



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Lerøy Aurora AS avd. Skjervøy

Tillatelsen 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 02.09.2013 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 12.

Denne tillatelsen erstatter *Tillatelse etter forurensningsloven til etablering av lakseslakteri med tilhørende tilvirkningsanlegg i Skjervøy kommune*, av 06.07.2007. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms (FMTR) 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 trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at FMTR kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Lerøy Aurora AS avd. Skjervøy
Beliggenhet/gateadresse	Strandvegen 4, Skjervøy
Kommune og fylke	Skjervøy, Troms fylke
Postadresse	Boks 2123, 9267 Tromsø
Org. nummer (bedrift)	991 285 660
Gårds- og bruksnummer	69/1, f.nr. 825,763,624 og 69/80
NACE-kode og bransje	03.211 Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	6.4 a) Slakterier med en produksjonskapasitet på over 50 tonn skrotter per dag 6.4 b) Behandling og bearbeiding med sikte på fremstilling av næringsmidler av animalske råstoffer, 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' referanser:**

Tillatelsesnummer: <b>2014.002.T</b>	Anleggsnummer: <b>1941.0030.01</b>	Risikoklasse <sup>2</sup> : <b>3</b>
Tillatelse gitt: <b>01.01.2014</b>	Endringsnummer: <b>01</b>	Sist endret: ---
Evy Jørgensen e.f. miljøverndirektør		
Jan Eckhøll fagansvarlig forurensning		

---

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

## 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av inntil 145 000 tonn rund oppdrettslaks. I tillatelsen inngår slakting av laks, pakking av fersk laks, innfrysing og pakking av hel laks, filetering og pakking av fersk laks. Biprodukter fra produksjonen skal ensileres på stedet. Lagringskapasiteten for ensilasje er oppgitt til 418 m<sup>3</sup>. Renset og desinfisert prosessavløpsvann slippes ut på 23 meters dyp i Reisafjorden. Planlagt driftstid ved full produksjon er 17,5 timer i døgnet over 250 døgn per år. Ved vesentlige endringer skal bedriften 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 bedriften, 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 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 bedriften 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>.

## 2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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 FMTR om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 10.4.

## 2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. 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.

## 3. Utslipp til vann

### 3.1. Utslippsbegrensninger

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig. Forbruket skal være tilnærmet proporsjonalt med mengden produsert råstoff, jf. pkt. 2.3.

Med prosessavløpsvann menes spylevann, blodvann, slaktevann, transportvann, rengjøringsvann samt annet vann som har vært i direkte kontakt med råstoff (etter pumpeledning), produkt eller biprodukt. Gjelder også rengjøringsvann fra anlegg for håndtering av biprodukter.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder for prosessavløpsvannet:

Parameter	kilde	Mengde per døgn (kg)		Konsentrasjon (mg/l)		Gjelder fra
		snitt	maks.	snitt	maks	
BOF <sup>5</sup>	prosessvann	1150	1730	800	1200	10.01.2014
SS	prosessvann	575	860	400	600	10.01.2014
Fett	prosessvann	145	290	100	200	10.01.2014
pH	prosessvann	---	---	6-9	---	10.01.2014
vannmengde <sup>1)</sup>	prosessvann	< 82 m <sup>3</sup> /h	---	---	---	10.01.2014
fritt klor	prosessvann	30	---	20	---	10.01.2014
olje	avløpsvann	---	---	50	---	10.01.2014

BOF<sup>5</sup> = biologisk oksygenforbruk - fem dager

SS = suspendert stoff

pH i prosessavløpsvannet skal ligge i området 6-9

Olje måles i avløpsvann fra verksted/garasje eller tilsvarende lokaler – ikke prosessavløpsvann

<sup>1)</sup> Vannforbruket kan være inntil 82 m<sup>3</sup>/time ved en slaktet mengde råstoff på 145 000 tonn/år.

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

For å kunne dokumentere utslippsmengder skal Lerøy Aurora AS som et minimum ta ut 6 representative prøver av prosessavløpsvannet per år. Minst 3 av prøvene skal tas ved maksimal produksjon.

Det må installeres målekum eller tilsvarende på prosessavløpsledningen for å sikre uttak av representative vannprøver.

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

Lagertanker for oljeprodukter, syre, m.v. samt ensilasje må bygges på en slik måte at eventuelle uhell ikke medfører fare for forurensning av det ytre miljø. Hver tank større enn 1000 liter skal være utstyrt med et oppsamlingsarrangement som kan samle opp volumet av gjeldende tank. Alternativt kan flere tanker med likt innhold tilknyttes et felles oppsamlingsarrangement som kan samle opp 110 % av den største tankens volum.

Prosessavløpsvannet skal før prøvetaking og utslipp passere fettavskiller dimensjonert for en oppholdstid på min. 15 minutter og en overflatebelastning på maks. 10 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> ved maksimal tilrenning, samt et miljøfilter på 350 mikron. Prosessavløpsvannet skal også være desinfisert.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslippsgrensen fastsatt i pkt. 3.1 overholdes.

