



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av landbasert røyeoppdrett ved Randsfjorden, som tilleggsnæring til gårdsdrift på gnr. 114 bnr. 1, Lysen, Gran kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad oversendt fra Oppland fylkeskommune 19. august 2019, samt opplysninger fremkommet under saksbehandlingen. Vilkårene for tillatelsen framgår av dette dokumentet.

Tillatelsen gjelder fra det tidspunkt virksomheten har fått endelig tillatelse etter akvakulturloven.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte Fylkesmannen for å avklare behovet for slik endring.

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

Bedriftsdata

Ansvarlig driver	Anne Lysen
Beliggenhet/gateadresse	Aschimlinna 153, 2760 Brandbu
Postadresse	Aschimlinna 153, 2760 Brandbu
Kommune og fylke	Gran kommune, Innlandet fylke
Org. nummer (virksomhet)	975 331 601, tilhører 969 115 980
Lokalisering av anlegg	Gnr. 114, bnr. 1, ved Lysentangen, Randsfjorden
NACE-kode og bransje	Nace-kode - 0322100 Produksjon av matfisk, bløtdyr og krepsdyr i ferskvannsbasert akvakultur

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2020.1138.T	3446.0063.01

Tillatelse første gang gitt: 30.11.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: -
Tore Pedersen avdelingsdirektør		Line Andersen seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
	<i>[dato]</i>		

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme	5
2 Generelle vilkår	5
2.1 Utslippsbegrensninger	5
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	6
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	6
2.7 Internkontroll.....	7
3 Utslipp til vann	7
3.1 Utslippsbegrensninger	7
3.1.1 Utslipp fra punktkilder	7
3.1.2 Diffuse utslipp	7
3.1.3 Utslippsreduserende tiltak.....	8
3.2 Utslippspunkt	8
3.3 Kjølevann og annet rent vann	8
3.4 Sanitæravløpsvann	9
4 Utslipp til luft.....	9
4.1 Utslippsreduserende tiltak.....	9
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	9
6 Kjemikalier.....	10
7 Støy	10
8 Energi.....	10
8.1 Energiledelse	10
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi	11
8.3 Spesifikt energiforbruk	11
9 Avfall	11
9.1 Generelle krav.....	11
9.2 Farlig avfall	11
9.3 Organisk produksjonsavfall.....	12
9.4 Medisin- og kjemikalierester	12

10	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	12
10.1	Kartlegging av utslipp	12
10.2	Utslippskontroll	12
10.3	Kvalitetssikring	13
10.4	Program for utslippskontroll	13
10.5	Rapportering til Fylkesmannen	14
11	Krav til overvåking	14
11.1	Krav til miljøtilstand i resipient	14
11.2	Krav til overvåking i resipient	14
11.3	Rapportering til Fylkesmannen og registrering i Vannmiljø	15
12	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	15
12.1	Miljørisikoanalyse	15
12.2	Forebyggende tiltak	15
12.3	Eablering av beredskap	15
12.4	Varsling av akutt forurensning	16
13	Eierskifte, omdanning m.v.	16
14	Nedleggelse	16
15	Tilsyn	17

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert oppdrett av røye (*Salvelinus alpinus*), fra øyerogn til slakteferdig matfisk, på gnr. 114 bnr. 1, ved Lysentangen ved Randsfjorden i Gran kommune.

Tillatelsen gjelder for en produksjon på inntil 60 tonn per år med et fôrforbruk på inntil 60 tonn. Dette gir en fôrfaktor på 1,0. Dersom produksjonen er mindre enn 60 tonn skal fôrforbruket også reduseres tilsvarende slik at fôrfaktoren fortsatt er $\leq 1,0$.

Det er satt særskilte vilkår for utslipp til vann under punkt 3. I tillegg til analyser av avløpsvannet skal faktiske utslipp skal beregnes gjennom på et massebalanseregnskap, der fôrforbruk, fôrets sammensetning, opptak i produsert biomasse, mengden slam som fjernes samt slammets sammensetning, inngår.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskiftning av utslippsrelatert utstyr, skal virksomheten uansett søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Bruk av tillatelsen forutsetter at Innlandet fylkeskommune har gitt tillatelse etter akvakulturloven. Dersom tillatelsen etter akvakulturloven på et senere tidspunkt skulle falle bort, vil heller ikke denne tillatelsen etter forurensningsloven være gjeldende.

Virksomheten bruker elektrisitet som eneste energikilde.

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 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 punkt 3 til 14.

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 er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 og etterfølgende punkt i denne tillatelsen er satt uttrykkelig grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

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

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må virksomheten avklare med Fylkesmannen om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

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

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 11.4.

