fra punktkilder

Utslipet fra vannkuttinga skal gå til kommunalt avløpsnett med utslippspunkt i Høyangsfjorden med mekanisk rensing av avløpsvannet. Virksomheten har fått utslippsgrense for suspendert stoff. Målet med grenseverdien er å begrense utslippet av partikler i utslippsvannet.

Statsforvalteren vurderer at en utslippsgrense for suspendert stoff vil være tilstrekkelig fram til utredningen foreligger da eventuelle forurensede utslipp først og fremst vil være knyttet til partikulært materiale. Vi har satt krav om utredning av utslipp til vann, jf. punkt 14.1 i tillatelsen. Basert på resultatene fra utredningen vil Statsforvalteren vurdere å sette mer presise, og eventuelt strengere utslippsgrenser.

Utslippsgrensen er satt etter faglig skjønn og er basert på tilstanden i resipienten. For at grenseverdien skal overholdes forutsettes det at virksomheten har en renseløsning som er riktig dimensjonert og som gir vannet tilstrekkelig oppholdstid før utslipp. Statsforvalteren vurderer at det vil være mulig for virksomheten å overholde grenseverdien uten urimelige tiltak.

Kjølevann

Det er satt krav til hvor stor temperaturendringen i elva skal være 2 meter nedstrøms utslippspunktet. Noen organismer kan bli negativt påvirket i innblandingssonen. Endra temperaturforhold i elva kan blant annet påvirke laks. Utslippspunktet ligger i et strekke av elva med gyteområder for laks. Dersom vår- og sommertemperaturen er lav vil det gi senere swim-up av yngel og kortere vekstsesong for eldre ungfisk. Dette gir økt smoltalder. Undersøkelser viser at lavere temperatur på våren og sommeren også kan være begrensende for rekrutteringen av yngel.

Kravet kan bli justert basert på resultatene fra utredningen av påvirkningen av Daleelva, jf. pkt. 14.5.

3.2.2 Utslipp til luft (punkt 4 i tillatelsen)

Ettersom hensikten med den midlertidige tillatelsen er å innhente informasjon om anleggets ytelsesevne, teknologiens rensesystem og utslippssammensetning, er det usikkert hvor store mengder med forurensende stoffer som vil slippes ut. Det er derfor ikke satt konkrete utslippsgrenser for ulike utslippskomponenter. Det vil i perioden bli gjort kontrollmålinger av utslippet for å verifisere utslippssammensetningen. Etter hvert som virksomheten får samlet inn data underveis i uttestingen må dere gjøre konkrete vurderinger av innhold i utslipp og størrelsen på utslippene. Det er installert et rensesystem for røykgassen før utslipp til luft.



3.2.3 Støy (punkt 7 i tillatelsen)

I denne tillatelsen er det satt krav til tillatt støynivå uten at det er krevd kartlegging av støynivå i søknadsprosessen. Vi mener at det foreligger en potensiell fare for at støyulemper kan oppstå i omgivelsene. Støykravene er derfor lagt inn for at virksomheten i tilfelle skal ha klare grenser for støyende aktiviteter. Støygrensene er angitt i ekvivalentnivå midlet over driftstid ettersom dette viser seg å være mer egnet for industri enn gjennomsnittsnivå.

Utarbeidelse av støysonekart

Bedriften må utarbeide støysonekart for sin virksomhet. Kartet skal dokumentere støybidraget til virksomheten inndelt i soner. Kartet skal også sendes til kommunen. Det vil være et hjelpemiddel for kommunens arealplanlegging for å hindre at det bygges nye boliger i støyutsatt sone og dermed redusere sannsynligheten for fremtidige konflikter. Dersom støygrensene blir overskredet ved eksisterende bebyggelse må bedriften gjøre tiltak for å redusere støy slik at støygrensene overholdes.

3.2.4 Avfall (punkt 9 i tillatelsen)

Opphør av avfall

For at bedriften skal kunne anse at avfallsproduktene fra pyrolyseringen har opphørt å være avfall må kriteriene i forurensningsloven § 27 tredje ledd være oppfylt. Dette må dokumenteres.

3.2.5 Utslippskontroll (punkt 11.2 i tillatelsen)

Utslippsmålingene fra pilotfasen vil kunne brukes som grunnlag og dokumentasjon dersom bedriften i fremtiden ønsker å søke om en ordinær tillatelse. Utslippsmålinger bør derfor gjennomføres i tråd med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 10. Det bør måles på relevante utslippsparametere som det er gitt utslippsgrenser for i kapittel 10.

4 Faktagrunnlag

4.1 Kort beskrivelse av virksomheten og utslippene

4.2 Resipientbeskrivelse og miljøtilstand

4.2.1 Tilstand i vannforekomsten

Klassifisering i Vann-Nett

Daleelva (079-43-R)

Hjetland industripark ligger ved Daleelva som er en sterkt modifisert vannforekomst på grunn av regulering og flomforebyggende tiltak. Elva er registrert med dårlig økologisk potensial og udefinert kjemisk tilstand. Det er et anadrom vassdrag. Fisken i elva blir blant annet påvirket av endringer i vanntemperaturen som følge av regulering. Se NINA Rapport 1796: *Laks og sjøaure i Daleelva i Høyanger – Bestandsutvikling, flaskehals og vurdering av tiltak.*

Høyangsfjorden (0280021900-C)

Anlegget vil ha utslipp via det kommunale avløpsnett til Høyangsfjorden som er registrert med moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Den indre delen av Høyangsfjorden kom på lista over de 20 høyest rangerte områdene med forurenset sjøbunn i en rapport bestilt av Miljødirektoratet. Det har vært industri i indre del av Høyangsfjorden siden begynnelsen av 1900-tallet. Den kjemiske tilstanden er satt til dårlig på grunn av overskridelser av grenseverdier for prioriterte stoffer i sediment og biota. Sedimentprøver har vist høye verdier av PAH-forbindelser og det er funnet overskridelser av grenseverdi for kvikksølv innerst i fjorden.



4.2.2 Truede arter og naturtyper

Det er registrert flere fuglearter av nasjonal forvaltningsinteresse i området.

5 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

5.1 Korrespondanse

Bedriften (på det tidspunktet Gjenkraft AS) fikk 16. juli 2021 avklaring på at midlertidig lagring av vindmøller ikke krevde tillatelse etter forurensningsloven.

5.2 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 21. april 2023.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og bedriftens kommentarer til disse. Statsforvalteren har vurdert uttalelsene og kommentarene ved behandlingen av søknaden.

5.2.1 Uttalelser og Vest Resirkuleringscenter AS kommentarer

Høyanger kommune, uttalelse 21. april 2023

Kommunen opplyser om at tiltaket vil være i tråd med gjeldende reguleringsplan, der det er egne bestemmelser som gjelder utslipp og utvendig lagring. Området ligger innenfor aktsomhetszone for flom. Det er flere pågående prosjekt på industriområde og bygget skal utvides. Bil- og gangtrafikk vil gå langs Daleelva i grensa til industriområdet.

Kommunen påpeker at bedriften ikke har gjort tydelig greie for støykilder og at det er uklart hvordan eventuelle utfordringa med støy vil løses. Tilgrensende gang- og sykkelvei vil være utsatt for støy.

Kommunen har også spørsmål som knytter seg til aktivitet utendørs og om det vil være støy, støv lukt i forbindelse med aktiviteten. De lurer også på hvordan overflatevann skal håndteres og om det er behov for prøvetaking. Utendørs lagring krever tillatelse etter plan- og bygningsloven.

Kommunen ber også om flere detaljer knytta til avløpsvannet som er tenkt tilført kommunalt nett.

Vest Resirkuleringscenter AS kommentar:

«Selskapet har tett dialog med Tommy Ølmheim rundt annen aktivitet ved Hjetland Industripark og tilpasninger knyttet til dette.

Støy – Det er i søknad oppgitt at det vil være støy fra anlegget som overskrider støygrense fastlagt i forskriften, men siden dette er et pilotanlegg og produksjon ennå ikke er igangsatt vil det pr nå ikke være mulig å utrede støy fra anlegget eksakt, og det foreslås at dette gjøres utredninger på og ev. tiltak gjennomføres etter at produksjon er startet. Viser videre til vedlegg 17 Risk Register

Lagring – Det vises til brev av 16.07.22 fra Statsforvalteren knyttet til lagring av denne typen avfall. Videre aktivitet ifbm bearbeiding og transport av avfallet utendørs og ev. konsekvenser for støy, støv og lukt er omtalt i vedlegg 17 Risk register. Det vises således til de risikoene som er klippet ut og vist under som omhandler dette temaet.»



