

Vestfjord Marine AS  
[helligv@online.no](mailto:helligv@online.no)

Saksbehandler: Maria L. Seivåg  
e-post: [fmnomse@fylkesmannen.no](mailto:fmnomse@fylkesmannen.no)  
Tlf: 75531605  
Vår ref: 2016/2708  
Deres ref: 16/69665  
Vår dato: 03.01.2017  
Deres dato: 07.07.2016  
Arkivkode: 542.1

## Oversendelse av midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - ny lokalitet Brønnøyskjæran i Bodø kommune

Vi viser til søknad fra Vestfjord Marine AS om ny lokalitet for fangstbasert akvakultur av torsk, oversendt fra Nordland fylkeskommune den 7.7.2016. Den 29.8.2016 var Fylkesmannen i kontakt med søker per epost og telefon, der vi ba om ytterligere opplysninger. Søknaden lå på vent frem til vi mottok svar på vår forespørsel den 2.1.2017.

### Vedtak

Fylkesmannen i Nordland innvilger søknaden fra Vestfjord Marine AS og gir midlertidig tillatelse<sup>1</sup> på spesifiserte vilkår<sup>2</sup>. **Den midlertidige tillatelsen er vedlagt og gjelder 780 tonn MTB villfanget torsk ved lokalitet Brønnøyskjæran i Bodø kommune frem til 31.1.2022.** Den gjelder forurensning fra virksomheten og er gyldig fra den dato Fylkeskommunen har gitt tillatelse etter akvakulturloven. Etter 31.1.2022 vil tillatelsen falle bort dersom det ikke er søkt om og innvilget omgjøring til permanent tillatelse. En slik søknad må i så tilfelle være oss i hende i god tid før tillatelsens utløp.

En eventuell klage på dette vedtaket må være oversendt Nordland fylkeskommune innen 3 uker fra sistnevntes samordnende vedtak er mottatt.

Bedriften kan komme med merknader til varsel om fastsettelse av risikoklasse og saksbehandlingsgebyr (se side 6-7) innen 14 dager fra dette brev er mottatt.

Tiltak som må gjennomføres i henhold til tillatelsen:

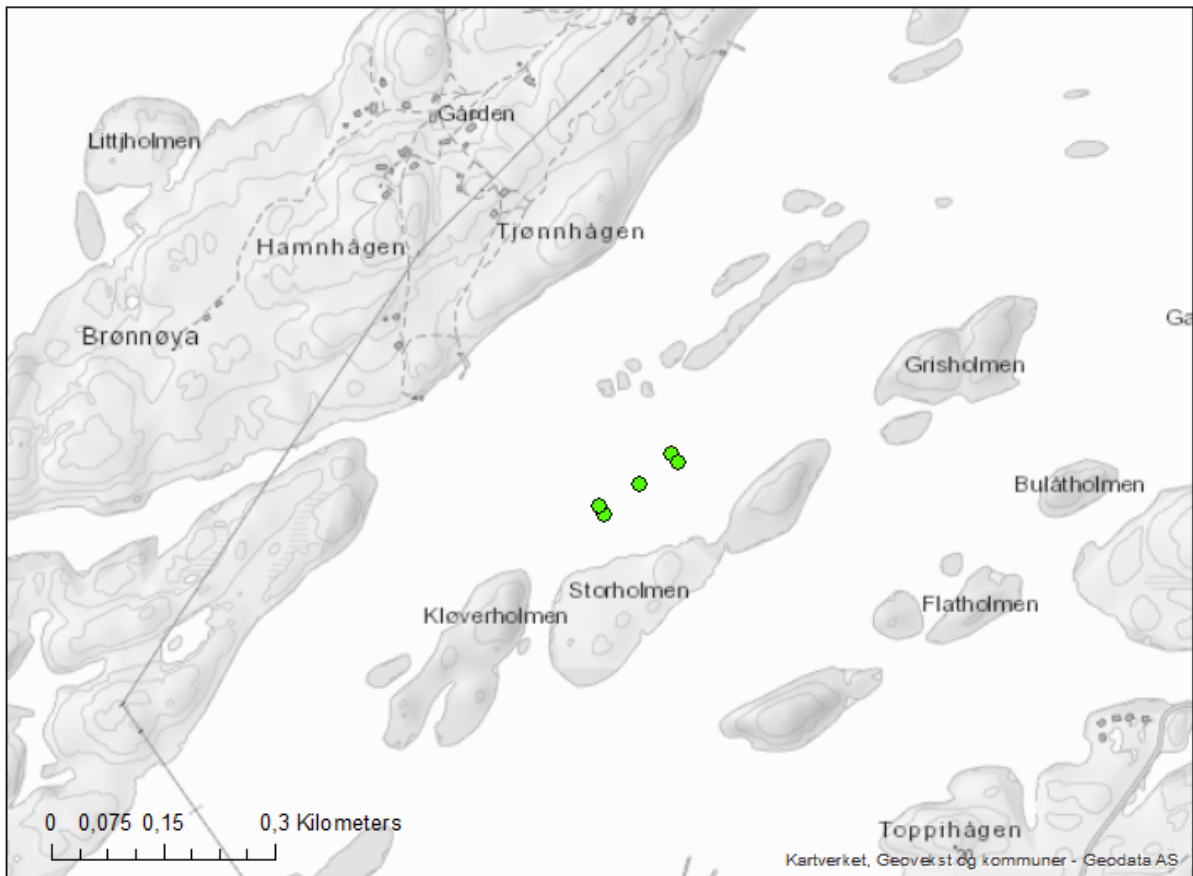
- Overvåking av resipienten i form av MOM B-undersøkelser i henhold til NS 9410 (vilkår 13.2). **Første undersøkelse skal gjennomføres før lokaliteten tas i bruk**, mens andre undersøkelser skal gjennomføres når det produseres mer enn en tredjedel av tillatt biomasse jf. akvakulturtillatelsen. Deretter følges krav til frekvens satt i NS 9410. Alle undersøkelser skal oversendes fortløpende så snart rapporter foreligger.
- Det skal leveres fôrjournal for hvert av kalenderårene 2017-2019 (vilkår 12). Journalen skal være Fylkesmannen i hende senest 28. februar året etter.

