



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Midt-Norsk Havbruk AS – lokalitet Osavatnet

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981, nr 6, §§ 11 og 16, og tidligere tillatelser er opphevet i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 02.03.2017 samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet virksomheten har fått endelig tillatelse etter akvakulturloven. Tillatelsen gjelder på de vilkår som er gitt i dette dokumentet. Med hjemmel i § 18 i forurensningsloven erstatter denne tillatelsen tidligere tillatelse til utslipp fra settefiskproduksjon på lokaliteten Osavatnet i Nærøy kommune.

Dersom bedriften ønsker å gjøre endringer i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, og som kan ha miljømessig betydning, må endringene avklares skriftlig med Fylkesmannen på forhånd.

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

Virksomhetsdata:

Ansvarlig enhet	Midt-Norsk Havbruk
Akvakulturlokalitet¹	Osavatnet
Postadresse	Postboks 104 7901 Rørvik
Kommune og fylke	Nærøy kommune, Nord-Trøndelag
Organisasjonsnummer	963867212
NACE-kode	03.222 Produksjon av yngel og settefisk i ferskvannbasert fiskeoppdrett
NOSE-kode(r)	1101800

Fylkesmannens sine referanser

Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	Bransje	Risikoklasse ²
1751.0071.01		Akvakultur	3

¹ Jf Akvakulturregisteret: <http://www.fiskeridir.no/register/akvareg/>

² Jf Forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for Miljødirektoratet sitt arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra akvakultur av settefisk for laks og ørret. Tillatelsen er basert på en årlig produksjon av 6 500 000 stk. settefisk og en fôrmengde på 680 tonn/år fôr. Bruk av resirkuleringsteknologi og slamtørkeanlegg skal redusere utslippene slik at maksimal utslipp fra anlegget skal være 8134 kg organisk stoff, 5700 kg fosfor 467 kg nitrogen og 3733 kg suspendert stoff i året.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

2. Generell 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. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller 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 i vilkårene i pkt. 3, eller de er så små at de anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 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 produksjonsprosessen der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengden, skal eventuelle reduksjon av produksjonsnivå i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medfører en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3 Tiltak ved økt forurensingsfare eller unormale driftsforhold

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendig for å eliminere eller redusere den økte forurensingsfaren, også 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 forurensings skal varsles iht pkt 9.4.

2.4 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 kravene 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 aktivitetene som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget. De ansatte må ha god kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egen kontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og for å forebygge at utslipp kan skje.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – 06.12.2996 nr 1127 (internkontrollforskriften)

Anlegget skal ha en stedlig representant som er ansvarlig i henhold til kravene i denne tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter, samt ansvarlig for overvåking og vedlikehold av internkontrollen når det gjelder ytre miljø.

2.5 Føre-var prinsippet, best tilgjengelig teknikker og utskiftning av utstyr

Anlegget skal etterleve forurensningslovens føre-var-prinsipp for å redusere miljøpåvirkningen av driften og forbruket av ressurser. Dette gjelder for alle interne produksjonsprosesser, samt rensing av avløp.

For å unngå og begrense forurensning og avfallsproblemer skal det tas utgangspunkt i den teknologi som ut fra en samlet vurdering av nåværende og framtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir de beste resultater." Forslag til BAT-dokumentasjon for akvakultur foreligger per i dag for eksempel fra Nordisk Ministerråd, jf. rapporten TemaNord 2005:528, *Beste tilgjengelige teknikker for fiskeoppdrett i Norden* (2005).

Bedriften plikter som en del av sin internkontroll å holde seg oppdatert på dokumentasjonen som finnes for bransjen når det gjelder de best tilgjengelige teknikker (BAT)⁴. Anlegget skal bruke beste tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Dersom bedriften planlegger utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensning på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, er det meldeplikt til Fylkesmannen⁵.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslippsmengder

Det er ikke satt utslippsgrenser for komponenter i avløpsvannet. Utslippene fra settefiskanlegget er indirekte avgrenset gjennom en produksjonsramme (vilkår 1) og krav om rensing av avløpet (pkt. 3.2.3). Her går det fram totalmengde tillat utslipp pr år for organisk stoff, total nitrogen og total fosfor.

Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig.

Det skal utføres jevnlige målinger av utslipp til vann. Prøvetaking og analyser skal gjennomføres i samsvar med krav i pkt. 10.1.

3.2. Utslippsreducerende tiltak

3.2.1. Vannforbruk

Forbruket av vann skal i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig tilpasses anlegget sitt faktiske behov i produksjonen og en størst mulig renseseffektivitet 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. Fôrfaktor bør ikke bli vesentlig høyere enn 1,0. Det er bare tillatt å bruke tørrfôr.

