



Likelydande brev til:

- 1 Svanøy Havbruk AS
- 2 Vestland Fylkeskommune

Saksbehandlar, innvalstelefon
Kristine Hetlesæter, 5764 3142

Vedtak om mellombels løyve til utslepp for Svanøy Havbruk AS for stamfiskproduksjon på lokaliteten Almbakkevika i Kinn kommune

På grunnlag av konflikhtar med vill anadrom fisk rår vi Vestland fylkeskommune frå å gi løyve til etablering av akvakulturanlegg for stamfisk ved lokaliteten Almbakkevika.

Vurdert berre etter forureiningslova, får Svanøy Havbruk AS mellombels løyve i seks år for utslepp frå produksjon av 1560 tonn MTB stamfisk av aure på lokalitet Almbakkevika. Utsleppsløyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt med vilkår om oksygenmålingar i den djupaste delen av resipienten, jf. punkt 12.3 i utsleppsløyvet.

Vi viser til søknad frå Svanøy Havbruk AS av 21.09.2020.

1 Vedtak

Statsforvaltaren gir Svanøy Havbruk AS mellombels løyve til forureinande verksemd. Løyvet med vilkår ligg vedlagt. Løyvet er gitt etter forureiningslova § 11, jf. § 16.

Løyvet gjeld i 6 år, fram til 01.06.2027. Løyvet kan ikkje takast i bruk før Vestland fylkeskommune har gitt løyve etter akvakulturlova.

Svanøy Havbruk AS skal betale eit gebyr for Statsforvaltaren si saksbehandling. Gebyret er fastsett til 33 800 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forureiningsforskrifta § 39-4.

1.1 Fristar

Vilkår nr.	Innhald	Frist
12.3	Plan for hydrografimålingar	1. juli 2021
12.3	Rapportere hydrografimålingar	1. mai kvart år
12.4	Strandsonegransking	Årleg, i løpet av sommarhalvåret
12.1 og 12.2	Gransking av organisk belastning og prioriterte stoff	Frekvens etter NS9410:2016, første gong på slutten av første produksjonsperiode
11.2	Rapportere miljødata og ev. avvik	1. mars kvart år



2 Kort om bakgrunnen for saka

Svanøy Havbruk AS søker om etablering av ein ny lokalitet for produksjon av stamfisk av aure ved Almbakkevika i Kinn kommune. Lokaliteten skal også nyttast til FoU-føremål. Det er søkt om ein maksimalt tillaten biomasse (MTB) på 1560 tonn, med eit estimert fôrforbruk på 1716 tonn. Anlegget skal bestå av 4 plastringar forankra i rammer på 80 x 80 meter, plassert på ei rekke.

Søkjjar viser til driftsrutiner som skal minimere miljøeffektane av utsleppa.

2.1 Korrespondanse

Søknaden er datert 21.09.2020, og vart oversendt frå Vestland fylkeskommune til kommunen og sektormyndigheitene den 09.10.2020. Kommunen si handsaming av saka vart ettersendt 20.01.2021.

2.2 Merknader og fråsegner

Søknaden har vore lagt ut til offentleg ettersyn i tidsrommet 14.10.2020 – 11.11.2020. Det kom ikkje inn merknader frå ålmenta.

Kommunen har i sin uttale 17.11.2020 vurdert at søknaden er i samsvar med plan, og er positiv til søknaden.

2.3 Rettsleg utgangspunkt

2.3.1 Forureiningslova

Når Statsforvaltaren vurderer om det skal gjevast løyve til forureinande verksemd, og eventuelt på kva vilkår, skal vi legge vekt på ulempene ved tiltaket som er knytte til forureining haldne saman med fordelar og ulemper tiltaket elles vil føre til jf. forureiningslova § 11 siste ledd. I vurderinga vil vi særleg sjå på i kva grad verksemda det er søkt om løyve for er akseptabel sett i lys av føremål og retningslinjer i §§ 1 og 2 i forureiningslova .

2.3.2 Naturmangfaldlova

Forvaltningsmåla i §§ 4 og 5 i naturmangfaldlovas ligg til grunn for korleis Statsforvaltaren utøver mynde. Vidare skal prinsippa i §§ 8 til 12 om mellom anna kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samla belastning leggast til grunn som retningslinjer når Statsforvaltaren tek avgjerder som kan få følgjer for naturmangfaldet.

2.3.3 Vassforskrifta

Vassforskrifta inneheld forpliktande miljømål om at myndigheitene skal syte for at alle vassførekomstar skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand med mindre det er gitt unntak med heimel i § 9 eller § 10 i forskrifta.

2.3.4 Nasjonalt prioriterte stoff

Noreg har eit mål om å stanse utslepp av helse- og miljøfarlege stoff. Utslepp av stoff og stoffgrupper på den nasjonale prioritetslista skal reduserast vesentleg og på sikt stansast (sjå vedlegg 1 i løyvet).



2.3.5 Konflikter med naturmangfold og friluftsliv

Statsforvaltaren er statleg fagmyndigheit for naturvern-, friluftsliv-, vilt- og laksefiskeinteresser på regionalt nivå. Vi skal i akvakultursaker gi ei fråsegn til Vestland fylkeskommune om konflikter som etableringar eller endringar av akvakulturanlegg kan få for desse interessene. Statsforvaltaren si fråsegn til fylkeskommunen er ikkje eit vedtak, men skal gi miljøfagleg saksopplysing innafor våre ansvarsområde til fylkeskommunen si handtering av saka etter akvakulturlova.

3 Statsforvaltaren si vurdering og grunngjeving

3.1 Fråsegn til fylkeskommunen om konflikter med naturmangfold og friluftsliv

Statsforvaltaren vil rå frå at Vestland fylkeskommune gir løyve til etablering av akvakulturanlegg for stamfisk ved lokaliteten Almbakkevika. Frårådinga gjeld i hovudsak konflikter med vill anadrom fisk. Ei etablering vil etter vår vurdering gi lite konflikt med anna naturmangfold og friluftsliv. Sjå faktagrunnlag i punkt 4.3.2 og 4.3.3.

Akvakultur har i hovudsak påverknad på vill anadrom fisk gjennom utslepp av lakselus og rømming av oppdrettslaks. Lokaliteten Almbakkevika blir liggande inne i Norddalsfjorden med kort avstand til anadrome vassdrag.

Anlegget ved Almbakkevika skal produsere stamfisk av regnbogeaure, som er ein framand art i Noreg. Fisken kan i verste fall vere gytemoden ved eventuell rømming. Vi vurderer stamfiskproduksjon som ein større risiko enn produksjon av matfisk, fordi gyteåtferda til rømt fisk kan øydelegge eller forstyrre gyteplassane til anadrom fisk. Ideelt sett burde stamfiskproduksjon skje på land.

Kunnskapen vi har om påverknad frå fiskeoppdrett på ville bestandar tilseier at det er ein direkte samanheng mellom tal vertar i fjorden og tal parasittar som kan infisere dei ville vertsdyra. Lokaliteten Almbakkevika vil introdusere eit nytt smittepunkt for lus i Norddalsfjorden, ettersom det ikkje er andre opne merdanlegg i fjorden i dag. For stamfisk gjeld andre reglar for avlusing enn for matfisk, og det er risiko for større lusepåverknad i den perioden det er fisk på lokaliteten.

Vi vurderer at etablering av ein ny lokalitet vil føre til auka lusepress på vill anadrom fisk i Norddalsfjorden og elles i produksjonsområde 4 som allereie har raud farge. Eventuell rømming frå anlegget kan få store negative følgjer for bestandane av vill anadrom fisk i området.

3.2 Grunngjeving for vedtaket

3.2.1 Fordelar og ulemper

Havbruksnæringa produserer sjømat, og skaper arbeidsplassar og verdiar for Noreg. Produksjonen har utslepp av fôrrester, ekskrement frå fisken, kopar frå impregnerte nøter og andre kjemikal og framandstoff (inkludert legemiddel) som påverkar det marine miljøet. Støy og lys kan vere til sjenanse for naboar og naturmangfold.

Anlegget som skal etablerast i Almbakkevika vil ha utslepp til Norddalsfjorden som er ein naturleg svak resipient på grunn av redusert vassutskifting av djupvatn over tersklane. Nedbryting av dei organiske utsleppa forbruker oksygen i djupvatnet i fjorden, og kan forverre miljøtilstanden på



botnen. Kopar og andre ikkje-nedbrytbare miljøgifter kan oppkonsentrerast i sedimentet over tid. Produksjonen kan påverke vill laksefisk gjennom lus og rømming, og andre marine organismar gjennom utslepp av kjemikal og legemiddel.

