Statsforvalteren i Nordland

Vår dato: 13.10.2026
Vår ref: 2024/7810
Deres dato: «RefDato»
Deres ref: «Ref»

Saksbehandler, innvalgstelefon
Kristoffer Joel Høe, +4775547970

«Mottakernavn»
«Adresse»
«Postnr» «Poststed»
«Kontakt»

Vedtak - Tillatelse etter forurensningsloven - Akvakultur - Steigen - Nordnorsk Stamfisk AS - lokalitet 10503 Bogen

Vi viser til søknad fra AquaGen AS på vegne av Nordnorsk Stamfisk AS, oversendt til behandling fra Nordland fylkeskommune av 19.03.2026. Vi viser også til endring av søknaden den 27.05.2026.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 18 tredje ledd endrer Statsforvalteren i Nordland tillatelse 2014.0398.T for Nordnorsk Stamfisk AS ved lokalitet 10503 Bogen i Steigen kommune.

Endringen innebærer at det tillates etablering av to landsettingskar med årlig fôrforbruk tilsvarende 100 tonn og bruk av allerede eksisterende utslippspunkt. Vedlagt tillatelse erstatter tillatelsesdokument av 12.05.2014 og inneholder nye vilkår.

Statsforvalteren i Nordland vedtar at dere skal betale et saksbehandlingsgebyr pålydende 94 600 kroner i samsvar med sats 5 i forurensningsforskriften § 39-4.

Bakgrunn

Den 19.03.2026 mottok Statsforvalteren i Nordland søknad fra Nordland fylkeskommune om endring av akvakulturtillatelse fra Nordnorsk Stamfisk AS for lokalitet 10503 Bogen.

Gjeldende tillatelse etter forurensningsloven av 12.05.2014 gav virksomheten adgang til hold av stamfisk, klekkeri og yngelanlegg for laks med 150 millioner rognkorn og ilandsetting av 2 x 6 000 stamfisk av laks årlig, med bruk av inntil 100 tonn tørrfôr årlig.

Søknaden gjelder endring av produksjonsstørrelse, samt landsettingskar i tilknytning til eksisterende landanlegg 10503 Bogen i Steigen kommune. Selskapet har søkt om tillatelse til landsetting av 25 000 stamfisk årlig, produksjon av opptil 300 millioner rognkorn per år og et årlig fôrforbruk på 300 tonn. Selskapet søkte samtidig om endring av plasseringen av utslippspunktet og inntakspunktet for rørledningene til anlegget.

Den 26.05.2026 ble det avholdt et møte mellom Statsforvalteren og representanter fra Nordnorsk Stamfisk AS. Bakgrunnen for møtet var at selskapet ønsket å endre søknaden. I brev datert av 27.05.2026 fremholder selskapet at de ønsker å endre den opprinnelige utbyggingsplanen og redusere prosjektet fra fire til to landsettingskar. Selskapet opplyste også om at de ønsket å trekke søknadens punkt om 300 tonn fôrforbruk per år og at de ønsker å beholde eksisterende utslippspunkt. Dermed trekker selskapet søknadens del om økt fôrforbruk og endring av plassering av inntak- og utslippspunkt.

Selskapets søknad med forundersøkelser og øvrig dokumentasjon vil ikke bli gjengitt her, og vi viser til de allerede innsendte dokumentene i saken. Disse redegjør for selskapets behov for endring av gjeldende tillatelse samt øvrige faktiske forhold som begrunner søknaden.

Statsforvalteren i Nordland tar herved selskapets søknad med endringer opp til behandling. Vår behandling vil gjelde etablering av to nye landsettingskar, landsetting av 25 000 stamfisk årlig, bruk av allerede eksisterende utslippspunkt og 100 tonn årlig fôrforbruk.

Vi vurderer samtidig at det vil være opp til Nordland fylkeskommune som ansvarlig tildelingsmyndighet å vurdere om og i hvilken grad søknadsendringene av 27.05.2026 medfører ytterligere behandling hos seg og de øvrige sektoretatene.

Rettslig grunnlag

Vedtaket er hjemlet i følgende regelverk:

- **Forvaltningsloven**

Forvaltningsloven gjelder i sin helhet, herunder særlig bestemmelsene i kapittel IV om saksforberedelse ved enkeltvedtak.