2.7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 11.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Samla årlig utslipp av rensed avløpsvann fra akvakulturanlegget skal være innenfor følgende utslippsgrenser:

Tabell 3-1. Grenseverdier for utslipp av komponenter til resipient via avløpsvannet med krav om målinger eller beregninger, samt komponenter som skal måles i avløpsvannet jf. punkt 10.2.

Komponent	Utslippsgrenser Spesifikt utslipp* Midlingstid: 1 år	Periode for målinger og beregninger
Total fosfor (tot-P)	1,4 kg/tonn	årlig
Total nitrogen (tot-N)	46 kg/tonn	årlig
Totalt organisk karbon (TOC)	(beregnes)	årlig
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	-	(to prøveuttak per år til analyse)
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{cr})	-	(to prøveuttak per år til analyse)
Suspendert stoff (SS)	-	(to prøveuttak per år til analyse)

* Utslipp i kg per tonn produsert biomasse.

Mengden avløpsvann som slippes ut i Randsfjorden skal måles eller beregnes, jf. punkt 10.2.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

3.1.3.1 Fôring

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig. Fôrfaktoren skal være $\leq 1,0$.

3.1.3.2 Renseanlegg

Før utslipp til resipient skal alt avløpsvann fra akvakulturanlegget, herunder vann fra fortykningsprosessen for slam, gå gjennom et egnet renseanlegg / egnede rensetrinn som er utformet slik at utslippskravene under punkt 3.1.1 over kan overholdes.

Det skal gjennomføres inspeksjoner av rensenheter og tilknyttede installasjoner for å sikre at utstyret fungerer som bestemt. Inspeksjonene skal loggføres og inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Se også punkt 2.5 om forebyggende vedlikehold.

3.1.3.3 Bruk av kjemikalier og medisiner

Bruk av kjemikalier som f.eks. desinfeksjonsmidler og bruk av antibiotika eller andre medisiner skal begrenses til det som er absolutt nødvendig. Utslipp av legemiddel er tillatt dersom legemiddelet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog og brukt som det er foreskrevet.

3.1.3.4 Andre tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende innretning.

3.2 Utslippspunkt

Avløpsvannet skal etter rensing føres ut i Randsfjorden minst 300 m fra land og til 10 meters dyp. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand.

Utslipppet skal foregå på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Ved plassering av utslippspunktet må det tas hensyn til strøm- og bunnforhold for å sikre minst mulig negative effekter på resipienten. Det må innhentes nødvendige data for å kunne vurdere plasseringen av utslippspunktet. Utslippsvann skal ikke nå overflaten om sommeren og utslippet skal ikke føres inn i strandsonen.

3.3 Kjølevann og annet rent vann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

3.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, slamhåndtering og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe herunder lukt for miljøet, skal begrenses mest mulig. Virksomhetens drift av anlegget, håndtering av avfall, samt andre aktiviteter skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulemper for naboer eller andre utenfor virksomhetens område.

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Virksomheten plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Virksomheten skal 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2², eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

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

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 virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.³

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-regelverket⁴ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulempere for omgivelsene.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Virksomheten skal ha et system for energiledelse 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 virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen ett år etter oppstart av produksjonen.

³ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁴ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 10.5.

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 virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁵.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært søkes ombrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Avfall som ikke blir ombrukt eller gjenvunnet internt, skal leveres videre til godkjent mottak⁶.

9.2 Farlig avfall

Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 måneder før det leveres til godkjent mottak. Virksomheten skal kunne dokumentere at farlig avfall er levert til godkjent mottak, samt at avfallet er deklarerert gjennom www.avfallsdeklarerer.no.

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930.

⁶ Jf. lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 32 om næringsavfall.

9.3 Organisk produksjonsavfall

Organisk produksjonsavfall skal så langt det er mulig utnyttes som en ressurs, og skal håndteres i samsvar med gjeldende regelverk⁷. Eventuelt medisinholdig organisk produksjonsavfall skal lagres i egne tanker med tilstrekkelig kapasitet.

Organisk produksjonsavfall som slam, død fisk, fôrrester, m.v. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning. Anlegget skal ha beredskap for å kunne håndtere større mengder produksjonsavfall som følge av uhell som f.eks. driftsstans på utstyr, sykdom eller annet. Virksomheten skal utarbeide en plan for tiltak, inkludert alternativ disponering av slam, ved både planlagt og ikke planlagt driftsstans i slambehandlingen.

9.4 Medisin- og kjemikalierester

Ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika, desinfeksjonsmidler, insekticid, samt andre miljøfarlige stoffer, inkludert emballasje, skal samles opp og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen godkjent instans. Det samme gjelder for organisk produksjonsavfall som inneholder antibiotika e.l.

10 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

10.1 Kartlegging av utslipp

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

10.2 Utslippskontroll

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere sine utslipp til vann ved å gjennomføre målinger og beregninger. I dette inngår målinger av volum/mengde, prøvetaking og analyser.