3.2.2 Prinsippa i naturmangfaldlova og krava i vassforskrifta

Vi vurderer at ei etablering av stamfiskanlegg med MTB på 1560 tonn vil gi ein liten risiko for at miljøet kan bli utsett for uakseptabel negativ påverknad. Statsforvaltaren vurderer tiltaket som å vere tilstrekkeleg dokumentert til at føre-var-prinsippet (naturmangfaldlova § 9) ikkje blir gjeldande.

Norrdalsfjorden er frå før lite påverka av andre kjende utsleppskjelder. Den samla belastninga på resipienten vil auke noko ved etablering av eit anlegg med produksjon på 1560 MTB (naturmangfaldlova § 10). Det er likevel ikkje noko som tyder på at utsleppa frå produksjonen vil endre heile vassførekosten sin miljøtilstand, eller at miljømåla etter vassforskrifta ikkje kan nåast.

Dersom det syner seg at det kan bli naudsynt å setje inn tiltak for å hindre eller avgrense skade på naturmangfaldet, skal kostnadene berast av tiltakshavar, jf. naturmangfaldlova § 11.

Svanøy Havbruk pliktar å ta i bruk miljøforvarlege teknikkar og driftsmetodar (naturmangfaldlova § 12) som er tilgjengelege for næringa i dag.

3.2.3 Vurdering

Dagens miljøtilstand i Norrdalsfjorden er akseptabel (sjå faktagrunnlag i punkt 4.3.1). Straumen som er målt på lokaliteten er moderat, men kan etter vår vurdering gi tilstrekkeleg spreining av dei omsøkte utsleppa. Resultata frå miljøgranskinga viser relativt grovt sediment i anleggsområdet, noko som tyder på tilfredsstillande botnstraum og dermed liten fare for opphoping av utslepp under anlegget. I tillegg viser miljøgranskinga god tilstand for botnfaunaen på lokaliteten, og viser ikkje auka nivå av miljøgifter. Den totale bereevna til fjorden for nye utslepp er ikkje kjend, men vi vurderer at dagens tilstand er tilfredsstillande, og at det kan vere rom for noko auka påverknad.

Resipienten i Norrdalsfjorden har tidvis låge oksygenivå i botnvatnet (sjå faktagrunnlag om oksygentilhøve under punkt 4.3.1), som truleg gir avgrensa kapasitet for omsetjing av utslepp frå akvakultur. Statsforvaltaren er uroa for at utsleppa av organisk material og næringssalt kan føre til meir oksygenfattige tilhøve på botnen. Vi har ikkje eit godt nok kunnskapsgrunnlag til å vere sikker på at resipienten ikkje blir negativt påverka av tiltaket over tid. Førehandsgranskingar gir eit visst bilete av miljøtilstanden i dag, men seier ikkje noko om resipienten sin kapasitet for framtidige utslepp.

Produksjonen det er søkt om er moderat, og drifta vil på kort sikt ha reversible miljøverknader. Kunnskapsgrunnlaget er ikkje godt nok til å gi eit permanent løyve på lokaliteten. Vi vurderer at det likevel er rom for å gi eit mellombels utsleppsløyve for seks år, med vilkår om overvaking og vidare kunnskapsinnhenting.

Vi vurderer at standardvilkåra som er sett i løyvet vil vere tilstrekkelege for at utsleppa ikkje skal gi nemnande verknad på reke- og gytefelt eller andre sårbare naturtypar i sjøen rundt lokaliteten.

Utsleppa frå anlegget ventast ikkje å påverke utøvinga av friluftsliv i tur- og motorsportområda på land. Nærmaste bygningar ser ut frå kartgrunnlag ut til å ligge om lag 1,1 kilometer frå det planlagde anlegget/flåten ved Almbakkevika. Vi vurderer avstanden til å vere stor nok til at det er liten risiko for



støybelastning for naboar og andre brukarinteresser i området (sjå faktagrunnlag om støy under punkt 4.1). Vi har difor ikkje funne grunn til innskjerping av standardvilkåra om støy.

3.2.4 Konklusjon

Statsforvaltaren har konkludert med at påverknaden frå eit tidsavgrensa utslepp frå lokaliteten Almbakkevika på resipienten er akseptabel sett i lys av forureiningslovas formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter ei samla vurdering av dei forureiningsmessige ulempene utsleppa frå produksjonen medfører samanstillt med fordelar og ulemper etableringa og produksjonen elles vil medføre, gjev vi mellombels løyve til forureining på nærare fastsette vilkår.

3.3 Grunngeving for utvalde vilkår

Risikovurdering av utslepp av kjemikal (vilkår 2.7 og 6 i løyvet)

Alle utslepp av kjemikal og miljøgifter skal risikovurderast jf. vilkår 2.7 om internkontroll og vilkår 6 om kjemikal. Vi manglar kunnskap om korleis ein del av kjemikala knytt til avlusing og nôtimpregnering verkar på miljøet over tid. Difor må risikovurderinga avdekke om kjemikala kan ha skadelege effektar på helse og miljø.

Støy og lys (vilkår 7.1 og 7.2 i løyvet)

Utslepp av støy er regulert gjennom grenser sett i utsleppsløyve vilkår 7.1. Verksemda må også innrette lys slik at det blir til minst mogleg plage for naboar og andre, jf. vilkår 7.2.

Vi har nytta standard grenseverdiar for støy som vilkår i løyvet. Vi vurderer avstanden til næraste bygning og turområde på Uførefjellet såpass stor at desse ikkje blir nemnande plaga av støyen frå anlegget dersom drifta held seg innafor standardgrensene. Dette vil likevel ikkje seie at anlegget ikkje vil kunne høyrast.

Utslepp av støy og sjenerande lys frå oppdrettsanlegg er ofte kjelde til at naboar til anlegget klagar til Statsforvaltaren. Ut frå forureiningslova § 2 punkt 3 skal verksemda nytte beste tilgjengelege teknologi for å redusere alle sine utslepp.

Utslepp av plast (vilkår 9.4 i løyvet)

Vi kjenner per i dag ikkje det nøyaktige omfanget av utslepp av plast frå eit oppdrettsanlegg, men ser det som ein miljørisiko. Difor set vi vilkår om at all aktivitet og produksjonsutstyr skal risikovurderast med omsyn til utslepp av mikroplast og plastforsøpling. Basert på risikovurderinga skal verksemda utarbeide tiltaksplanar og rutinar som skal redusere dette, jf. vilkår 9.4 i utsleppsløyvet. Verksemda må nytte beste tilgjengelege teknikkar for å redusere utsleppa av plast.

Overvaking av miljøtilstanden i resipienten (vilkår 12 i løyvet)

Løyve til utslepp frå akvakulturproduksjon vert gitt med føresetnad om at naturen kan omsette dei utsleppa som anlegget har etter kvart, utan at miljøet vert overbelasta. For at verksemda skal kunne dokumentere at drifta er i tråd med denne føresetnaden, må verksemda overvake effekten som utsleppa har på miljøet. Løyvet har vilkår om risikobasert overvaking av miljøtilstanden og verknader på omkringliggjande naturmangfald i vassøyla, i strandsona og på sjøbotnen.



Overvaking av koparforureining og andre miljøgifter (vilkår 12.2 i løyvet)

For å unngå miljøskade har vi i vilkår 12.2 sett krav om overvaking av alle miljøgifter som anlegget har utslepp av, slik at tiltak kan setjast inn i tide, før nivåa vert for høge.

Det er behov for meir informasjon om nivå av kopar og andre miljøgifter enn det som ei ordinær C-gransking gir. Difor er det sett krav om prøvetaking i fleire punkt og for fleire stoff i vilkår 12.2.1 i løyvet. Prøvetaking skal gjerast i samband med C-granskingar, og takast både ved merdkant, ved ytterkant av overgangssona (C2) og på den mest organisk belasta stasjonen inne i overgangssona. Dette vil gi tilstrekkeleg grunnlag for å vurdere om det er behov for utvida prøvetaking eller tiltak. Lista over *prioriterte stoff, prioriterte farlege stoff og vassregionspesifikke stoff* er lang, men prøvane skal berre analyserast for dei stoffa som verksemda har sleppt ut.

Hydrografimålingar (vilkår 12.3 i løyvet)

Vilkår 12.3 stiller krav om overvaking av oksygenivået i resipienten. Verksemda må sende inn ein plan for overvakinga innan 1. juli 2021.

Førehandsgranskinga viser tilfredsstillande miljøtilstand i og rundt lokalitetsområdet, men djupna i dette området er berre om lag det halve av totaldjupna i fjordbassenget. Tidlegare miljøgranskingar nærmare terskelen i vest har vist lågt oksygenivå i botnvatnet. Straumen vil føre med seg organisk materiale frå anlegget gjennom renna i vest, og ut i det oksygenfattige djupbassenget. Sjå faktagrunnlag under punkt 4.3.1.