- **Forurensningsloven**

Statsforvalteren har myndighet til å endre utslippstillatelser med hjemmel i alternativene oppstilt i forurensningsloven § 18. Når Statsforvalteren skal avgjøre om tillatelse skal gis, og fastsetter vilkår etter § 16, er vi forpliktet til å legge vekt på de forurensningsmessige ulempene til tiltaket og vurdere disse i lys av de fordeler og ulemper tiltaket ellers vil kunne medføre. Denne forpliktelsen følger av forurensningsloven § 11 siste ledd.

- **Forurensningsforskriften kapittel 36 og 39**

Forurensningsforskriften kapittel 36 kommer til anvendelse i denne saken. Forskriftens kapittel 36 supplerer forvaltningsloven og forurensningsloven og gir nærmere regler for vår behandling av tillatelser. I tillegg er dere forpliktet til å betale gebyr for vårt arbeid med tillatelsen i samsvar med kapittel 39.

- **Vannforskriften**

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og deler dem inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse og forbedres med sikte på å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand, jf. vannforskriften §§ 4–6. En forringelse foreligger dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning. Vannforekomster med dårligere tilstand enn god, er i risiko for ikke å nå miljømålet, og det

skal da igangsettes miljøforbedrende tiltak. Forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12.

- **Naturmangfoldloven**

I medhold av naturmangfoldloven § 7, skal de rettslige prinsippene i lovens §§ 8 til og med 12, legges til grunn som retningslinjer for vår myndighetsutøvelse i saker om tillatelse etter forurensningsloven. Naturmangfoldloven §§ 8 – 12 gjelder nærmere krav til kunnskapsgrunnlaget, føre-var-prinsippet, økosystemtilnærming og samlet belastning, forurenser-betaler-prinsippet og beste tilgjengelige driftsmetoder og teknologi.

Vår vurdering av søknaden

Akvakultur forurenser ved at fôrspill, ekskrementer, løste næringssalter, legemidler og andre fremmedstoffer slippes ut i miljøet. Utgangspunktet er derfor at forurensning er forbudt, med mindre den er eksplisitt tillatt. [1] Det er heller ikke tillatt å drive akvakultur uten akvakulturtillatelse, og en gyldig akvakulturtillatelse,[2] forutsetter i denne saken at virksomheten også har tillatelse etter forurensningsloven. [3]

Den omsøkte stamfiskproduksjonen gjelder utnyttelse av tillatelsene N-SG-37, N-SG-38 og N-SG-39 på lokalitet 10503 Bogen i Steigen kommune. Tillatelsene er avgrenset med stående biomasse tilsvarende 2 340 tonn MTB (3 x 780) og kan utnyttes både på land og i sjø. [4] Vi forstår det slik at den planlagte stamfiskproduksjonen på lokalitet Bogen skal skje i nær sammenheng med lokalitet 34037 – Kråkåsen, hvor de samme tillatelsene er klarert. [5]

Med endringene av søknaden 27.05.2026 har selskapet i praksis trukket vesentlige deler av den opprinnelige søknaden. Endringen av den planlagte produksjonen medfører at de forurensnings-messige konsekvensene av tiltaket blir mindre enn i den opprinnelige søknaden. Den videre vurderingen bygger på dette. I den videre behandlingen vil «søknaden» henvise til søknaden med endringer av 27.05.2026.

Søknaden innebærer i det alt vesentlige en videreføring av allerede tillatt aktivitet etter forurensningsloven, men med enkelte endringer: Selskapet skal etablere to nye kar, og det skal i tillegg tilrettelegges for at flere fisk kan holdes på land som del av produksjonen under stamfisktillatelsene. Det omsøkte årlige fôrforbruket på 100 tonn er uendret sammenlignet med gjeldende utslippstillatelse. Reelt sett kan det likevel dreie seg om en økning av det faktiske fôrforbruket, da det tilbake i 2014 ble opplyst om at fisken normalt sett ikke skulle fores.

Vannforekomstens tilstand, både økologisk og kjemisk, er viktig for vurderingen av om forurensende aktivitet skal tillates. Utslipp fra Bogen og Kråkåsen skjer i vannforekomsten Leinesfjorden – 0363032100-C, og de forurensningsmessige konsekvensene fra lokalitetene bør derfor sees i sammenheng. Vannforekomsten påvirkes i tillegg av annen forurensende aktivitet, på samme måte som øvrige resipienter. Den økologiske tilstanden i vannforekomsten er på nåværende tidspunkt vurdert som svært god, noe som kan tyde på at dagens belastning er innenfor vannforekomstens

