



HELGELAND SMOLT AS
Sundsfjord
8120 NYGÅRDSJØEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Maria L. Seivåg, 75531605

Delvis innvilget søknad – lokalitet Reppen i Rødøy kommune

Vi viser til søknad fra Helgeland Smolt AS oversendt fra Nordland fylkeskommune den 4.2.2019. Søknaden gjelder utvidelse av lokalitet Reppen.

Vedtak

Fylkesmannen i Nordland innvilger søknaden fra Helgeland Smolt AS delvis og endrer eksisterende tillatelse¹. **Ny tillatelse for lokalitet Reppen i Rødøy kommune er vedlagt, og frem til 31.12.2023 er den gyldig for produksjon av inntil 12 000 000 stk. settefisk av laks og ørret ved bruk av inntil 4 000 tonn fôr per år. Etter denne dato er tillatelsen gyldig for produksjon av 12 000 000 stk. settefisk ved bruk av inntil 2 000 tonn fôr per år.** Tillatelsen gjelder forurensning fra virksomheten og kan tas i bruk fra den dato fylkeskommunen har gitt tillatelse etter akvakulturloven. Vedlagte utslippstillatelse erstatter tillatelsen utstedt fra Fylkesmannen i Nordland den 29.11.2013.

En eventuell klage på dette vedtaket må være oversendt Fylkesmannen i Nordland innen 3 uker fra vedtaket er mottatt. Bedriften kan komme med merknader til varsel om fastsettelse av risikoklasse og saksbehandlingsgebyr (se side 7-8) innen 14 dager fra dette brev er mottatt.

Tiltak som må gjennomføres (se vilkår 13.1 i vedlagte tillatelse for detaljer):

- Overvåking av resipienten i form av tillempede B-undersøkelser i henhold til NS 9410 på minimum 14 stasjoner. Undersøkelsen skal gjennomføres hvert produksjonsår på det tidspunktet når akkumulert belastning må antas å være størst.
- Overvåking av en enkeltstasjon med C-parametere i henhold til NS 9410. Stasjonen skal undersøkes i inneværende produksjonsår, påfølgende produksjonsår og deretter minimum hvert tredje produksjonsår. Undersøkelsene skal gjennomføres på det tidspunktet når akkumulert belastning må antas å være størst.

Alle rapporter skal oversendes fortløpende så snart de foreligger.

¹ Forurensningsloven § 11 og § 18



Bakgrunn

Søknaden gjelder produksjonsutvidelse ved lokalitet Reppen (klekkeri, yngelanlegg og settefiskproduksjon av laks og ørret), med en årlig produksjon på inntil 12 millioner smolt ved bruk av inntil 4 000 tonn tørrfôr. Dette er en dobling i årlig utfôring fra 2 000 tonn i forrige utslippstillatelse datert 29.11.2013, og en økning i årlig produsert antall settefisk fra 8 millioner. Helgeland Smolt AS vil nå produsere større settefisk enn tidligere. Søknaden innebærer ingen endring i arealbruk, og det er fra tidligere etablert rensing av avløpsvann på lokaliteten.



Figur 1. Plassering av lokalitet Reppen og resipient. Kart hentet fra Fiskeridirektoratets kartverktøy.

Søknaden har vært ute til offentlig høring og er behandlet av Rødøy kommune. Det har ikke kommet inn merknader som gjelder forurensning. Kommunen har ingen merknader til at søknaden blir godkjent som omsøkt, så fremt rensesgraden opprettholdes på minimum samme nivå som i eksisterende utslippstillatelse.

Miljøkunnskap

Generelle forutsetninger

All forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utlippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utlippene og å skaffe oversikt over egne utlipp og virkningene av utslippet, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader². Det samme gjelder utlipp av annet som det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår. At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av

² Punkt 2.6 i tillatelsen



forurensningen³. Tillatelse til utslipp fritar ikke virksomheten fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Akvakulturanlegg kan påvirke miljøet ved støy, lys, lukt, utslipp til vann og ved at det blir generert farlig avfall. Rester etter medisiner og andre stoffer som benyttes i virksomheten kan også påvirke miljøet. Substitusjonsplikten pålegger at bedriften til enhver tid, så langt dette er mulig, benytter stoffer som påvirker miljøet minst mulig. De utslippene et anlegg har til vann må kunne omsettes av naturen etter hvert for ikke å overbelaste miljøet. Dersom rester etter fôr og ekskrementer akkumuleres på bunnen, kan dette føre til oksygenmangel. Dermed kan store deler av nedbrytningsprosessen i bunnsedimentene stoppe og det vil skje en opphopning av organiske avfallsstoffer. Dette kan blant annet medføre lokal utryddelse og endring av bunndyrfaunaen.

