



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Lokalitet Selvikstakk- Pronofa ASA

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 11.

Hvis virksomheten 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 virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Tillatelsen gjelder fra det tidspunkt anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen **ikke** er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Statsforvalteren en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.

### Virksomhetsdata

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Virksomhet               | Pronofa ASA  |
| Postadresse              | Øraveien 15 B, 1630 Gamle Fredrikstad  |
| Org. nummer (virksomhet) | 926 501 836  |
| NACE-kode og bransje     | 74.909 Annen faglig, vitenskapelig og teknisk virksomhet ikke nevnt annet sted |
| Kommune og fylke         | Fredrikstad kommune, Østfold fylke   |

### Statsforvalterens referanse

|                   |            |             |
|-------------------|------------|-------------|
| Tillatelsesnummer | Saksnummer | Lokalitet   |
| 2024.1017.T       | 2024/3772  | Selvikstakk |

|  |                                     |                            |
|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Tillatelse gitt:<br>17.12.2024                                     | Tillatelse sist endret:             | Erstatter tillatelse gitt: |
| Kirsten Redmond Kristiansen<br>fagleder forurensing                | Tormod Hausken Jacobsen<br>rådgiver |                            |
| <i>Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur.</i> |                                     |                            |

## Innholdsfortegnelse

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. RAMME</b> .....  | <b>4</b> |
| <b>2. GENERELLE VILKÅR</b> .....   | <b>4</b> |
| 2.1 UTSLIPPSBEGRENSNINGER .....  | 4        |
| 2.2 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG .....                 | 4        |
| 2.3 UTSKIFTING AV UTSTYR OG ENDRING AV UTSLIPPSPUNKT .....                     | 4        |
| 2.4 PLIKT TIL FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD .....                                   | 5        |
| 2.5 TILTAKSPLIKT VED ØKT FORURENSNINGSFARE .....                               | 5        |
| 2.6 INTERNKONTROLL .....   | 5        |
| <b>3. UTSLIPP TIL VANN</b> .....   | <b>5</b> |
| 3.1 UTSLIPPSMENGDER .....  | 5        |
| 3.2 TILFØRSEL AV NÆRINGSSTOFF .....  | 5        |
| <b>4. UTSLIPP TIL LUFT</b> .....   | <b>5</b> |
| 4.1 LUKT .....   | 5        |
| 4.1.1 Luktbegrensning .....  | 5        |
| 4.1.2 Håndtering av luktutslipp .....  | 5        |
| <b>5. KJEMIKALIER</b> .....  | <b>6</b> |
| 5.1 VURDERING VED BRUK AV KJEMIKALIER, HERUNDER LEGEMIDLER .....               | 6        |
| <b>6. DRIFT</b> .....  | <b>6</b> |
| 6.1 RENGJØRING .....   | 6        |
| 6.2 HØSTING .....  | 6        |
| <b>7. STØY OG LYS</b> .....  | <b>6</b> |
| 7.1 STØY .....   | 7        |
| 7.2 LYS .....  | 7        |
| <b>8. AVFALL</b> .....   | <b>7</b> |
| 8.1 GENERELLE KRAV .....   | 7        |
| 8.2 HÅNDBLING AV AVFALL .....  | 8        |
| 8.2.1 Lagring .....  | 8        |
| 8.2.2 Organisk produksjonsavfall .....   | 8        |
| 8.3 MARIN FORSØPLING OG MIKROPLAST .....                                       | 8        |
| <b>9. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIG TILTAK MOT AKUTT FORURENSNING</b> ..... | <b>8</b> |
| 9.1 MILJØRISIKOANALYSE .....   | 8        |
| 9.2 FOREBYGGENDE TILTAK .....  | 8        |
| 9.3 ETABLERING AV BEREDSKAP .....  | 8        |
| 9.4 VARSLING AV AKUTT FORURENSNING .....                                       | 9        |
| <b>10. KRAV TIL MILJØTILSTAND I RESIPIENT</b> .....                            | <b>9</b> |
| 10.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND .....  | 9        |
| 10.2 TILTAK VED UAKSEPTABEL MILJØTILSTAND .....                                | 9        |
| <b>11. MILJØOVERVÅKING</b> .....   | <b>9</b> |
| 11.1 OVERVÅKING OG OVERVÅKINGSPROGRAM .....                                    | 9        |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 11.2  | UTVIDET OVERVÅKNING .....                      | 9         |
| 11.3  | MILJØINFORMASJON OG JOURNALFØRING\ .....       | 9         |
| 11.4  | RAPPORTERING OG REGISTRERING I VANNMILJØ ..... | 10        |
| <b>12.</b>  | <b>EIERSKIFTE</b> .....                        | <b>10</b> |
| <b>13.</b>  | <b>NEDLEGGELSE</b> .....                       | <b>10</b> |
| <b>14.</b>  | <b>TILSYN</b> .....                            | <b>11</b> |
| <b>VEDLEGG 1: LISTE OVER PRIORITERTE STOFFER, JF. VILKÅR 2.1.....</b> |  | <b>12</b> |

