



Austevoll Rensefisk  
Vestland fylkeskommune

Saksbehandlar, innvalstelefon  
Kristine Hetlesæter, 5764 3142  
Tom N. Pedersen, 5557 2119

## Vedtak om nytt løyve for Austevoll Rensefisk AS til landbasert produksjon av kveite på lokaliteten 36179 Skjelevika i Austevoll kommune

---

Statsforvaltaren gir Austevoll Rensefisk AS løyve til forureining frå produksjon av stamfisk og yngel av kveite i landbasert anlegg på lokaliteten Skjelevika i Austevoll kommune. Det er gitt løyve til årleg biomasseproduksjon av inntil 150 tonn stamfisk og yngel av kveite.

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

Utsleppa til sjø må følgjast opp med overvaking av verknaden frå utsleppa på resipienten og årleg rapportering av utsleppsmengder.

---

Vi viser til søknad frå Austevoll Rensefisk AS datert 11.07.2023, oversendt frå Vestland fylkeskommune 21.08.2023.

### 1 Vedtak

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

Løyvet gjeld frå 23.10.2024. Løyvet etter forureiningslova kan likevel ikkje takast i bruk før Vestland fylkeskommune har gitt løyve etter akvakulturlova.

#### 1.1 Varsel om gebyr for sakshandsaming

Statsforvaltaren tar sakshandsamingsgebyr for arbeidet med løyve. Reglane om gebyrinnkrevjing er gjevne i forureiningsforskrifta kapittel 39. Ressursbruken knytt til saksbehandlinga blir lagt til grunn ved val av gebyrsats.

På grunnlag av arbeidsmengda som søknaden om utviding ved Skjelevika medfører for Statsforvaltaren, varslar vi at gebyret vil bli fastsett til gebyrsats 6, jf. forureiningsforskrifta § 39-4 om arbeid med fastsetjing av nye og endring av løyve. Det vil seie at gebyret vil bli på 44 300 kroner.



Dersom vi ikkje mottek merknader til varselet om gebyr innan tre veker, blir det gjort vedtak i samsvar med det som er varsla over.

## 1.2 Fristar

Oversikt over fristar for gjennomføring av tiltak det er stilt krav om i løyvet:

Frist	Innhald	Vilkår nr.
1. mars kvart år	Rapportere miljødata og ev. avvik frå løyvet/Årleg rapportering av utslepp	11.2
Årleg, i løpet av sommarhalvåret	Strandsonegransking	12.2
Årleg. Første gong før utsleppspunktet blir tatt i bruk.	Visuell inspeksjon av utsleppspunktet	12.1

## 2 Kort om bakgrunnen for saka

Austevoll Rensefisk AS fekk i 2016 løyve til produksjon av inntil 25 tonn rognkjeks. I 2020 vart det søkt om endring av løyvet til og å gjelde produksjon av leppefisk. I 2021 vart det søkt om løyve til produksjon av torskeyngel samstundes som at produksjonen vart auke til 32 tonn. 17.08.2022 vart det søkt om løyve til produksjon av inntil 150 tonn torskeyngel. 21.08.2023 vart søknaden frå 2022, som enno ikkje var blitt handsama, endra til å gjelde stamfisk og yngelproduksjon av kveite.

Produksjon av stamfisk av kveite og produksjon av kveiterogn- og yngel skal føregå i eksisterande næringsbygg i Torangsvåg i Austevoll kommune. Formålet med søknaden er å få løyve til å halde stamfisk av kveite, produsere kveiterogn, samt klekking, startfôring og yngelproduksjon av eigen kveite. Søknaden gjeld ein årleg biomasseproduksjon på inntil 150 tonn.

Søknaden datert 21.08.2023 har manglar, Statsforvaltaren har nytta søknaden frå 2022 for å ha eit tilstrekkeleg grunnlag til å kunne gje dette løyvet.

