



FYLKESMANNEN I FINNMARK  
Miljøvern avdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI  
Birasgáhttenossodat

## Utslippstillatelse etter forurensningsloven for lakseslakteriet til Kirkenes Processing AS på Jakobsnes

Tillatelsen endres i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 18, 1. ledd nr. 3, jmfør §§ 11 og 16. Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger i søknad 9. juni 2012 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato på de vilkår følger nedenfor. Tillatelsen erstatter den gamle tillatelsen av 6. desember 2000.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen om eventuelle endringer som kan ha miljømessig betydning ut over de opplysningene som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal Fylkesmannen ha en redegjørelse for virksomhetens omfang så Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift (ansvarlig enhet)	<b>Kirkenes Processing AS</b>
Eies av	Kirkenes Processing AS
Beliggenhet/gateadresse	Jacobsnes, 9915 Kirkenes
Postadresse	Strandgata 1, 6415 Molde
Kommune	Sør-Varanger kommune
Organisasjonsnummer	990 405 476
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 29 bnr. 3
NACE-kode og bransje	10.209 Slakting, bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers

### Fylkesmannens referanser:

Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2012/2556	2030.0088.01	2000.544.T	4

Tillatelse gitt: 06.12.2000	Tillatelse sist endret: 12.03.2014
Stig Moen seksjonssjef	Magnus Jakola-Fjeld senioringeniør
<i>(Dette dokumentet er elektronisk godkjent og er derfor uten underskrift)</i>	

<sup>1</sup> Jmfør forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## 1. Rammer for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra slakting og foredling av laksefisk ved Kirkenes Processing AS på Jakobsnes i Sør-Varanger kommune. Tillatelsen er basert på produksjon av inntil 20 000 tonn i året. Ved vesentlige produksjons- eller prosessendringer må det søkes om å endre tillatelsen.

## 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. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, omfattes 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 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 punkt 3 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 søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 2.4 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 10.4.

### 2.5. Internkontroll

Bedriften plikter å ha internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift.<sup>2</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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Se oversikt over regelverk og veiledningsmaterieill på [www.regelhelp.no](http://www.regelhelp.no)

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

## 2.6 Beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Bedriften plikter å bruke de beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques) som gjelder for sin bransje<sup>3</sup>. Dette omfatter bl.a. alle produksjonsprosesser og rensing av utslipp. Bedriften plikter å holde seg oppdatert gjennom referansedokumentene som gis for sin bransje. Som en del av internkontrollen må bedriften jevnlig vurdere sin egen status i forhold til gjeldende BAT. De beste tilgjengelige teknikker må implementeres dersom disse ikke er tilfredsstillende. Dersom dette vil medføre urimelige kostnader for virksomheten, skal Fylkesmannen orienteres fortløpende.

## 3. Utslipp til vann

### 3.1 Utslippskrav

Med prosessavløpsvann menes spylevann, blodvann, slaktevann, transportvann, rengjøringsvann, eller vann som har vært i direkte kontakt med råstoff, produkt, biprodukter eller avfall, eller som er tilført forurensende komponenter fra andre kilder. Det gjelder også rengjøringsvann fra eventuelt ensilasjeanlegg.

Prosessavløpsvann skal renses i tråd med beste tilgjengelige teknikker (BAT) for sin bransje, jmfør punkt 2.6. Ikke-forurenset avløpsvann (kjølevann, drens vann) bør ikke ledes inn i rensenheten, men slippes direkte ut i sjø. Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet, jmfør forureningsforskriften kapittel 15.

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Utslippskomponent	Kilde	Utslippsgrense (konsentrasjon)	Midlingstid
Fett	Prosessvann	100 mg/l	uke
Fritt klor	Prosessvann	10 mg/l og 600 g/time	-
pH	Prosessvann	6-9	-
BOF <sub>5</sub>	Prosessvann	120 mg/l	-
SS	Prosessvann	200 mg/l	-
Olje	Avløpsvann	50 mg/l	-

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

SS = suspendert stoff i prosessvannet ut fra rensenanlegget

pH i prosessavløpsvannet skal ligge i området 6-9

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

### 3.2 Utslippsreducerende tiltak, rensenanlegg 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.

Utstyr og rutiner skal innrettes slik at avløpsvann i minst mulig grad oppstår. Dette innebærer eksempelvis at spyleslanger må ha selvlukkende kraner. Overvann som ikke er forurenset skal ikke ledes inn på rensenanlegg, men slippes ut separat.

<sup>3</sup> EU lager bransjevise dokument for å angi hva som er BAT for de enkelte bransjene, såkalt BAT-referanse dokument (også kalt BREF-dokument). Det blir vist til hvilke teknikker som er i samsvar med direktivet sine krav om BAT. Se <http://eippcb.irc.ec.europa.eu/reference/indexbreflist.html>

Produktspill gjennom avløp skal søkes redusert ved tiltak som utblåsing og utsuging, og ved å forlenge avrenningstiden. Sluk skal være utstyrt med rister, siler o.l. Ved rengjøring av maskiner, gulv o.l. skal det tas sikte på å fjerne mest mulig av fast materiale ved feiing, skraping osv. uten bruk av vann.

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

### **3.3 Utslippssted for prosessavløp**

Renset og desinfisert prosessavløpsvannet skal føres i lukket utslippsledning til strømførende sjø minst 20 meter under laveste lavvann. Dersom det viser seg at prosessavløpsvann trenger gjennom til overflaten kan virksomheten bli pålagt å føre utslippsledningen til større dyp.

### **3.4 Utslipp av sanitærvløpsvann**

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg og slambehandling skal skje i samsvar med de kommunale forskriftene.

### **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 Avløpsmålinger**

For å kunne dokumentere utslippsmengder fra prosessavløpsvannet skal bedriften ta prøver av avløpsvannet. Det må installeres målekum eller lignende på utslippsledning for prosessavløpsvann, slik at det kan utføres reelle avløpsmålinger. Prøvetakingen skal foretas på det tidspunkt det tilføres mest organisk materiale til avløp. Det skal gjennomføres mengdeproporsjonale blandprøver over minimum tre dager. Prøvetaking skal gjennomføres minst fire ganger per år. Prøveresultatene skal rapporteres i årsrapporten.

Fylkesmannen kan ved en senere anledning gi krav til ytterligere målinger av prosessavløpet. Bedriften må likevel til enhver tid kunne dokumentere at gjeldene krav til utslippet blir overholdt.

### **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**

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.

Virksomhetens luktemisjon ved mest utsatte nabo skal ikke være høyere enn  $2 \text{ ou/m}^3$ , 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, eventuelt fra kommunen<sup>4</sup>/Fylkesmannen i Finnmark.

## 6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

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.

### 6.1 Testing

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. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

### 6.2. Substitusjon

Bedriften plikter å etablere et 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. Så vel 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>5</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>6</sup>

## 7. Støy

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.

<sup>4</sup> Jamfør Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>5</sup> Jamfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>6</sup> Jamfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi (døgnmiddel) ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager (kl. 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.

## 8. Energi

### 8.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens styringssystemer, jmfør punkt 2.5. Energistyringssystemet skal være etablert senest innen 01.08.2014.

Energistyringssystemet bør bl.a. beskrive:

- Energibalanser for enkeltanlegg/prosesser
- Plan for jevnlig energirevisjoner eller energigjennomganger
- System for overvåking av energiforbruket på overordnet nivå og utstyrsnivå, oppfølging av nøkkelvariable som temperatur, trykk, luftoverskudd med videre
- Oversikt over parametere som har innvirkning på energiforbruket
- Rutiner for rapportering til ledelsen, driftsavdelinger og til Fylkesmannen
- Mål for energieffektivitet (totalt energiforbruk og spesifikt energiforbruk)
- Plan for hvordan energiforbruk kan reduseres
- Sammenligning med seg selv over tid, basert på rapporteringsdata for hvert år
- Deltakelse i benchmarking (bransjenettverk etc.)
- Vurdering av alternative energibærere

### 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, jmfør punkt 11.2.

## **9. Avfall**

Bedriften 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.

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>7</sup> Det gjelder også avfall fra fettutskiller, sil, rister og lignende.

Avfall skal samles opp og håndteres i henhold til gjeldende lovverk slik at det ikke medfører forurensningsmessige ulemper. Alt avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller søkes utnyttet til energiproduksjon (gjelder brennbart avfall). Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen. Avfall skal ikke dumpes i sjø, graves ned eller brennes.