Reidar Hjetland, uttalelse 31. mars 2023

Viser til risikoen for vekst og spredning av legionella fra skrubber og etterspør risikovurdering av dette med referanse til «Legionellaveilederen» og Forskrift om miljørettet helsevern.

Vest Resirkuleringscenter AS kommentar:

«Vedlagt følger et oppdatert riskregister der risiko nr 13 omtaler dette.

Det påpekes også at produksjonslinjen ikke har direkte tilknytning til kommunalt vann.»

6 Klagerett

Vest Resirkuleringscenter AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Statsforvalteren sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleder

Åsmund Skancke Karlsnes
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1

Tillatelse

Kopi til:

HØYANGER KOMMUNE
Reidar Hjetland

Postboks 159
Dalevegen 7

6991
6993

HØYANGER
HØYANGER



Midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 6 til og med side 23.

Tillatelsen er gyldig fra dags dato til 1. desember 2026.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

| | |
|------------------------------|---|
| Bedrift | Vest Resirkuleringscenter AS |
| Postadresse for bedriften | Kokstadflaten 35 |
| Org. nummer (bedrift) | 927 562 324 |
| Næringskode og bransje | 38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning |
| Type virksomhet | Avfallsanlegg |
| Beliggenhet/gateadresse | Dalevegen 2 |
| Kommune og fylke | Høyanger, Vestland |
| Lokalisering av virksomheten | UTM sone 32, øst: 343771, nord: 6791404 |
| Gårds- og bruksnummer | 63/367, 60/374 |

Statsforvalterens referanser

| | | |
|--------------------|----------------|-------------|
| Tillatelsesnummer: | Anleggsnummer: | Saksnummer: |
| 2023.0933.T | 4638.0094.01 | 2023/249 |

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.



| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tillatelse første gang gitt: 14.11.2023 | Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: - | Tillatelse sist endret: - |
| Sissel Storebø seksjonsleder | Åsmund Skancke Karlsnes overingeniør | |

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse av endring |
|----------------|--------------|-------|------------------------|
| | | | |



Innhold

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Tillatelsens ramme | 6 |
| 2 | Generelle vilkår | 6 |
| 2.1 | Utslippsbegrensninger | 6 |
| 2.2 | Plikt til å overholde grenseverdier | 6 |
| 2.3 | Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig | 6 |
| 2.4 | Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt..... | 6 |
| 2.5 | Plikt til forebyggende vedlikehold | 7 |
| 2.6 | Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare | 7 |
| 2.7 | Internkontroll | 7 |
| 3 | Utslipp til vann | 7 |
| 3.1 | Utslippsbegrensninger | 7 |
| 3.1.1 | Utslipp fra punktkilder..... | 7 |
| 3.1.2 | Diffuse utslipp..... | 8 |
| 3.1.3 | Utslippsreduserende tiltak..... | 8 |
| 3.2 | Utslippspunkt for prosessavløp..... | 8 |
| 3.3 | Kjølevann..... | 8 |
| 3.4 | Sanitæravløpsvann..... | 8 |
| 4 | Utslipp til luft..... | 9 |
| 4.1 | Utslippsbegrensninger | 9 |
| 4.1.1 | Utslipp fra punktkilder..... | 9 |
| 4.1.2 | Diffuse utslipp..... | 9 |
| 4.2 | Krav til utslippspunkter | 9 |
| 4.3 | Lukt | 9 |
| 4.3.1 | Luktbegrensning..... | 9 |
| 4.3.2 | Luktrisikovurdering..... | 10 |
| 4.3.3 | Forebyggende tiltak og driftsplan | 10 |
| 4.3.4 | Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering | 10 |
| 5 | Grunnforurensning og forurensede sedimenter | 10 |
| 6 | Kjemikalier..... | 11 |
| 7 | Støy | 11 |
| 8 | Energi..... | 12 |
| 8.1 | Energiledelse..... | 12 |
| 8.2 | Utnyttelse av overskuddsenergi..... | 12 |