### 2.1 Korrespondanse

Verksemnda søkte i juli 2022 om løyve til produksjon av inntil 150 tonn settefisk av torsk. I brev av 28.11.2022 etterspurde Statsforvaltaren miljøundersøkingar av straum- og botntilhøva ved utsleppspunktet for å kunne handsame søknaden. Verksemnda ettersendte denne dokumentasjonen i hhv. februar og mai 2023.

21.08.2023 mottok vi ein endra søknad kor verksemnda ønsker å endre art frå produksjon av torsk til produksjon av kveite. Planlagt årleg produksjon er uendra, og er framleis sett til 150 tonn.

### 2.2 Merknader og fråsegner

Søknaden har vore lagt ut på offentleg høyring, og det kom inn ein merknad innan høyringsfristen. Austevoll kommune vurderer denne som å ikkje vere relevant for saka då merknaden dreier seg om oppdrett i sjø, og søknaden gjeld eit landbasert anlegg.

Kommunen si eiga vurdering er at søknaden om utviding av biomasse for oppdrett av torsk er i tråd med næringsformålet og kommunen vil difor anbefale at søknaden blir positivt behandla.



## **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 som 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 retningsliner 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 Konflikhtar 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 (jf. punkt 3.1.) om konflikhtar 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. Produksjonen har utslepp av fôrrestar, ekskrement frå fisken, ulike kjemikal frå reingjering og desinfisering, legemiddel og framandstoff som følgjer med fôret. Alle desse kan ha påverknad på det marine miljøet og naturmangfaldet. Utslepp av støy og lys kan vere til sjenanse for naboar og naturmangfald.

##### 3.1.2 Prinsippa i naturmangfaldlova og krava i vassforskrifta

Vi har nytta det samla naturfaglege kunnskaps- og erfaringsgrunnlaget som Statsforvaltaren disponerer ved vurderinga av søknaden.

Det er ingen andre registreringar som vil kunne kome i konflikt med eit landbasert oppdrettsanlegg. Samstundes er kunnskapen om naturmangfaldet i våre marine økosystem avgrensa, noko som avspeglar seg i dei databasane vi har til rådvelde. Dette inneber at det kan kome ny kunnskap som kan ha påverknad på seinare avgjerder.

Verknaden på resipienten av utsleppa av nærings salt og organisk materiale til Hundvåkosen blir vurdert som å vere innafor akseptgrensene. Overvaking av resipienten er naudsynt for å følgje utviklinga.

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

Austevoll Rensefisk AS pliktar å ta i bruk miljøforsvarlege teknikkar og driftsmetodar (naturmangfaldlova § 12) som er tilgjengelege for næringa i dag.

##### 3.1.3 Vurdering

Statsforvaltaren har handsama søknaden etter forureiningslova og vurdert han etter natur-, friluftsliv-, vilt-, lakse- og innlandsfiskeinteresser, og naturmangfaldlova.

Bidraget frå produksjon av inntil 150 tonn kveite vil framleis utgjere ein relativt liten del av dei samla utsleppa av organisk materiale til resipienten. Til same resipient er det utslepp frå eit matfiskanlegg som har eit årleg fôrforbruk på opp mot 2000 tonn. Austevoll Rensefisk må vere budd på å ta sin del av overvaking av vassførekomsten. Tilstanden i Hundvågosen er god, og vi vurderer at den omsøkte auka i utslepp frå anlegget ved Skjelevika ikkje vil utgjere ein vesentleg risiko for miljøtilstanden i vassførekomsten.

Søknaden er ikkje konsistent på plassering av utsleppspunktet. I teksten i søknaden skal utsleppspunktet ligge på 40 meter djupne og 500 meter frå anlegget. Det samsvarer med topografien i området. Straummålinga er gjort om lag 300 meter frå anlegget og innafor ein svak terskel frå Hundvåkosen. Statsforvaltaren vurderer det som viktig at utsleppspunktet blir plassert i best mogleg resipient. Utsleppspunktet må vere plassert aust for terskelen sør for Torangsskjeret. I samsvar med søknaden skal utsleppspunktet vere på 40 meter djupne og om lag 500 meter frå anlegget i austleg retning.