Et landbasert akvakulturanlegg har rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet reguleres gjennom rammer for produksjonen, vilkår om overvåking, rensing og krav om at miljøtilstanden i resipienten skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand⁴. Dette innebærer også at miljøtilstanden i sedimenteringsområdet for utslippet fra anlegget på sikt ikke skal være dårligere enn «god».

Miljømålene for bunnpåvirkning ved et oppdrettsanlegg er at organisk avfall ikke skal akkumuleres over tid og at gravende bunndyr kan leve ved utslippspunktet. Lokalitetens bæreevne oppfattes gjerne som lokalitetens kapasitet til å motta og omsette organisk stoff.

Følgende lover er sentralt i vår vurdering:

- Forurensningsloven (bl.a. §§ 11, 16 og 18)
- Vannforskriften (bl.a. §§ 4 til 6 og 12)
- Naturmangfoldloven (§§ 8 til 12)

Miljøpåvirkning

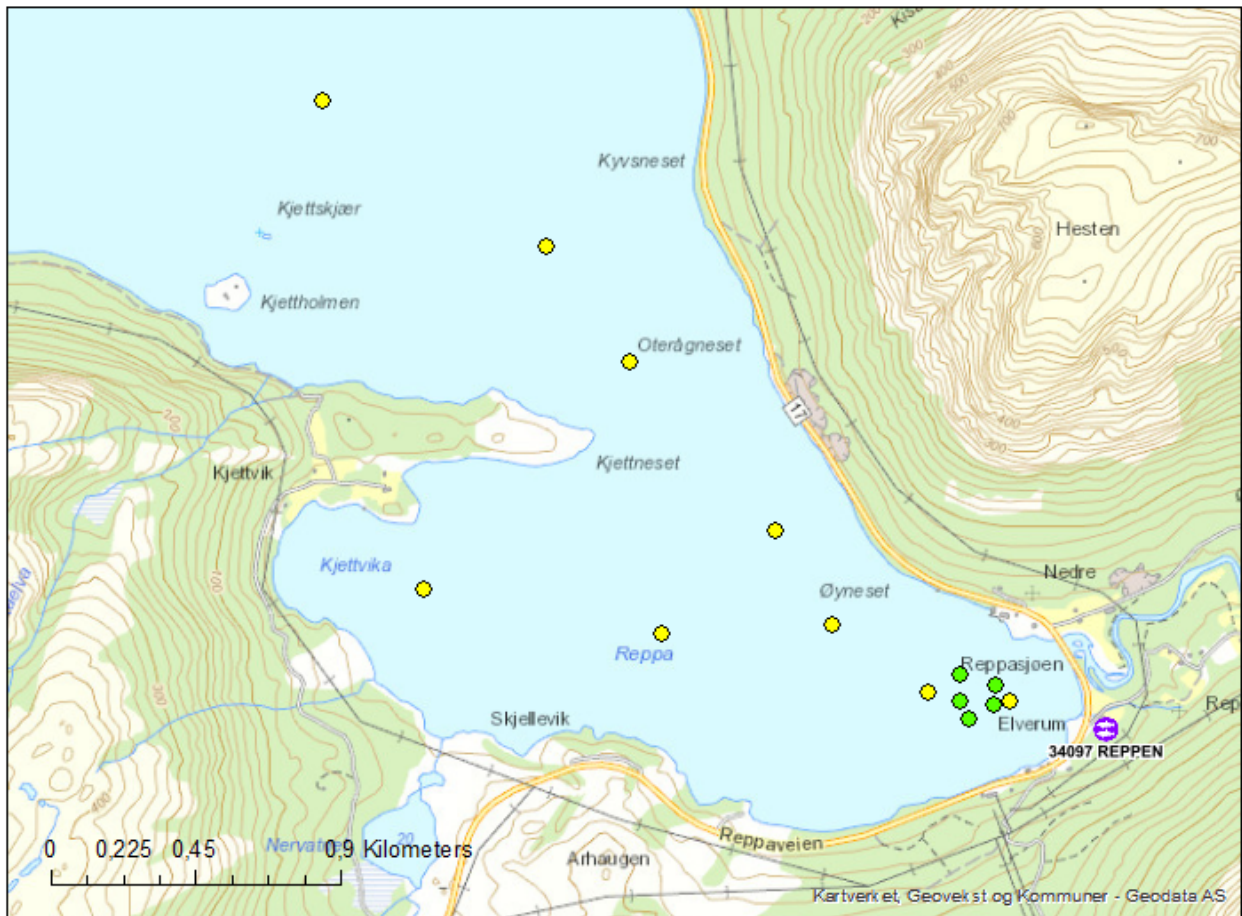
1. Resipient

Ca. 1,7 kilometer fra utslippspunktet ligger det en terskel som er ca. 45 meter på det dypeste (mellom Kjettneset og Oterågnestet). Bassenget innenfor terskelen er ca. 70 meter dypt.

Det er gjennomført en B-undersøkelse 20.3.2018 med stasjoner spredt over en større del av resipienten, samt en supplerende undersøkelse den 18.12.2019 etter krav fra Fylkesmannen der stasjonene ligger nærmere utslippspunktet.

³ Forurensningsloven § 56

⁴ Vannforskriften § 4



Figur 2. Lokalitetsplassering med B-stasjoner fra 2018 (gule sirkler) og 2019 (grønne sirkler). Østligste gule sirkel representerer også utslippspunkt. Kart fra ArcMAP.

Med unntak av østligste stasjon, som var i god tilstand, oppnådde samtlige stasjoner meget god tilstand. Sedimentprøvene fra mars 2018 bestod av leire og silt, og fra desember 2019 av sand og silt. Det var ingen bobling, slam eller lukt i prøvene. Alle 14 stasjoner oppnådde beste tilstand på elektrokjemiske målinger. Det var misfarging på fire stasjoner rundt og like nord for selve utslippspunktet. Sedimentet var mykt på ni stasjoner og løst på to stasjoner (ved utslippspunktet og på terskelen mellom Kjettneset og Oteråneset). Ti stasjoner hadde forhøyet grabbvolum.