4 Begrepet BAT er i utgangspunktet knyttet til bedrifter som er omfattet av EUs IPPC-direktiv, som akvakultur foreløpig ikke er omfattet av. Forurensningsloven § 2, 1. Ledd pkt. 3 viser til lignende generell retningslinje på forurensningsområdet.

5 Jf. Forurensningsloven § 19

3.2.3. Renseanlegg

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet gjennom et renseanlegg som oppfyller rensekravene om maksimale utslipp definert i tabell under. Utslippsgrensene er basert på beregninger gjennomført av bedriften selv og er basert på en rensegrad på 95 % av suspendert stoff, 98% for total organisk karbon, 99 % for total nitrogen og 24 % av total fosfor.

Utslippskomponent	Utslippsmengde i kg	Måleparameter	Midlingstid	Målefrekvens
Organisk stoff	8134	Total organisk karbon	1 år	Døgnblandprøve, minst 12 ganger pr.år
Fosfor	5700	Total nitrogen	1 år	Døgnblandprøve, minst 12 ganger pr.år
Nitrogen	466,74	Total fosfor	1 år	Døgnblandprøve, minst 4 ganger pr.år
Suspendert stoff	3733	Suspendert stoff	1 år	Blandprøve, minst 12 ganger pr. år

Kravet om rensing skal være oppfylt fra d.d.

3.2.4. 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 installerte og operative, men minst en av silene skal til enhver tid være operativ.

3.2.5. Overløp

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

3.2.6. 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 forurensningsforskriften⁶.

3.3. Utslippssted for prosessavløp

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, dvs. at det vesentlige av avløpsvannet ikke når overflaten om sommeren og at forurenset vann ikke blir ført tilbake til strandsonen.

3.4. Overflatevann

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

3.5. Sanitæravløpsvann

Ved tilknytning til offentlig avløpsnett fastsetter den ansvarlige for nettet nærmere krav.

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. Fôrlagring, spyling, rengjøring og tørking av utstyr, håndtering av avfall og andre aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til nevneverdige luktulempet for naboer eller andre utenfor bedriften sitt område.

⁶ Jf Forurensningsforskriften kap. 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

5. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride $L_{den}55$, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade.

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.

Virksomheten plikter å redusere støy mest mulig.

6. 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 kommunen⁷.

7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. 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.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer 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.⁸

⁷ Jf Forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁸ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

¹⁰ Forskrift om transport og behandling av animalsk avfall, og anlegg som behandler animalsk avfall (FOR-1999-11-05-1148), Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav (FOR-2003-07-04-951), og annet relevant regelverk, evt. senere utgaver.

8. Avfall

8.1 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 avfallsforskriften⁹.

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

Brenning av avfall er ikke tillatt uten at det skjer i forbrenningsovn med særskilt tillatelse fra Fylkesmannen.

Mellomlagring av avfall skal skje på særskilt avsatt område.

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

8.2. Organisk produksjonsavfall

Død fisk, fôrrester, slam, fett mv. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning. Anlegget skal ha beredskap for å kunne håndtere massiv fiskedød.

Død fisk skal tas forsvarlig hånd om. Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing el.l. og føres til 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 henhold til gjeldende regelverk¹⁰ på dette området.

Akvakulturanlegget skal ha en kriseplan for å håndtere store mengder død fisk, ved for eksempel algeoppblomstring eller sykdom.

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 sjøen er ikke tillatt.

Allt slam fra renseanlegg med mer skal transporteres til godkjent anlegg for mottak/håndtering. Transporten skal skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulempe, lukt m.v.

8.3. Medisiner og kjemikalierester

Ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika, insekticid og andre miljøfarlige stoff, inkludert emballasje, må samles og lagres forsvarlig, før det blir levert til produsent eller annen godkjent mottaker.

8.4. Håndtering av annet avfall

Farlig avfall, samt emballasje, plast, papir, isopor og annet produksjonsavfall som ikke kommer inn under pkt. 8.2 og 8.3 skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent avfallsmottak for slike avfallstyper. Bedriften må kunne dokumentere levert avfallsmengde fordelt på ulike typer.

9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

9.1. 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.

9.2. 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 de 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, for eksempel ved hjelp av oppsamlingstanker/kanter med tilstrekkelig volum.

Bedriften plikter å jevnlig føre tilsyn og kontroll med renseanlegg, fôringsutstyr 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.