Det er ikkje gjort miljøgranskingar ved utsleppspunktet som syner miljøtilstanden på staden kor utsleppet skal kome. Feil stad er blitt granska og med feil metode. Bruk av grabbing («B-metodikk»



etter NS9410:2017) syner at det ikkje har samla seg opp organisk materiale tilsvarande det ein kan finne under eit matfiskanlegg. Krava som er sett til overvaking av utsleppspunktet må difor gjerast første gong før dette utsleppet blir tatt i bruk.

Utsleppspunktet frå Skjelevika skal i første omgang overvakast ved visuell inspeksjon av utsleppspunktet. Det kan då nyttast undervassdrone eller ROV. Statsforvaltaren kan på grunnlag av punktovervakinga gjerer vedtak om meir omfattande overvaking av resipienten, jf. punkt 12 i løyvet.

### 3.1.4 Konklusjon

Statsforvaltaren har konkludert med at søknaden om løyve til produksjon av stamfisk og yngel av kveite er akseptabel sett i lys av forureiningslovas formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter ei samla vurdering av dei forureiningsmessige ulempene ved kveiteproduksjon samanstillt med fordelar og ulemper poduksjonsauken elles vil medføre, gjev vi løyve til Austevoll Rensefisk AS på nærare fastsette vilkår.

Utsleppspunktet må plasserast i samsvar med løyvet. Miljøtilstanden med utsleppspunktet skal dokumenterast årleg.

## 3.2 Grunngeving for utvalde vilkår

### *Krav om dokumentasjon av utslepp og miljøovervaking*

Anlegget vil ha utslepp til miljøet, og det er ei uvisse om korleis og kor langt utsleppa vil spreie seg og verke på miljøet. Vi legg likevel til grunn at utsleppa det er søkt om, ikkje ventast å gi irreversibel miljøpåverknad i resipienten på kort sikt.

Verksemda skal dokumentere at utsleppsvilkåra vert haldne når anlegget kjem i drift. Vi krev årleg rapportering av dei faktiske utsleppsmengdene. Krava til dokumentasjon og rapportering av produksjonsdata er spesifisert i punkt 11.5 i løyvet.

Oppdrettar skal årleg rapportere til Statsforvaltaren om fôrforbruk og biologisk produksjon. Når det vert tilrettelagt for rapportering gjennom Altinn, vil det erstatte rapportering direkte til Statsforvaltaren.

Det finst ikkje ein norsk standard for overvaking av utslepp til sjø frå landbaserte akvakulturanlegg slik ein har for matfiskanlegg i sjø. I første omgang er det sett krav om overvaking med årleg visuell inspeksjon rundt utsleppspunktet ved bruk av ROV eller undervassdrone. Dersom det blir aktuelt med pålegg om deltaking i overvaking av resipienten Hundvågosen skal desse resipientgranskingane følge krava for overvaking av punktutslepp i sjø som ligg i Norsk Standard for marin sedimentprøvetaking i NS-ISO 16665 og klassifiseringa av miljøtilstanden skal følge Miljødirektoratet sin rettleiar 02:2018.

### *Utslepp av plast*

Plast er eit mykje nytta materiale i eit oppdrettsanlegg. Slitasje vil medføre tilførsel av mikroplast til det marine miljøet. All aktivitet og produksjonsutstyr skal risikovurderast med omsyn til utslepp av mikroplast og plastforsøpling. Basert på risikovurderinga skal oppdrettar utarbeide tiltaksplanar og rutinar som skal redusere dette. Oppdrettar må nytte beste tilgjengelege teknikkar for å redusere utsleppa av plast og mikroplast.



