



Løyve etter ureiningslova til Svanøy Havbruk AS, lokalitet Austneståa.

Løyvet er gitt i medhald av *lov om vern mot forurensningar og om avfall* av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar gitt i søknad motteke 7.5.2010 samt opplysningar framkome under behandlinga av søknaden. Løyvet gjeld frå dato for konsesjon etter akvakulturlova frå fylkeskommunen.

Løyve etter ureiningslova gjeld på dei vilkåra som er gjevne i dette dokumentet. Forklaring til enkelte av vilkåra står i oversendingsbrevet.

Med heimel i § 18 i ureiningslova erstattar dette løyvet tidlegare løyve til Svanøy Havbruk AS for matfiskproduksjon på lokaliteten Austneståa i Flora kommune.

Dersom verksemda ynskjer å gjere endringar i høve til opplysningar som er gitt i søknaden eller under saksbehandlinga, og desse endringane kan ha innverknad på miljøet, må endringane avklarast skriftleg med Fylkesmannen på førehand.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er tatt i bruk innan 2 år etter at løyvet er gitt, skal verksemda sende Fylkesmannen ei utgreiing slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringar i løyvet, slik som attendetrekking eller utferding av nytt løyve.

Verksemddata

Verksemd	Svanøy Havbruk AS	
Akvakulturlokalitet ¹	11800 Austneståa	
Postadresse	6914 Svanøybukt	
Kommune og fylke	Flora i Sogn og Fjordane	
Org. nummer	988718181 (føretaksnr.)	988730742 (bedriftsnr.)
NACE-kode	03.211 Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur	
NOSE-kode	110.18.00 – Akvakultur	

Fylkesmannen sine referansar

Arkivkode	Anleggsnummer	Løyvenummer	Bransje	Risikoklasse ²
03/7630 – 542.1	1401.0066.05	-	Akvakultur	4

Kartreferanse (UTM sone 32 (EUREF89))	295808 6823506	Kartblad	1117-1 (32V)
REGINE (vassdragsnummer)	084.92	Kystsone	02.81.01.03.00

Løyve gitt: 29.08.2011		
Gøsta Hagenlund assisterande fylkesmiljøvernsjef		Grete Haugan senioringeniør

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

² Jf. ureiningsforskrifta kap. 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter ureiningslova

Innhold

1. Produksjonsforhold.....	3
2. Generelle vilkår.....	3
2.1. Utsleppsavgrensingar	3
2.2. Plikt til å redusere ureining så langt som mogleg	3
2.3. Tiltak ved auka ureiningsfare eller unormale driftsforhold	3
2.4. Internkontroll	3
2.5. Førre-var-prinsippet, beste tilgjengelege teknikkar og utskifting av utstyr.....	4
2.6. Nærmiljø	4
2.7. Testing og substitusjon av kjemikal og råstoff	4
2.8. Eigarskifte, namneendring	5
2.9. Nedlegging eller lengre driftsstans	5
3. Utslepp til vatn	5
3.1. Utsleppsmengder.....	5
3.2. Utsleppsreducerande tiltak.....	5
3.2.1. Fôring.....	5
3.2.2. Dødfiskopptak.....	6
3.2.3. Oljehaldig avløpsvatn	6
4. Lukt.....	6
5. Lys.....	6
6. Støy	6
7. Avfall.....	7
7.1. Generelle krav	7
7.2. Organisk produksjonsavfall.....	7
7.3. Medisin og kjemikalrestar	7
8. Førbyggjande tiltak og beredskap mot akutt ureining	8
8.1. Miljørisikoanalyse	8
8.2. Førbyggjande tiltak.....	8
8.3. Etablering av beredskap	8
8.4. Varsling av akutt ureining eller unormale driftstilhøve.....	8
9. Miljøinformasjon. Journalføring.....	9
10. Miljøtilstand og overvaking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen	9
10.1. Krav til miljøtilstand	9
10.2. Krav til overvaking.....	9
10.3. Rapportering til Fylkesmannen	10
VEDLEGG 1	11
Liste over prioriterte stoff, jf. punkt 2.1.	11
VEDLEGG 2	12
Definisjonar.....	12

1. Produksjonsforhold

Løyvet gjeld ureining frå merdbasert akvakultur av matfisk av laks, aure og regnbogeaure på lokaliteten Austneståa i Flora kommune. Løyvet er utarbeidd på grunnlag av ein maksimal tillaten biomasse (MTB) på 2340 tonn. Ramma gjeld den samla produksjonen på lokaliteten.