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

### **10.1 Miljørisikovurdering**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikovurderingen 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 miljørisikovurderingen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene. Herunder skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jmfør Internkontrollforskriften § 5, punkt 7).

### **10.3 Etablering av beredskap**

På bakgrunn av miljørisikovurderingen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, skal bedriften 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>8</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

<sup>7</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

<sup>8</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

### 10.5 Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som årlig vil sendes ut. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

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

## 11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen i Finnmark

### 11.1 Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

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

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Dette gjelder for eksempel innhold av organisk materiale målt som KOF ev. BOF<sub>5</sub>, fett, oljer, totalt nitrogen og totalt fosfor. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal være oppdatert innen 01.08.2012.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for de parameterne som er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke utslippsgrenser (Usikkerhetsberegningene skal følge standard og bør første gang utarbeides av uavhengig konsulent).

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Miljødirektoratet kan etter søknad akseptere at annen metode brukes, dersom det dokumenteres at den er mer formålstjenlig.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

### 11.2 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret 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).



Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Miljødirektoratet angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra ringtester
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

### **11.3. Overvåking av resipient**

Fylkesmannen kan pålegge bedriften å bekoste eller delta i undersøkelser som er nødvendig for f.eks. å kartlegge forurensningen i Bøkfjorden. Bedriften kan pålegges å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse av Bøkfjorden.

## **12. 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 skal brukes med sikte på å motvirke forurensning.

## **13. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen senest 1 måned etter eierskiftet.

## **14. Nedleggelse og driftsstans**

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 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. 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.

## **15. Tilsyn og journalføring**

### **15.1 Tilsyn**

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

### **15.2 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.

## VEDLEGG 1

**Liste over prioriterte stoffer, jamfør vilkår 2.1.**

Utslipp av disse komponentene er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i denne tillatelsen, eller hvis utslippet er så lite at de må anses å være uten miljømessig betydning.<sup>9</sup>

**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>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	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
<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
<b>Tensidene:</b>	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE

<sup>9</sup> Listen over hva som betegnes som prioriterte stoffer fremgår av Europaparlaments- og rådsvedtak 2455/2001/EF av 20. november 2001 om liste over prioriterte stoffer under rammedirektivet for vann, eller tilsvarende fremtidig oppdaterte liste.

	<b>Vanlige forkortelser</b>
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-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>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5



FYLKESMANNEN I FINNMARK  
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI  
Birasgáhttenossodat

Kirkenes Processing AS  
Jakobsnes  
9900 KIRKENES

Deres ref

Deres dato

Vår ref  
Sak 2012/2556  
Ark 461.3

Vår dato  
12.03.2014

Saksbehandler/direkte telefon: Magnus Jakola-Fjeld - 78 95 03 55

## Endring av utslippstillatelse - lakseslakteri

Vi viser til søknad av 9. juli 2012 fra Kirkenes Processing AS. Det søkes om å få utvide produksjonen ved lakseslakteriet på Jakobsnes i Sør-Varanger kommune. Vi viser også til deres resipientundersøkelse av 26. august 2013.

Virksomheten får nå en tillatelse etter forurensningsloven som er tilpasset EUs Industriutslippsdirektiv - IED (tidligere IPPC-direktivet). Fylkesmannen i Finnmark har fastsatt vilkårene med vekt på de forurensningsmessige ulemperne ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Det er samtidig vurdert hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker (Best Available Techniques - BAT).

---

**Fylkesmannen gir Kirkenes Processing AS tillatelse til utvidet produksjon i samsvar med IED-direktivet. Produksjonsrammen er totalt 20 000 tonn ferdig produkt pr. år. Tillatelsen er endret i medhold av forurensningsloven § 18, 1. ledd punkt 3, jmfør §§ 11 og 16. Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter den gamle tillatelsen fra 6. desember 2000.**

**Det er satt krav om utslipp til vann og luft, samt krav for å ivareta miljøet. IED-direktivet krever at virksomheten bruker "best tilgjengelige teknikker" og at virksomheten oppretter et energistyringssystem.**

**Vedtaket kan påklages innen 3 uker.**

---

### Redegjørelse for saken

Lakseslakteriet på Jakobsnes har vært i drift i over 10 år. Anlegget (daværende Kirkenes Seafood AS) fikk 6. desember 2000 tillatelse til utslipp av prosessavløpsvann til sjø med råstoffmottak på inntil 4600 tonn oppdrettslaks/-ørret per år. Det var stilt krav om rensing av prosessavløpsvann gjennom 0,3 millimeter effektiv silåpning og fettutskiller, og ledes ut i sjø ved ca. 20 meters dyp.

