



Likelydande brev til

- 1) Vestland fylkeskommune
- 2) Eide Fjordbruk AS

Saksbehandlar, innvalstelefon

Kristine Hetlesæter, 5764 3142

Vedtak om utsleppsløyve for Eide Fjordbruk AS for akvakulturproduksjon av fleire artar på lokaliteten Torvneset i Stad kommune

Eide Fjordbruk AS får løyve til utslepp til luft og vatn for akvakulturproduksjon av inntil 900 tonn av blåskjel, sekkdyr, ulike typar makroalgar og sjøpølse på lokaliteten Torvneset i Stad kommune. Alle organismar som skal dyrkast skal vere av lokalt opphav, dvs. frå stadeigne stammer, eller henta frå nærområdet til anlegget.

Utsleppsløyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16.

Det er sett vilkår om risikobasert overvaking av miljøpåverknader frå drifta.

Vi viser til søknad frå Eide Fjordbruk AS datert 23.06.2021.

1 Vedtak

Statsforvaltaren gir Eide Fjordbruk AS løyve til forureinande verksemd. Løyvet med krav og vilkår ligg vedlagt. Løyvet er gitt etter forureiningslova § 11, jf. § 16.

Løyvet gjeld frå 25.01.2022. Løyvet etter forureiningslova kan likevel ikkje takast i bruk før Vestland fylkeskommune har gitt løyve etter akvakulturlova.

Eide Fjordbruk AS skal betale eit gebyr for Statsforvaltaren si sakshandsaming. Gebyret er fastsett til 17 500 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forureiningsforskrifta § 39-4.

1.1 Fristar

Frist	Innhald	Vilkår nr.
Før oppstart	ROV-kartlegging i influensområdet til anlegget	12.3
Innan tre år etter oppstart	Oppfølgande miljøovervaking	12.3
Årleg, i løpet av sommarhalvåret	Strandsonegransking	12.4



2 Kort om bakgrunnen for saka

Eide Fjordbruk AS har søkt om etablering av anlegg for produksjon av inntil 900 tonn blåskjel, sekkdyr, sukkertare, stortare, blæretang, grisetang, søl, fingertare, butare og raud sjøpølse på eit 60 dekar stort areal på lokaliteten Torvneset. Lokaliteten har ikkje vore i bruk tidlegare. Eide Fjordbruk har tidlegare søkt om matfiskanlegg ved lokaliteten, men fått avslag frå mattilsynet. Søknaden om matfiskanlegg er no til klagehandsaming. Søkjar presiserer at det ikkje er konflikt mellom dei to søknadane; anlegga kan driftast uavhengig innanfor same akvakulturområde.

I hovudsak er det planlagt produksjon av blåskjel og sekkdyr på lokaliteten. Verksemda planlegg også å ha testproduksjon av makroalgar og sjøpølse. Verksemda har utarbeidd ein plan for integrert havbruk i Nordfjord. Her skriv dei at produksjon av lågtrofiske artar kan bidra positivt til fjordsystemet ved å nytte næringsstoff i vatnet, som blant anna stammar frå lakseproduksjon. Artane har naturleg gode vekstvilkår, og skal ikkje gjødslast/fôrast. Det er planlagt å nytte stadeigne artar ved naturleg bunnslåing på samlarar i sjø, og ved stiklingar lokalt opphav.

Produksjonen er planlagt å nyttast som råvarer til fôr.

2.1 Korrespondanse

Søknaden er datert 23.06.2021, og vart oversendt sektormyndene frå fylkeskommunen den 25.06.2021. Kommunal handsaming av søknaden vart ettersendt 02.11.2021.

2.2 Merknader og fråsegner

Det kom inn to merknader til søknaden innan høyringsfristen, frå Eid Sportsfiskelag og Sverre Olav Torheim. Eid Sportsfiskelag har merknader til søknaden som omhandlar verksemda sine intensjonar og hensikter, og dreier seg ikkje direkte om innhaldet i søknaden. Sverre Olav Torheim uttrykker uro for at tre freda gravminne i området skal verte øydelagde, at hjorteiviltet kan verte forstyrra av drift ved anlegget, og er generelt uroa for marin forsøpling i Nordfjord.