Ved endringar i høve til dette skal verksemda søke om endring av løyvet.

2. Generelle vilkår

2.1. Utsleppsavgrensingar

Utsleppskomponentar som ikkje er uttrykkeleg regulert i løyvet, er omfatta av løyvet så langt opplysningar om utsleppa var gjort kjent i samband med sakshandsaminga, eller må reknast som kjent på annan måte då løyvet vart gjeve. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte stoff oppført i vedlegg 1. Slike utslepp er berre tillate dersom dette går tydeleg fram av vilkåra i løyvet, eller dei er så små at dei må sjåast på som uvesentlege for miljøet.

2.2. Plikt til å redusere ureining så langt som mogleg

All ureining frå verksemda er isolert sett uønskt. Verksemda pliktar å redusere utsleppa sine, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar det ikkje er sett spesifikke grenser for.

For utslepp som er proporsjonale med produksjonsmengd, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i høvet til det som er lagt til grunn i søknaden medføre ein tilsvarande reduksjon i utsleppa.

2.3. Tiltak ved auka ureiningsfare eller unormale driftsforhold

Dersom det som følgje av unormale driftsforhold eller av andre grunnar oppstår fare for auka ureining, pliktar verksemda å setje i verk dei tiltaka som er nødvendige for å fjerne eller redusere den auka ureiningsfaren, også om nødvendig å redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få ureiningsmessig følgje. Akutt ureining skal varslast i høve til pkt 8.4.

2.4. Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere ein internkontroll i høve til gjeldande forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant anna sikre og dokumentere at verksemda etterlever krava i dette løyvet, ureiningslova, produktkontrolllova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda pliktar til ei kvar tid å ha oversikt over alle aktivitetar som kan føre til ureining og kunne gjere greie for risikotilhøva i anlegget. Dei tilsette må ha god kunnskap om moglege utslepp, og må arbeide aktivt gjennom eigen internkontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og for å førebyggje at utslepp kan skje.

Verksemda skal ha ein representant på anlegget som er ansvarleg i høve til krava i dette løyvet og generelle krav i ureiningslova med forskrifter, samt skal syte for overvaking og vedlikehald av internkontrollen når det gjeld det ytre miljøet. Den ansvarlege for løyvet skal

³ Jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i verksemder (internkontrollforskrifta)

før produksjon vert starta opp, returnere utfylt skjema til Fylkesmannen (jf. vedlegg "orientering til Fylkesmannen". Endringar i opplysningane i skjemaet skal straks meldast til fylkesmannen ved innsending av nytt skjema⁴ eller på e-post til fmsfpost@fylkesmannen.no

2.5. Føre-var-prinsippet, beste tilgjengelege teknikkar og utskifting av utstyr

Verksemda skal etterleve ureiningslova sitt føre-var-prinsipp for å redusere miljøpåverknaden av drifta og forbruket av ressursar. Dette gjeld for alle interne driftsprosessar i verksemda.

Verksemda pliktar som del av sin internkontroll å halde seg oppdatert på dokumentasjonen som finst for bransjen når det gjeld beste tilgjengelege teknikkar (BAT)⁵. Anlegget skal bruke beste tilgjengelege teknikkar så langt råd, når dette ikkje medfører urimelege kostnader.

Dersom verksemda planlegg utskiftingar av utstyr som gjer det teknisk mogleg å motverke ureining på ein vesentleg betre måte enn då løyvet vart gjeve, er det meldeplikt til Fylkesmannen⁶.

2.6. Nærmiljø

Den ansvarlege skal utarbeide driftsrutinar som sikrar at nærmiljøulempene som følgje av drifta vert redusert til eit minimum.

Alt av innsatsstoff, kjemikal, medisin, avfall, m.m. som kan utgjere ein ureiningsfare ved anlegget eller landbasen, eller på annan måte vere ein fare eller ulempe for miljøet skal lagrast forsvarleg og vere sikra mot tilgjenge frå uvedkomande. Sikringa kan m.a. vere tilstrekkeleg inngjerding/ innebygging, container eller tett lagertank.