Nedbryting av dei organiske utsleppa vil forbruke oksygen ved botnen. C-undersøkingane måler oksygen berre på stasjonar i overgangssona. For at vi skal kunne vurdere ein framtidig søknad om permanent drift er det behov for data som viser utviklinga i oksygenforhold heilt ned til botnen av dei djupaste delane av resipienten. Vi set difor vilkår om utvida overvaking av oksygenivået i denne delen av fjorden. Vi har ikkje fastsett eit detaljert overvakingsprogram, dette er verksemda sitt ansvar. Målingane må skje ofte nok til at oksygenminimum i året vert avdekt. Dei første åra bør det målast hyppig. Overvakinga kan justerast ettersom datagrunnlaget vert betre.

4 Faktagrunnlag

4.1 Generelt om utslepp frå akvakultur

Akvakulturanlegg kan generelt sett påverke miljøet ved utslepp til vatn, støy, lys, lukt og ved at det blir generert farleg avfall. Lagring av kjemikal og avfall/farleg avfall kan medføre fare for akutte utslepp. Utsleppa til vatn er rekna som største potensielle ureiningsfare.

Organiske utslepp

Produksjonen vil ha utslepp av spillfôr og fekaliar og andre avfallsstoff frå fisken sin metabolisme. Dette gir utslepp av oppløyste næringssalt og organiske partiklar. Næringssalta har gjødslande effekt på marine algar, medan partiklane sedimenterer og vert brotne ned av botnfauna. Utsleppa kan endre artsdiversiteten og mengda individ hjå den marine floraen og faunaen både i strandsona, i vassøyla og på botnen.



Kjemikal og miljøgifter

Produksjonen vil ha utslepp av av legemiddel, vaske- og desinfeksjonsmiddel og nôtimpregneringsmiddel. Framandstoff i fôret som vert brukt, sjølv om nivåa er låge, kan også gi eit visst utslepp av enkelte prioriterte miljøgifter.

Forbruket av legemiddel til avlusing har endra seg over tid, både når det gjeld typar og mengder. Enkelte av desse kjemikala kan ha direkte negativ effekt på krepsdyr og andre marine organismar rundt akvakulturanlegg, og nokre av kjemikala er vanskelege å bryte ned, slik at dei kan finnast att i miljøet i lang tid etter bruk, og/eller kan ha særskilde effekt også på naturmangfaldet rundt anlegget. Kjemikala kan ha miljøverknad både i strandsona, i vassøyla og på botnen. Lokaliteten Almbakkevika vil ha restriksjonar på utslepp av enkelte legemiddel/avlusingskjemikal på grunn av nærleiken til rekefelt.

Anlegg som nyttar koparimpregnerte nøter har utslepp av kopar, som ikkje blir brote ned i sedimentet. Koparen blir verande i lang tid, også etter at anlegget er lagt ned. Koparnivåa kan bli svært høge i anleggsområdet, og i nokre tilfelle har vi også sett at koparnivåa over tid kan komme i konflikt med miljømåla i vassforskrifta for større område.

Plast og marin forsøpling

Store delar av eit oppdrettsanlegg er vanlegvis laga av plast, og slitasje vil medføre utslepp av plast til det marine miljøet. Mikroplast vil kunne finne vegen inn i næringskjeda. Større plastavfall vil kunne forsøple strandsona eller på botnen, eller forvekslast med mat av sjøfugl, fisk og marine dyr.

Avfall og biprodukt

Død fisk og anna organisk avfall er ein ressurs som kan utnyttast. Død fisk blir konservert ved ensilering og vanlegvis nytta i andre sin produksjon av protein eller biogass. Rett handtering og lagring av ensilasje skal ikkje gi utslepp til miljøet. Død fisk som ikkje blir tatt opp av merda vil gå i oppløysing og bidra til påverknad på botnen under anlegget og i resipienten elles.

Akvakulturproduksjon genererer vanlegvis små mengder farleg avfall, med låg risiko for utslepp. Rett handtering og lagring av avfall skal ikkje gi utslepp til miljøet.

Støy

Støyande aktivitetar ved eit akvakulturanlegg er mellom anna fôring, bruk av aggregat, internttransport på anlegget, notspyling, fôrleveransar og brønnbåtaktivitet. Miljødirektoratet har gjort ei kartlegging av støy frå akvakulturanlegg¹. Denne viser at dagleg drift vanlegvis ikkje bryt med standard industristøygrensar når ein kjem om lag 500 meter frå anlegget. Enkelte aktivitetar på kveld og natt kan kome i konflikt med støygrensene ved denne avstanden.

4.2 Tilhøve til plan

Området er sett av til akvakultur i arealdelen av gjeldande kommuneplan for Kinn kommune (område A24). Områda rundt er avsett til fiske eller fleirbruksområde. Planen vart vedteken 21.03.2017. I føresegnene for A24 står følgjande:

¹ <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m1482/m1482.pdf>



- a) Innafor føremålet kan det leggst ut akvakulturanlegg. Fortøyingar skal kunne gå utanom. Der fortøyingar går utanom og det er fare for konflikt med andre interesser i vass-søyla, er det krav om at dei skal leggst slik at dei ikkje kjem i konflikt med båttrafikk, utøving av fiske eller anna sjørelatert verksemd. Tiltaket skal vere avklart og godkjent av Kystverket og Fiskeridirektoratet.
- b) Bruk av kitinhemmarar er ikkje tillatt i desse områda.

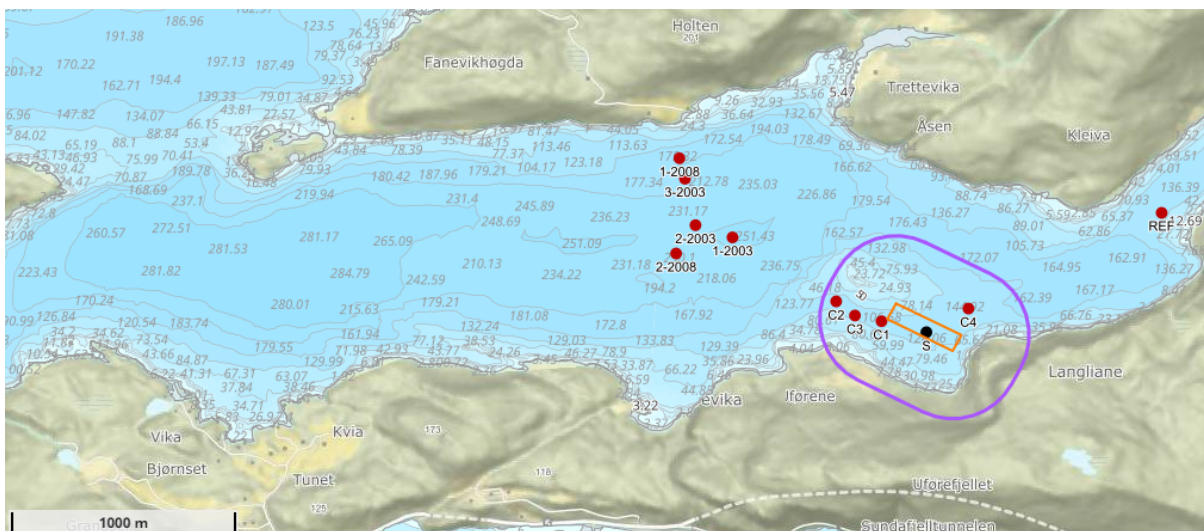
4.3 Resipient og miljøtilstand

I tillegg til miljødokumentasjon vedlagt i søknaden^{2 3 4} nyttar Statsforvaltaren også andre kunnskapskjelder for å opplyse saka. Dette kan vere data som ligg i offentlege databasar, kunnskap frå miljøavdelinga sine andre ressursar, data og rapportar frå tidlegare sakshandsaming^{5 6} og oppfølging av andre nærliggjande akvakulturanlegg eller andre verksemdar.

4.3.1 Sjøområdet som resipient

Naturgjevne tilhøve

Almbakkevika ligg plassert på sørsida av Norddalsfjorden i Kinn kommune, om lag 11 km i luftlinje aust for Florø. Norddalsfjorden er ein terskla fjord med redusert utskifting i djupbassenga og naturleg dårlege oksygenforhold i dei indre delane. Lokaliteten ligg på innsida av Uførenesgrunnen, over ein aust – vest renneformasjon med helling nedover i austleg retning (figur 1). Botnen under anlegget ligg på 63 – 134 meters djupne, og består i all hovudsak av sand- og grushaldig sediment. Det er eit tynnare sedimentdekke opp mot land i søraust og opp mot grunna i nordvest. Grunnaste delen av renna har grovare botnsediment med innslag av grus.



Figur 1: Plasseringa av anlegget i oransje farge, med overgangssone på 400 meter markert med lilla. Stasjonar frå C-granskingar er vist i raude punkt. Plassering for straummåling er vist med svart punkt.