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 naturmangfaldlova 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 Konflikta med naturmangfald 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 konflikta 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

3.1 Grunngeving for vedtaket

3.1.1 Fordelar og ulemper

Havbruksnæringa produserer sjømat, og skaper arbeidsplassar og verdier for Noreg. Produksjon av lågtrofiske artar tek opp næringssalt frå sjøen, produkta kan nyttast i fôr som erstatning for protein frå importert soya. Produksjonen har i utgangspunktet ikkje utslepp av tilført gjødsel, sprøytemiddel eller andre kjemikal. Ved integrert havbruk vil eit lågtrofisk akvakulturanlegg kunne ta opp ein del av dei organiske partikulære utsleppa og næringssalta frå matfiskanlegg i nærområdet.

Utsleppa frå dyrkingsanlegget vil i hovudsak vere organisk avfall. Dette kan forstyrre naturleg liv på sjøbotnen, eller gi problem med forsøpling, lukt m.m. i strandsona. I tillegg kan mekanisk slitasje på anlegget føre til plastforsøpling, og støyande aktivitet ved røking og hausting kan forstyrre naboar og naturmangfald. Dersom det oppstår behov foreventuell kjemikalie- eller legemiddelbruk, kan utslepp av dette gi negative miljøverknader.

Etablering av store monokulturar av lågtrofiske artar kan gje auka risiko for sjukdom, og spreining av dette til lokale bestandar. Det er lite kunnskap om risikoar ved bruk av ikkje-stadeigne organismar. Dersom lokale genetiske tilpassingar vert vatna ut, kan dette gje svakare lokale bestandar og i neste ledd føre til negative konsekvensar for m.a. fiskeressursar og anna marint liv langs kysten. Større anlegg kan gje skuggeverknader i vassøyla og på havbotnen, og gje endra livsvilkår for naturleg førekommande marint liv i anleggsområdet.

3.1.2 Prinsippa i naturmangfaldlova og krava i vassforskrifta

Vi vurderer at ei etablering av anlegg for blåskjel, sekkdyr, makroalgar og sjøpølse med ein produksjon på 900 tonn ved Torvneset vil gi ein liten risiko for at miljøet kan bli utsett for



uakseptabel negativ påverknad. Kunnskapsgrunnlaget for denne avgjerda er mangelfull. Det er lite erfaringsgrunnlag for drift over tid med større lågtrofiske akvakulturanlegg. Dette inneber at det kan kome ny kunnskap som kan ha påverknad på seinare avgjerder. Når kunnskapsgrunnlaget er mangelfullt må utsleppsløyvet bygge på føre-var-prinsippet, jf. naturmangfaldlova § 8 og 9.

Hundvikfjorden er frå før lite påverka av andre kjende utsleppskjelder. Den samla belastninga på resipienten vil ikkje auke nemnande ved etablering av eit anlegg med ein produksjon på 900 tonn (naturmangfaldlova § 10). Det er ikkje noko som tyder på at utsleppa frå produksjonen vil endre heile vassførekomsten sin miljøtilstand, eller at miljømåla etter vassforskrifta ikkje kan nåast.

Dersom det blir naudsynt å setje inn tiltak for å hindre eller avgrense skade på naturmangfaldet, skal kostnadene berast av tiltakshavar, jf. naturmangfaldlova § 11. Eide Fjordbruk pliktar å ta i bruk miljøforsvarlege teknikkar og driftsmetodar (naturmangfaldlova § 12) som er tilgjengelege for næringa i dag.

3.1.3 Vurdering

Dagens miljøtilstand i Hundvikfjorden er akseptabel (sjå faktagrunnlag i punkt 4.3.1). Bereevna til fjorden er ikkje kjend, men vi vurderer at det er rom for noko auka organisk påverknad.