Strømmålinger er gjennomført ved utslippspunkt med rotormåler mars-mai 2012 over ca. 20 meters dyp. Målt strøm er svært svak på både 5 og 20 meters dyp, med svært høy andel strømstille. Ved 5 meters dyp transporteres vannmassene sørover og nordover (med svært lav retningsstabilitet), mens transporten går øst-sørøstover og sørvestover ved 20 meters dyp.

Tabell 1 Nøkkeltall fra strømmåling ved lokalitet Reppen

Dyp (m)	Gjennomsnittsstrøm (cm/s)	Maksimalstrøm (cm/s)	Andel strømstille (%)	Neumanns parameter*
5	1	8,8	83,4	0,09
20	1	7,4	93,7	0,361

*Viser retningsstabilitet som et tall mellom 0 og 1, der lave verdier tilsvarer lav stabilitet og en «vinglete» strøm, mens høye verdier tilsvarer høy stabilitet og en mer konsekvent retning på strømmen.



2. Vannforekomst

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Reppa, klassifisert som sterkt ferskvannspåvirket fjord med ID nr. 0362030700-4-C i Vann-nett⁵. Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand. Ut fra de opplysninger som foreligger mener Fylkesmannen at den søkte produksjonen på lokaliteten medfører middels sannsynlighet for å føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. Dette er tatt med i vår vurdering og konklusjon. Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Bestemmelsene i vannforskriften innebærer at Fylkesmannen i enkelte tilfeller vil måtte pålegge lokaliteten tilleggsundersøkelser for å kartlegge tilstanden i vannforekomsten. På bakgrunn av utslippets omfang og forventet påvirkning på resipienten, finner Fylkesmannen på dette tidspunktet at det ikke er nødvendig å pålegge denne type undersøkelser.

3. Naturmangfold

Fylkesmannen har hentet informasjon fra følgende databaser: Naturbase⁶, Fiskeridirektoratets kartbase⁷, Artskart⁸ og Miljøstatus⁹. Fra Miljøstatus går det frem at brakkvannsdeltaet «Reppa» ligger noen titalls meter øst for utslippspunktet. Lokaliteten er oppgitt som artsfattig og lite variert, samt relativt sterkt påvirket, og verdien er derfor begrenset til «lokalt viktig».