² Sub Aqua Tech AS. *Straummåling ved Almbakkevika juni-juli 2020*. Prosjektnummer STRAUM0161.

³ Åkerblå AS. *C-undersøkelse for Almbakkevika*. Rapport nr. 101687-01-002.

⁴ Sub Aqua Tech AS. *MOM-B undersøking ved Almbakkevika 31.07.2020*. Prosjektnummer MOM-BU0462.

⁵ Aqua Management AS. *Resipientundersøkelse, Vestkapp Havbruk AS, lok. Fanevika, 2003*.

⁶ Sub Aqua Tech AS. *MOM-C ved Fanevik i Flora kommune*. Rapport nr. 2-C-08.



Klassifisering i Vann-Nett

Vassførekomsten Norddalsfjorden (ID-nr 0281010800-C i Vann-Nett⁷) er eit område klassifisert som ferskvasspåverka beskytta fjord. Vassførekomsten står oppført med god kjemisk og økologisk tilstand. Kjende utslepp til fjorden er diffuse utslepp frå jordbruk, avløp og to landbaserte oppdrettsanlegg.

Straumtilhøve

Rapport frå straummåling vedlagt søknaden viser dominerande straumaktivitet mot vest/sørvest ved både 5, 15 og 71 meters djupne. Ved botnen (129 m) viser straummønsteret større variasjon, men med dominerande retningar mot søraust og sørvest. Gjennomsnittleg straumhastigheit vart gradvis svakare ned til 71 meter i vassøyla, og klassifiserast til middels til svake straumtilhøve. Ved botnen vart straumtilhøva klassifisert til under middels.

Oksygentilhøve

Oksygen vart målt ved C4, den djupaste av målestasjonane som ligg ved 140 m djupne. Ved overflata er det målt 105% metting. Mettinga minkar gradvis ned til 50 m (93%), før den raskt minkar til 70% ved 70 meters djupne. Frå 70 meter og ned til botnen svingar mettinga mellom 60 og 70%, og endar opp på 62% ved botnen. Miljøtilstanden for oksygen ved botnen er klassifisert som «god» (tilstandsklasse II).

Nordvest for anlegget, i midten av fjorden, ligg eit djupbasseng innafor ein terskel. Terskeldjupna mot vest er ca. 70 meter, medan bassenget strekk seg ned til ca. 280 meter djupne. Det vart gjort hydrografiske målingar ved botnen i bassenget ved den no sletta lokaliteten Fanevika i 2003 og 2008. Det vart då målt oksygenmetting på botnen på hhv. 23% (målestasjon 1-2003) og 35% (målestasjon 2-2008), oksygentilhøve som gir «dårleg» og «mindre god» tilstand (tilstandsklasse IV og III).

Botnfauna

Botnfaunaundersøkingane (C-gransking) viser samla sett gode miljøforhold på lokaliteten. Stasjonen lengt vest (C2) hadde «svært god» tilstand, medan resten hadde «god» tilstand (tilstandsklasse I og II). Alle stasjonar var dominert av ein forureiningstolerant art, men hadde også innslag av fleire forureiningssensitive artar. Ved dei tidlegare miljøgranskingane frå lokaliteten Fanevika ute i djupbassenget fann ein derimot svært få artar og individ. Det var dårlegare miljøtilstand i 2003 enn i 2008.

Kjemisk tilstand i sedimentet

Sedimenta rundt lokaliteten inneheld låge nivå av sink og kopar (tilstandsklasse I). Glødetapet varierer mellom 0,4 – 6,6%. Innhaldet av organisk karbon er lågast i anleggsområdet og vestover (tilstandsklasse I og II på C1, C2 og C3), og litt høgare mot aust og på referansen (tilstandsklasse III på C4 og REF).

⁷ <https://www.vann-nett.no/portal/#/waterbody/0281010800-C>



4.3.2 Truga artar og naturtypar

Marint naturmangfald og marine naturtypar er generelt dårlegare kartlagt enn tilsvarende naturverdiar på land. Vi har brukt registrerte data i området frå Naturbase⁸ og andre offentlege databasar med miljødata (Fylkesmannen si kartteneste Fylkesatlas⁹, Lakseregisteret¹⁰, Vann-Nett¹¹, Vannmiljø¹² og Fiskeridirektoratet si kartteneste Yggdrasil¹³) per 12.04.2021. Det er ikkje gjort eigne kartleggingar av sårbart naturmangfald for lokaliteten Almbakkevika.

Heile Botnafjorden er registrert som eit *regionalt viktig* gytefelt for torsk, og lokaliteten overlappar i nordvest med eit rekefelt i indre Norddalsfjorden.

Næraste hekkelokalitet for rovfugl er på Sandvikfjellet på sørsida av Eikefjorden. Det er ingen sjøfuglreservat i nærleiken av lokaliteten.

Naturtypen større tareskogførekomst er registrert med ein viktig lokalitet ved Novelia om lag 2 km vest for anlegget, og ved terskelen ut mot ytre Norddalsfjorden om lag 2,5 – 3 km unna.

4.3.3 Andre verdiar for natur og friluftsliv i området

Fiske og friluftsliv

Det er registrert *svært viktige* friluftsområde på land i nærleiken av anlegget. Eit turområde på Uførefjellet¹⁴, og eit motorsportområde ved Grov¹⁵.

Vill anadrom fisk

Lokaliteten Almbakkevika ligg i produksjonsområde 4 – Nordhordland til Stad, som i trafikklyssystemet for vidare vekst i akvakulturproduksjonen har raud farge. Det inneber at produksjonskapasiteten av laksefisk skal reduserast i dette området av omsyn til vill anadrom fisk.

I Norddalsfjorden er det registrert tre anadrome vassdrag med laks og sjøaure, Haukåa, Norddalselva og Lakselva innan ein avstand på om lag 10 km. I tillegg er det ei rekke mindre vassdrag med forekomstar av sjøaure. Norddalsfjorden kan vere funksjonsområde for laks og sjøaure frå Osen-vassdraget lenger sør, som er det største anadrome vassdraget i nærområdet til Almbakkevika.

⁸ <http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Database/Naturbase/>

⁹ <https://www.fylkesatlas.no/>

¹⁰ http://lakseregister.fylkesmannen.no/a3_laksekart/Lakseregisteret

¹¹ <https://www.vann-nett.no/portal/>

¹² <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

¹³ <https://kart.fiskeridir.no/>

¹⁴ <https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00026264>

¹⁵ <https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00026112>



5 Klagerett

Svanøy Havbruk AS og andre med rettsleg klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. Ein eventuell klage bør innehalde ei grunngjeving og kva de ønskjer å endre. I tillegg bør andre opplysningar som kan ha noko å seie for saka takast med.

Klagefristen er tre veker frå dette brevet vart motteke. Ein eventuell klage skal sendast til Statsforvaltaren.

Med helsing

Sissel Storebø
seksjonsleiar

Kristine Hetlesæter
rådgjevar

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Løyvedokument lok Almbakkevika - 1560 MTB - Svanøy Havbruk AS

Mottakerliste:

Vestland fylkeskommune	Postboks 7900	5020	BERGEN
SVANØY HAVBRUK AS		6914	SVANØYBUKT

Kopi til:

Kinn kommune	postboks 294	6701	MÅLØY
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Mattilsynet	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND



Løyve til verksemd etter forureiningslova

Løyvet er gitt med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar som kom fram i søknad og under saksbehandlinga. Vilkåra går fram av side 4 til og med side 18.

Dersom verksemda ønskjer endringar i driftsforhold som kan ha noko å seie for forureininga frå verksemda og som ikkje er i samsvar med det som vart lagt til grunn då løyvet vart gitt eller sist endra, må verksemda i god tid på førehand søkje om endring av løyvet. Verksemda bør først kontakte Statsforvaltaren for å avklare om dei treng ei slik endring.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan 4 år etter at løyvet er tredd i kraft, skal verksemda sende ei utgreiing om omfanget til verksemda slik at Statsforvaltaren kan vurdere eventuelle endringar i løyvet.

Data om verksemda

Akvakulturlokalitet ¹	Almbakkevika*	
Produksjonskapasitet	1560 tonn MTB stamfisk av laksefisk	
Kommune og fylke	Kinn i Vestland	
Verksemd	Svanøy Havbruk AS	
Postadresse	6914 Svanøybukt	
Org. nummer	988 718 181 (føretaksnr.)	988 730 742 (bedriftsnr.)
Bransje og NACE-kode	Akvakultur, 03.222 - Produksjon av yngel og settefisk i ferskvannsbasert akvakultur	

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Arkivkode
2021.xxxx.T*	4602.xxxx.xx*	20/15263 - 542.1
Kartreferanse (WGS 84)	Vassførekomst (Vann-nett-ID)	Vassområde
61° 37,215' N 05° 16,355' Ø	0281010800-C	Sunnfjord

* Namn og nummer blir påført etter oppretting i Akvakulturregisteret.