[1] Se forurensningsloven §§ 7 jf. 11
[2] Akvakultur som ikke er omfattet av forurensningsforskriftens kapittel 34 trenger særskilt utslippstillatelse.
[3] Se akvakulturloven §§ 4 andre ledd jf. 6. Unntak ved uttesting av ny teknologi jf. § 34-1 andre ledd
[4] Se brev fra Fiskeridirektoratet ved Seksjon for akvakulturtildeling den 28.11.2025
[5] Se akvakulturregisteret

foreløpige tåleevne. C-undersøkelsene fra sjølokaliteten Kråkåsen (2014, 2021 og 2026) viser også akseptabel tilstand.
Som del av forundersøkelsene ble det gjort en punktutslippsundersøkelse som viste svært god økologisk tilstand i bunnfaunaen på alle undersøkte stasjoner. Det må påpekes at stasjonene ikke var plassert i henhold til det nåværende utslippspunktet, som nå søkes videreført.

Vi har likevel vurdert at det samlede kunnskapsgrunnlaget i saken er tilstrekkelig, sett i lys av at den omsøkte aktiviteten skiller seg i liten grad fra allerede tillat aktivitet.[6] I tillegg kan Statsforvalterens endre tillatelser. Eventuelle fremtidige forurensningsmessige ulemper vil derfor kunne avbøtes, [7] og vi vurderer at disse virkemidlene samlet er tilstrekkelige for å avbøte aktivitetens eventuelle uventede fremtidige negative effekter på miljøet. [8] Vi vurderer videre at de produksjonsmessige endringene er en fordel for selskapet, fordi de gir større fleksibilitet i driften.

Det er også nødvendig å gjøre enkelte endringer i vilkårene fra den gjeldende tillatelsen, og denne saksbehandlingen er en god anledning sådan. Vi ønsker blant annet å tilføre tillatelsen oppdaterte krav til utslippskontroll, og viser til tillatelsesdokumentet for nærmere omtale av disse forpliktelsene.

Etter en samlet vurdering er Statsforvalteren i Nordland kommet til at de forurensningsmessige konsekvensene ved tiltaket, på nåværende tidspunkt, fremstår som forsvarlige og akseptable opp mot tiltakets øvrige gevinster og ulemper. Vi vil derfor tillate den omsøkte aktiviteten. I vurderingen har bestemmelsene i naturmangfoldloven §§ 8–12 vært retningsgivende.

Klageadgang
Nordnorsk Stamfisk AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. Klagen bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland på en av adressene oppgitt på dette brevets første side.

Statsforvalteren i Nordland sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Kristoffer Joel Høe
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:
1 Tillatelsesdokument - Nordnorsk Stamfisk AS - Bogen

[6] Se Naturmangfoldloven § 8 jf. forvaltningsloven § 17
[7] Se forurensningsloven § 18 og forvaltningsloven § 35
[8] Se forurensningsloven § 16

Kopi til:

FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
Steigen kommune	Rådhuset	8281	Leinesfjord

Mottakerliste:

NORDNORSK STAMFISK AS		8286	NORDFOLD
Nordland fylkeskommune	Postmottak Fylkeshuset	8048	Bodø

Statsforvalteren i Nordland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nordnorsk Stamfisk AS ved lokalitet Bogen

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 er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 17.

Hvis bedriften 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 eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten 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 bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Navn	Nordnorsk Stamfisk AS
Gate/postboks	
Poststed	8286 Nordfold
Kommune og fylke	Steigen, Nordland
Org. nummer	995262894

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Anleggsnummer
2014.0398.T	2024/7810	1848.0018.04
Tillatelse første gang gitt: 12.05.2014	Tillatelse sist revidert i medhold av forurl. § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: 13.10.2026

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Kristoffer Joel Høe
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

E-postadresse: sfnopost@statsforvalteren.no
Sikker melding: www.statsforvalteren.no/melding
Postadresse: Postboks 1405, 8002 Bodø
Besøksadresse: Fridtjof Nansens vei 11, 8003 Bodø
Telefon: 75 53 15 00
www.statsforvalteren.no/no
Org.nr. 974 764 687