## Støy

Utslepp av støy frå industrianlegg er ofte årsak til at naboar til anlegget klagar til Statsforvaltaren. Utslepp av støy er regulert gjennom vilkår 7 i utsleppsløyvet. Omsyn til støyutslepp skal vere med i utforming av anlegget. Det er viktig at verksemda nyttar beste tilgjengelege teknologi for å redusere støyutsleppa.

### 3.3 Fråsegn til fylkeskommunen om verknader for natur og friluftsliv

Dette vedtaket gjeld endring av produksjon i eksisterande landbasert anlegg. Tiltaket får ingen endring i konsekvens for friluftsliv, men det blir noko større utslepp som blir vurderte som akseptable.

## 4 Faktagrunnlag

I tillegg til miljødokumentasjon vedlagt i søknaden 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 verksemder.

### 4.1 Generelt om utslepp frå landbasert akvakultur

Miljøpåverknaden av utslepp frå oppdrettsanlegg er i første rekke knytt til utslepp av partikulært organisk materiale. Utsleppsvatnet kjem også til å innehalde oppløyse nærings salt og små partiklar. Viser det seg at påverknaden på miljøet blir for stor, vil det vere naudsynt med tiltak. Akseptkriteria vil følgje retningslinene etter vassforskrifta og Miljødirektoratet sin rettleiar nr 2 – 2018.

Utslepp av kjemikal, legemiddel og prioriterte miljøgifter er og regulert av vilkår i løyvet.

### 4.2 Tilhøvet til plan

Produksjonen skal skje i eksisterande næringsbygg, ligg innanfor areal sett av til næringsføremål i Austevoll kommune sin arealplan.

### 4.3 Resipient og lokalitet

Lokaliteten Skjelevika ligg på austsida av Hundvåkøy i Austevoll kommune. Anlegget skal ha utsleppspunkt aust for Torangsvågen, som ligg i vassførekomst Hundvågosen (vassførekomst-ID 0260030600-C i Vann-Nett). Vassførekomsten står oppført med god kjemisk og økologisk tilstand i Vann-Nett.

Hundvågosen er eit terskla basseng på om lag 9 km<sup>2</sup>. Det er ingen markerte tersklar som skil utsleppspunktet frå Hundvågosen. Andre utslepp til denne resipienten kjem frå spreidd busetnad og eit matfiskanlegg.



### *Straumtilhøve*

Det er i tidlegare søknadsprosessar opplyst at utsleppet frå anlegget skal skje på 40 meters djup i Hundvåkosen like utafor Torangsvågen, via ein 500 meter lang leidning. Den gjennomførte straummålinga er gjort på grunnare vatn og lengre mot vest og innafør terskelen mot Hundvågosen.

Straummålingane er gjort ved 11 meters djup, og viser gjennomsnittleg straumhastigheit på 1,8 cm/s i måleperioden. Ein tredel av måleperioden (33,2%) er definert som straumstille (< 1cm/s). Dominerande straumretning ved utsleppspunktet er mot sør-søraust.

#### **4.4 Naturverdiar og friluftsliv**

Dette er eit landbasert anlegg plassert på eit område sett av til industri i arealdelen av kommuneplanen og regulert gjennom detaljreguleringsplan. Anlegget vil vere godt sikra mot rømming.

### **5 Klagerett**

Austevoll Rensefisk 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.

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

### **6 Tilleggsinformasjon**

Som eit ledd i å verne det ytre miljøet må alle hamner ha ein avfallsplan for å dokumentere at det er tilstrekkelege mottaksordningar for avfall frå skip som legg til kai. Statsforvaltaren skal godkjenne avfallsplanane.

Krava til avfallsplanar står i forureiningsforskrifta kapittel 20 om levering og mottak av avfall og lasterestar frå skip. Kapittelet er den norske gjennomføringa av EU-regelverket i skipsavfallsdirektivet (direktiv 2000/59/EF).