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

- utslipp av komponenter som er regulerte gjennom grenseverdier eller listet opp (med krav om rapportering) under denne tillatelsens punkt 3.1.1 (tabell 3-1)
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av eventuelle andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten
- mengde avløpsvann som slippes ut i Randsfjorden

⁷ Jf. forskrift om animalske biprodukter som ikke er beregnet på konsum (animaliebiproduktforskriften) av 14. september 2016 nr. 1064, og forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav av 4. juli 2003 nr. 951, samt annet relevant regelverk.

Virksomheten skal årlig gjøre en faglig begrunnet vurdering av sine utslipp til vann og rapportere dette i samsvar med punkt 10.5. Beregninger av faktiske årlige utslipp av fosfor (tot-P), nitrogen (tot-N) og organisk stoff (TOC) skal være basert på et massebalanseregnskap der fôrforbruk, opplysninger om fôrets innhold, biologisk produksjon av fisk (inkludert død fisk), innhold av henholdsvis fosfor, nitrogen og organisk karbon i fisken, og produsert slam, inngår. Det skal gjøres målinger og beregninger av mengdene i produsert slam, basert på analyser av innholdet av fosfor (tot-P), nitrogen (tot-N) og organisk stoff (TOC) i slammet.

10.3 Kvalitetssikring

Virksomheten er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Virksomheten må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 Program for utslippskontroll

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal virksomheten redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrøm- og mengdemålinger – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til Fylkesmannen

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før til Fylkesmannen. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, fôrforbruk og opplysninger om innholdet av fosfor, nitrogen og TOC i fôret, slammengder, resultat av analyser av innholdet av fosfor (tot-P), nitrogen (tot-N) og organisk stoff (TOC) i slammet og andre resultater fra utslippskontrollen, oppnådd rensegrad, utslippsmengder totalt og per tonn fisk produsert, avfallsmengder og energiforbruk. Rapporteringen skal så langt det er mulig skje i samsvar med Miljødirektoratets veiledning til virksomhetenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av komponenter der utslippsbegrensninger ikke er fastsatt med presise grenseverdier i punkt 3.1.1 (tabell 3-1), vil Fylkesmannen ved gjennomgang av årsrapporten vurdere behovet for å fastsette presise grenseverdier.

I årsrapporten skal virksomheten også rapportere eventuelt antall klager på lukt og antall lukthendelser ved virksomheten det siste året. Virksomheten skal redegjøre for årsaken til de enkelte lukthendelsene og/eller klagene på lukt, samt eventuelle tiltak som er gjennomført for å avgrense eller stanse utslippet.

Virksomheten skal også rapportere et årlig avfallsregnskap, med oversikt over alt avfall som er dannet ved anlegget, lagret, ombrukt og/eller sendt til godkjent mottak.

11 Krav til overvåking

11.1 Krav til miljøtilstand i resipient

Eventuell bunnpåvirkning vil være størst ved utslippspunktet, og avhengig av strømforholdene avtar påvirkningen raskt med økende avstand til utslippet. Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumulerer over tid eller at gravende bunndyr ikke kan leve i nærheten av utslippspunktet. I influensområdet ved utslippspunktet skal tilstanden for vannet, bunnfauna og sedimentet ikke forringes.

Strandsonen i nærheten av utslippspunktet skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning.

11.2 Krav til overvåking i resipient

Virksomheten kan bli pålagt å bidra ved resipientovervåking i henhold til fastsatt overvåkingsprogram. Det gis nærmere bestemmelser om dette.

I områder der det ikke pågår overvåking i regi av fylkesmannen eller vannområdet, kan det bli gitt pålegg om gjennomføring av eget overvåkingsprogram.

11.3 Rapportering til Fylkesmannen og registrering i Vannmiljø

Virksomheten skal sende resultater fra miljøovervåkingen fortløpende til Fylkesmannen. Rapportene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatene.

Data fra miljøovervåkingen skal også registreres fortløpende i databasen Vannmiljø⁸. Data skal sendes på Vannmiljø sitt importformat, som er å finne på www.vannmiljokoder.miljodirektoratet.no. Her finnes det også en oversikt over hva slags informasjon som skal registreres i tråd med Vannmiljø sitt kodeverk.

12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 Miljørisikoanalyse

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

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

12.2 Forebyggende tiltak

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

12.3 Etablering av beredskap

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

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig

⁸ Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vatn: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- etterprøvbare mål
- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenarier)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- dimensjonering av personell og deres kompetanse, personlig verneutstyr, innsatsmateriell og responstid
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter
- beskrivelse av øvelsesopplegg

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

13 Eierskifte, omdanning m.v.

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

14 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 forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall

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

håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

15 Tilsyn

Virksomheten 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 punkt 3 flg.

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

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbi
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP

Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktylyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350