Innholdsfortegnelse

1. Tillatelsens ramme 4
2. Generelle vilkår 4
2.1 Utslippsbegrensninger 4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier 4
2.3 Plikt til å redusere forurensning 4
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt 4
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold 4
3. Utslipp til vann 5
3.1 Organiske utslipp 5
3.2 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler 5
3.3 Utslippspunkt 5
3.4 Diffuse utslipp 5
3.5 Utslippsreduserende tiltak 6
3.5.1 Vannforbruk 6
3.5.2. Fôrforbruk 6
4. Utslipp til luft 6
4.1 Lukt 6
5. Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter 6
6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler 6
6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler 7
6.2 Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag på lokaliteten .. 7
7. Støy og lys 7
7.1 Støy 7
7.2 Lys 8
8. Energi 8
8.1 Energiledelse 8
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi 8
8.3 Spesifikt energiforbruk ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
9. Avfall 9
9.1 Generelle krav 9

9.2 Håndtering av avfall 9
9.2.1 Generelle krav til håndtering 9
9.2.2 Håndtering av organisk produksjonsavfall 10
9.3 Mikroplast 10
10. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten 10
10.1 Utslippskontroll 10
10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll 11
10.3 Program for utslippskontroll 11
10.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten 11
11. Miljøtilstand 11
12 Miljøovervåkning 12
12.1 Overvåkingsprogram for resipienten ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.2 Undersøkelser av resipient - bløtbunnsfauna ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.2.1 Ytterligere undersøkelser ved redusert tilstand **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.2.2 Tiltak ved uakseptabel bunnpåvirkning ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.3 Undersøkelse av prioriterte stoffer, prioriterte farlige stoffer og vannregionspesifikke stoffer ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.3.1 Undersøkelse av stoffer i forbindelse med bløtbunnsfaunaundersøkelsen i pkt 12.2 ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.3.2 Ytterligere undersøkelser ved overskridelse av grenseverdier . **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.3.3 Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.4 Rapportering til Statsforvalteren og registrering i Vannmiljø . **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.4.1 Rapportering miljøundersøkelser, planer og tiltak..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
12.4.2 Registrering i Vannmiljø ..... **Feil! Bokmerke er ikke definert.**
13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning 12
13.1 Miljørisikoanalyse 12
13.2 Risikoreduserende tiltak 12
13.3 Beredskap mot akutt forurensning 13
14. Eierskifte 13
15. Nedleggelse 13
16. Tilsyn 14

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra stamfiskproduksjon av laks, ørret og regnbueørret med årlig fôrforbruk på 100 tonn. Tillatte utslippsmengder er nærmere spesifisert i punkt 3.1.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Bogen
Lokalitetsnummer	1848.0018
Kommune	Steigen
Lokalisering av anlegg (midtpunkt)	67° 44.100 N 14° 53.504 Ø
Lokalisering av utslippspunkt	67° 44.190 N 14° 53.520 Ø

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. 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.

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

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om den driftsansvarlige overholder alle vilkår i tillatelsen, plikter den å redusere all forurensning, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

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

Dersom virksomheten ønsker å endre utslippspunktet som er fastlagt i vilkår i tillatelsen, må det søkes om endring av tillatelsen.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig

betydning. Den driftsansvarlige skal sørge for system og rutiner for vedlikehold, og dette skal kunne dokumenteres.

3. Utslipp til vann

3.1 Organiske utslipp

Alt avløpsvannet skal renses før det slippes ut i sjøen. Mengde avløpsvann som slippes ut til sjø skal måles/beregnes jf. vilkår 10.1. Utslippene gjennom avløpsvann skal ikke overskride følgende grenser:

Tabell 3.1. Grenseverdier for årlige utslipp av komponenter med krav om målinger eller beregninger.

Komponent	Totalt årlig utslipp
Totalt nitrogen (tot-N)	3,6 tonn/år
Total fosfor (tot-P)	0,5 tonn/år
Total organisk karbon (TOC)	15 tonn/år

3.2 Utslipp av kjemikalier, herunder legemidler

Ved bruk av legemidler og miljøskadelige kjemikalier skal det vises særlig aktsomhet for å unngå at midlene slipper ut i det omkringliggende miljø og gjør skade på miljøet.

Det er ikke satt konkrete utslippsgrenser for utslipp av kjemikalier og legemiddel m.m. fra produksjonen. Avløpsvannet vil kunne inneholde lave konsentrasjoner av f.eks. kopper og prioriterte miljøgifter som kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE fra fôrspill og fekalier. Slike utslipp er likevel kun tillatt dersom fôret kommer fra fôrleverandører som er registrert og/eller godkjent i henhold til Mattilsynets regelverk. Statsforvalteren vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette en mer presis og eventuell også strengere regulering.

Utslipp av legemiddel er tillatt dersom legemiddelet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog, og benyttet som foreskrevet.