Med helsing

Gunn Helen Henne  
senioringeniør

Tom N. Pedersen  
seniorrådgjevar

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Løyvedokument - Austevoll Rensefisk AS - lok Skjelevika - Austevoll



Mottakarliste:

AUSTEVOLL RENSEFISK AS Vestland fylkeskommune	Torangsvåg Postboks 7900	5384 5020	TORANGSVÅG BERGEN
--	-----------------------------	--------------	----------------------

Kopi til:

Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Mattilsynet	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Austevoll kommune	Kommunehuset	5392	STOREBØ





## Løyve til verksemd etter forureiningslova

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

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 <sup>1</sup>	<b>36179 Skjelevika</b>	
Produksjonskapasitet	<b>150 tonn årleg produksjon av stamfisk og yngel av kveite</b>	
Kommune og fylke	Austevoll i Vestland	
Verksemd	Austevoll Rensefisk AS	
Postadresse	Torangsvågen, 5384 Torangsvåg	
Org. nummer	915 278 043	
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
2024.0836.T	4625.0095.01	2020/788- 542.1
Kartreferanse (WGS 84)	Vassførekomst (Vann-nett-ID)	Vassområde
60° 06,871' N 05° 09,793' Ø	0260030600-C	Vest

Løyve gjeve fyrste gong: 23.10.2024	Siste revisjon etter § 18 i forureiningslova:	Dato for siste endring:
Gunn Helen Henne senioringeniør	Tom N. Pedersen seniorrådgjevar	

Løyvet er godkjent elektronisk og har difor ikkje underskrift.

<sup>1</sup> 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 utsleppsgrenser .....	4
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg .....	4
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt.....	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	Utsleppsstad .....	6
3.4	Sanitæravløpsvatn .....	7
3.5	Mudring .....	7
4	Utslepp til luft .....	7
4.1	Lukt .....	7
5	Grunnforureining og forureina sediment.....	7
6	Kjemikal .....	7
6.1	Vurdering av substitusjon og alternative metodar for kjemikal og legemiddel .....	8
6.2	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	Organisk produksjonsavfall .....	10
9.3	Marin forsøpling og mikroplast.....	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 utsleppspunkt og resipient og rapportering til Statsforvaltaren .....	11
12.1	Krav til overvaking av utsleppspunktet .....	11
12.2	Strandsonegransking.....	11
12.3	Rapportering til Statsforvaltaren .....	11
13	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining.....	12
13.1	Miljørisikoanalyse.....	12
13.2	Førebyggjande tiltak .....	12
13.3	Beredskapsanalyse .....	12
13.4	Beredskapsplan.....	12
13.5	Beredskapsetablering .....	12
13.6	Øving av beredskap .....	13
13.7	Varsling av akutt forureining .....	13

14.	Granskingar og utgreiingar .....	13
15.	Eigarskifte .....	13
16.	Nedlegging .....	13
17.	Tilsyn .....	14
	VEDLEGG 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1 .....	15

### 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 landbasert produksjon av stamfisk og yngel av kveite.

Løyvet erstattar tidlegare løyve. Utsleppsløyvet er gitt for ein biomasseproduksjon på 150 tonn og eit samla fôrforbruk inntil 180 tonn.

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst påverknad 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 utsleppsgrenser

Avgrensinga i løyvet til gitt for både biomasseproduksjon og fôrforbruk.

### 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 tilsvarande reduksjon i utsleppa.

### 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillе prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ verknad 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.

Dersom verksemda ønskjer å endre utsleppspunkt som er fastlagt i vilkår i løyvet, må de søkje om løyve til dette. Der utsleppspunkt ikkje er fastlagde i vilkåra til løyvet tidlegare, må verksemda avklare med Statsforvaltaren om ønskt endring av utsleppspunkt krev løyve og eventuelt også spreingsberekningar.

## 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 forskrift<sup>2</sup>. 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

Utsleppsavgrensinga er gitt i form av øvre grense for årleg biomasseproduksjon på inntil 150 tonn og ei årleg grense for fôrforbruk på 180 tonn.