| | | |
|--------|--|----|
| 8.3 | Spesifikt energiforbruk | 12 |
| 9 | Avfall | 12 |
| 9.1 | Generelle krav..... | 12 |
| 9.2 | Håndtering av avfall | 13 |
| 9.2.1 | Mottak av avfall | 13 |
| 9.2.2 | Generelle krav til håndtering..... | 13 |
| 10 | Deponi for eget avfall..... | 14 |
| 11 | Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren..... | 14 |
| 11.1 | Kartlegging av utslipp | 14 |
| 11.2 | Utslippskontroll | 14 |
| 11.3 | Kvalitetssikring av målingene | 15 |
| 11.4 | Program for utslippskontroll | 15 |
| 11.5 | Rapportering til Statsforvalteren..... | 16 |
| 12 | Miljøovervåking | 16 |
| 12.1 | Overvåking av resipienter | 16 |
| 12.2 | Overvåking etter vannforskriften | 16 |
| 13 | Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning..... | 17 |
| 13.1 | Miljørisikoanalyse..... | 17 |
| 13.2 | Forebyggende tiltak | 17 |
| 13.3 | Beredskap | 17 |
| 13.3.1 | Beredskapsanalyse | 17 |
| 13.3.2 | Beredskapsetablering | 17 |
| 13.3.3 | Beredskapsplan..... | 17 |
| 13.3.4 | Øving av beredskap | 18 |
| 13.4 | Varsling av akutt forurensning | 18 |
| 14 | Undersøkelser og utredninger | 18 |
| 14.1 | Utredning av utslipp fra punktutslipp | 18 |
| 14.2 | Utredning av diffuse utslipp | 18 |
| 14.3 | Utarbeidelse av støysonekart..... | 19 |
| 14.4 | Utarbeidelse av program for utslippskontroll | 19 |
| 14.5 | Undersøkelse av Dalelva | 19 |
| 15 | Eierskifte, omdanning mv..... | 19 |
| 16 | Nedleggelse..... | 19 |
| 17 | Tilsyn..... | 20 |



| | |
|--|----|
| Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1. | 21 |
| Vedlegg 2 – Oversikt over avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider..... | 23 |



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i punkt 9.2. og framgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 5500 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 1200 tonn. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2 og framgår av tabell 2 i vedlegg 2.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.



Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.2 og 4.2, må den søke om tillatelse til dette.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

| Kilde | Komponent | Utslippsgrenser |
|-------------------|------------------|-------------------------|
| | | Konsentrasjon (mg/l) |
| Avløpsvann | Suspendert stoff | 100 |
| Alle punktutslipp | Olje | 5 |

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Utslipp fra virksomheten vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredning som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende til Statsforvalteren.

3.1.2 Diffuse utslipp

Bedriften skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.1.3 Utslppsreducerende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom avfallsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett³ eller fast⁴ dekke skal samles opp til punktutslipp.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Bedriften skal føre sitt prosessavløp inn på kommunalt avløpsanlegg med utslipp i Høyangsfjorden i henhold til de krav som kommunen stiller for påslippet⁵. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at Statsforvalteren stiller nye krav for prosessavløpet.

3.3 Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i Daleelva. Utslipet av kjølevann skal ikke overstige 1 m³ per time og kan maksimalt avvike fra temperaturen i elva med 2 °C målt 2 meter direkte nedstrøms utslippspunktet.

En mer presis regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredning som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende til Statsforvalteren.

Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann med utslipp til vann er ikke tillatt.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

³ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

⁴ Asfalt.

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 15A om påslipp



4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Alle punktutslipp til luft som inneholder eller kan inneholde forurensninger skal gjennomgå rensing slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for mennesker og miljøet. Det er heller ikke tillatt med utslipp av prioriterte miljøgifter (jf. vedlegg 2) til luft med mindre utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende Statsforvalteren.

4.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med det utslippspunktet som er oppgitt i tilleggsopplysningene til søknaden.