Naturmangfald

Det er registrert korallar i området (sjå faktagrunnlag punkt 4.3.2). Kunnskapsgrunnlaget for å vurdere risikoen for negativ påverknad på korallar frå lågtrofisk akvakultur er mangelfullt. Det er viktig at verksemda viser generell aktsemd for naturmangfaldet både ved etablering og drift av anlegget.

Vi vurderer det som å vere liten risiko for at miljøet elles skal bli negativt påverka av å etablere eit anlegg med dei vilkåra som er sett i utsleppsløyvet. Den samla belastninga på resipienten vil ikkje bli vesentleg endra av utslepp frå anlegget. Vi har mangelfull kunnskap om påverknad på miljøet i nærområdet til anlegget som følgje av endra straum- og lystilhøve. Det er viktig at det vert nytta organismar med lokalt opphav, dvs. frå stadeigne stammer, eller frå nærområdet til anlegget.

Utslepp av kjemikal

Det er ikkje søkt om løyve til bruk av kjemikal eller medikament. Store monokulturar kan føre til risiko for sjukdomar og parasittar. Makroalgar kan til dømes bli utsett for soppinfeksjonar. Det kan difor bli ønske om å nytte antibiotika eller andre legemiddel/kjemikal. Utsleppsløyvet opnar ikkje for bruk av kjemikal, pesticid eller medikament i produksjonen. Utslepp av slike produkt må difor avklarast med Statsforvaltaren dersom behovet oppstår. Elles viser vi til forureiningslova § 7.

Vilt, laksefisk/innlandsfisk, naturvern og friluftsliv

Akvakultur av lågtrofiske artar vil mest truleg ikkje ha påverknad på villfisk av laks og aure. Det er hittil lite erfaringar med om lågtrofiske akvakulturanlegg er spesielt konfliktfylte når det gjeld vilt og fugl som beiter på dei dyrka organismane eller på anna marint liv som trekker til anlegga. Anlegget



må drivast slik at det ikkje får negative konsekvensar for lokal fauna i området. Vi gjer merksam på at skadefelling berre kan gis løyve til dersom andre tiltak er forsøkt først.

Anlegget vil dekke eit stort areal og har potensiale til å vere til hinder for lokalt friluftsliv. Strandsona ved Torvneset er prega av bratt terreng og det er ingen bustader eller fritidsbustader med tilkomst til strandlina. Mogleg konflikt med utøving av friluftsliv (på sjø) blir vurdert å vere avgrensa.

Verksemda vil ha støyutslepp i samband med hausting og røktning. Avstand til næraste busetnad er tilstrekkeleg, og vi vurderer at støy frå drifta ikkje vil vere til nemnande ulempe for naboar og dyreliv i området.

3.1.4 Konklusjon

Statsforvaltaren har konkludert med at påverknaden frå eit lågtrofisk akvakulturanlegg med produksjon på 900 tonn er akseptabel sett i lys av forureiningslovas formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter ei samla vurdering av dei forureiningsmessige ulempene ved verksemda samanstillt med fordelar og ulemper verksemda elles vil medføre, gjev vi løyve til utslepp frå ein årleg produksjon på 900 tonn ved anlegget på nærare fastsette vilkår.

3.2 Grunngeving for utvalde vilkår

Alle organismar som skal dyrkast skal vere av lokalt opphav (vilkår 1 i løyvet)

Dersom lokale genetiske tilpassingar vert vatna ut, kan dette gje svakare lokale bestandar og i neste ledd føre til negative konsekvensar for m.a. fiskeressursar og anna marint liv langs kysten.

Organismar som vert flytta inn frå andre geografiske område kan ha med seg sjukdom, som eventuelt kan spreie seg lokalt. Det er difor sett vilkår om at alle organismar som skal dyrkast skal vere av lokalt opphav, dvs. frå stadeigne stammer, eller henta frå nærområdet til anlegget.

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.

Aktsemd med omsyn til sårbar natur (vilkår 12.2 i løyvet)

Sårbare naturtypar er berre delvis kartlagt i området der anlegget skal ligge, men det er funne enkelte korallar. Korallførekomstar er sårbare for fysisk påverknad, og kan ta skade ved til dømes utlegging eller flytting av fortøyingar. Det er difor sett vilkår om at verksemda skal filme med ROV for å kunne plassere fortøyingane på ein aktsam måte, og unngå å skade sårbart naturmangfald.

Miljøovervaking (vilkår 12.3 i løyvet)

Det er lite kunnskap om lågtrofiske akvakulturanlegg sin påverknad på miljøet over tid. Vi reknar ikkje med at drifta vil gje fare for irreversibel skade på kort sikt, men har lite kunnskap om verknader



på lang sikt. Difor må anlegget overvake sin påverknad på miljøet. Det finst ikkje per i dag standardiserte metodar for miljøovervaking av denne typen anlegg. Vi har vurdert at visuell overvaking er tilstrekkeleg.

For å unngå at miljøet blir utsett for uakseptabel påverknad har vi sett krav om at verksemda skal utføre ei ROV-kartlegging av lokaliteten før oppstart. Kartlegging før oppstart gir oversikt over naturtypene som anlegget kan påverke, med ein «nulltilstand» som eventuelle endringar kan målast opp mot. For å sikre at nærområda til anlegget ikkje tek skade av drifta over tid, har vi sett vilkår om at verksemda skal utarbeide eit risikobasert overvakingsprogram. Det er sett frist for første oppfølgande undersøking innan tre år frå anlegget vert sett i drift. Vidare frekvens skal vere risikobasert, ut frå produksjonsmengd og sårbarheita til naturtypene i området.

4 Faktagrunnlag

4.1 Generelt om utslepp frå lågtrofisk akvakultur

Lågtrofisk akvakulturproduksjon kan innebere utslepp i form av avfall av organisk materiale som legg seg på botnen, plastavfall frå slitasje på anlegget, og eventuell legemiddel-/kjemikaliebruk mot sjukdom og parasittar. Dersom artane som vert nytta ikkje er av lokalt genetisk opphav, kan dette føre til endra konkurransetilhøve for dei stadeigne variantane, og økosystemet på botnen kan verte forstyrra dersom artane spreier seg. Anlegget kan også fungere som vert og smittepunkt for parasittar og sjukdommar. Støyutslepp frå anlegget kan førekomme ved hausting og røktning.

4.2 Tilhøvet til plan

Plasseringa av det omsøkte anlegget ligg innanfor areal som er sett av til akvakultur i arealdelen av kommuneplanen for Stad kommune. Kommunen er i prosess med å utarbeide kommunedelplan for sjøareal i kommunen. Akvakulturområdet ved Torvneset kan i denne prosessen verte endra. Verksemda kan måtte gjere nokre mindre justeringar av anleggs plasseringa samanlikna med søknaden for å bli i samsvar med komande plan.

4.3 Resipient og miljøtilstand

I tillegg til miljødokumentasjon vedlagt i søknaden¹ 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, og oppfølging av andre nærliggjande akvakulturanlegg eller andre verksemdar.

4.3.1 Sjøområdet som resipient

Torvneset ligg i Stad kommune, i Hundvikfjorden som er ein del av Nordfjorden. Vassførekomsten Hundvikfjorden (Vassførekomst-ID 0282011500-C i Vann-Nett) er eit område klassifisert som ferskvasspåverka beskytta fjord. Vassførekomsten står oppført med svært god økologisk tilstand. Den kjemiske tilstanden er ikkje definert, men vassførekomsten er venta å nå miljømåla om minst

¹ Rådgivende Biologer AS. *Straummåling ved Torvneset i Eid kommune. Juli – august 2019*. Rapportnr. 2977



god økologisk og kjemisk tilstand. Kjente påverknader på vassførekomsten er diffus avrenning frå spreidd busetnad, og utslepp frå matfiskanlegget Hundvika Aust.