### **3.3. Utslippssted for prosessavløp**

Renset og desinfisert prosessavløpsvann skal føres ut på 23 meters dyp i Reisafjorden, som beskrevet i søknaden, og på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Dersom det viser seg at prosessavløpsvann trenger gjennom til overflaten kan virksomheten bli pålagt å føre utslippsledningen til større dyp.

Der det er skipsfart skal bedriften sørge for å innhente godkjenning, av plassering og utførelse av ledningen, etter havneloven.

### **3.4. Kjølevann**

Eventuelt kjølevann skal føres ut i Reisafjorden på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturendringer av betydning i resipienten. I kjølevannssystemet skal bruken av begroingshindrende midler begrenses så langt det er mulig. Dersom kjølevann skal slippes ut via prosessavløpsledningen må vannet tilføres ledningen nedstrøms prøvetakingskummen.

### **3.5. Overflatevann**

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Dersom overflatevann skal slippes ut via prosessavløpsledningen må vannet tilføres ledningen nedstrøms prøvetakingskummen.

### **3.6. Sanitæravløpsvann**

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett.<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

### 3.7. Mudring

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

## 4. Utslipp til luft

### 4.1. Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser gjelder:

Virksomhetens luktemisjon ved mest utsatte nabo skal ikke være høyere enn **2 ou/m<sup>3</sup>**, målt som maksimal månedlig 99 % timefraktil.

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

Lukt skal være en viktig styringsparameter for aktiviteten ved bedriften. Virksomheten skal ha oversikt over de deler av driften som kan generere lukt, og fortløpende vurdere nødvendige tiltak for å redusere luktutslipp, samt dokumentere disse. Virksomheten skal som en del av sin internkontroll registrere og håndtere eventuelle klager på lukt.

## 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.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet 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>5</sup>/Fylkesmannen i Troms.

## 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>5</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 bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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.<sup>6</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>7</sup>

## 7. Støy

Bedriftens 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 (07-19)	Lørdager (07-23)	Søndager og helligdager	Kveld (19-23),	Natt (23-07), alle døgn	Natt (23-07), alle døgn
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L<sub>AFmax</sub> 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 bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet 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 bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

<sup>6</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## 8. Energi

Virksomheten skal, ifølge søknaden, bare benytte elektrisitet som energibærer.

### 8.1. Energistyringssystem

Bedriften 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 bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.6.

Energistyringssystemet skal være dokumentert og oversendt Fylkesmannen innen **30.06.2014**.

### 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, jfr. pkt. 11.5.

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

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

Bedriften 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>8</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens 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.

## 10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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-

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.



og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

### **10.2. Forebyggende tiltak**

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

### **10.3. Etablering av beredskap**

Bedriften 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.

### **10.4. Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette FMTR i slike tilfeller.

Fylkesmannen i Troms forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, på forespørsel eller ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

## **11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen i Troms**

### **11.1. Journalføring**

Virksomheten skal fortløpende journalføre følgende opplysninger:

- Leverandør av-, samt mottatt mengde råstoff ved anlegget
- Mengde produsert av ulike produkter
- Vannforbruk
- Fiskeavfall/biprodukter (type, mengde, håndtering og levering)
- Kjemikalieforbruk (type og mengde)
- Silgods, samt fett fra fettavskiller (mengde og disponering)
- Resultat av prøvetaking

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.

### **11.2. Utslippskontroll**

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger betyr her volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

---

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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 Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal være utarbeidet/oppdatert og oversendt Fylkesmannen i Troms innen **30.06.2014**, jf. punkt 13.

### **11.3. Måleprogram**

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - 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.

### **11.4. Kvalitetssikring av målingene**

Bedriften 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. Miljødirektoratet 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 parametrene som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier

### **11.5. Rapportering til Miljødirektoratet**

Bedriften 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 bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

## **12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen i Troms**

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 evt. overvåkingsprogram 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://www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i samsvar med Vannmiljøes kodeverk.

## **13. Undersøkelser og utredninger**

### **13.1 Utarbeidelse av energistyringssystem**

Bedriften utarbeider, ifølge søknaden, et energistyringssystem i samsvar med norsk standard for energiledelse. Systemet må dokumenteres overfor Fylkesmannen i Troms innen **30.06.2014**.

### **13.2 Utarbeidelse av måleprogram**

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter. Programmet skal sendes Fylkesmannen i Troms innen **30.06.2014**.

## **14. 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 i Troms 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.

## **15. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen i Troms 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 Fylkesmannen i Troms.

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

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 forskrift<sup>10</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen i Troms 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 Troms i god tid før start er planlagt.

## **17. Tilsyn**

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

---

<sup>10</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. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

<b>Metaller og metallforbindelser</b>	<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

<b>Organiske forbindelser</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyler (difenyler, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyler (defenyler, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyler (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
<b>Klorholdige organiske forbindelser</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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS- relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5