Alle lagertankar for flytande tilsatsstoff, innsatskjemikal eller avfall som kan utgjere ein ureiningsfare eller på annan måte vere ein fare eller ulempe for miljøet skal sikrast mot overfylling og lekkasje. Dersom tankvolumet har større kapasitet enn 1 000 liter skal sikringa minst ha oppsamlingsvolum tilsvarande kapasiteten på tanken pluss maksimalnedbør siste veke.

2.7. Testing og substitusjon av kjemikal og råstoff

Kjemikal som vert nytta på ein slik måte at det kan medføre fare for ureining, skal vere testa med omsyn til nedbrytbarheit, toksisitet og bioakkumulerbarheit. Berre laboratorium som er godkjent i høve til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i høve til NS-EN/IEC 17025:1999, kan nyttast til uttesting.

Verksemda pliktar å etablere eit system for substitusjon av kjemikal. Det skal gjennomførast jamlege vurderingar av faren for skadelege effektar på helse og miljø som kan skuldast dei kjemikal og innsatsstoff som vert nytta, og av om det finst alternativ. Skadelege effektar

⁴ Skjemaet ligg ute på våre nettsider <http://www.fmsf.no>

⁵ Omgrepet BAT ("best available techniques") er i utgangspunktet knytt til verksemder som er omfatta av EU sitt IPPC-direktiv (direktiv 2008/1/EC om "integrated pollution prevention and control"), som akvakultur førebels ikkje er omfatta av. Ureiningslova § 2, 1. ledd pkt. 3 viser til liknande generell retningsline på ureiningsområdet: "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 resultatene." Forslag til BAT-dokumentasjon for akvakultur ligg føre per i dag, til dømes frå Nordisk Ministerråd, jf. rapporten TemaNord 2005:528, *Beste tilgjengelige teknikker for fiskeoppdrett i Norden* (2005).

⁶ Jf. ureiningslova § 19.

knytt til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der det finst meir miljøvenlege alternativ, pliktar verksemda å nytte desse så langt dette kan skje utan urimeleg kostnad eller ulempe⁷.

2.8. Eigarskifte, namneendring

Dersom verksemda vert overført til ny eigar, skal Fylkesmannen ha melding så snart som mogleg og seinast 1 månad etter eigarskiftet. Dette gjeld også ved namneendringar for verksemda.

2.9. Nedlegging eller lengre driftsstans

Dersom eit anlegg vert nedlagt eller stansar for ein lengre periode, skal den ansvarlege gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for ureining, mellom anna skal farleg avfall handterast i høve til gjeldande forskrift⁸.

Dersom noko ved anlegget kan medføre ureining eller det er avfall som kan verke skjemmande etter nedlegginga eller driftsstansen, skal det i rimeleg tid på førehand gjevast melding til Fylkesmannen. Fylkesmannen kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke ureining og rydde opp i avfall. Fylkesmannen kan pålegge eigaren eller brukaren å stille garanti for dekking av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar.

Dersom den ansvarlege ønskjer å starte på nytt, skal det gjevast melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt. Ved oppstart skal den ansvarlege sørge for at driftsstadene settast i miljømessig tilfredsstillande stand før ny aktivitet kan starte opp.

3. Utslepp til vatn

3.1. Utsleppsmengder

Utsleppa til vatn skal reduserast i så stor grad som teknisk og økonomisk mogleg.

Det er ikkje sett direkte utsleppsgrenser for utsleppa til vatn av organisk stoff, næringsstoff, kjemikal og legemidlar m.m. frå produksjonen. Utsleppa er indirekte avgrensa gjennom ei produksjonsramme (pkt. 1), krav til drifta (pkt. 2 og 3.2) og krav til miljøtilstanden i resipienten (pkt. 10.1).

Utslepp av miljøskadelege kjemikal (i hovudsak koparsambindingar) frå notimpregneringsmiddel som følgje av utlekking frå impregnerte nøter i bruk på lokaliteten, grovspyling av nøter som står i sjøen, eller grovspyling ved notskift, er tillate. Utslepp av miljøskadelege kjemikal som følgje av ordinær notvask og/eller impregnering av nøter på lokaliteten er *ikkje* tillate⁹.

3.2. Utsleppsreducerande tiltak

3.2.1. Fôring

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduserast mest mogleg. Fôrfaktor bør ikkje bli vesentleg høgare enn 1,0. Det er berre tillate å bruke tørrfôr, sjå definisjon i vedlegg 2.

⁷ Jf. produktkontrollova § 3a

⁸ Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall

⁹ Jf. ureiningsforskrifta kap. 25 om ureining frå vask og impregnering av oppdrettsnøter.

3.2.2. Dødfiskopptak

Død fisk skal i størst mogleg grad fjernast frå merdane før den går i oppløysing. Død fisk skal om mogeleg takast opp av sjøen minst kvar dag i sommarhalvåret og annankvar dag i vinterhalvåret. Når det døyr meir fisk i anlegget enn vanleg, skal opptaksfrekvensen aukast tilsvarende.

3.2.3. Oljehaldig avløpsvatn

Eventuelt oljehaldig avløpsvatn frå verkstad, motorrom eller liknande skal reinsast tilfredsstillande i oljeavskiljar eller tilsvarende reinseeining¹⁰.

4. Lukt

Diffuse utslepp frå produksjons- og lagerområde m.m. som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal avgrensast mest muleg. Fôrlagring, spyling, reingjering og tørking av nøter, handtering av avfall og andre aktivitetar ved anlegget skal gå føre seg på ein slik måte at det ikkje fører til nemnande luktulempar for naboar eller andre.

5. Lys

Lys som vert nytta til vekstregulering skal ikkje vere direkte synleg ved busetnad, fritidshus o.l.

6. Støy

Anlegget skal utformast og drivast slik at det ikkje oppstår urimelege støyplager for omgivnaden. Aktivitetar som medfører fare for spesiell støy, bør i størst mogleg grad gjennomførast innanfor vanleg arbeidstid, dvs. måndag til fredag kl. 7-16.

Verksemda sine bidrag til utandørs støy ved omkringliggande bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar, barnehagar og rekreasjonsområde skal ikkje overskride følgjande grenser, målt eller utrekna som frittfeltverdi ved mest støyutsette fasade:

Tidsintervall	Utrekningsmåte	Måndag-fredag	Laurdag	Sundag/heilagdag
Dag (kl. 07-19)	$L_{pAekv12h}$	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
Kveld (kl. 19-23)	$L_{pAekv4h}$	50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Natt (kl. 23-07)	$L_{pAekv8h^*}$	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
	L_{A1}	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)

For definisjonar sjå vedlegg 2.

Dersom støyen inneheld tydelege enkelttonar og/eller impulslyd, skal grenseverdiane for ekvivalentnivå reduserast med 5 dB.

Støygrensene gjeld all støy frå verksemda sine ordinære aktivitetar, inkludert intern transport på anlegget og lossing/lasting av fisk, fôr og anna. Støy frå bygg- og anleggsaktivitet og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette er likevel ikkje omfatta av grensene.

¹⁰ Jf. ureiningsforskrifta kap 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

Jamvel om verksemda held seg innafor grenseverdiane, har ein likevel plikt til å redusere støy mest mogleg. Dette gjeld mellom anna skjerming av aggregat, vifter o.l.

7. Avfall

7.1. Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av drifta. Særleg skal innhaldet av skadelege stoff i avfallet søkast avgrensa mest muleg.

Verksemda pliktar å sørgje for at all handtering av avfall skjer i samsvar med gjeldande reglar for dette fastsett i eller i medhald av ureiningslova, slik som avfallsforskrifta¹¹.

Avfall som oppstår i verksemda, skal søkast gjenbrukt i verksemda sin eigen eller i andre sin produksjon, eller – for brennbart avfall – søkast nytta til energiproduksjon internt/eksternt. Slik nytte må likevel skje i samsvar med gjeldande reglar fastsett i eller i medhald av ureiningslova, samt krav fastsett i dette løyvet.

Brenning av avfall er ikkje tillate utan at det skjer i forbrenningsomn med særskild løyve frå Fylkesmannen.

Mellomlagring av avfall skal skje på særskild avsett område. Verksemda må kunne dokumentere levert avfallsmengde delt på ulike typar, og levering til godkjent mottak, jf. pkt 9.

Lagring av farleg avfall skal skje under tak og lageret skal vere sikra mot tilgjenge frå uvedkomande. Lagertankar for flytande avfall større enn 1 000 liter skal ha oppsamlingsvolum for tanken sitt volum. Anna lagring av farleg avfall skal skje på ugjennomtrengelige fast dekke. Avfallstypar skal vere varig merkt. Farleg avfall kan ikkje blandast saman med anna avfall.

7.2. Organisk produksjonsavfall

Død fisk og anna organisk produksjonsavfall som fôrrestar, slam, feitt m.v. skal handterast på ein slik måte at det ikkje oppstår fare for ureining. Anlegget skal ha beredskap for å kunne handtere massiv fiskedød, ved t.d. algeoppblomstring eller sjukdom.

Oppsamla død fisk skal konserverast omgåande ved ensilering, frysing, e.l. og førast til eige lager. Ved ensilering skal fisken kvernast.

Oppsamla organisk avfall som ikkje inneheld antibiotika skal utnyttast til fôrprodukt eller gjødsel/jordforbetningsmiddel, og skal handsamast i høve til gjeldande regelverk¹² på dette området.

Antibiotikahaldig død fisk og anna antibiotikahaldig avfall eller slam skal lagrast i eige lager. Lageret skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanleg drift og avfall ved sjukdom.

7.3. Medisin og kjemikalrestar

¹¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall

¹² Forskrift om transport og behandling av animalsk avfall, og anlegg som behandler animalsk avfall, Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav, og anna relevant regelverk.

Unyttar restar av medisinfôr, antibiotika, insekticid og andre miljøfarlege stoff, inkludert emballasje må samlast og lagrast forsvarleg før det blir levert til produsent eller annan godkjent mottakar. Det same gjeld eventuelle oppsamla antibiotikahaldige fôrrestar og ekskrement.

8. Førebyggjande tiltak og beredskap mot akutt ureining

8.1. Miljørisikoanalyse

Verksemnda skal gjennom internkontrollen gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Verksemnda skal vurdere resultatane i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt ureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle forhold ved verksemnda som kan medføre akutt ureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på verksemnda sitt område eller utanfor. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Verksemnda skal ha oversikt over dei miljøressursane som kan bli truga av akutt ureining og dei helse- og miljøkonsekvensane slik ureining kan føre med seg.

8.2. Førebyggjande tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal verksemnda setje i verk risikoreduserande tiltak. Både sannsynlegheitsreduserande og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Verksemnda skal ha ei oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

8.3. Etablering av beredskap

Verksemnda skal, på bakgrunn av ein miljørisikoanalyse og dei risikoreduserande tiltaka som er sett i verk, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt ureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemnda til alle ei kvar tid representerer. Beredskapen mot akutt ureining skal øvast minst ein gang pr. år.

8.4. Varsling av akutt ureining eller unormale driftstilhøve

Akutt ureining eller fare for akutt ureining skal varslast i høve til gjeldande forskrift¹³. Verksemnda skal også så snart som mogleg og seinast nærast følgjande arbeidsdag, gje melding til Fylkesmannen.

Unormale driftstilhøve eller som ikkje vert omfatta av definisjon av akutt ureining, skal varslast til Fylkesmannen så snart som mogleg og seinast nærast følgjande arbeidsdag.

Fylkesmannen skal haldast skriftleg orientert om årsak til hendinga og tiltak som er sett i verk eller som er planlagt for å motverke og avgrense verknadar og hindre gjentaking.

¹³ Forskrift om varsling av akutt ureining eller fare for akutt ureining

9. Miljøinformasjon. Journalføring

Verksemda skal ha kunnskap om miljøpåverknaden frå eigen aktivitet og oversikt over annan relevant miljøinformasjon¹⁴.