Løyve gjeve fyrste gong: 20.04.2021	Siste revisjon etter § 18 i forureiningslova: -	Dato for siste endring: -
Sissel Storebø seksjonsleiar	Kristine Hetlesæter rådgjevar	

Løyvet er godkjent elektronisk og har difor ikkje underskrift.

¹ Jf. Akvakulturregisteret, <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Registre-og-skjema/Akvakulturregisteret>

Innholdsliste

1.	Rammevilkår	4
2.	Generelle vilkår	4
2.1	Utsleppsavgrensingar	4
2.2	Plikt til å halde grenseverdier	4
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	4
2.4	Utsifting av utstyr	4
2.5	Plikt til førebyggjande vedlikehald	5
2.6	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	5
2.7	Internkontroll.....	5
3	Utslepp til vatn.....	5
3.1	Utsleppsavgrensingar	5
3.1.1	Organisk belastning.....	5
3.1.2	Utslepp av kjemikal, medrekna legemiddel.....	6
3.2	Diffuse utslepp	6
3.3	Kjølevatn.....	6
3.4	Sanitæravløpsvatn.....	6
3.5	Mudring	6
4	Utslepp til luft	6
4.1	Lukt	6
5	Grunnforureining og forureina sediment	7
6	Kjemikal	7
6.1	Vurdering av substitusjon og alternative metodar for kjemikal og legemiddel	7
6.2	Impregnerte nøter	8
6.3	Informasjon til fiskehelsepersonell som tar på seg oppdrag på lokaliteten	8
7.	Støy og lys.....	8
7.1	Støy	8
7.2	Lys	9
8.	Energi.....	9
9.	Avfall.....	9
9.1	Generelle krav.....	9
9.2	Handtering av farleg avfall	9
9.2.1	Generelle krav til handtering.....	9
9.3.	Handtering av produksjonsavfall og slam	10
9.4	Plast	10
10.	Deponi for eige avfall.....	10
11.	Utsleppskontroll og journalføring.....	10
11.1	Utsleppskontroll og journalføring.....	10
11.2	Rapportering til Statsforvaltaren av utsleppsrelevant data.....	11
12	Overvaking av resipient og rapportering til Statsforvaltaren	11
12.1	Krav til gransking av organisk belastning.....	11
12.1.1	Tilleggsgranskingar ved redusert tilstand.....	12
12.1.2	Tiltak ved uakseptabel botnpåverknad.....	12
12.2	Gransking av prioriterte stoff, prioriterte farlege stoff og vassregionspesifikke stoff	12
12.2.1	Gransking av stoff i samband med C-granskingar	12
12.2.2	Tilleggsgranskingar ved overskriding av grenseverdier	12
12.2.3	Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand.....	13
12.3	Hydrografimålingar.....	13
12.4	Strandsonegransking.....	13
12.5	Makroalgegransking	13
12.6	Kartlegging/overvaking av sårbar natur.....	14

12.7	Støysonekartlegging	14
12.8	Rapportering til Statsforvaltaren og registrering i Vannmiljø.....	14
12.8.1	Rapportering av miljøgranskingar, planar og tiltak	14
12.8.2	Registrering i Vannmiljø	14
13	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining	14
13.1	Miljørisikoanalyse.....	14
13.2	Førebyggjande tiltak	15
13.3	Beredskapsanalyse	15
13.4	Beredskapsplan.....	15
13.5	Beredskapsetablering.....	15
13.6	Øving av beredskap	15
13.7	Varsling av akutt forureining	15
14.	Utskifting av utstyr	16
15.	Eigarskifte.....	16
16.	Nedlegging	16
17.	Tilsyn.....	16
	VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1	17

Endringslogg

Endringsnr.	Dato	Punkt	Endringar

Føresetnader

Produksjonsramma i dette løyvet kan først takast i bruk frå det tidspunktet Vestland fylkeskommune har gjeve løyve etter akvakulturlova. Dersom fylkeskommunen sitt vedtak gjev løyve til ei lågare produksjonsramme enn det som løyvet etter forureiningslova tillèt, er det produksjonsramma i fylkeskommunen sitt vedtak som er gjeldande avgrensing.

Dersom løyve etter akvakulturlova på eit seinare tidspunkt fell bort, vil heller ikkje løyvet etter forureiningslova gjelde lenger.

Løyvet gjeld berre saman med dei vilkåra som er gitt i dette dokumentet. Verksemda må rette seg etter alle vilkåra i løyvet, desse er særskilde juridiske krav til verksemda. Utfyllande kommentarar til enkelte av vilkåra står i oversendingsbrevet, og dokumenta må lesast i samanheng med kvarandre.

1. Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå akvakulturproduksjon av stamfisk i sjø. Løyvet gjeld også for aktivitet på eventuell landbase knytt til denne produksjonen.

Løyvet er gitt mellombels for seks år og gjeld for ein maksimal tillaten biomasse (MTB) av stamfisk på inntil 1560 tonn på lokaliteten.

Løyvet er basert på søknad som oppgir 1560 tonn planlagd årleg produksjon med forventa årleg fôrforbruk på 1716 tonn.

Ved eventuell samlokalisering av fleire løyve/aktørar på lokaliteten er den totale lokalitetsbiomassen avgrensa til 1560 tonn MTB, uavhengig av innbyrdes fordeling av produksjonen på fleire ansvarlege.

2. Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulerte gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp kom fram i samband med saksbehandlinga, eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppførte i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram gjennom uttrykkeleg regulering i punkt 3 til 17.

2.2 Plikt til å halde grenseverdier

Alle grenseverdier skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som er vanleg for verksemda i ein slik grad at det kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i punkt 3 og i punkta etter i løyvet.

For produksjonsprosessar der utsleppa er proporsjonale med produksjonsmengda, skal ein eventuell reduksjon av produksjonsnivået som eit minimum føre til ein tilsvarende reduksjon i utsleppa.

2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

Dersom utstyr skal skiftast ut for å gjere det mogleg å oppnå tydelege utsleppsreduksjonar, skal verksemda gi melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det vert teke avgjerd om val av utstyr.

2.5 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda syte for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

2.6 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Statsforvaltaren om forhold som kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for drifta si i samsvar med gjeldande forskrift². Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda pliktar å alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoen for forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til *akutt* forureining følgjer av punkt 13.1.

3 Utslepp til vatn

3.1 Utsleppsavgrensingar

3.1.1 Organisk belastning

Fôrspill skal reduserast mest mogleg.

Utslepp av fôr og fekaliar frå anlegget skal ikkje føre til at organisk materiale vert akkumulert i sedimentet i overgangssona over tid.

Dersom overvaking etter NS 9410:2016 (jf. løyvet punkt 12.1), viser at tilstanden for blautbotnfaunaen i ytterkanten av overgangssona (prøvestasjon C₂) er dårlegare enn "god" eller tilstanden inne i overgangssona (gjennomsnitt for prøvestasjon C₃-C_n) er dårlegare enn "moderat", og utslepp frå anlegget medverkar til dette, skal verksemda gjennomføre tiltak for å betre tilstanden. Ein tiltaksplan skal sendast til Statsforvaltaren.

Dersom hydrografimålingar, jf. punkt 12.3, syner at tilstandsklassen for oksygen er dårlegare enn «god» og utslepp frå akvakulturanlegget bidreg til dette, skal verksemda gjere tiltak for å betre oksygentilstanden. Ein tiltaksplan skal sendast til Statsforvaltaren.

Strandsona i nærleiken til anlegget skal ikkje vere synleg påverka av forureining frå verksemda.

² [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskrifta\) av 06.12.1996, nr. 1127.](#)

3.1.2 Utslepp av kjemikal, medrekna legemiddel

Utslepp av kopar og prioriterte miljøgifter som t.d. kadmium, kvikksølv, PCB og PBDE i fôrspill og fekaliar er tillate, men det skal reduserast mest mogleg i tråd med vilkår i punkt 3.1.1 og punkt 6. Slike utslepp er likevel berre tillatne dersom fôret kjem frå fôrleverandørar som er registrerte og/eller godkjende etter Mattilsynet sitt regelverk. Statsforvaltaren kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette ei meir presis og eventuell også strengare regulering.

Utslepp av legemiddel er tillate dersom legemiddelet er rekvirert av autorisert veterinær eller fiskehelsebiolog, og nytta slik som føreskrive.

Utslepp i samband med klinisk utprøving av nye legemiddel utan marknadsføringsløyve er ikkje omfatta av dette løyvet.

Utslepp frå akvakulturanlegg skal ikkje føre til at stoff som nemnt i vassforskrifta³ vedlegg VIII C og D nr. 2, andre EU-utvalde og vassregionspesifikke stoff⁴ over tid blir akkumulert i sedimenta slik at mengda overstig miljøkvalitetsstandardar for sediment fastsett i punkt 12.2.

3.2 Diffuse utslepp

Akvakulturanlegget skal ikkje ha diffuse utslepp til vatn.

Diffuse utslepp frå landbasen, for eksempel avrenning frå lagerområde og område for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal avgrensast mest mogleg. Avrenning av overflatevatn frå verksemda sine uteareal skal handterast slik at det ikkje kan føre til skade eller ulempe for miljøet.

Oljehaldig avløpsvatn frå verkstader eller liknande skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseeining.

3.3 Kjølevatn

Verksemda skal ikkje ha utslepp av kjølevatn.

3.4 Sanitæravløpsvatn

Kommunen er mynde for regulering av sanitæravløpsvatnet frå verksemda.

3.5 Mudring

Dersom det som følgje av drifta til verksemda skulle vise seg å vere nødvendig med mudring, skal verksemda innhente nødvendig løyve frå forureiningsmynde.

4 Utslepp til luft

4.1 Lukt

Akvakulturanlegget inkludert landbase skal drivast slik at luktulemper til omgjevnadene blir avgrensa mest mogleg. Dette gjeld også for bruk av tenesteleverandørar.

³ [Forskrift om rammer for vannforvaltningen av 15.12.2006, nr. 1446](#)

⁴ [Veileder M-608 2016 Grensverdier for klassefisering av vann, sediment og biota](#)

Fôrlagring, daudfiskhandtering, spyling, reingjering og tørking av nøter, tauverk og anna utstyr, handtering av avfall og andre aktivitetar ved anlegget og landbasen skal gå føre seg på ein slik måte at det ikkje fører til nemnande luktulempar for naboar eller andre.

5 Grunnforureining og forureina sediment

Aktivitetar på landbasen skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Verksemnda pliktar å setje i verk førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn og tiltak som er eigna for å avgrense verknaden på miljøet av eit eventuelt utslepp. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Denne plikta gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadar og ulemper som skal hindrast.

Verksemnda pliktar til å til ei kvar tid halde oversikt over både eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet og eventuell forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal forureiningsstyringsmakta varslast om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forureining i grunnen spreier seg, må ha godkjend tiltaksplan etter forureiningsforskrifta kapittel 2⁵, og eventuelt løyve etter forureiningslova. Tiltak i forureina sediment må ha løyve etter forureiningslova eller forureiningsforskrifta kapittel 22.

6 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som vert brukte i verksemnda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal. Slike kjemikal kan til dømes vere groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukte for å hindre brann.

6.1 Vurdering av substitusjon og alternative metodar for kjemikal og legemiddel

For kjemikal som vert brukte på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemnda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Verksemnda pliktar å etablere eit system for substitusjon av kjemikal der vurdering og konklusjon blir dokumentert. Verksemnda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som vert brukte, og av om alternative kjemikal eller metodar finst. Skadelege effektar knytte til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemnda å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe⁶.

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukte utan at dei oppfyller krava i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

⁵ Jf. forureiningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

Verksemda pliktar å vurdera alternative metodar for å førebyggja sjukdom og parasittar, for å redusere bruken av legemiddel. Denne plikta gjeld ikkje når veterinær eller fiskehelsebiolog har føreskrive legemiddelbehandling.

6.2 Impregnerte nøter

Ved reingjering av nøter som er impregnert med miljøfarlege kjemikal, skal det gjerast tiltak for å minimera utsleppa. Miljøfarlege kjemikal er stoff eller stoffblandingar som vil gi akutt skade og/eller langtidsverknader i miljøet. Utslepp av slike impregneringsmiddel skal overvakast, jf. punkt 12.2.

6.3 Informasjon til fiskehelsepersonell som tar på seg oppdrag på lokaliteten

Dersom fisken skal behandlast med legemiddel på lokaliteten, skal verksemda informere veterinær eller fiskehelsebiolog som føreskriv legemiddelet om forhold som har noko å seie for effektane av utslepp frå legemiddelbehandlinga, medrekna omtale av artar og naturtypar ved lokaliteten som kan verte negativt påverka av utslepp, og lokale forhold (inkl. djupne og straum) som har noko å seie for spreinga av utsleppet.

7. Støy og lys

Akvakulturanlegget skal utformast og verksemda skal driftast slik at det ikkje fører til nemneverdige støy- og lysulempar for omgjevnadene. Bruk av tenesteleverandørar skal planleggast slik at det ikkje fører til støy-, lukt- og lysulempar.

7.1 Støy

Akvakulturanlegget sitt bidrag til utandørs støy ved omkringliggjande bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overskride følgjande grenser, berekna som innfallande lydtrykknivå ved mest støyutsette fasade:

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
Kvardagar: 55 dB Laurdagar, sundagar og heilagdagar: 50 dB	50 dB	45 dB	60 B

L_{pAekvT} : gjennomsnittleg (energimidla) nivå for varierende støy over ein gitt tidsperiode, T

L_{AFmax} : gjennomsnittleg A-vegd maksimalnivå for dei 5-10 mest støyande hendingane i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå den ordinære drifta til verksemda, inkludert intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette, er likevel ikkje omfatta av grensene.

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnd ovanfor som vert etablert etter at støygrensene trede i kraft.

Aktivitetar som er ekstra støyande og som vil gå for seg utanfor ordinær arbeidstid kl. 07-19, skal førehandsvarslas til naboar.

7.2 Lys

Lys som blir nytta til vekstregulering skal lyskjelda ikkje vere direkte synleg ved omkringliggjande bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar.

Ved aktivitet ved anlegget på kveld og natt, må bruk av lys planleggjast slik at det vert minst mogleg til ulempe for naboar eller andre.

8. Energi

Verksemnda skal ha eit system for energileiing i verksemnda for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå ein mest mogeleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemnda, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippa og metodane gitt i norsk standard for energileiing.

Verksemnda skal i størst mogleg grad utnytte overskotsenergi frå eksisterande og nye anlegg internt.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Verksemnda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av verksemnda. For materiale som vert nytta som biprodukt, skal det kunne dokumenterast at kriteria i forureiningslova § 27 andre ledd er oppfylte.

Verksemnda skal i størst mogleg grad avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet.

Avfall som oppstår i verksemnda, skal primært brukast om att, anten i eigen eller i andre verksemder sin produksjon. Dersom dette ikkje er mogleg, eller det fører til urimelege kostnader, skal avfallet først og fremst materialgjenvinnast. Dersom dette heller ikkje er mogleg utan urimelege kostnader, skal avfallet så langt det er råd gjenvinnast på annan måte.

Verksemnda skal reduserer risiko for marin forøpling mest mogleg. Verksemnda pliktar å syte for at all handtering av avfall, inkludert farleg avfall, vert utført i samsvar med gjeldande reglar for slik handtering, som er fastsetje i eller med heimel i forureiningslova og avfallsforskrifta⁹.

Farleg avfall kan ikkje fortynnast på ein slik måte at det kan reknast som ordinært avfall. Ulike typar farleg avfall kan ikkje blandast dersom dette kan føre til fare for forureining, eller det vil skape problem for den vidare handteringa av avfallet. Farleg avfall kan heller ikkje blandast saman med anna avfall, med mindre det lettar den vidare behandlinga av det farlege avfallet og dette gir ei miljømessig minst like god løysing.

9.2 Handtering av farleg avfall

9.2.1 Generelle krav til handtering

All handtering av avfall skal utførast slik at det ikkje fører til avrenning til omgjevnadane. Farleg avfall skal ikkje lagrast lenger enn 12 månader⁸. Kasserte nøter som inneheld meir enn 0,25 prosent koparimpregnering (Cu₂O)⁹, reknast m.a. som farleg avfall.

I tillegg gjeld følgjande:

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

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskrifta) [§ 11-2 fjerde ledd, jf. vedlegg 2 nr. 1](#)

- a. All handtering av avfall skal vere basert på ei risikovurdering, jf. punkt 2.7 om internkontroll og punkt 13 om beredskap.
- b. Verksemda skal ha kart der det går fram kor ulike typar avfall er lagra.
- c. Avfallslager skal vere sikra slik at uvedkommande ikkje får tilgang. Lagra farleg avfall skal ha forsvarleg tilsyn. Lagra avfall skal vere merka slik at ein ser kva som er lagra.
- d. Avfall som ved samanblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller at farlege stoff blir danna, skal lagrast med nødvendig avstand.
- e. Alt farleg avfall, uavhengig av mengde, skal lagrast innandørs og på tett dekke¹⁰ med oppsamling av eventuell avrenning. Annan lagringsmåte kan godtakast dersom verksemda kan dokumentere at den valde lagringsmåten gir minst like låg risiko og like godt vern.