Ut fra et forurensningsmessig perspektiv vurderer Fylkesmannen at den omsøkte produksjonen vil medføre lav risiko for forringelse av brakkvannsdeltaet sammenliknet med dagens situasjon. Det planlegges ingen arealendringer, og det forventes at utslippet i stor grad føres vekk fra deltaet på grunn av retning på avløpet.

Fiskeridirektoratets kartbase har registrert et gytefelt/gyteområde for torsk og hyse fra utslippspunktet og ut i fjorden. Det er ikke sannsynlig at lokalitet Reppen, som har utslipp ved bunnen, vil påvirke disse fiskeartene i vesentlig grad siden gytingen foregår i de frie vannmassene.

Virksomheten må være oppmerksom på viktige naturtyper i anleggets influensområde og ha fokus på å unngå at virksomhetens drift forringer disse naturverdiene. Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dersom det kommer frem ny kunnskap om nærliggende naturtyper som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må bedriften regne med at de kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp¹⁰. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver¹¹.

⁵ Nettportal som eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) og driftes av sistnevnte: <https://vann-nett.no/portal/>

⁶ Fagsystem fra Miljødirektoratet for registrering av verneområder, naturtyper og andre data om biologisk mangfold som er viktige i arealforvaltningen: <http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

⁷ Fiskeridirektoratets kartbase: <http://kart.fiskeridir.no>

⁸ Karttjeneste fra Artsdatabanken og GBIF-Norge for å formidle stedfestet artsinformasjon fra ulike dataeiere: <https://artskart.artsdatabanken.no>

⁹ Samlet informasjon fra flere offentlige etater med miljøansvar, blant annet Miljødirektoratet, Norsk Polarinstitutt og Fiskeridirektoratet: <https://www.miljostatus.no/kart/>

¹⁰ Forurensningslovens § 18

¹¹ Forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, og naturmangfoldloven § 11



Dersom miljøundersøkelser viser at belastningen på lokalitetens nærsone overskrider lokalitetens tålegrense eller at resipienten påvirkes negativt, kan Fylkesmannen redusere tillatt årlig utfôring eller trekke tilbake tillatelsen¹².

Fylkesmannens vurdering

Med utfôring på 4 000 tonn per år og punktutslipp til sjø vil Reppen etter det vi kan se være det største settefiskanlegget i Nordland målt i årlig fôrforbruk. Det er gitt utslippstillatelse til et par anlegg for landbasert akvakultur som har vesentlig større utslipp enn dette, men disse ligger i langt mer åpne resipienter og har derfor større vannutskiftning. De fleste av settefiskanleggene i Nordland, inkludert Reppen, ligger derimot innerst i fjordene der bæreevnen normalt er lavere.

Miljøundersøkelsen fra mars 2018 er tatt tidlig i en periode med høy utfôring, etter en lengre periode med lav utfôring. Denne gir ikke informasjon om maksimal belastning. I 2019 har utfôringen per måned holdt seg relativt høy fra sommerens produksjonstopp og utover høsten, og vi legger derfor vekt på undersøkelsen fra desember 2019, som gav alle stasjoner beste tilstand. Miljøundersøkelsene indikerer altså ikke at resipienten er belastet i noen vesentlig grad per i dag.

Strømmålingene viser svært svak strøm med svært høy andel nullstrøm ved utslippspunktet. Dette indikerer i utgangspunktet et begrenset spredningspotensiale for utslippet. Resipientutformingen med terskler skulle også indikere en begrenset bæreevne, men fordi dybdeforskjellen mellom nærmeste terskel og det innerste bassenget er relativt liten (ca. 25 meter) kan det være at denne effekten ikke er avgjørende. Belastningen i resipienten som vist i B-undersøkelsene er mindre enn de naturgitte forholdene i seg selv skulle tilsi, og dette er tillagt vesentlig vekt i vår vurdering.

Ut fra en samlet vurdering er Fylkesmannen i tvil om resipienten vil tåle omsøkte dobling av fôrforbruk. Resipientutforming og strømmåling tilsier at kapasiteten for omsetning av organisk materiale i resipienten er begrenset, men miljøundersøkelsene tyder samtidig på at dagens produksjon har vært godt innenfor hva resipienten kan tåle. Vi kjenner ikke maksimal belastning. Under tvil innvilges søknaden midlertidig med vilkår om utvidede miljøundersøkelser slik at dere får tid til å gjøre dere erfaringer med denne driften og hvordan den påvirker resipienten.