9.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

9.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹ på tlf.: 110. Bedriften skal også så snart som mulig, og senest nærmest følgende arbeidsdag, underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Unormale driftsforhold ellers, som ikke blir omfattet av definisjonen av akutt forurensning, skal varsles til Fylkesmannen så snart som mulig, og senest nærmest følgende arbeidsdag.

Fylkesmannen skal holdes skriftlig orientert om årsaken til hendelsen og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke og avgrense virkninger og hindre gjentakelser.

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

10. Utslippskontroll

10.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann, og disse skal utføres slik at de blir representative for virksomheten sine faktiske utslipp. Bedriften skal på forespørsel til enhver tid kunne dokumentere at utslippskravene i vilkår 3.2.3 blir etterlevd, jf. internkontrollen.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakingsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

10.2 Analyse av rensegrad

Metode 1.

Bruk av massebalanse-prinsippet for å beregne utslipp av total nitrogen, total fosfor, organisk stoff og suspendert stoff, basert på fôrkvalitet, fôrforbruk, fôrfaktor og vannforbruk, og bruke dette som sammenligningsgrunnlag for målingene som blir tatt av utløpsvann.

Metode 2.

Ta mengde- og/eller tids-proporsjonale prøver av innløp og utløpsvann på renseanlegget, for å måle faktiske verdier av organisk og suspendert stoff, og beregne utslipp basert på vannforbruket ved anlegget. Prøveregimet skal utarbeides i samråd med fagperson og tilpasses bedriftens produksjonsnivå gjennom året. Prøvene skal oppbevares kjølig og analyseres innen et døgn fra prøvetaking. Avvik i analyserutiner skal dokumenteres som en del av internkontrollen.

Begge metodene skal utføres i en 2-årsperiode. Etter 2 år kan bedriften ta opp med Fylkesmannen om valg av endelig metode for å dokumentere sitt utslipp opp mot kravene i punkt 3.2.3

10.3. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Fiskemengde
- Total biomasse
- Antall individer

- Biomasse og antall produsert fisk siste år
- Fôrtype og fôrforbruk

- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter

Bruk av

- Antibiotika, type og mengde
- Insekticid, type og mengde
- Andre kjemikalier, type og mengde

Resultat av utslippskontrollen i renseanlegget

- Mengde oppsamlet slam fra renseanlegget per år
- Med antibiotika
- Uten antibiotika
- Mengden tørrstoff
- Leveringssted og disponeringsmåte

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

11. Miljøtilstand og overvåking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen

11.1. Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at gravende dyr ikke kan eksistere ved eller i nærsone til utslippsstedet for avløpsvannet.

I sedimenteringsområdet bør tilstandsklassen ikke være dårligere enn klasse II (jf. Miljødirektorates veiledning 97:03: *Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann*) når det gjelder dypvann, bløtbunnsfauna og sediment, og skal ikke ha en negativ utvikling.

Overflatevannet i influensområdet skal om sommeren ikke være dårligere enn naturtilstandsklassen.

11.2. Krav til overvåking

Før oppstart og siden jevnlig med tre års mellomrom, må tilstanden i resipienten (nærrområdet, overflatevannet i influensområdet og dypvannet, bløtbunnsfaunaen og sedimentene i sedimenteringsområde) kartlegges og klassifiseres etter nasjonale standard. Undersøkelsen skal tilfredsstillende krav satt i NS-EN ISO 16665 (retningslinjer for kvantitative prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna) og gjeldende retningslinjer for kvalifisering av miljøtilstand. Undersøkelsen må inkludere hydrografiske målinger og en enkel strandsonetrafikering (dokumentert ved bilder). Rapporten skal i grafisk og /eller tabellarisk form vise utviklingen siden forrige undersøkelse.

Bedriften skal utføre og bekoste miljøundersøkelser av lokaliteten etter nærmere bestemmelse av Fylkesmannen, jf forurensningsloven § 51. Bedriften plikter å bekoste eller delta i de undersøkelser som Fylkesmannen finner nødvendig. Bedriften kan også pålegges å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved et resipientundersøkelserprogram for området hvor anlegget er plassert (enkeltstående eller vedvarende program).

11.3. Rapportering til Fylkesmannen

Resultater av overvåking av miljøtilstanden i resipienten skal rapporteres til Fylkesmannen

fortløpende. Rapporter skal oversendes Fylkesmannen i elektronisk format. Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Vannmiljøs importformat finnes på <http://vanmiljokoder.miljodir.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk.

12. Tilsyn

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

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte stoffer, 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
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C10 - C13 (kloralkaner C10 -C13)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C14 -C17 (kloralkaner C14 - C17)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
Muskxylen (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	