## Endringslogg

| Endringsnummer | Endringsdato | Henvisning | Endringsnummer |
|----------------|--------------|------------|----------------|
|                |              |            |                |

## 1. Ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra sjøbasert produksjon av **sekkedyr** i klassen Ascidiacea, **sukkertare** og **blåskjell** på lokalitet **Selvikstakk**. Produksjonsrammen er basert på drift innenfor et areal på **370 daa**. Det er oppgitt en produksjonskapasitet på inntil 3700 tonn tørrvekt på arealet.

### Lokalitetsdata

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Lokalitet                | Selvikstakk  |
| Kommune                  | Sandnes kommune (Rogaland)   |
| Koordinater (anlegg)     | N: 6529546 Ø: 332666 (WGS 84 UTM sone 32)  |
| Anleggstype              | N/A  |
| Ramme (produksjonsareal) | 370 daa  |
| Art                      | Sekkydyr ( <i>Ascidiacea</i> ), sukkertare ( <i>Mytilus edulis</i> ) og blåskjell ( <i>Saccarina latissima</i> ) |

## 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 vilkår 3 til 11. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes vilkår 3 til 11.

### 2.2 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 virksomheten overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### 2.3 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. vilkår 2.2.

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

Dersom virksomheten ønsker å endre utslippspunkt som er fastlagt i vilkår i tillatelsen, må det søkes om tillatelse til dette.

## 2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

## 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. vilkår 9.4.

## 2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten 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 vilkår 9.1.

# 3. Utslipp til vann

## 3.1 Utslippsmengder

Utslipp til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig.

Det er ikke satt direkte utslippsgrenser til vann av organisk stoff eller annet. Utslippene er indirekte avgrenset av rammen for produksjonen i pkt. 1 og krav til drift og miljøtilstand som stilles i denne tillatelsen.

## 3.2 Tilførsel av næringsstoff

Det er ikke tillatt å tilføre næringsstoff til sekkedyrene eller de andre artene på lokaliteten.

# 4. Utslipp til luft

## 4.1 Lukt

### 4.1.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper til omgivelsene blir begrenset mest mulig. Frekvensen av plagsom lukt ved boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager som ligger i nærheten av virksomheten, skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

### 4.1.2 Håndtering av luktutslipp

Alle lukthendelser skal dokumenteres, for eksempel i virksomheten sin daglige driftslogg. Virksomheten skal informere Statsforvalteren og potensielt utsatte naboer når det er planlagt

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

aktivitet som kan føre til midlertidig økt luktblastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr eller lignende kan føre til økt luktplager.

Virksomheten skal ha et system for registrering av eventuelle luktklager, som viser hvor og når det er registrert luktulementer. Klager skal vurderes opp mot driften og annet som er relevant, med omtale av eventuelle tiltak som blir gjennomført. Dokumentasjon på hvordan virksomheten har håndtert luktklagene skal være tilgjengelig ved tilsyn fra Statsforvalteren.

## 5. Kjemikalier

### 5.1 Vurdering ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Det tillates ikke bruk av kjemikalier som kan medføre nevneverdig skade eller ulempe. Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, legemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempingsmidler.

Ved bruk av miljøskadelige kjemikalier skal virksomheten vise særlig aktsomhet for å unngå at midlene slipper ut og gjør skade på det omkringliggende miljøet.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til 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<sup>2</sup>. Bedriften plikter å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog for å redusere utslipp av legemidler. Der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel, plikter bedriften likevel ikke å vurdere om det finnes andre legemidler som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse.

Kjemikalier skal være lagret forsvarlig. Lagerlokalene skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

## 6. Drift

### 6.1 Rengjøring

Grovrengjøring av notliner og andre innretninger på lokaliteten i form av spyling med vann er tillatt. Grovrengjøring skal likevel ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

### 6.2 Høsting

Høsting skal ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

## 7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives på en slik måte at støy- og lysulemper begrenses så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy- og lysulemper.

---

<sup>2</sup> Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

## 7.1 Støy

Anlegget skal utformes og drives slik at støy reduseres mest mulig og slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for spesiell støy bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor normal arbeidstid, dvs. mandag til fredag kl.7-16.