For visse typar tanklagring gjeld forureiningsforskrifta kapittel 18

9.3. Handtering av produksjonsavfall og slam

Daud fisk, avskjer og blodvatn skal samlast opp og konserverast omgåande. Ensilasjetankar skal ha tilstrekkeleg kapasitet og vere forsvarleg sikra mot utslepp til miljøet. Ensilasjetankar på land skal vidare ha ei oppsamlingsordning som minst rommar volumet i tanken. Verksemda skal ha beredskap til å kunne handtere massiv fiskedød.

9.4 Plast

Verksemda skal ha tiltaksplanar for å redusere utslepp av plast. Dette gjeld alt plastbasert produksjonsutstyr frå fôrslangar til nøter og tauverk.

10. Deponi for eige avfall

Verksemda skal ikkje ha deponi for eige avfall.

11. Utsleppskontroll og journalføring

11.1 Utsleppskontroll og journalføring

Verksemda pliktar å systematisk kartleggje eige utslepp til vatn.

Verksemda skal ha eit program for utsleppskontroll som inngår i verksemda si dokumenterte internkontroll. Programmet skal innehalde ei utgreiing av verksemda sine faktiske utslepp til vatn, med oversyn over alle utsleppstraumar, volum (så langt som råd er) og innhald. Programmet skal og innehalde ei utgreiing av korleis verksemda reknar ut sine utslepp.

Programmet for utsleppskontroll skal til ein kvar tid vere oppdatert.

Følgjande punkt skal journalførast:

1. Årleg produksjon (årleg biomasse)
2. Årleg fôrforbruk og fôrtype (handelsnamn, konsentrasjon av stoff nemnt i vassforskrifta¹¹ vedlegg VIII C og D og vassregionspesifikke stoff)
3. Årleg kjemikalieforbruk (kjemikalietype, produktnamn, mengd og forbruksperiode)

¹⁰ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle materialar/avfallstypar.

¹¹ [Forskrift om rammer for vannforvaltningen av 15.12.2006, nr. 1446](#)

4. Årleg legemiddelforbruk (legemiddeltipe, produktnamn, mengd, forbruksperiode og tilbakehaldingstid)
5. Impregnerte nøter (impregneringsmiddel, virkestoff, grovreingjeringsfrekvens og -metode)
6. Årleg svinn (daudfisk, tap av fisk og leveranse-mottakar)
7. Naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, kva det vert klaga på)
8. Rapportar frå gjennomført miljøgranskingar

Journalen skal oppbevarast i fem år.

11.2 Rapportering til Statsforvaltaren av utsleppsrelevant data

Innan 1. mars kvart år skal verksemda rapportere miljødata og eventuelle avvik for året før til Statsforvaltaren via www.altinn.no. Rapporten skal innehalda følgjande data:

1. Årleg biomasse
2. Årleg fôrforbruk i kilo og fôrtype
3. Fôret sitt handelsnamn og eventuell konsentrasjon av stoff nemnt vassforskrifta vedlegg VIII C og D og vassregionspesifikke stoff
4. Årleg forbruk av legemiddel: tipe, produktnamn, mengd og forbruksperiode
5. Impregnerte nøter: virkestoff (tipe og konsentrasjon) og mengd
6. Årleg svinn: daudfisk, tap av fisk og leveranse-mottakar

Ved samlokalisering skal det sendast inn ein felles rapport.

12 Overvaking av resipient og rapportering til Statsforvaltaren

Verksemda skal syte for overvaking av moglege miljøeffektar av verksemda. Overvakinga skal minimum omfatte granskingane som er spesifiserte nedanfor. Verksemda skal vurdere om desse miljøgranskingane dekker miljøpåverknaden eller om dei treng andre miljøgranskingar i tillegg. Utslepp frå legemiddelbehandlingar ved anlegget og innhald av framandstoff i fôret skal inngå i denne vurderinga. Verksemda må sjølv sette i verk tilleggsgranskingar ved mistanke om at dei pålagde miljøgranskingane ikkje fangar opp den reelle påverknaden på miljøet.

Verksemda pliktar å gjennomføre meir omfattande granskingar dersom Statsforvaltaren finn dette naudsynt for å kartlegge anlegget sin påverknad på resipienten jf. forureiningslova § 51. Verksemda kan og bli pålagt å betale ein høvesvis del av kostnadene ved ei felles resipientgransking saman med andre verksemder med utslepp til vassførekomsten eller resipienten.

12.1 Krav til gransking av organisk belastning

Verksemda skal syte for at trendbaserte C-granskingar i samsvar med Norsk Standard NS9410:2016 blir gjennomførte. Granskingane skal gjerast av eit uavhengig, akkreditert organ som er akkreditert for følgjande metodar: P3003 prøvetaking botnsediment, P12 kjemiske analysar, P21 Taksonomi og P32 faglege vurderingar og fortolkingar.

Resultatet av C-granskinga skal dokumenterast i rapport i samsvar med NS9410:2016. Rapporten skal mellom anna innehalde ei fagleg vurdering av miljøpåverknad frå anlegget og tilrådde utbetrande tiltak.

12.1.1 Tilleggsgranskingar ved redusert tilstand

Viss ei C-gransking syner at den økologiske tilstanden i C2 er dårlegare enn god eller at den økologiske tilstanden i C3, C4 osv. er dårlegare enn moderat, skal verksemda gjennomføre tilleggsgranskingar i samsvar med eigen plan for betring av miljøtilstand. Denne planen skal sendast inn til Statsforvaltaren for vurdering seinast to månader etter at rapport frå C-gransking er motteken, jf. punkt 12.8.

12.1.2 Tiltak ved uakseptabel botnpåverknad

Dersom rapportar frå tilleggsgranskingar jf. punkt 12.1.1 syner at utslepp frå verksemda bidreg til den reduserte miljøtilstanden i overgangssona, skal det lagast ein tiltaksplan og gjerast tiltak i samsvar med plan for betring av miljøtilstanden.

Tiltaksplanen skal sendast inn til Statsforvaltaren innan to månadar etter at resultatata frå tilleggsgranskingar er motteken. Statsforvaltaren kan be om at ytterlegare tiltak blir gjort.

12.2 Gransking av prioriterte stoff, prioriterte farlege stoff og vassregionspesifikke stoff

12.2.1 Gransking av stoff i samband med C-granskingar

I samband med C-granskinga beskrive i punkt 12.1 skal det samtidleg bli teke tre sedimentprøvar frå merdkant, tre prøvar frå stasjon C2 og tre prøvar frå ein stasjon mellom C1 og C2 der det forventast størst akkumulering av organiske partiklar. Ein blandeprøve av sedimentprøvane frå den enkelte prøvestasjonen skal analyserast for innhald av stoff som nemnt i vassforskrifta vedlegg VIII C og D nr. 2 og som har blitt sleppt ut på lokaliteten etter førre gransking jf. punkt 12.6.

Dersom det har blitt sleppt ut betydelege mengder av vassregionspesifikke stoff¹², skal prøvane også analyserast for innhald av desse stoffa.

Prøvetaking skal utførast av eit kompetent organ som er uavhengig av oppdragsgjevar og analysane skal utførast av eit organ som er akkreditert for den spesifikke analysen.

Resultata frå granskinga skal sendast inn til Statsforvaltaren så snart dei er klare.

12.2.2 Tilleggsgranskingar ved overskriding av grenseverdier

Dersom resultatata frå tilleggsgranskingar jf. punkt 12.2.1 syner at konsentrasjon av stoff nemnt i første ledd i blandeprøva frå stasjon C2 overstig grenseverdiane for tilstandsklasse II i rettleiar for klassifisering av miljøtilstand i vatn¹³, skal det utførast fleire granskingar. Det same gjeld om konsentrasjonen av dei nemnte stoffa i første ledd i blandeprøva frå ein av dei andre stasjonane overstig grenseverdiane for tilstandsklasse III.

Det skal lagast ein plan for granskingane som skal gjerast i samsvar med rettleiar for risikovurdering av forureina sediment¹⁴ og rettleiar for klassifisering av miljøtilstand i vatn. Granskingane skal gjerast for å vurdere omfanget av forureininga, om det er sannsynleg at den skuldast drifta av akvakulturanlegget og, om dette er tilfellet, kva miljørisiko forureininga representerer.

Prøvetaking skal utførast av eit kompetent organ som er uavhengig av oppdragsgjevar og analysane skal utførast av eit organ som er akkreditert for den spesifikke analysen.

¹² [Veileder M-608 2016 Grensverdier for klassefisering av vann, sediment og biota – punkt 1.6](#)

¹³ [Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann](#)

¹⁴ [Veileder M-409 2015 Risikovurdering av forurenset sediment](#)

Planen skal sendast inn til Statsforvaltaren for vurdering seinast to månadar etter at resultatata frå granskingane er klare. Resultata frå tilleggsgranskingane skal sendast inn til Statsforvaltaren så snart dei er klare.

12.2.3 Tiltak ved uakseptabel miljøtilstand

Verksemda skal lage ein tiltaksplan og gjere tiltak i samsvar med planen for å betre miljøtilstanden om tilleggsgranskingane jf. punkt 12.2.2 syner at utslepp frå verksemda av stoff som nemnt i vassforskrifta vedlegg VIII C og D nr. 2 og vassregionspesifikke stoff, bidreg til at vassførekosten ikkje vil nå miljømål fastsett i samsvar med vassforskrifta, eller at gravande botndyr ikkje kan eksistera i anleggssona, overgangssona eller resipienten.

Tiltaksplan skal sendast inn til Statsforvaltaren innan to månadar etter at resultatata frå tilleggsgranskingar er klare. Statsforvaltaren kan pålegga verksemda å utføre ytterlegare tiltak.

12.3 Hydrografimålingar

Oksygennivået i djupområdet i Norddalsfjorden skal overvakast med hydrografimålingar ut frå eigen plan. Målingane skal dokumentere minimumsnivået av oksygen gjennom året i djupvatnet. Overvakingsmetodikken skal vere i samsvar med rettleiar for klassifisering av miljøtilstand i vatn, men må utvidast ved behov. Målingane skal gjerast av kompetent, uavhengig organ.

Det skal lagast ein rapport frå overvakinga med ein fagleg vurdering av resultatata. Dersom resultatata av overvakinga syner at tilstanden for oksygen er dårlegare enn «god» og utslepp frå akvakulturanlegget bidreg til dette, skal rapporten innehalda ei vurdering om det trengst å gjennomføre tiltak for å betre oksygentilstanden.

Overvakingsplanen skal sendast inn til Statsforvaltaren for vurdering så snart den er klar og seinast 1. juli 2021.

Årleg rapport med fagleg vurdering av resultat frå overvakinga skal sendast inn til Statsforvaltaren innan 1. mai etter gjennomført overvaking, eller så snart rapporten er klar dersom målingar også skal gjerast utover sommaren.

12.4 Strandsonegransking

Verksemda skal syte for at det årleg blir gjennomført ei synfaring av strandsona i området rundt anlegget, for å avdekke om ho er synleg påverka av avfall eller forureining frå anlegget. Synleg forureining som til dømes feitt og oljefilm, og effektar av forureining som kan skuldast forureining frå verksemda som til dømes algevekst skal dokumenterast med tekst og bilete. Avfall inkludert marin forsøpling er regulert i punkt 9.1.

Verksemda skal lage ein tiltaksplan og gjere tiltak i samsvar med planen for å betre miljøtilstanden om synfaringa syner at strandsona er synleg påverka av forureining frå akvakulturanlegget. Tiltaksplanen skal sendast inn til Statsforvaltaren. Statsforvaltaren kan be om at ytterlegare tiltak blir gjort.

12.5 Makroalgegransking

Det er ikkje sett krav til makroalgegransking i løyvet.

12.6 Kartlegging/overvaking av sårbar natur

Det er ikkje sett krav til spesiell kartlegging/overvaking av sårbar natur i løyvet.

12.7 Støysonekartlegging

Det er ikkje sett krav til utarbeiding av støysonekart i løyvet.

12.8 Rapportering til Statsforvaltaren og registrering i Vannmiljø

12.8.1 Rapportering av miljøgranskingar, planar og tiltak

Resultatet av miljøgranskingar som blir gjennomførte etter punkt 12 skal sendast fortløpande til Statsforvaltaren via [Altinn](#).

Under er det gitt ei enkel oversikt over kva som skal sendast inn. Nærare informasjon om kva som skal sendast inn og kva frist som gjeld er spesifisert i delkapitla til punkt 12.

1. Rapport frå C-gransking, jf. punkt 12.1
 - a. Eventuelt tilleggsgranskingar og tiltaksplan, jf. punkt 12.1.1 og 12.1.2
2. Rapport frå miljøgranskingar av stoff, jf. punkt 12.2.1
 - a. Eventuelt tilleggsgranskingar og tiltaksplan, jf. punkt 12.2.2 og 12.2.3
3. Plan og rapport frå hydrografimålingar, jf. punkt 12.3
4. Eventuell tiltaksplan for strandsona, jf. punkt 12.4

12.8.2 Registrering i Vannmiljø

Resultat frå granskingane som blir gjennomførte etter punkt 12, bortsett frå punkt 12.4 strandsonegransking og 12.7 støysonekartlegging, skal fortløpande registrerast i databasen Vannmiljø¹⁵, men seinast innan 1. mars året etter at granskinga er gjort. Data skal sendast på Vannmiljø sitt importformat. Importmal og oversikt over kva informasjon som skal registrerast i tråd med Vannmiljø sitt kodeverk finst på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

13 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

13.1 Miljørisikoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Verksemda skal vurdere resultatane med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle forhold ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvær og framtidige klimaendringar.

Verksemda skal ha oversikt over miljøressursar som kan bli råka av akutt forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

¹⁵ Vanmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vatn: <http://vanmiljo.miljodirektoratet.no/>

13.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemda, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, sette i verk dei tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjeld både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak. Verksemda skal ha ei oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

13.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal verksemda utarbeide ein beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som står att etter at førebyggjande tiltak er sett i verk. For kvar av hendingane som er identifisert i miljørisikoanalysen skal verksemda utarbeide og grunngi

- a. organisering av beredskapen
- b. naudsynt beredskapsutstyr
- c. naudsynt mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i eit rimeleg forhold til risiko for akutt forureining.

13.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, førebyggjande tiltak og beredskapsetablering skal dokumenterast i ein beredskapsplan som er ein del av verksemdas internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum omtale den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personleg utstyr og angi innsatsplanar for dimensjonerande scenario.

Beredskapsplanen skal haldast oppdatert og kunne visast fram ved behov.

13.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etablerast ein beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal vere dimensjonert for dei potensielle hendingane som er vurdert å utgjere størst miljørisiko.

13.6 Øving av beredskap

Det skal utarbeidast ein plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomførast øving minst ein gang per år. Det skal utarbeidast klare mål for øvinga inkludert mål for responstid. Øvinga skal dokumenterast i rapportar, med eventuelle tilrådingar om utbetringar. Korleis eventuelle tilrådingar om utbetringar er følgt opp, skal vere dokumentert i internkontrollen.

13.7 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med til gjeldande forskrift¹⁶. Verksemda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvalteren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfelle.

¹⁶ [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269](#)

14. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillast krava om bruk av beste tilgjengelege teknikkar med sikte på å motverke forureining.

Dersom det skal gjerast utskifting av utstyr i verksemda som kan vere av vesentleg konsekvens for verksemda sine utslepp, skal verksemda gje melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det blir tatt avgjerd om val av utstyr.

15. Eigarskifte

Dersom verksemda blir overdregen til ny eigar, skal verksemda sende melding til Statsforvaltaren så snart som mogleg og seinast éin månad etter eigarskiftet.

16. Nedlegging

Viss anlegget blir nedlagt eller verksemda stansar for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren til ei kvar tid gjere det som trengst for å motverke fare for forureining. Viss anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda på førehand og i rimeleg tid gi melding til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren kan fastsette nærare krav til tiltak som er naudsynte for å motverke forureining. Statsforvaltaren kan pålegge eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogeleg erstatningsansvar.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda syte for at råvarer, inkludert fiskefôr, kjemikal og legemiddel, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og daud fisk, blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹⁷. Dei tiltaka som blir sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Statsforvaltaren innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal og innehalde dokumentasjon av disponeringa av kjemikalierestar og ubrukte kjemikal og namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd, skal den ansvarlege syte for at driftsstaden igjen blir sett i miljømessig tilfredsstillande stand.

Dersom verksemda ønskjer å starte på nytt, skal verksemda gje melding til Statsforvaltaren i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsmyndigheita eller dei som denne gjev mynde til, føre tilsyn med verksemda til ei kvar tid.

¹⁷ [Avfallsforskrifta kapittel 11](#) om farleg avfall

VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslepp av desse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkåra i punkt 3 og punkta etter.

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:

Bromerte flammehemmarar	Vanlege forkortingar
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcycloodekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske sambindingar

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

Einskilde tensid

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

Nitromusksambindingar

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

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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 alkylsambindingar (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og sambindingar som inneheld PFOS	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og sambindingar som inneheld PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte sambindingar	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjeda perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske sambindingar

Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

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

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylisykloheksasiloksan	D6
Dekametylisyklopentasiloksan	D5
Oktametylisyklotetrasiloksan	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