Botnen i lokalitetsområdet skrånar bratt nedover mot sør, før den flatar ut ved om lag 350 meters djup. Det er gjort straummåling på lokaliteten som indikerer god vassutskifting i området. Dominerande straumretning er registrert i sørvestleg retning ved alle dei målte djupnene.

4.3.2 Truga artar og naturtypar

Naturmangfaldet i eit område ved Torvneset har vore kartlagt med ROV ved fem transekt i samband med tidlegare søknad om matfiskanlegg². Berre eitt av transekta er i sjølve anleggsområdet som her er omsøkt, dei andre transekta er fordelt i områda både aust og vest for anlegget, i avstandar mellom ca. 400-1600meter frå anlegget. Det vart observert fleire førekomstar av korallar. Den raudlista naturtypen hardbotnkorallskog vart registrert om lag 600 meter nedstraums frå det planlagde anlegget, i vestleg retning, ved om lag 300-350 meters djupne. Denne vart vurdert å ha middels verdi grunna låg individtettleik av korallar. Det er registrert enkeltindivid av den raudlista arten *Anthomastus grandiflorus* (NT) ved fire av transekta, på 300-340 meters djup, og der eitt av funna er registrert inne i sjølve anleggsområdet. Desse funna er vurderte til middels verdi.

4.3.3 Andre verdiar for natur og friluftsliv i området

Det er registrert ein låssettingsplass ved Ytre Rotvik, om lag 1,3 km nordaust for anleggsplasseringa.

5 Klagerett

Eide Fjordbruk 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.

Statsforvaltaren sender kopi av dette brevet med vedlegg til aktuelle partar i saka.

Med helsing

Gunn Helen Henne
senioringeniør

Kristine Hetlesæter
rådgjevar

Dokumentet er elektronisk godkjent

² Rådgivende Biologer AS. *Oppdrettslokalitet Torvneset, Eid kommune. Konsekvensvurdering av naturmangfald og naturressursar*. Rapportnr. 2991.



Mottakerliste:

EIDE FJORDBRUK AS	Støavegen 98	5640	EIKELANDSOSEN
Vestland fylkeskommune	Postboks 7900	5020	BERGEN

Kopi til:

Mattilsynet	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Stad kommune	Rådhusvegen 11	6770	NORDFJORDEID
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN



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 15.

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	Torvneset*	
Produksjonskapasitet	900 tonn/år av blåskjel, sekkdyr, makroalgar og sjøpølse	
Kommune og fylke	Stad i Vestland	
Verksemd	Eide Fjordbruk AS	
Postadresse	Støavegen 98, 5640 Eikelandssosen	
Org. nummer	866 751 242 (føretaksnr.)	(bedriftsnr.)
Bransje og NACE-kode	Akvakultur, 03.211 - Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur	

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Arkivkode
20xx.xxxx.T*	xxxx.xxxx.xx*	2019/23426- 542.1
Kartreferanse (WGS 84)	Vassførekomst (Vann-nett-ID)	Vassområde
61° 52,103' N 05° 50,745' Ø	0282011500-C Hundvikfjorden	Nordfjord

* Namn og nummer blir påført etter oppretting i Akvakulturregisteret.

Løyve gjeve fyrste gong: 25.01.2022	Siste revisjon etter § 18 i forureiningslova: -	Dato for siste endring: -
Gunn Helen Henne senioringeniør	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	Plikt til førebyggjande vedlikehald	4
2.5	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	5
2.6	Internkontroll	5
3	Utslepp til vatn	5
3.1	Utsleppsavgrensingar	5
3.2	Gjødsling	5
3.3	Utslepp av kjemikal	5
3.4	Diffuse utslepp	5
3.5	Reingjering	6
3.6	Kjølevatn	6
3.7	Sanitæravløpsvatn	6
3.8	Mudring	6
4	Utslepp til luft	6
4.1	Lukt	6
5	Grunnforureining og forureina sediment	6
6	Kjemikal	7
6.1	Vurdering av substitusjon og alternative metodar for kjemikal og legemiddel	7
7.	Støy og lys	7
7.1	Støy	7
7.2	Lys	8
8.	Energi	8
9.	Avfall	8
9.1	Generelle krav	8
9.2	Handtering av farleg avfall	9
9.2.1	Generelle krav til handtering	9
9.3.	Handtering av produksjonsavfall	9
9.4	Plast	9
10.	Deponi for eige avfall	9
11.	Miljøinformasjon og journalføring	10
12	Overvaking av resipient og rapportering til Statsforvaltaren	10
12.1	Krav til miljøtilstand	10
12.3	Miljøovervaking	10

12.4	Strandsonegransking.....	11
12.5	Registrering i Naturbase og Vannmiljø.....	11
13	Tiltak for førebygging og beredskap mot forureining	12
13.1	Miljørisikoanalyse.....	12
13.2	Førebyggjande tiltak	12
13.3	Etablering av beredskap.....	12
13.4	Varsling av akutt forureining	12
14.	Utskiifting av utstyr	12
15.	Eigarskifte.....	13
16.	Nedlegging	13
17.	Tilsyn.....	13
	VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1	14

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 akvakultur av blåskjel (*Mytilus edulis*), grønsykkdyr (*Ciona intestinalis*), sukkertare (*Saccharina latissima*), blæretang (*Fucus vesiculosus*), grisetang (*Ascophyllum nodosum*), stortare (*Laminaria hyperborea*), søl (*Palmaria palmata*), fingertare (*Laminaria digitata*), butare (*Alaria esculenta*) og raud sjøpølse (*Parastichopus tremulus*). Alle organismar som skal dyrkast skal vere av lokalt opphav, dvs. frå stadeigne stammer, eller henta frå nærområdet til anlegget.

Løyvet har følgjande avgrensingar, i samsvar med omsøkt arealbruk og produksjon:

Lokalitet	Kommune	Koordinater, ca. midtpunkt		Maksimal produksjon	Maksimal arealbruk
Torvneset	Stad	61°52.103	5°50.745	900 tonn per år	60 dekar

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 punkt 3 til 13. 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 13.

2.2 Plikt til å halde grenseverdiar

Alle grenseverdiar 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 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.

2.5 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.

2.6 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, produktkontrolllova 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 følger av punkt 13.1.

3 Utslepp til vatn

3.1 Utsleppsavgrensingar

Utslepp til vatn skal reduserast i så stor grad som det er teknisk og økonomisk mogleg.

Det er ikkje sett direkte utsleppsgrenser til vatn av organisk stoff eller anna. Utsleppa er indirekte avgrensa av ramma for produksjon i pkt. 1 og krav til drift og miljøtilstand som er sett i dette løyvet.

3.2 Gjødsling

Det er ikkje tillate å fôre eller gjødsla artane på lokaliteten.

3.3 Utslepp av kjemikal

Det er ikkje tillate å nytte kjemikal på akvakulturlokaliteten.

Med kjemikal i denne samanheng er kjemiske stoff og stoffblandingar som nyttast i verksemda, som til dømes groehindrande middel, plantevernmiddel, vaskemiddel, desinfeksjonsmiddel, legemiddel, hydraulikkvæske og brannbekjempingsmiddel.

3.4 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.

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

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.

3.5 Reingjering

Grovreingjering av tau og anna utstyr på lokaliteten i form av spyling med vatn er tillate. Grovreingjering skal likevel ikkje føre til utslepp som gir ulempe eller skade på miljøet.

3.6 Kjølevatn

Verksemda skal ikkje ha utslepp av kjølevatn.

3.7 Sanitæravløpsvatn

Kommunen er mynde for regulering av sanitæravløpsvatnet frå verksemda.

3.8 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

Aktiviteten skal gå føre seg på ein slik måte at det ikkje fører til nemnande luktulemper 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.

Verksemda 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.

Verksemda 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 2³, 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 verksemda, 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 verksemda 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.

Verksemda pliktar å etablere eit system for substitusjon av kjemikal der vurdering og konklusjon blir dokumentert. Verksemda 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 verksemda å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe⁴.

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukte utan at dei oppfyller krava i REACH-regelverket⁵ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

7. Støy og lys

Anlegget skal utformast og verksemda skal driftast slik at det ikkje fører til nemneverdige støy- og lysulempar for omgjevnadene.

7.1 Støy

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

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

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

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

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

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.

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

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

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

7.2 Lys

Lyskjelder som blir nytta til vekstregulering skal 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 følgje prinsippa og metodane gitt i norsk standard for energileiing.

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 materialgjennvinnast. Dersom dette heller ikkje er mogleg utan urimelege kostnader, skal avfallet så langt det er råd gjennvinnast på annan måte.

Verksemnda skal redusere risiko for marin forsøpling 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 fastsette i eller med heimel i forureiningslova og avfallsforskrifta.

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 månader⁶.

I tillegg gjeld følgjande:

- 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 dekke⁷ 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

Organisk produksjonsavfall som oppstår i verksemda skal verksemda handtere på ein slik måte at det ikkje oppstår forureining. Anlegget skal ha beredskap for å kunne handtere produksjonsavfall ved uønskte hendingar som til dømes anleggshavari og sjukdom. Det er ikkje tillate å dumpe oppdrettsorganismar eller anna avfall i sjøen.

9.4 Plast

Verksemda skal ha tiltaksplanar for å redusere utslepp av plast. Dette gjeld alt plastbasert produksjonsutstyr.

10. Deponi for eige avfall

Verksemda skal ikkje ha deponi for eige avfall.

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

⁷ Med tett dekke er meint fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke for dei aktuelle materialar/avfallstypar.

11. Miljøinformasjon og journalføring

Verksemda skal ha kunnskap om miljøpåverknad frå eigen aktivitet og oversikt over annan relevant miljøinformasjon, herunder informasjon om viktige eller verdifulle miljøressursar i influensområdet (verneområde, naturtypar, artar etc).

Verksemda pliktar å systematisk kartleggje eige utslepp til vatn.

Verksemda skal ha eit program for utsleppskontroll som inngår i verksemda sin 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 ei kvar tid vere oppdatert.

Følgjande data skal regelmessig registrerast og journalførast:

1. Årleg produksjon (årleg biomasse)
2. Avfall (typar, mengd og disponeringsmåte, deklareringsmåte, deklareringsmåte, deklareringsmåte, deklareringsmåte)
3. Årleg kjemikalieforbruk (kjemikalietype, produktnamn, mengd og forbruksperiode)
4. Naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, kva det vert klaga på)
5. Miljøtilstand (rapportar frå ev. miljøgranskingar)

Journalen skal oppbevarast i fem år.

12 Overvaking av resipient og rapportering til Statsforvaltaren

12.1 Krav til miljøtilstand

Utslepp frå anlegget skal ikkje føre til at vedtekne miljømål for vassførekomsten ikkje let seg gjere å oppnå, eller at miljøtilstanden vert redusert, jf. vassforskrifta⁸ og tilhøyrande klassifiseringsretteljar⁹ for miljøtilstand.

Sedimentering av organisk materiale frå anlegget skal ikkje føre til negative endringar i naturmangfaldet på eller ved lokaliteten. Strandsona i nærleiken av anlegget skal ikkje vere synleg påverka av utslepp frå anlegget.

12.2 Sårbar natur

Ved utlegging og eventuelle endringar av fortøyingar skal verksemda filme med ROV for å kunne plassere desse på ein aktsam måte, og unngå å skade sårbart naturmangfald.

12.3 Miljøovervaking

Verksemda pliktar å overvake eventuelle endringar i miljøtilstanden på lokaliteten under drift.

⁸ Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) av 15.12.2006, nr 1446

⁹ Direktoratgruppen Vanndirektivet 2013, Veileder 02:2013 Klassifisering av miljøtilstand i vann

Verksemda skal utarbeide eit risikobasert overvåkingsprogram for verknader på botn. Dette må dekke både særskilt sårbare naturtypar som t.d. korallar, men også dei meir vanlege naturtypane som finst i influensområdet til anlegget.

Nokre krav til overvåkingsprogrammet:

- Visuell overvaking er eit minstekrav.
- Før oppstart skal verksemda utføre ei ROV-kartlegging i influensområdet til anlegget. Kartlegginga skal vere ei «nullundersøking» som viser naturtypar og tilstanden for desse i ulike delar av området, som samanlikningsgrunnlag for seinare undersøkingar.
- Første oppfølgande undersøking skal gjerast innan tre år etter anlegget er sett i drift.
- Vidare frekvens skal vere risikobasert, ut frå produksjonsmengd og sårbarheita til naturtypane i området.
- Kartlegging og overvaking skal utførast av kompetent og uavhengig organ.
- Rapport skal sendast til Statsforvaltaren så raskt som råd, men seinast innan tre månader etter gjennomført kartlegging/overvaking.

Verksemda kan etter særskild vedtak bli pålagt å gjennomføre meir omfattande granskingar eller overvaking, dersom Statsforvaltaren finn dette naudsynt for å kartlegge anlegget sin forureiningseffekt på resipienten, jf. forureiningslova § 51. Verksemda kan også bli pålagt å betale for ein høveleg del av kostnadene ved ei felles resipientgransking (enkeltstående eller vedvarande program) i lag med andre verksemdar med utslepp i området. Dette gjeld når det er fleire anlegg i same vassførekomst.

12.4 Strandsonegransking

Verksemda skal syte for at det årleg blir gjennomført ei synfaring av strandsoner for å avdekke om ho er synleg påverka av avfall eller forureining frå anlegget. Synleg forureining og effektar av forureining som kan skuldast verksemda 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 avfall eller forureining frå akvakulturanlegget. Tiltaksplanen skal sendast inn til Statsforvaltaren. Statsforvaltaren kan be om at ytterlegare tiltak blir gjort.

12.5 Registrering i Naturbase og Vannmiljø

Funn av korallar og andre sårbare marine naturtypar skal, der det er mogleg, registrerast i Naturbase.

Eventuelle andre vassmiljøparameter som blir undersøkte som del av overvaking på lokaliteten, skal fortløpande registrerast i databasen Vannmiljø¹⁰ 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://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

¹⁰ Vannmyndighetenes fagsystem for registrering og analyse av tilstanden i vatn: <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

13 Tiltak for førebygging og beredskap mot forureining

13.1 Miljørisikoanalyse

Verksemnda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Verksemnda 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 verksemnda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemnda eller utanfor. Ved endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvær og framtidige klimaendringar.

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

13.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemnda, 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. Verksemnda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

13.3 Etablering av beredskap

Verksemnda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei iverksette risikoreduserande tiltaka, om naudsynt, etablere og vedlikehalde beredskap mot akutt forureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemnda til ei kvar tid representerer. Dersom det er aktuelt, skal beredskapen mot akutt forureining øvast minimum ein gang i året.

13.4 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med til gjeldande forskrift¹¹. Verksemnda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfelle.

14. Utsifting av utstyr

Ved utsifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillast prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet.

Dersom det skal gjerast utsifting av utstyr i verksemnda som kan være av vesentleg konsekvens for verksemnda sine utslepp, skal verksemnda gjere melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det blir tatt avgjerd om val av utstyr.

¹¹ [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269](#)

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 moglege erstatningsansvar.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda syte for at alt produksjonsutstyr og avfall (inkludert ikkje nyttbar akvakulturproduksjon) blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹². 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.

¹² [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

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