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

| Dag<br>(kl. 07-19) | Kveld<br>(kl. 19-23) | Lørdag<br>(kl. 07-23) | Søn-/helligdager<br>(kl. 07-23) | Natt<br>(kl. 23-07) | Natt<br>(kl. 23-07) |
|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| $L_{pAekv12h}$     | $L_{pAekv4h}$        | $L_{pAekv16h}$        | $L_{pAekv16h}$                  | $L_{pAekv8h}$       | $L_{AFmax}$         |
| 55 dB(A)           | 50 dB(A)             | 50 dB(A)              | 50 dB(A)                        | 45 dB(A)            | 60 dB(A)            |

\*  $L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A)) 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.

Aktiviteter som er ekstra støyende og som vil pågå over flere dager, skal forhåndsvarsles til berørte naboer.

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

## 7.2 Lys

Virksomheten ved akvakulturanlegget skal foregå slik at det ikke fører til ulemper med lys av betydning for naboer m.fl. Det tillates ikke produksjonslys ved lokaliteten.

## 8. Avfall

### 8.1 Generelle krav

Virksomheten plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at driften fører til at det blir dannet avfall. For materiale som blir utnyttet som biprodukt, skal det finnes skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensingsloven § 27, andre ledd er oppfylt.

Virksomheten skal i størst mulig grad avgrense innholdet av skadelige stoff i avfallet.

Avfall som oppstår i virksomheten skal primært gjenbrukes, enten i egen eller andre virksomheter sin produksjon. Dersom dette ikke er mulig eller medfører urimelige kostnader, skal avfallet fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelige kostnader, skal avfallet så langt det er mulig gjenvinnes på annen måte.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, inkludert farlig avfall, skjer i samsvar med gjeldende regler for dette, fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Farlig avfall kan ikke fortynnes for å bli regnet som ordinært avfall. Ulike typer av farlig avfall kan ikke blandes, dersom det kan medføre fare for forurensing eller skape problem for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes med annet avfall, med mindre det

letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

## **8.2 Håndtering av avfall**

### **8.2.1 Lagring**

Farlig avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like god miljøbeskyttelse. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret. Lagerområdet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd<sup>3</sup>.

### **8.2.2 Organisk produksjonsavfall**

Oppsamlet organisk produksjonsavfall skal så langt som mulig utnyttes som en ressurs, og skal håndteres i henhold til gjeldende regelverk på dette området. Eventuelt antibiotikaholdig organisk produksjonsavfall skal lagres i eget lager med tilstrekkelig kapasitet.

Organisk produksjonsavfall skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning. Anlegget skal ha beredskap for å kunne håndtere større mengder produksjonsavfall som følge av uhell som f.eks. driftsstans på utstyr, sykdom eller annet.

## **8.3 Marin forsøpling og mikroplast**

Virksomheten skal ha tiltaksplaner for å redusere utslipp av mikroplast. Dette gjelder også all slitasje på plastbasert produksjonsutstyr.

# **9. Forebyggende og beredskapsmessig tiltak mot akutt forurensning**

## **9.1 Miljørisikoanalyse**

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

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

## **9.2 Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert skriftlig oversikt over de forebyggende tiltakene.

## **9.3 Etablering av beredskap**

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

---

<sup>3</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8.

## 9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>4</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

# 10. Krav til miljøtilstand i resipient

## 10.1 Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende bunndyr ikke kan eksistere under anlegget eller i nærsonen til anlegget. Biologisk materiale fra driften skal ikke føre til oksygensvikt under anlegget.

Strandsonen i nærområdet til anlegget skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.

Resultater av alle typer undersøkelser av miljøtilstand skal gjennom internkontrollen inngå som grunnlag for anleggets egne vurderinger av om driften er miljømessig forsvarlig, jf. vilkår 10.1. Funn av dårlig miljøtilstand skal følges opp i internkontrollen og rapporteres til Statsforvalteren. Vi påpeker at alle miljøundersøkelser for lokaliteten, uansett tilstandsklassifisering eller omfang, skal sendes til Statsforvalteren.

## 10.2 Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand

Ved uakseptabel miljøtilstand, eller ved en registrert utvikling mot uakseptabel miljøtilstand i overgangssone, i lokal resipient, i vannforekomster, eller for marine naturtyper jf. vilkår 10.1, skal årsaksforholdet kartlegges ved tilleggsundersøkelser og tiltak iverksettes for å redusere utslippene til et akseptabelt nivå slik at vilkårene blir oppfylt i videre drift. En tiltaksplan skal sendes Statsforvalteren for vurdering. Dersom Statsforvalteren vurderer at tiltakene ikke er tilstrekkelige, kan Statsforvalteren endre tillatelsen eller kalle den tilbake.