### 3.1.1 Organisk belastning

Fôrspill skal reduserast mest mogleg.

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

Dersom overvaking av utsleppspunktet (jf. løyvet punkt 12.1) syner akkumulering av organisk materiale, kan Statsforvaltaren gi pålegg om ytterlegare granskingar.

Strandsona og grunne område<sup>3</sup> i nærleiken til anlegget skal ikkje vere synleg påverka av forureining frå verksemda.

---

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

<sup>3</sup> Grunne område: mindre enn 30 meter djup og som tidvis blir tørrlagt og dermed er synlege.

### 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 vassforskrifta<sup>4</sup> vedlegg VIII C og D nr. 2, andre EU-utvalde og vassregionspesifikke stoff<sup>5</sup> 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.

### 3.3 Utsleppsstad

Reinsa avløpsvatnet skal førast ut i Hundvåkosen på 40 meter djupne, med framlegg til plassering som vist i figur 1 under:



**Figur 1:** Utsleppspunkt for avløpsvatn skal vere på -40 meter.

Utlekking av utsleppsleidning eller liknande tiltak som kan påverke tryggleiken eller framkomsten i kommunen sitt sjøområde, krev løyve frå kommunen, jf. havne- og farvasslova<sup>5</sup>.

Endeleg plassering av utsleppspunkt skal meldast tilbake til Statsforvaltaren.

<sup>4</sup> Forskrift om rammer for vannforvaltningen av 15.12.2006, nr. 1446

<sup>5</sup> Veileder M-608 2016 Grensverdier for klassifisering av vann, sediment og biota

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

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

Frekvensen av plagsam lukt ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustadar, utdanningsinstitusjonar og barnehagar som ligg i nærleiken av verksemda, skal ikkje overstige 1 prosent av timane i ein månad.

## 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 spreieing, 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 2<sup>6</sup>, 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.

---

<sup>6</sup> Jf. forureiningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

## 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 ulempe<sup>7</sup>.

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 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 lysulemper for omgjevnadene. Bruk av tenesteleverandørar skal planleggast slik at det ikkje fører til støy-, lukt- og lysulemper.

### 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 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 heilagdagar: 50 dB ( $L_{pAekv12h}$ )	50 dB ( $L_{pAekv4h}$ )	Gjennomsnitt: 45 dB ( $L_{pAekv8h}$ ) Maksimum: 60 dB ( $L_{AFmax}$ )
<p><math>L_{pAekvT}</math>: gjennomsnittleg (energimidla) nivå for varierende støy over ein gitt tidsperiode, T. For nattperioden skal støyen midlast over faktisk driftstid, inntil 8 timar.</p> <p><math>L_{AFmax}</math>: gjennomsnittleg A-vegd maksimalnivå for dei 5-10 mest støyande hendingane i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.</p>		

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

<sup>7</sup> Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette, er likevel ikkje omfatta av grensene.

## 7.2 Lys

Lys 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

Verksemda skal ha eit system for energileiing i verksemda 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 verksemda, jf. vilkår 2.6. og følgje prinsippa og metodane gitt i norsk standard for energileiing.

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

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av verksemda.

For materiale som vert nytta som biprodukt, skal det kunne dokumenterast at kriteria i forureiningslova § 27 andre ledd er oppfylte.

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

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

Verksemda skal reduserer risiko for marin forsøpling mest mogleg. Verksemda 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 avfallsforskrifta<sup>9</sup>.

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 Organisk produksjonsavfall

Oppsamla organisk produksjonsavfall som ikkje inneheld antibiotika skal så langt mogeleg utnyttast som ein ressurs, og skal handsamast i høve til gjeldande regelverk<sup>9</sup> på dette området. Eventuelt antibiotikahaldig organisk produksjonsavfall skal lagrast i eige lager med tilstrekkeleg kapasitet.