Økt produksjon ved flere oppdrettsanlegg gjør at lakseslakteriet har behov for å øke produksjonsvolumet sitt. Bedriften har søkt om å øke råstoffmottaket til inntil 20 000 tonn oppdrettslaks/-ørret per år. Prosessavløpsvannet skal renses gjennom et silanlegg med 0,3

millimeter åpning og fettutskiller. Bedriften har vurdert at den valgte renseløsningen er i tråd med det som kan regnes som beste tilgjengelige teknikk (BAT).

Utslipet vil bli noe større enn før, men det antas at det ikke vil påvirke miljøtilstanden i Bøkfjorden i vesentlig grad. Fylkesmannen i Finnmark har derfor vurdert at økt produksjon kan tillates uten at søknaden sendes på høring til berørte parter, jmfør forvaltningsloven § 37 fjerde ledd bokstav c. Berørte parter får likevel mulighet til å klage på vedtaket ved at tillatelsen skal kunngjøres.

#### **Plassering i risikoklasse**

Virksomheter plasseres i risikoklasse ut fra hvordan utslippet kan påvirke resipienten. Kirkenes Processing AS har oppgitt et utslipp med biologisk oksygenforbruk på inntil 200 mg BOF<sub>5</sub> / liter i året ved produksjon av inntil 20 000 tonn råstoff. Utslippsmengdene kan betraktes som moderat. Virksomhetens utslipp ligger i et sjøområde som regnes som en relativt god resipient med tanke på organisk belastning. Virksomheten blir dermed plassert i risikoklasse 4.

#### **Begrunnelse for vedtak**

Siden lakseslakteriet på Jakobsnes vil produsere mer enn 75 tonn ferdig produkt i døgnet, omfattes de av EUs rådsdirektiv 2008/1/EU: "Integrated Pollution Prevention and Control" (IPPC-direktivet<sup>1</sup>) med tilhørende referansedokument for beste tilgjengelige teknologi (BREF-dokument "Best Available Techniques in the Food, Milk and Drink Industries"<sup>2</sup>). Dette betyr at bedriften skal bruke de beste tilgjengelige teknikkene (BAT) for sin virksomhetstype. EU lager dokumenter med vurderinger av hva som regnes som best tilgjengelig teknikk for bransjen. Bedriften må holde seg oppdatert om hva som til enhver tid regnes som beste teknikk, og endre sine teknikker dersom disse ikke er tilfredsstillende.

EU har vedtatt et nytt industriutslippsdirektiv 2010/75/EU, også kalt IED-direktivet, som slår sammen IPPC-direktivet og seks andre direktiv som regulerer utslipp fra industri- virksomheter. IED-direktivet erstatter således IPPC-direktivet. IED-direktivet ble implementert inn i nasjonalt lovverk i 2013. BREF-dokumentene blir derfor etter dette mer forpliktende enn tidligere (tidligere bare ment som veiledende).

Utslippstillatelsen er basert på standard krav for denne typen virksomheter. Kravene er tilpasset den aktiviteten som skal foregå på anlegget, anleggets plassering og de aktuelle kildene til utslipp. Vilkår i denne tillatelsen skal sikre at utslippet fra bedriften ikke vil medføre uakseptable ulemper for helse og miljø.

I den gamle tillatelsen var det ikke satt noen spesifikke grenser til støy. Dagens standard-grenser for industristøy er derfor tatt inn i den nye tillatelsen. Når de fastsatte grensene blir overholdt, forventes det at støy hos naboene vil ligge innenfor det som regnes for akseptable nivå.

Utslipp av prosessavløpsvannet fra lakseslakteriet ledes ut i sjø ved 20 meters dyp. Der skal det være sikret god innlagring slik at fett- og andre flytestoffer ikke flyter opp til havoverflata.

Konsentrasjonsgrensene for enkelte utslippskomponenter som går til vann er regulert i tillatelsens punkt 3.1. Bedriften må lage et måleprogram innen 1. april 2014 med oversikt over hvilke prøver som skal tas, hvilke utslippskomponenter som skal måles på, og hvilke som er rapporteringspliktige, se punkt 11.1 og 11.2.