Utslipp i forbindelse med klinisk uttesting av nye legemidler uten markedsføringstillatelse er ikke omfattet av tillatelsen.

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at stoffer, som nevnt i vannforskriftens lister over prioriterte, andre EU-utvalgte eller vannregionspesifikke over tid akkumuleres i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften.

3.3 Utslippspunkt

Avløpsvannet skal føres ut i allerede eksisterende utslippspunkt med posisjon omtrent 67° 44.190 N 14° 53.520 Ø.

3.4 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra anlegget, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflate-

vann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i olje-avskiller eller tilsvarende renseenhet.

3.5 Utslippsreduserende tiltak

3.5.1 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 renseeffekt i renseanlegget. Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

3.5.2. Fôrforbruk
Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overfôres eller fôres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø, og dette skal ivaretas gjennom skriftlige rutiner. Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket ned.

4. Utslipp til luft

4.1 Lukt

Akvakulturanlegget skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig. Bruk av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense luktulemper.

Fôrlagring, dødfiskhåndtering og annen virksomhet ved anlegget skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulemper.

5. Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

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

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor virksomhetens område, herunder faren for spredning. Den driftsansvarlige skal vurdere behovet for undersøkelser og tiltak.

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensingsloven § 11.

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Vilkårene i dette punktet gjelder ved bruk av kjemiske stoffer og stoffblandinger i virksomheten, for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, ensileringskjemikalier, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metoder for kjemikalier og legemidler

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

Den driftsansvarlige plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier der vurdering og konklusjon dokumenteres. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til 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[1].

For å redusere behov for legemiddelbehandling plikter den driftsansvarlige å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder for å redusere smitterisiko eller lakselus, som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog. Denne plikten gjelder ikke i de tilfeller der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel.

6.2 Informasjon som skal gis fiskehelsepersonell som påtar seg oppdrag på lokaliteten

Dersom fisken skal behandles med legemiddel på lokaliteten, skal den driftsansvarlige informere veterinær eller fiskehelsebiolog som foreskriver behandling, om forhold som har betydning for effektene av utslipp fra en legemiddelbehandling, herunder beskrivelse av arter og naturtyper ved lokaliteten som kan påvirkes negativt av utslipp og lokale forhold (inkl. dybde og strøm) som har betydning for spredningen av utslippet.

7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformes og drives slik at støy- og lysulemper for omgivelsene begrenses mest mulig. Bruken av tjenesteleverandører skal planlegges med sikte på å begrense støy- og lysulemper.

7.1 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

[1] Jf. produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Dag **(kl. 07-19)** **$L_{pAekv12h}$**	**Kveld** **(kl. 19-23)** **$L_{pAekv4h}$**	**Natt** **(kl. 23-07)** **$L_{pAekv8h}$**	**Natt** **(kl. 23-07)** **L_{AFmax}**
Hverdager: 55 dB Lørdager, søndager og helligdager: 50 dB	50 dB	45 dB	60 dB

L_{pAekvT}: gjennomsnittlig (energimidlet) nivå for varierende støy over en bestemt tidsperiode, T
L_{AFmax}: gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport ved anlegget og landbasen samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Aktiviteter som er ekstra støyende og som vil pågå over flere dager, skal forhåndsvarsles til berørte naboer.

Virksomheten plikter å redusere støy mest mulig. Dette gjelder for eksempel skjerming av aggregat, vifter og lignende.

7.2 Lys

Ved bruk av lys til vekstregulering skal lyskilden ikke være direkte synlig fra omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planlegges slik at det medfører minst mulig ulempe for naboer eller andre.

8. Energi

8.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige 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[2] og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse (NS-EN ISO 50001).

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal gjennom tiltak på eget område legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

[2] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Den driftsansvarlige plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Den driftsansvarlige plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overenstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.[3].

Den driftsansvarlige skal redusere risiko for marin forsøpling mest mulig.

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen 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. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overenstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til omgivelsene. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder[4].

I tillegg gjelder følgende:

a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. internkontrollforskriften og punkt 13.3 Beredskap.
b. Den driftsansvarlige skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret
c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom den drifts-ansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

[3] Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.
[4] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

9.2.2 Håndtering av organisk produksjonsavfall

Oppsamlet organisk produksjonsavfall som ikke inneholder antibiotika skal så langt det er mulig utnyttes som en ressurs, og skal håndteres i henhold til gjeldende regelverk[5] på dette området. Eventuelt antibiotikaholdig organisk produksjonsavfall skal lagres i eget lager 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. Død fisk skal samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker skal ha tilstrekkelig kapasitet, og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet.