Organisk produksjonsavfall som slam, død fisk, fôrrestar, m.v. skal handterast på ein slik måte at det ikkje oppstår fare for forureining. Anlegget skal ha beredskap for å kunne handtere større mengder produksjonsavfall som følgje av uhell som t.d. driftsstans på utstyr, sjukdom eller anna.

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.

## 9.3 Marin forsøpling og mikroplast

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

# 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 å kartleggje eigne 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 biomasseproduksjon)
2. Årleg fôrforbruk og fôrtype (handelsnamn, konsentrasjon av stoff nemnt i vassforskrifta<sup>8</sup> vedlegg VIII C og D og vassregionspesifikke stoff)
3. Årleg kjemikalieforbruk (kjemikalietype, produktnamn, mengd og forbruksperiode)
4. Årleg legemiddelforbruk (legemiddeltype, produktnamn, mengd, forbruksperiode og tilbakehaldingstid)
5. Årleg svinn (daudfisk, tap av fisk og leveranseomottakar)
6. Naboklager og meldingar på lukt, lys og støy frå drifta inkludert frå transport, lossing, lasting, og hendingar som kan vere årsak til slike ulemper. Det skal journalførast tidspunkt, mogleg årsak, namn og adresse til personar som har meldt frå.

---

<sup>8</sup> [Forskrift om rammer for vannforvaltningen av 15.12.2006, nr. 1446](#)

## 7. 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](http://www.altinn.no). Rapporten skal innehalda følgjande data:

1. Årleg biomasseproduksjon inkl. daudfisk
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: type, produktnamn, mengd og forbruksperiode
5. Årleg svinn: daudfisk, tap av fisk og leveranseemottakar

Ved samlokalisering skal det sendast inn ein felles rapport.

## 12 Overvaking av utsleppspunkt og resipient og rapportering til Statsforvaltaren

Austevoll Rensefisk skal overvake sitt eige utsleppspunkt, men kan bli pålagd å ta del felles overvaking av resipienten Hundvåkosen.

### 12.1 Krav til overvaking av utsleppspunktet

Austevoll Rensefisk skal ha årleg overvaking av miljøtilstanden ved utsleppspunktet. Dette kan gjerast som visuell inspeksjon ved bruk av ROV eller undervassdrone der tilstanden ved utsleppspunktet og langs en gradient nedstrøms blir dokumentert med bilete eller video.

### 12.2 Strandsonegransking

Verksemda skal syte for at det årleg blir gjennomført ei synfaring av strandsone for å avdekke om ho er synleg påverka av avfall eller forureining frå anlegget eller tilhøyrande landbase. Eventuelt avfall skal fjernast.

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.

### 12.3 Rapportering til Statsforvaltaren

Resultatet av miljøgranskingar som blir gjennomførte etter punkt 12.1 skal sendast fortløpande til Statsforvaltaren via [Altinn](http://Altinn).

## 13 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt 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 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal verksemnda 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 verksemnda 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 verksemndas 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 forskrift<sup>9</sup>. Verksemda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom [svf/post@statsforvalteren.no](mailto:svf/post@statsforvalteren.no) i slike tilfelle.

## 14. Granskingar og utgreiingar

Det er ikkje sett krav om andre granskingar eller utgreiingar enn det som kjem fram i vilkåra sine punkt 3-13.

## 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 daut fisk, blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift<sup>10</sup>. 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 ubrukne 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.

---

<sup>9</sup> [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269](#)

<sup>10</sup> [Avfallsforskrifta kapittel 11](#) om farleg avfall

## 17. Tilsyn

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

## 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
<b>Arsen</b> og arsensambindingar	As og As-sambindingar
<b>Bly</b> og blyambindingar	Pb og Pb-sambindingar
<b>Kadmium</b> og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
<b>Krom</b> og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvambindingar	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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	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
Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS) Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salt av PFOS og relaterte sambindingar	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar

**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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC