



FYLKESMANNEN I TELEMARK, miljøvern avdelingen

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hima Seafood Rjukan AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av §18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknaden og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 1 til og med side 14. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar med opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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

Bedriftsdata

Bedrift:	Hima Seafood Rjukan AS
Beliggenhet/gateadresse:	Svaddeøye på Svadde Industriområde på Rjukan
Besøksadresse:	Skriugata 26, 3660 Rjukan
Postadresse:	Morenfaret 5, 4340 Bryne
Kommune og fylke:	Tinn kommune i Telemark
Org. nummer (bedrift):	915 331 823 eies av 915 308 775
Gårds- og bruksnummer:	gnr. 127 / bnr. 1
NACE-kode og bransje:	03.221 Produksjon av matfisk og skalldyr i ferskvannsbasert fiskeoppdrett

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Risikoklasse: ¹
2017.0034.T	0826.0053.01	2

Tillatelse gitt: 13.01.17	Endringsnummer: 2	Sist endret: 24.11.20
Siv Hege Wang Grøvo Fagsjef forurensning	Guri Ravn Senioringeniør	

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Endringslogg:

Endringsnr:	Endringer av:	Punkt:	Beskrivelse:
1	Navn på firma		Fra Akvafarm Rjukan AS til Salmofarms AS
2	Navn på firma		Fra Salmofarms AS til Hima Seafood Rjukan AS
	Forlengelse av varighet		Periode hvor tillatelsen er gyldig selv om hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk er forlenget med 4 år

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av settefisk og matfisk i landbasert akvakultur-anlegg. Tillatelsen gjelder for en føremengde på inntil 11 000 tonn per år og en årlig produksjon av ca. 10 000 tonn rund fisk og 2,4 millioner settefisk.

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 til 13. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13, 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 og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert (jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7²).

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

2.5. Tiltaksplikt 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 i tillegg varsles iht. pkt. 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 10.1.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsmengder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder:

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		konsentrasjonsgrense	mengdegrense	
		midlingstid måned*	midlingstid måned*	
Prosessavløpsvann fra produksjon av mat- og settefisk	Suspendert stoff som SS	15 mg/l	140 kg/døgn	d.d.
	Fosfor som Tot-P	0,55 mg/l	5 kg/døgn	d.d.
	Nitrogen som Tot-N	80 mg/l	740 kg/døgn	d.d.

* Midlingstiden er flytende dvs. at det skal midles over de siste 30 driftsdøgn.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

3.2.1. Vannforbruk

Forbruket av vann skal i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig tilpasses anleggets faktiske behov i produksjonen og en størst mulig renseeffekt i renseanlegget. Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

3.2.2. Fôring

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig. Førfaktor skal ikke overstige 1,2. Det er bare tillatt å bruke tørrfôr.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3.2.3. Renseanlegg

Før utslipp til resipient skal prosessavløpsvannet renses tilfredsstillende slik at krav til utslippsbegrensninger i 3.1. og følgende renskrav overholdes:

Utslippsparemeter	Renseeffekt i % årlig middelerdi	Måleparameter
Suspendert stoff, målt som SS	90 %	SS
Totalt fosfor (Tot-P)	90 %	Tot-P
Totalt nitrogen (Tot-N)	35 %	Tot-N

Renseeffekten skal beregnes på grunnlag av målte utslippsmengder fra RAS (dvs. i vann/slam fra filtere i RAS og i fortynningsvann fra RAS) og målte utslippsmengder til resipient dvs. i utløp fra anlegg for kjemisk felling.

Renskravene som er stilt er i henhold til oppgitte referanseverdier for resirkuleringsanlegg, slamavanning og videre kjemisk rensing som er planlagt brukt. Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig.

Kravet om rensing skal være oppfylt fra det tidspunkt det er fisk i anlegget.

3.2.4. Diffuse utslipp

Det skal ikke forekomme diffuse utslipp til vann.

3.2.5. Sikring av avløp med dobbel fiskesil

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet mekanisk måtte passere minst to siler som hver for seg effektivt hindrer fisk av enhver størrelse å passere. Begge silene skal til vanlig være installert og operative, men minst en av silene skal til enhver tid være operativ.

3.2.6. Overløp

Overløpsvann eller annet vann som kan føre fisk ut av anlegget må ledes gjennom sil eller annet hinder, slik at fisk ikke kan slippe ut.

3.2.7. Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslipp ikke overstiger grensen på 50 mg/l fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut i resipienten ca. 1,5 km ut i Vestfjorden i Tinnsjøen og slippes ut på minst 50 m dyp og på en slik måte at innlagring i dypere vannmasser blir best mulig.

3.4. Overflatevann

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

3.5. Kjølevann

Det skal ikke være utslipp av kjølevann.

3.6. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett⁴.

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. Lukt

Lagring av fôr, spyling, rengjøring og tørking av utstyr, håndtering av slam, avfall og andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til nevneverdige luktulempere for naboer eller andre utenfor bedriftens område.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, utdanningsinstitusjoner, barnehager og andre virksomheter skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned (frekvens/hyppighet).

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering jf. vilkår 10.1 Miljørisikoanalyse, i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, jf. veilederens vedlegg 3 (veileder TA 3019/2013 regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven). Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

Virksomheten skal utarbeide en driftsplan som skal sikre at luktulempere ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, jf. veilederens vedlegg 4. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg som bl.a. skal omhandle lukt.

Virksomhetene skal sørge for at personell (ved bedrifter med luktutslipp) har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget/produksjonen.

Virksomheten skal utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veiledning om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, jf. veilederens vedlegg 5.

Bedriften skal informere forurensningsmyndigheten og naboer:

- når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning
- når det er mottak av avfall/råvarer som viser seg å avgi mye lukt (ikke planlagt)
- i situasjoner der utstyr, maskiner eller lignende for behandling svikter

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Klagene bør vurderes mot værdata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet, og det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og forurensningsmyndigheten.

⁴ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

Virksomheten skal årlig som en del av egenrapporteringen jf. vilkår 11.5 Rapportering til Fylkesmannen, sende forurensningsmyndigheten en rapport om antall luktklager og en vurdering av antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Det skal gis en beskrivelse av årsaken til de enkelte luktklagene/lukthendelsene, og eventuelle tiltak som er gjennomført for å begrense/stanse utslippet.

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 kommunen⁵/ Miljødirektoratet.

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.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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.⁶

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-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁵ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁶ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

7. Støy

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører spesiell fare for støy bør i størst mulig grad gjennomføres i tidsrommet mandag til fredag kl. 07-16.

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	Kveld (kl. 19-23) hverdager	Lørdag LpAekv	Søn- og helligdager	Natt (kl. 23-07) Alle dager	Natt (kl. 23-07) Alle døgn
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

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

Dersom støyen har tydelig rentonekarakter hos mottaker eller dersom impulslyd forekommer med mer enn 10 hendelser per time, er grenseverdiene for ekvivalentnivå 5 dBA lavere enn de grenseverdiene som er angitt i tabellen.

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.

Selv om virksomheten holder seg innenfor grenseverdiene, har bedriften likevel plikt til å redusere støy mest mulig.

8. Energi

8.1. Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen ett år etter oppstart.

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.

9. Avfall

9.1. Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. 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 avfallsforskriften⁸.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet til energiproduksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Brenning av avfall er ikke tillatt uten at det skjer i forbrenningsovn med særskilt tillatelse fra Fylkesmannen. Det er heller ikke lov å grave ned avfall.

Mellomlagring av avfall skal skje på et særskilt avsatt område.

Lagring av farlig avfall skal skje under tak og lageret skal være sikret mot tilgang for uvedkommende. Lagring av farlig avfall skal skje på fast ugjennomtrengelig dekke og lagringsplassen skal være utformet slik at den er sikret mot forurensningsfare ved uhell. Alle avfallstyper skal være varig merket med innhold. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

9.2. Organisk produksjonsavfall

Død fisk, slakteavfall, fôrrester, slam, fett m.m. skal håndteres slik at det ikke oppstår fare for forurensning. Anlegget skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød og skal ha en kriseplan for å håndtere store mengder død fisk ved f.eks. sykdom.

Død fisk skal håndteres forsvarlig. Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing eller lignende og oppbevares på eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes.

Oppsamlet avfall som ikke inneholder antibiotika skal så langt som mulig utnyttes til fôrprodukt eller gjødsel/jordforbedringsmiddel, og skal håndteres i tråd med gjeldende regelverk på dette området.

Antibiotikaholdig død fisk og annet antibiotikaholdig avfall eller slam skal lagres i eget lager. Lageret skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanlig drift og avfall ved sykdom.

Dumping av død fisk og annet avfall i vassdrag/sjø er ikke tillatt.

Alt slam fra renseanlegget skal transporteres til godkjent anlegg for mottak/håndtering av den slags avfall. Transporten skal skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulempe med lukt etc.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

9.3. Medisiner og kjemikalierester

Ubrukte rester av medisinfôr, antibiotika, insekticider og andre miljøfarlige stoffer, inkludert emballasje skal lagres forsvarlig før det leveres til produsent eller annen godkjent mottaker. Det samme gjelder eventuelle oppsamlede antibiotikaholdige fôrrester.

9.4. Annet avfall

Farlig avfall, emballasje, plast, papir, isopor og annet produksjonsavfall som ikke kommer inn under 9.2. og 9.3. skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent mottak. Bedriften må kunne dokumentere leverte avfallsmengder på ulike avfallstyper.

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- 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.

Kjemikalier og farlig avfall, som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte være en fare eller ulempe for miljøet, skal lagres slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Medisin, insekticid og andre kjemikalier skal lagres slik at det ikke er fare for spill eller søl til miljøet. Lagringsplassen skal utformes slik at evt. utslipp/spill/søl kan samles opp, f.eks. ved hjelp av oppsamlingstanker/kanter med tilstrekkelig volum.

Bedriften plikter jevnlig å føre tilsyn og kontroll med renseanlegg, foringsutstyr med mer, slik at det kan drives mest mulig effektivt. Bedriften må blant annet drive forebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservedelslager av de mest utsatte komponentene, jf. ellers krav i internkontrollforskriften.

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. Hvis aktuelt skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹.

Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Unormale driftsforhold ellers, som ikke blir omfattet av definisjonen av akutt forurensning skal varsles Fylkesmannen så snart som mulig.

Fylkesmannen skal orienteres skriftlig om årsaken til hendelse og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke og avgrense virkninger og hindre gjentakelse.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger som dokumenterer at krav til utslippsmengder i vilkår 3.1. og krav til renseseffekt i vilkår 3.2.3 overholdes. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking (f.eks. mengdeproporsjonal/tidsproporsjonal), 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, herunder prioriterte miljøgifter, som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontroll-rapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

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

Bedriften skal på forespørsel til enhver tid kunne dokumentere at renskravene i vilkår 3.1 og 3.2.3 blir etterlevd.

Utslippskontrollen ved rensenanlegget skal som et minimum utføres etter følgende oppsett:

	Måleparameter	Prøvepunkt	Prøver per år
Fosfor som Tot-P	Tot-P	utløp fra RAS (dvs. vann/slam fra filtre i RAS og fortynningsvann fra RAS) og	24 prøvetakingsuker med minimum
Nitrogen som Tot-N	Tot-N		3 døgnblandprøver per uke
Suspendert stoff som SS	SS		Gjelder Tot-P, Tot-N og SS
Mengde prosessavløpsvann	m ³	utløp etter kjemisk felling	kontinuerlig

Måleprogrammet skal utarbeides før produksjonen starter.

Ved behov kan det bli aktuelt å stille krav om måling av utslipp av lukt.

11.2. 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

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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.

11.3. 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. 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 parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier når bedriften selv analyserer.
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier.

11.4. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Fiskemengde/biomasse og antall produsert fisk
 - total biomasse
 - individtall
 - mengde død fisk og håndtering
 - mengde rømt fisk og evt. tiltak
- Bruk av:
 - fôr, type og mengde
 - antibiotika, type og mengde
 - insekticider, type og mengde
 - andre kjemikalier, type og mengde
- Dokumentasjon på slammengder og slambehandling fra anlegget
 - mengde oppsamlet slam fra renseanlegget
 - mengde slam med antibiotika
 - mengde slam uten antibiotika
 - mengde tørrstoff i slammet
 - leveringssteder for slam og evt. disponeringsmåter

Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

11.5. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vil vi for utslipp av stoffer hvor utslippsbegrensningene ikke er fastsatt gjennom presise grenseverdier under punkt 3.1 og 4.1, stadig vurdere behov for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere grenser.

12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen

12.1. Krav til miljøtilstand

I utslipps- og sedimenteringsområdet bør tilstandsklassen ikke være dårligere enn god økologisk og kjemisk tilstand, jf. forskrift om rammer for vannforvaltning og Miljødirektoratets veiledning 02:2013: Klassifisering av Miljøtilstand i vann, revidert 2015. Resipienten skal ikke ha negativ utvikling.

12.2. Krav til overvåking

Bedriften skal sørge for overvåking av miljøtilstanden i Vestfjorden for de kvalitetselementer som er relevante for bedriftens utslipp.

Overvåkingen skal skje i henhold til et fastsatt overvåkingsprogram. Overvåkingsprogrammet skal kunne dokumentere om kravet om god økologisk og kjemisk tilstand overholdes og at tilstanden i resipienten ikke forverres jf. vilkår 12.1.

Overvåkingsprogrammet skal utarbeides i samarbeid med miljøfaglig kompetent rådgiver og skal forelegges Fylkesmannen for eventuelle merknader i god tid før produksjonen starter opp.

For å dokumentere nåtilstanden skal det gjennomføres minst en runde med overvåking før produksjonen starter opp.

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

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 bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest en 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 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 forskrift¹⁰. 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 oppstart er planlagt.

16. Tilsyn

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

¹⁰ 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

Metaller og metallforbindelser:

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

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

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

Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
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
--	-----

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
---	------

Bisfenol A	BPA
-------------------	-----

Siloksaner

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
