



# Utslippstillatelse etter forurensningsloven for slakteri ved Wilsgård Fiskeoppdrett AS

Endret tillatelse er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 27. mai 2019, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 12.

Utslippstillatelsen gjelder fra og med dags dato, og erstatter tillatelse av 05.01.2016.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms og Finnmark endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

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

## Bedriftsdata

Bedrift	Wilsgård Fiskeoppdrett AS
Beliggenhet/gateadresse	
Postadresse	9381 Torsken
Kommune og fylke	Torsken
Org. nummer (bedrift)	933591530
Gårds- og bruksnummer	24/200
NACE-kode og bransje	10.209 – Bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	6.4 b) Behandling og bearbeiding med sikte på framstilling av næringsmidler av animalske råstoffer (bortsett fra melk), med en kapasitet til produksjon av ferdige produkter på over 75 tonn per dag.

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

**Fylkesmannen i Troms og Finnmarks referanser**

Tillatelsesnummer: 2015.1004.T	Anleggsnummer: 1928.0031.01	Risikoklasse <sup>2</sup> : 3
Tillatelse gitt: 5. januar 2016	Endringsnummer: 1	Sist endret: 23.08.2019
<p>Per Kristian Krogstad (e.f.) leder for vannforvaltning- og forurensningsseksjonen</p> <p>Bjørn Arne Karlsen seniorrådgiver miljø</p> <p><i>Dokumentet er elektronisk godkjent</i></p>		

---

<sup>2</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



## 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder utslipp fra slaktning og pakking av inntil 90 tonn laks per døgn. Organisk avfall fra virksomheten ensileres på stedet. Renset og desinfisert prosessavløpsvann slippes ut på 55 meters dyp i Torskenfjorden. Ved vesentlige endringer skal virksomheten søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## 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 pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er 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 framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 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 følger av normal drift i en slik grad at de 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 virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, og organisk stoff, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>3</sup>)

---

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



## 2.5. Tiltak 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

## 2.6. Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>4</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, og skal videre ha et system for registrering av innkommende klager.

## 2.7. Beste tilgjengelige teknikker

Jamfør forurensningsforskriften § 36-8, punkt 1, skal alle hensiktsmessige forebyggende tiltak mot forurensning treffes, særlig ved å ta i bruk de beste tilgjengelige teknikker<sup>5</sup>.

BAT-referansedokumenter utarbeidet i henhold til artikkel 16,2 i direktiv 96/61/EF (IPPC-direktivet) skal benyttes som en hjelp til å fastsette beste tilgjengelige teknikker for en virksomhet.

# 3. Utslipp til vann

## 3.1. Utslippsbegrensninger

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig.

Med prosessavløpsvann menes vann fra utblødningstank, slaktevann, annet blodholdig vann, samt alt vann som har vært i direkte kontakt med råstoff, produkt eller biprodukt.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder for prosessavløpsvann etter rensing:

---

<sup>4</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

<sup>5</sup> I vedlegg II i kapittel 36 er beste tilgjengelige teknikker beskrevet som «det mest effektive og avanserte trinn i utviklingen av virksomhetsformene og driftsmetoder, som er uttrykk for om en teknikk i prinsippet er praktisk egnet som grunnlag for utslippsgrenseverdier med sikte på å forebygge og, dersom det ikke er mulig, generelt begrense, utslippene og innvirkningen på miljøet som helhet».



Utslipps-komponent	Utslippskilde	Utslippsgrense	Midlingstid	Gjelder fra
Fett	Prosessavløpsvann*	100 mg/liter	Døgn	5. januar 2016
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF <sub>5</sub> ) <sup>6</sup>	Prosessavløpsvann*	1000 mg/liter	Døgn	5. januar 2016
Suspendert stoff (SS)	Prosessavløpsvann*	400 mg/liter	Døgn	5. januar 2016

\* For å kunne dokumentere at virksomheten overholder utslippsgrenseverdiene skal det tas minimum 6 representative prøver av prosessavløpsvannet per år. Minst 3 av disse skal tas ved maksimal produksjon. Prøvene skal tas som blandprøver, hvor minimum 6 delprøver fordeles på holddetankene som tømmes i prøvetakingsdøgnet, med representativ/ maksimal produksjon ved virksomheten. Delprøvene oppbevares i kjøleskap og blandes godt før det tas ut en representativ prøve for analyse.

Det er ikke satt opp utslippsgrenseverdier for desinfeksjonsmiddel i prosessavløpsvannet, men virksomheten plikter å redusere disse så langt det er mulig for å kunne ha en tilfredsstillende virkningsgrad. Utslippene av desinfeksjonsmiddel skal ikke forårsake vesentlig forurensningsskade.

### 3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Det skal treffes nødvendige tiltak for å forebygge uhell og begrense følgene av dem.

Prosessavløpsvannet skal renses i et silanlegg med spalteåpning 1 mm eller mindre, samt fettavskiller som er dimensjonert for en effektiv oppholdstid på minimum 15 minutter og overflatebelastning på maksimum 10 m<sup>3</sup> /m<sup>2</sup> pr. time. Prosessavløpsvannet skal desinfiseres før utslipp.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, jf. forurensningsforskriften kapittel 15.

Ensilasjetanker, samt lagertanker for kjemikalier, må konstrueres/plasseres slik at eventuelle uhell ikke medfører fare for forurensning av det ytre miljø.

### 3.3. Utslippssted for prosessavløpsvann

Avløpsledningen for prosessavløpsvann skal føres ut i Torskenfjorden på minst 55 m dyp.

Der det er skipsfart skal virksomheten sørge for godkjenning etter havneloven.

### 3.4. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

---

<sup>6</sup> Biokjemisk oksygenforbruk – fem dager.



### 3.5. Sanitæravløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann slippes ut gjennom separat avløpsanlegg i tråd med godkjenning fra Torsken kommune<sup>7</sup>.

### 3.6. Mudring

Dersom det som følge av virksomhetens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av virksomheten.

## 4. Utslipp til luft

### 4.1. Utslippsbegrensninger

Luktimmisjonen ved nærmeste bebodde bolig eller fritidsboliger mv. skal ikke overstige  $2 \text{ ou}_e/\text{m}^3$ , angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling).

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.

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulempen ved virksomheten begrenses. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

## 5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>8</sup>/Fylkesmannen i Troms og Finnmark.

## 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, brannbekjempningsmidler.

---

<sup>7</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 12 (<50 pe) eller 13 (≥50 pe).

<sup>8</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.



For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Virksomheten 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>9</sup>

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-regelverket.<sup>10</sup>

## 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 frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra virksomheten overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen. Energi

### 7.1. Energistyringssystem

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. pkt. 2.6.

<sup>9</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>10</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.



Energistyringssystemet skal være etablert ved tillatelsens ikrafttreden.

## **7.2. Utnyttelse av overskuddsenergi**

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

## **7.3. Spesifikt energiforbruk**

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

# **8. Avfall**

## **8.1. Generelle krav**

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>11</sup>.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhets produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

## **8.2. Farlig avfall**

Farlig avfall skal merkes, oppbevares, avhendes og deklareres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11. Hva som er farlig avfall, fremgår av nevnte kapittel, vedlegg 3.

## **8.3. Håndtering av annet avfall**

Dødfisk og fiskeavfall skal ensileres i ensilasjeanlegg, og leveres til prosesseringsanlegg for fiskeensilasje.

---

<sup>11</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.





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

### **9.1. Miljørisikoanalyse**

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder 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- 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 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

### **9.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>12</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Troms og Finnmark i slike tilfeller.

Fylkesmannen forutsetter at virksomheten kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om virksomhetens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

## **10. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen i Troms og Finnmark**

### **10.1. Journalføring**

Virksomheten skal fortløpende journalføre følgende opplysninger:

- Mottatt mengde råstoff ved anlegget

---

<sup>12</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- Volum prosessavløpsvann
- Fiskeavfall/biprodukt (type, mengde, håndtering og levering)
- Kjemikaliebruk (type og mengde)
- Silgods, samt fett fra fettavskilleren (mengde og disponering)
- Resultat av prøvetakinger

Journalen skal oppbevares i minst 5 år, og skal være tilgjengelig ved tilsyn. Opplysningene må kunne presenteres oversiktlig og samlet, på forespørsel eller ved tilsyn.

## 10.2. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann. Dersom Fylkesmannen på et senere tidspunkt finner det påkrevd, kan virksomheten også pålegges å måle eller beregne utslipp til luft, samt støy i omgivelsene.

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og beregning.

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

- Komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter.
- Andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i den dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal være utarbeidet og oversendt Fylkesmannen i Troms innen **15. okt. 2019**.

## 10.3. Måleprogram

Når virksomheten utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder.

Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

## 10.4. Kvalitetssikring av målingene

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- Utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- Bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- Delta i ringtester for de parametere som er regulert gjennom grenseverdier når virksomheten selv analyserer.



- Jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametere som er regulert gjennom grenseverdier.

## 10.5. Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen **1. mars** hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## 11. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Dersom Fylkesmannen finner det nødvendig, kan virksomheten bli pålagt å utføre og bekoste, helt eller delvis, undersøkelser av forurensningseffekten av eget utslipp. Virksomheten kan også bli pålagt å bekoste deler av et eventuelt overvåkningsprogram for resipienten, jf. forurensningsloven § 51 (pålegg om undersøkelse).

Data som fremskaffes skal registreres i databasen Vannmiljø, og skal leveres på Vannmiljø sitt importformat. Se mer på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i samsvar med Vannmiljø's kodeverk.

## 12. Undersøkelser og utredninger

### 12.1. Utarbeidelse av måleprogram

Virksomheten skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen **15. oktober 2019**. Programmet skal sendes Fylkesmannen i Troms og Finnmark.

### 12.2. Utarbeidelse av energistyringssystem

Virksomheten skal utarbeide et energistyringssystem i samsvar med norsk standard for energiledelse. Energistyringssystemet skal være etablert ved tillatelsens ikrafttreden.

## 13. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

## 14. Eierskifte

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



## 15. 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 Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen 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 råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>13</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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 igjen.

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

## 16. Tilsyn

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

---

<sup>13</sup> 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 pkt. 3 flg.

#### Metaller og metallforbindelser:

	<b>Forkortelser</b>
<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:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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)	<b>DP (syn-DP, anti DP)</b>
1,2-Dikloreten	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
Triklorbenzen	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 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	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, 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