# 11. Miljøovervåking

## 11.1 Overvåking og overvåkingsprogram

Virksomheten skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten.

Et forslag til overvåkingsprogram skal oversendes Statsforvalteren innen **01.05.2025**. Overvåkingsplanen har til hensikt og overvåke tilstanden under anlegget ved maksimal belastning og eventuelt et større område rundt lokaliteten dersom resultater skulle tilsa det. Planen må også ta hensyn til hendelser som kan medføre at enn større mengde dyr faller ned til bunn. Endelig utforming av overvåkingsprogrammet skal skje i samråd med Statsforvalteren.

## 11.2 Utvidet overvåking

Virksomheten plikter å gjennomføre undersøkelser eller overvåking dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

## 11.3 Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon, herunder informasjon om viktige eller verdifulle miljøressurser i

---

<sup>4</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

påvirkningsområdet (verneområder, naturtyper, arter og lignende). Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Årlig produksjon
- Årlig svinn (tap av dyr)
- Miljøtilstand – oversikt over evt. miljøundersøkelser og resultat av disse
- Avfall - typer, mengde og disponeringsmåter, deklarerer av farlig avfall
- Eventuelle kjemikalier - typer og forbruk
- Naboklager på lukt, lus og støy (tidspunkt, hva det klages på)

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll. Før første gangs høsting skal det sendes inn beskrivelse på hvordan høstingen skal foregå.

#### **11.4 Rapportering og registrering i Vannmiljø**

Resultatet av miljøundersøkelser som gjennomføres iht. vilkår 11.1 skal rapporteres fortløpende via Altinn.no. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet. Rapporter som ikke sendes via Altinn, skal sendes i kopi til Statsforvalteren i Rogaland.

Resultat fra undersøkelsene som gjennomføres iht. vilkår 11 skal også fortløpende registreres i databasen Vannmiljø<sup>5</sup>. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på [www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no](http://www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no). Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

#### **11.5 Årsrapportering til Statsforvalteren**

Innen **1. mars** hvert år skal virksomheten rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før til Statsforvalteren. Miljødata omfatter blant annet forholdene oppgitt i vilkår 11.3. Det gis unntak fra årsrapportering dersom virksomheten ikke har hatt produksjon ved lokaliteten ved foregående år.

Rapporteringen skal så langt som mulig skje i samsvar med Miljødirektoratets rettleiding til virksomhetene sin egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Virksomheten skal sammen med den årlige egenkontrollrapporten sende Statsforvalteren en rapport om tall på luktklager og tall på lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det skal gjøres greie for årsak til de enkelte lukthendelsene og/eller luktklagene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å avgrense eller stanse utslippet.

Virksomheten skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er dannet ved anlegget, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

## **12. Eierskifte**

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## **13. 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.

---

<sup>5</sup> Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at varer, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. 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 lokalitet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

## **14. Tilsyn**

Virksomheten plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

---

<sup>6</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## VEDLEGG 1: Liste over prioriterte stoffer, jf. vilkår 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i vilkår 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### Metaller og metallforbindelser:

|   | Forkortelser          |
|---|-----------------------|
| <b>Arsen</b> og arsenforbindelser         | As og As-forbindelser |
| <b>Bly</b> og blyforbindelser             | Pb og Pb-forbindelser |
| <b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser     | Cd og Cd-forbindelser |
| <b>Krom</b> og kromforbindelser           | Cr og Cr-forbindelser |
| <b>Kvikksølv</b> 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

|  |                      |
|--|----------------------|
| 1,2-Dikloretan   | EDC                  |
| Klorerte dioksiner og furaner  | Dioksiner, PCDD/PCDF |
| Heksaklorbenzen  | HCB                  |
| Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )   | SCCP                 |
| Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> ) | MCCP                 |
| Klorerte alkylbenzener   | KAB                  |
| Pentaklorfenol   | PCF, PCP             |
| Polyklorerte bifenyler   | PCB                  |
| Triklorbenzen  | TCB                  |
| Tetrakloreten  | PER                  |
| Trikloretan  | TRI                  |
| Trikloran (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 alkylfenoletoksylater

|   |                  |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksylater       | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksylater       | 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)**

|   |   |
|---|---|
| Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS      | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser           |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser         |
| Perfluoroktansyre   | PFOA  |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA            | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA |

**Tinnorganiske forbindelser**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Tributyltinnforbindelser | TBT      |
| Trifenyltinnforbindelser | 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 |

**Benzotriazolbaserte 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 |