Røykgassen fra forbrenningsanlegget skal slippes ut på en kontrollert måte gjennom en skorstein. Dersom konsentrasjonen av luftforurensninger ved bakkenivå eller ved eventuelle nærliggende luftinntak overskrider anbefalte luftkvalitetskriterier må utslippshøyden endres. Utslippshøyden skal beregnes slik at konsentrasjonen av luftforurensninger ved bakkenivå eller ved eventuelle nærliggende luftinntak ikke overskrider anbefalte luftkvalitetskriterier. Beregningene skal gjennomføres på grunnlag av den tillatte utslippsmengde, eksisterende bakgrunnskonsentrasjon og de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Det skal brukes kompetent ekstern bistand til beregningene.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig. Bedriften skal ta hensyn til værforhold for å begrense luktulemper.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

Ved registrering av uønsket eller plagsom lukt eller ved overskridelse av 1 prosentgrensen av timene i en måned, skal bedriften så snart som mulig gjennomføre luktreduserende tiltak. Om nødvendig må luktreduserende tiltak iverksettes straks.



Eventuelle klager på lukt skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på plagen, se også egen beskrivelse av lukthåndteringsplan og kommunikasjonsplan nedenfor

4.3.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulempen ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.3.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedriften skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Bedriften skal informere Statsforvalteren og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr eller lignende kan medføre økte luktplager.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Statsforvalteren i henhold til punkt 11.5.

5 Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt



vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁶, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁷

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

| Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$ | Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$ | Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$ | Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$ | Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$ | Natt (kl. 23-07) L_{AFmax} |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 55 dB(A) | 50 dB(A) | 50 dB(A) | 50 dB(A) | 45 dB(A) | 50 dB(A) |

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁷ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet jf. punkt 14 som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og Statsforvalteren og skal holdes oppdatert.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i Norsk Standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 1. januar 2025.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁹

⁹ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Mottak av ikke-farlig avfall skal være tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Virksomheten skal informere alle kunder om hva for avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget.

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres går fram av tabell 1 i vedlegg 2.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.



- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke¹⁰ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- temperatur på kjølevann med utslipp til Dalelva
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

¹⁰ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.



11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil Statsforvalteren ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Bedriften skal samtidig med den årlige egenkontrollrapporteringen sende Statsforvalteren en rapport om antall luktklager og antall lukthendelser ved bedriften det siste året. Det skal redegjøres for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense eller stanse utslippet.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning, skal bedriften overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp.

Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Et eventuelt overvåkingsprogram skal sendes Statsforvalteren for eventuelle merknader.

Resultatene fra undersøkelsen sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Bedriften kan bli pålagt å gjennomføre mer omfattende gransking eller overvåking dersom Statsforvalteren finner det nødvendig for å kartlegge samlet belastning i vannforekomster, jf. forurensningsloven § 51. Bedriften kan bli pålagt å betale for en del av kostnadene ved en felles resipientgransking (enkelstående eller vedvarende program) i lag med andre bedrifter med utslipp i området.



13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 13.1.

13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.



Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfeller.

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp fra punktutslipp

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av forurensnings, inkludert prioriterte miljøgifter, i punktutslippene ved å

- kartlegge kilder til punktutslipp
- tallfeste størrelse på hvert punktutslipp
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 1. april 2025.

Dette gjelder både punktutslipp og diffuse utslipp. Dersom slike utslipp er påregnelige, skal bedriften utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle prioriterte miljøgiftene i utslippene. Hvis dette ikke er mulig, skal bedriften foreta beregninger eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet.

14.2 Utredning av diffuse utslipp

Bedriften skal redegjøre for sine diffuse utslipp luft ved å

- kartlegge kilder til diffuse utslipp
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 1. april 2025.

14.3 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet i henhold til punkt 7 skal sendes kommunen og Statsforvalteren innen 1. januar 2025.

14.4 Utarbeidelse av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp til luft og vann. Programmet skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars 2024.

14.5 Undersøkelse av Dalelva

Bedriften skal undersøke kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av virksomhetens utslipp. Undersøkelsen kan blant annet omfatte aktuelle biologiske kvalitetselementer med støtteparametere og kjemiske kvalitetselementer, jf. vannforskriftens vedlegg V. Eksempler på aktuelle kvalitetselementer kan blant annet være flora, fauna, oksygen- og næringsstofforhold og miljøgifter i vannforekomsten.

Undersøkelsen må omfatte virksomhetens utslipp, samt samlet tilstand og påvirkning i vannforekomsten.

Bedriften skal sende et program for undersøkelsen til Statsforvalteren for eventuelle merknader innen 1. januar 2025.

Data som fremskaffes ved undersøkelsen av vannlokaliteten, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes Statsforvalteren innen 1. desember 2025.

15 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis



anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹². De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for Statsforvalteren eller andre som har myndighet, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

¹² Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

| | Forkortelser |
|---|-----------------------|
| Arsen og arsenforbindelser | As og As-forbindelser |
| Bly og blyforbindelser | Pb og Pb-forbindelser |
| Kadmium og kadmiumforbindelser | Cd og Cd-forbindelser |
| Krom og kromforbindelser | Cr og Cr-forbindelser |
| Kvikksølv og kvikksølvforbindelser | Hg og Hg-forbindelser |

Organiske forbindelser:

| Bromerte flammehemmere | Vanlige forkortelser |
|---|-----------------------------|
| Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat) | Penta-BDE |
| Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat) | Okta-BDE, octa-BDE |
| Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter) | Deka-BDE, deca-BDE |
| Heksabromcyclododekan | HBCDD |
| Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol) | TBBPA |

Klorerte organiske forbindelser

| | |
|--|----------------------|
| Dekloran pluss (syn og anti isomere former) | DP (syn-DP, anti DP) |
| 1,2-Dikloreten | EDC |
| Klorerte dioksiner og furaner | Dioksiner, PCDD/PCDF |
| Heksaklorbenzen | HCB |
| Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃) | SCCP |
| Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇) | MCCP |
| Klorerte alkylbenzener | KAB |
| Pentaklorfenol | PCF, PCP |
| Polyklorerte bifenyler | PCB |
| Triklorbenzen | TCB |
| Tetrakloreten | PER |
| Trikloretan | TRI |
| Trikosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter) | TCS |
| Tris(2-kloretyl)fosfat | TCEP |

Enkelte tensider

| | |
|---|--------|
| Ditalg-dimetylammoniumklorid | DTDMAC |
| Dimetyldioktadekylammoniumklorid | DSDMAC |
| Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid | DHTMAC |

Nitromuskforbindelser

| | |
|-----------|--|
| Muskxylen | |
|-----------|--|

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

| | |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylder | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylder | OF, OP, OFE, OPE |
| 4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet) | 4-HPbl |
| 4-tert-pentylfenol | 4-t-PP |
| 4-tert-butylfenol | 4-t-BP |
| Dodecylfenol m. isomerer | DDP |



| | |
|---|---|
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol | TTB-fenol |
| Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS) | |
| Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser | PFBS, PFBS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre | PFOA PFHxA HFPO-DA |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA |
| Tinnorganiske forbindelser | |
| Tributyltinnforbindelser | TBT |
| Trifenylyltinnforbindelser | TFT, TPT |
| Dibutyltinnforbindelser | DBT |
| Dioktyltinnforbindelser | DOT |
| Polysykliske aromatiske hydrokarboner | |
| PAH | |
| Ftalater | |
| Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat) | DEHP |
| Benzylbutylftalat | BBP |
| Dibutylftalat | DBP |
| Diisobutylftalat | DIBP |
| Bisfenol A | |
| BPA | |
| Siloksaner | |
| Dodekametylsykloheksasiloksan | D6 |
| Dekametylsyklopentasiloksan | D5 |
| Oktametylsyklotetrasiloksan | D4 |
| Organiske UV-filtre | |
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol | UV-320 |
| 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol | UV-327 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | UV-328 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | UV-350 |
| 3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one | 3-BC |



Vedlegg 2 – Oversikt over avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider

Tabell 1: Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres:

| Avfallsstoffnummer | Avfallstype | Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres | Maksimal lagringstid |
|---------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| 1141, 1143 | Trevirke | 200 | 12 måneder |
| 1751 | Komposittavfall | 1000 | 12 måneder |
| 2431 | Fritidsbåter sanerte | | |

Tabell 2: Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

| Avfallsstoffnummer | Avfallstype | Årlig mengde (enhet/år) | Behandlingsmåter |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| 1141, 1143 | Trevirke | 500 | Lagring, kutting, kverning og pyrolysing |
| 2431 | Fritidsbåter sanerte | 5000 | Lagring, kutting, kverning og pyrolysing |
| 1751 | Komposittavfall | | |