Verksemda skal regelmessig registrere og journalføre følgjande data:

Tema	Data
Produksjon	Fiskemengd i MTB og total årsproduksjon
Fôr	Fôrtypar og fôrforbruk
Avfall	Typar, mengder og disponeringsmåtar
Kjemikal	Typar og forbruk
Bruk av insekticid, avlusingsmiddel, o.l.	Typar og mengde
Bruk av antibiotika	Type og mengde
Oppsamla slam med antibiotika	Mengde og disponeringsmåte
Rømt fisk	Tal rømmingstilfelle og mengder rømt fisk

Journalen må takast vare på ved anlegget i minst 5 år og vera tilgjengeleg ved kontroll.

10. Miljøtilstand og overvaking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen

10.1. Krav til miljøtilstand

Utslepp frå anlegget skal ikkje føre til at gravande dyr ikkje kan eksistere under anlegget eller i nærsona til anlegget.

I sedimenteringsområde for utslepp frå anlegget skal miljøtilstanden på sikt ikkje vere dårlegare enn klasse II "god" (jf. gjeldande rettleiar for klassifisering av miljøtilstand¹⁵) når det gjeld djupvatn, blautbotnfauna og sediment, og den skal ikkje ha ei negativ utvikling.

Overflatevatnet i influensområde kring anlegget skal om sommaren ikkje vere dårlegare enn naturtilstandsklassa.

10.2. Krav til overvaking

Straummålingar for spreingsstraumen på lokaliteten må gjennomførast innan neste miljøgransking.

Innan 01.09.2012 og sidan med jamne mellomrom, men minst kvart 5. år, må tilstanden i resipienten kartleggjast og klassifiserast. Miljøovervakinga skal femne om anlegga sine nærområde, overflatevatnet i influensområde, og djupvatn, blautbotnfauna og sediment i sedimenteringsområde. Rapport frå miljøgranskingar skal i grafisk og/eller tabellarisk form vise utvikling sidan siste gransking.

Miljøgranskingar skal minst tilfredsstillende krav sett til C-undersøking i Norsk Standard NS 9410¹⁶ (*Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg*), og i tillegg

¹⁴ Jf. miljøinformasjonslova

¹⁵ Direktoratgruppen for Vanndirektivet, 2009: Veileder 01:2009 *Klassifisering av miljøtilstand i vann*, eller seinare utgåve

¹⁶ Standarden viser til NS-EN ISO 5667-19, NS-EN ISO 16665, NS-EN ISO 19493, prNS 9435 og Direktoratgruppen for Vanndirektivet veileder 01:2009 som gjeld i tillegg.

inkludere ei enkel strandsonesynfaring, der ein ved omtale og eventuell biletdokumentasjon gjer greie for synlege påverknader i nærområdet til anlegget. Strandsonesynfaringa må omtale eventuell feittureining, grønne algar, lausøyre (forsøpling) og liknande tilhøve.

Verksemda pliktar å koste eller delta i granskingar som fylkesmannen finn nødvendig for å kartleggje ureiningseffekt i resipienten (jf. § 51 i ureiningslova). Verksemda kan òg etter pålegg frå fylkesmannen måtte betale for ein høveleg del av kostnadene ved ei resipientgransking (enkeltstående eller vedvarande program) i området der anlegget er plassert.

10.3. Rapportering til Fylkesmannen

Resultat av overvaking av miljøtilstanden i resipienten skal rapporterast til Fylkesmannen fortløpande. Rapporten skal oversendast Fylkesmannen både i papirutgåve og på elektronisk format.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoff, jf. punkt 2.1.

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går tydeleg fram av vilkåra eller dei er så små at dei må sjåast på som uvesentlege for miljøet.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølv-sambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

	Vanlege forkortingar
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
Klorholdige 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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5

VEDLEGG 2***Definisjonar***

Kjemikal Kjemiske stoff og stoffblandingar som vert brukt i verksemda, slik som hjelpekjemikal som vaskemiddel, hydraulikkvæsker, brannhindrande middel m.m.

Fôring:

Tørrfôr Tørrstoffinnhald > 90 %.

Støy:

L_{pAekvT} Gjennomsnittleg ekvivalent støynivå for varierende støy, over ein bestemt tidsperiode T (for eksempel 4, 8 eller 12 timar).

L_{pAekv8h*}: For nattperioden skal støyen midlast over faktisk driftstid, inntil 8 timar.

L_{A1} Statistisk maksimalnivå, uttrykt som det støynivået som blir overskride i 1 % av tida.