Virksomheten skal utarbeide en plan for tiltak, inkludert alternativ disponering av slam, ved både planlagt og ikke planlagt driftsstans i slambehandlinga. Planen skal være klar ved oppstart av driften og skal til enhver tid holdes oppdatert.

9.3 Mikroplast

Virksomheten skal ha tiltaksplaner for å redusere utslipp av mikroplast. Dette gjelder alle plast-baserte tilsetninger som går til virksomhetens avløpssystem, samt all slitasje på plastbasert produksjonsutstyr.

10. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1
b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning

Utslippene av TOC, tot-N og tot-P til vann dokumenteres ut fra en masseberegning basert på målinger av innholdet i oppsamlet slam, opplysninger om innholdet i fôr og innholdet i produsert biomasse.

Bedriftens utslippskontroll skal gi grunnlag for å følge med på løpende utslipp for slik å raskt kunne oppdage overutslipp og unngå skadelige effekter i resipienten.

For utslipp til luft og støy må målinger eller beregninger gjennomføres ved behov eller etter særskilt krav fra Statsforvalteren.

---

[5] *Forskrift om animalske biprodukter som ikke er beregnet på konsum (animaliebiproduktforskriften)* og *Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav*

10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Den ansvarlige for virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Den driftsansvarlige må i slike tilfeller dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
b) Dersom volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester såfremt slike akkrediterte tjenester finnes.
c) Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
d) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
f) Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

10.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som redegjør for utslippskontrollen og kvalitetssikringen i punkt 10.1 og 10.2. Programmet skal holdes oppdatert og inngå i virksomhetenes internkontroll.

10.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Den driftsansvarlige skal hvert år innen 1. mars rapportere til forurensningsmyndigheten om foregående års drift. Rapporteringen skal omfatte eventuelle avvik fra tillatelsen, produksjons-mengder, fôrforbruk, slammengder, resultat av analyser av innholdet av fosfor, nitrogen og karbon i slammet og beregnede samlede utslipp for rapporteringsåret. Rapporteringen av disse dataene skal så langt som mulig være i samsvar med Miljødirektoratets veiledning til virksomhetenes egenrapportering.[6]

11. Miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere ved avløpet eller i nærsonen til avløpet.

Strandsonen i nærheten av lokaliteten skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.

Miljøtilstanden i resipienten skal ikke være dårligere enn tilstandsklasse II (god) for dypvann og bløtbunnsfauna slik *Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann*[7] beskriver.

[6] https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2014/februar-2014/veiledning-til-egenkontrollrapportering/
[7] https://www.vannportalen.no/veiledere/klassifiseringsveileder/

Virksomheten skal ikke svekke den økologiske funksjonen til viktige marine naturtyper i influensområdet.

Virksomheten skal ikke føre til forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten, jf. vannforskriften.

12 Miljøovervåkning

Den driftsansvarlige plikter å gjennomføre undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Den driftsansvarlige kan også bli pålagt å delta i et felles overvåkingsprogram i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Resultater av miljøundersøkelser og utredninger som gjennomføres iht. punkt 12 skal sendes til Statsforvalteren.

Resultater av miljøundersøkelser skal fortløpende registreres i databasen Vannmiljø[8], men senest innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no.

13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha oversikt over alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Denne risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom og klimaendringer.

Den driftsansvarlige skal sørge for kartlegging av potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert beskrivelse av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan påvirkes av forurensning fra virksomheten.

13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Med risikoreduserende tiltak menes både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

[8] Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vann: http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/

13.3 Beredskap mot akutt forurensning

Dersom iverksatte risikoreduserende tiltak etter punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning[9] til et akseptabelt nivå, skal virksomheten etablere beredskap, med tilhørende beredskapsplan, med utgangspunkt i virksomhetens miljørisikoanalyse.

Beredskapsplanen skal beskrive beredskapens organisering og utstyr, og angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført[10].

Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig personell og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen. Beredskapen skal øves minst en gang per år.

14. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én 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 Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal den driftsansvarlige sørge for at råvarer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift[11]. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren 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 lokaliteten settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Den driftsansvarlige skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik til Statsforvalteren, jf. punkt 10.4.

---

[9] Jf. § 38 i forurensningsloven
[10] Jf. § 40 i forurensningsloven
[11] Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

16. Tilsyn

Den driftsansvarlige plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.