I hittil gjeldende utslippstillatelse fra 2013 var det satt vilkår om B-undersøkelse minimum hvert 4. år, der første rapport skulle leveres senest 31.12.2017. Produksjonen på Reppen startet opp i 2016, og dere tolket vilkåret slik at første B-undersøkelse kunne tas fire år etter dette. Som dere har blitt klar over i ettertid, og også kontaktet oss om etter fristens utløp, ville dette krevd en søknad om utsettelse. Frister i vedlagte utslippstillatelse skal tolkes absolutt, og avvik fra dette må søkes om.

Krav om rensing videreføres, og i vår vurdering er det lagt til grunn at rensegrad forblir omtrent uendret.

Konklusjon

Fylkesmannen innvilger herved en midlertidig utvidelse av lokalitet Reppen til størrelsen det var søkt om. Samlet sett mener Fylkesmannen at risikoen for at den omsøkte utvidelsen vil medføre forurensning som overstiger tåleevnen til resipienten er middels høy. Dette gjelder for både nærsonen og resipienten for øvrig.

¹² Forurensningsloven § 18



Midlertidig utvidet fôrforbruk

Midlertidig utvidet fôrforbruk på 4 000 tonn per år er gyldig til **31.12.2023**, og etter denne dato er vedlagte tillatelse gyldig for inntil 2 000 tonn fôr per år. Maksimalt antall settefisk videreføres da uendret siden dette ikke har direkte betydning for vår vurdering. Dersom de pålagte miljøundersøkelsene viser at resipienten tåler belastningen fra den omsøkte produksjonen kan det søkes om å gjøre utvidelsen permanent. En slik søknad må i så tilfelle leveres fylkeskommunen i god tid før utløp av den midlertidige utvidelsen.

Miljøundersøkelser

Helgeland Smolt pålegges B-undersøkelser for å avdekke tilstanden nedstrøms utslippspunktet og ved enkelte av stasjonene fra tidligere undersøkelse. Fordi utslippet det er søkt om er såpass stort i forhold til resipienten krever Fylkesmannen også at det gjennomføres tillempede C-undersøkelser ved én stasjon i dypeste område av bassenget innenfor nærmeste terskel. Se vilkår 13.1 i utslippstillatelse for detaljer og frekvens.

Generelle forutsetninger

Det er i saksbehandlingen lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper, samt de fordeler som tiltaket vil medføre. Dersom fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av dette vedtaket, er det produksjonsrammen i fylkeskommunens vedtak som gjelder. Tillatelsen kan endres på visse vilkår¹³. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Fylkesmannen understreker at vurderingene er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet¹⁴. Overvåking av miljøtilstanden og mulige endringer av tilstanden i resipienten vil avgjøre om utslippet er forsvarlig også i fremtiden. Krav om miljøundersøkelser vil også dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. For informasjon om regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til *Regelhjelp.no*. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart¹⁵. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Varsel om saksbehandlingsgebyr og risikoklasse

Det skal betales gebyr for Fylkesmannens arbeid med fastsettelse av nye eller endrede tillatelser til forurensende virksomhet¹⁶.

Fylkesmannen varsler at Helgeland Smolt AS vil ilegges et gebyr på 32 800 kr. Saksbehandlingsgebyret følger gebyrsatser¹⁷, og valg av gebyrsats er basert på tidsbruk i saksbehandlingen samt sakstype.

¹³ Forurensningsloven § 18

¹⁴ Forurensningsloven § 2 nr. 3 og Naturmangfoldloven § 12

¹⁵ Forurensningsloven §§ 78 og 79

¹⁶ Forurensningsforskriften kapittel 39

¹⁷ jf. § 39-4 i forurensningsforskriften



Lokaliteten Reppen ligger i et område klassifisert som sterkt ferskvannspåvirket fjord. En vurdering av omsøkt produksjon samt miljøforhold gjør at Fylkesmannen varslar at lokaliteten Reppen plasseres i risikoklasse 3¹⁸. Plassering i risikoklasse skjer for øvrig ut ifra skjønn. Hvilken risikoklasse en virksomhet er plassert i har en viss betydning for Fylkesmannens planlegging av tilsyn.

Dersom dere har merknader til varselet, ber vi om at disse blir sendt innen 14 dager fra dette brev er mottatt¹⁹.