<sup>1</sup> Eller tilsvarende nyere oppdatering av dette regelverket.

<sup>2</sup> <http://eippcb.jrc.es/reference/fdm.html>

### **Prinsipper for offentlig beslutningstaking i henhold til naturmangfoldsloven og vannforskriften**

Virksomheten det her søkes om tillatelse for, er vurdert til og ikke komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Videre vurderer Fylkesmannen at tiltaket er av en slik art at det er mulig å rense eventuelle utslipp slik at bestemmelsene i § 4 i vannforskriften kan overholdes.

Etter naturmangfoldslovens §§ 1 og 5 er det et mål at artene og deres genetiske mangfold ivaretas på lang sikt, og at artene forekommer i levedyktige bestander i sine naturlige utbredelsesområder. Tiltak etter naturmangfoldsloven skal imidlertid veies opp i mot andre viktige samfunnsinteresser jmfør § 14. En slik avveining skal ikke medføre at målet i § 5 fravikes, men at tiltaket vil kunne medføre at målet i § 5 nås på en annen måte eller i et annet tempo enn hvis naturmangfoldet hadde vært det eneste hensynet å ta.

Etter naturmangfoldslovens § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 -12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Utgangspunktet for beslutninger som kan påvirke naturmangfoldet er at beslutningsgrunnlaget skal være best mulig jmfør naturmangfoldsloven § 8. Dersom beslutningsgrunnlaget ikke er tilstrekkelig, kommer naturmangfoldslovens § 9 (føre-var-prinsippet) til anvendelse

Resipientundersøkelsen utført av Fiske-Liv AS i mai 2013 viser at utslippet vil gi lite eller ingen ulemper i nærmiljøet. Utslippet vil i all hovedsak bestå av vann og organisk stoff som lett brytes ned naturlig. Resipienten er åpen med god vannutskiftning, den er antatt å være normalt oksygenrik og det er ikke terskler (grunnrygger) i området som kan føre til stillestående vannmasser. Det må allikevel påpekes at utslippene ikke anses å være ubetydelige.

### **Generelt om forurensning fra virksomheten**

Fylkesmannen sitter per i dag med relativt gode opplysninger som gir et helhetlig bilde av resipienten Bøkfjorden. Vi er kjent med at bunndyr og sedimentforhold fra Reinøya og innover i fjorden kan betegnes som dårlig på grunn av avkastninger fra tidligere gruvevirksomhet og ny gruvevirksomhet. Gjenopprettelsen av de naturlige forholdene i fjorden vil sannsynligvis ta lang tid. Utslippet fra Kirkenes Processing AS anses å ha liten betydning for utslippene i fjorden sammenliknet med Sydvaranger Gruve AS.

De forhold som antas å ha størst miljømessige konsekvenser er regulert i tillatelsen. Det er likevel Kirkenes Processing AS sitt ansvar å sørge for at forurensningskilder som ikke er regulert i denne tillatelsen, ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene og at virksomhetens miljøbelastning holdes på et lavest mulig nivå.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Vi gjør oppmerksom på at skader som måtte oppstå i henhold til denne tillatelsen, ikke fritar Kirkenes Processing AS for plikt til å betale erstatning etter granneloven, jmfør forurensningsloven § 56. I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. Vi viser til nettsiden [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no) om ulikt regelverk og veiledningsmaterieell som kan være aktuelt for deres virksomhet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. Ny søknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

**Klageadgang**

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet i henhold til forvaltningsloven kapittel VI av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om dette vedtaket er kommet fram til vedkommende part. Klagen bør begrunnes og skal angi det vedtak som det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Dersom vedtaket blir påklaget, kan Fylkesmannen eller Miljødirektoratet bestemme at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er endelig avgjort, jmfør forvaltningsloven § 42. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages jmfør forvaltningslovens § 2 bokstav b, jmfør 28.

Med hilsen

Stig Moen  
seksjonsleder

Magnus Jakola-Fjeld  
senioringeniør

*Dette dokumentet er godkjent elektronisk og derfor uten underskrift.*

Vedlegg: Vilkår i utslippstillatelsen

Kopi til:

Sør-Varanger kommune  
Miljødirektoratet

Postboks 406  
Postboks 5672 Sluppen

9915 Kirkenes  
7485 Trondheim