Klageadgang, saksopplysninger m.m.

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om Fylkesmannens vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde ha skaffet seg kjennskap til vedtaket²⁰. Klager som kommer inn etter denne fristen kan ikke påregnes å bli behandlet, jf. forvaltningsloven § 31. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes²¹. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Nordland, Moloveien 10, 8002 Bodø.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort²². Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter²³. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Vi vil på forespørsel også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Maria L. Seivåg
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹⁸ Forurensningsloven § 18

¹⁹ Forvaltningsloven § 16

²⁰ Forvaltningsloven §§ 28 og 29

²¹ Forvaltningsloven § 32

²² Forvaltningsloven § 42

²³ Forvaltningsloven § 18



Kopi til:

Norges vassdrags- og energidirektorat	Postboks 5091 Majorstua	0301	Oslo
Nordland Fylkes Fiskarlag	Postboks 103	8001	BODØ
Mattilsynet - Region Nord	Felles postmottak, Postboks 383	2381	Brumunddal
Aslaug Sofie J Trapnes	Steinkjersannan 10	7713	Steinkjer
Harald Svartis	Wahlsodden 11	4400	Flekkefjord
Fiskeridirektoratet Region Nordland	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Nordland fylkeskommune	Postmottak Fylkeshuset	8048	Bodø
Rødøy kommune		8185	Vågaholmen



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Helgeland Smolt AS ved lokalitet Reppen

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 12.

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 to år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Navn	Helgeland Smolt AS
Gate/postboks	Sundsford
Poststed	8120 Nygårdsjøen
Org. nummer	991 692 800

Fylkesmannens referanser

Saksnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse
2018/7035	1836.0040.02	3

Tillatelse gitt: 14.1.2020	Erstatter utslippstillatelse datert 29.11.2013
Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.) seksjonsleder	Maria L. Seivåg senioringeniør



1. Produksjonsforhold og rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra klekkeri, yngelanlegg og settefiskproduksjon av laks og ørret på lokalitet Reppen. Det er tillatt å produsere inntil 12 000 000 stk. settefisk per år. Frem til og med **31.12.2023** tillates et fôrforbruk på inntil 4 000 tonn per år. Etter denne dato er tillatelsen gyldig for et fôrforbruk på inntil 2 000 tonn per år.

Lokalitetsdata

Lokalitet	Reppen
Kommune	Rødøy
Lokalisering av anlegg (midtpunkt)	66° 38.870 N 13° 34.125 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 pkt. 3 til 10. 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 må 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 av vilkårene i pkt. 3 til 10, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, lys 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 - 10 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivå i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

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



2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

2.6 Internkontroll

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

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold ved anlegget. De som arbeider på virksomheten skal ha nødvendig kunnskap om mulige utslipp, og må arbeide aktivt gjennom egenkontroll for å hindre skade eller ulempe for miljøet, og forebygge utslipp.

Virksomheten skal ha en driftsansvarlig ved anlegget som skal påse at krav i tillatelsen og generelle krav i forurensningsloven med forskrifter overholdes. Driftsansvarlig skal også sørge for overvåkning og gjennomgang av virksomhetens internkontroll når det gjelder ytre miljø.

2.6.1 Miljømål

Virksomheten skal sette miljømål for anleggets påvirkning på ytre miljø, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 4. Miljømålene skal være målbare, konkrete og tilpasset det aktuelle anlegget. Målene skal dokumenteres skriftlig jf. samme paragraf, og skal gjøres kjent for de ansatte. Eksempler på ytre miljømål for anleggets påvirkning kan være fôrfaktor, avfallsmengder, energiforbruk, kjemikaliemengder, legemidler, vedlikeholds- og utskiftningsfrekvens for utslippsrelatert utstyr m.m.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsmengder

Utslippene fra anlegget er indirekte avgrenset gjennom en produksjonsramme (vilkår 1) og krav om rensing av avløpet (pkt. 3.2.2). Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig. Renseeffekten skal måles i forhold til oppnådd reduksjon av organisk stoff og partikler, se pkt. 3.2.2 og vilkår 11. Det skal utføres jevnlig målinger av utslipp til vann. Prøvetaking og analyser skal gjennomføres i samsvar med krav i pkt. 11.1.

Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overføres eller føres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø. Det skal brukes tørrfôr². Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket ned.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

² Tørrfôr defineres her som fôr med over 90 % tørrstoffinnhold



Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utføring i den daglige driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksatte tiltak.

3.2 Utslppsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

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 renseeffektivitet i renseanlegget.

Overforbruk av vann skal ikke forekomme.

3.2.2 Renseanlegg

Før utslipp til resipienten skal avløpsvannet renses mekanisk gjennom et primærrenseanlegg, dvs. at avløpsvannet skal renses i silanlegg, mekanisk sedimenteringsanlegg eller annen type renseanlegg som minimum oppfyller følgende rensekrav:

Type forurensning	Rensekrav	Måleparameter
Suspendert stoff (SS)	Minst 50 % reduksjon	SS
Organisk stoff	Minst 20 % reduksjon	Valgfritt målt i KOF, BOF ₇ eller TOC

For definisjoner, se vedlegg 2.

3.3 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 overflatevann 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 oljeavskiller eller tilsvarende reseenhet.

3.4 Utslipp av kjemikalier og legemidler

Bruk og utslipp av kjemikalier, legemidler og desinfeksjonsmiddel skal være i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra myndighetene. 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.

3.5 Sanitæravløpsvann

Avløpet fra anleggets sanitæranlegg skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og søknad skal sendes til kommunen.

4. Utslipp til luft

4.1 Lukt

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, spyling, rengjøring og annen virksomhet ved anlegget skal ikke påføre omgivelsene urimelige luktulempet.



5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter i umiddelbar nærhet av utslippspunktet, 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.

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2³, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, herunder legemidler

Vilkårene i dette punktet gjelder når bedriften bruker kjemiske stoffer og stoffblandinger i virksomheten, for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, ensileringskjemikalier, begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

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

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier 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 bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴ Bedriften plikter å vurdere om den kan benytte forebyggende alternative metoder som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog for å redusere utslipp av legemidler. I konkrete tilfeller der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel, plikter bedriften likevel ikke å vurdere om det finnes andre legemidler som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse.

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁴ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



Legemidler og kjemikalier skal være lagret forsvarlig. Lagerlokalene skal utformes slik at spill ved uhell eller lignende blir samlet opp.

7. Støy og lys

7.1 Støy

Bedriftens 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:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn- /helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
L_{pAeqT}	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport ved anlegget 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.

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

7.2 Lys

Virksomheter som benytter lys som vekstregulering etc. må sørge for å utforme lysanlegget slik at dette er minst mulig til sjenanse for bosetninger, fritidshus e.l.

8. Energi

Bedriften skal systematisk søke å redusere energiforbruket. Rutiner for vurdering av tiltak med sikte på redusert energiforbruk skal inngå i bedriftens styringssystemer.

Bedriften skal søke å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt.



9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften skal redusere risiko for marin forurensning 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 avfallsforskriften⁵.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes brukt 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.

Avfall som oppstår i virksomheten skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottak, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall. Det er forbudt å brenne, grave ned eller dumpe avfall i sjø, det gjelder også kassert utstyr.

9.2 Håndtering av farlig avfall

9.2.1 Lagring

Farlig avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like god miljøbeskyttelse. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret. Lagerområdet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.⁶

9.3 Håndtering av produksjonsavfall og slam

Død fisk, avskjær og blodvann skal samles opp og konserveres omgående. Ensilasjetanker skal ha tilstrekkelig kapasitet og være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Virksomheten skal ha beredskap til å kunne håndtere massiv fiskedød.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp

10.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til den aktuelle lokaliteten. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning

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

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8



med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

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

10.2 Forebyggende tiltak

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

10.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt utslipp (herunder karsprekk, rømming, massedød i kar på grunn av sykdom etc.). Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

10.4 Varsling av akutte utslipp

Akutte utslipp eller fare for akutte utslipp skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll

11.1 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 rensekravene i vilkår 3.2.2 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 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.

Utslippskontrollen ved renseanlegget skal utføres i samsvar med følgende oppsett:

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269



	Måleparameter	Prøvepunkt	Prøver per år
Suspendert stoff	SS	Innløp og utløp (renseanlegg)	6 (1-3 døgn blandprøve)
Organisk materiale	KOF, BOF ₇ eller TOC	Innløp og utløp (renseanlegg)	4 (1-3 døgn blandprøve)
Avløpsmengde		Innløp og utløp (renseanlegg) + overløp	Kontinuerlig

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Miljøvernmyndighetene 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.

12. Utslippskontroll og journalføring

12.1 Utslippskontroll og journalføring

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann.

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. Programmet skal inneholde en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volumer (så langt det er mulig) og innhold. Programmet skal også inneholde en redegjørelse for hvordan bedriften beregner sine utslipp.

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Følgende punkter skal journalføres:

- årlig produksjon
- årlig fôrforbruk
- årlig svinn (dødfisk, tap av fisk)
- årlig forbruk av legemidler og andre miljøfarlige kjemikalier (mengde, navn på virkestoff)
- naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, hva det klages på)

Journalen skal oppbevares i minst 4 år.

13. Miljøtilstand og overvåking av resipient

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere ved avløpet eller i nærheten til avløpet. Strandsonen i nærheten av lokaliteten skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra anlegget.



Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkingen skal minimum omfatte undersøkelsene som er spesifisert nedenfor. Virksomheten skal vurdere om disse miljøundersøkelsene dekker miljøpåvirkningen eller om det er behov for andre miljøundersøkelser i tillegg. Virksomheten må selv iverksette tilleggsundersøkelser ved mistanke om at de pålagte miljøundersøkelsene ikke fanger opp den reelle miljøpåvirkningen.

13.1 Overvåking

13.1.1 Tillempede B-undersøkelser

Det skal gjennomføres resipientundersøkelser tilsvarende B-undersøkelser (NS 9410) i hvert produksjonsår. Undersøkelsene skal tas på et tidspunkt som er egnet til å fange opp den største akkumulerte belastningen fra anlegget, f. eks. mot slutten av en produksjonstopp.

I hver undersøkelse skal det tas prøver på 14 stasjoner, hvorav ti skal fordeles i en vifteform nedstrøms fra utslippspunktet (ut til ca. 200 meter fra utslippspunktet) og de øvrige fire er stasjonene TJ2, TJ3, TJ6 og TJ7 fra tillempet B-undersøkelse gjennomført 20.3.2018.

Undersøkelsene skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning. Undersøkelsene skal oversendes Fylkesmannen fortløpende så snart disse foreligger.

13.1.2 Undersøkelse av enkeltstasjon med C-parametere

Det skal gjennomføres undersøkelser med C-parametere (NS 9410) på en enkeltstasjon i det dypeste området av bassenget innenfor nærmeste terskel. For eksempel kan B-stasjon TJ4 brukes (ref. tillempet B-undersøkelse 20.3.2018).

Undersøkelsen skal gjennomføres i inneværende produksjonsår, påfølgende produksjonsår og deretter minimum hvert tredje produksjonsår. Alle undersøkelsene skal gjennomføres på det tidspunktet på året når akkumulert belastning må antas å være størst.

Undersøkelsene skal gjennomføres av et uavhengig, akkreditert organ som er akkreditert for følgende metoder: P3003 prøvetaking bunnsediment, P12 kjemiske analyser, P21 Taksonomi og P32 faglige vurderinger og fortolkninger. Resultatet av C-undersøkelsene skal dokumenteres i en rapport som blant annet inneholde en faglig vurdering av miljøpåvirkning fra anlegget. Undersøkelsene skal oversendes Fylkesmannen fortløpende så snart disse foreligger.

14. Undersøkelser og utredninger

Bedriften plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Fylkesmannen finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utlipp i området.

Resultatet av utredninger som gjennomføres iht. punkt 14 skal sendes fortløpende til Fylkesmannen. Utredningene skal inneholde resultater og en faglig vurdering av resultatet.



15. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal bedriften gi melding til Fylkesmannen om dette i god tid før det tas en beslutning om valg av utstyr.

Utrangerte deler skal avhendes på en forsvarlig måte for å hindre spredning av plastfragmenter og mikroplast.

16. Eierskifte

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

17. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at varer, 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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier samt navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at lokalitet og landbase settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



18. Tilsyn

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

19. Bortfall av tillatelsen

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen **ikke** er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen eller trekke den tilbake.



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
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

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

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyliater

Nonylfenol og nonylfenoletoksyliater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyliater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

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

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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

VEDLEGG 2 Avløpsdefinisjoner

- SS** Suspendert stoff, partikler i avløpsvann.
- TOC** Totalt organisk karbon, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
- KOF** Kjemisk oksygenforbruk, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
- BOF7** Biologisk oksygenforbruk over 7 døgn, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.