<sup>1</sup> Forurensningsloven § 11

<sup>2</sup> Forurensningsloven § 16

## Bakgrunn

Søknaden gjelder klarering av ny lokalitet Brønnøyskjæran, med en maksimalt tillatt biomasse villfanget torsk på 780 tonn. Det legges opp til en produksjon på 1000 tonn biomasse årlig, med bruk av 3000 – 4500 tonn fôr i form av sild og lodde.



Figur 1. Omsøkt plassering for lokalitet Brønnøyskjæran. Grønne sirkler representerer hjørnepunkt og midtpunkt for flytende del av anlegget. Kart hentet fra ArcGIS.

Lokaliteten Brønnøyskjæran ligger i et område avsatt til akvakultur (NFFFA11) i Bodø kommune sin arealplan for sjø.

Søknaden har vært ute til offentlig høring og er behandlet av Bodø kommune. Det har ikke kommet inn merknader som gjelder forurensing. Kommunen anbefaler at søknaden blir innvilget som omsøkt.

## Saksdokumenter

Fylkesmannen har vurdert følgende undersøkelser:

- MOM B-undersøkelse fra 9.1.2014
- Strømmålinger fra oktober-desember 2013 på 5, 15, 21 og 24 meters dyp

---

## Fylkesmannens vurdering

### Generelle forutsetninger

All forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene og å skaffe oversikt over egne utslipp og virkningene av utslippet, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader<sup>3</sup>. Det samme gjelder utslipp av annet som det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår. At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen<sup>4</sup>. Tillatelse til utslipp fritar ikke virksomheten fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

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

Et flytende akvakulturanlegg har ikke rense- eller oppsamlingsmuligheter for utslipp som følge av produksjonen i form av overskuddsfôr, ekskrementer fra fisken, kjemikalie- og legemiddelbruk osv. Utslipet må derfor reguleres gjennom rammer for produksjonen, vilkår om overvåkning, utslippsregulerende vilkår til driften og krav om at miljøtilstanden i resipienten skal opprettholdes på et tilfredsstillende nivå.

Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand<sup>5</sup>. Dette innebærer også at miljøtilstanden i sedimenteringsområdet for utslippet fra anlegget på sikt ikke skal være dårligere enn "god".

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

Følgende lovverk er sentralt i vår vurdering:

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

### Miljøpåvirkning

---

<sup>3</sup> Punkt 2.6 i tillatelsen

<sup>4</sup> Forurensningsloven § 56

<sup>5</sup> Vannforskriften § 4

## 1. Lokalitetens nærsone

Lokaliteten planlegges lagt langs nordvestsiden av Storholmen, like sørøst for Brønnøya. Ifølge sjøkart er bunnen i området relativt slett.

Stasjonene i MOM B-undersøkelsen vedlagt søknad er plassert til dels altfor langt unna omsøkte anlegg. I dette tilfellet har vi brukt de nærmeste ti stasjonene til å vurdere lokaliteten, og forkastet de resterende seks. Når vi godtar at enkelte av de ti aktuelle stasjonene ligger opp til 40 meter fra omsøkte lokalitet, er det vektlagt 1) at området under og rundt lokalitet fremstår som relativt homogent med tanke på dybde og bunntype, og 2) at omsøkt MTB er relativt lav, samtidig som det forventes en langt mindre intensiv drift på en slik lokalitet for fangstbasert akvakultur sammenliknet med f. eks. en gjennomsnittlig lokalitet for akvakultur av laks (matfisk). Vi har derfor ikke krevd en ny miljøundersøkelse før vi behandler den aktuelle søknaden. Vi mener likevel at den representerer omsøkte lokalitet dårlig, og krever derfor at det tas en ny MOM B-undersøkelse som nullreferanse før eventuell oppstart av produksjon på lokaliteten. Se vilkår 13 i vedlagte tillatelse.

MOM B-undersøkelsens ti stasjoner som her vurderes er plassert på mellom 15 og 22 meters dyp. Resterende stasjoner (1, 2, 7, 11, 12 og 13) er ekskludert. Sedimentet består av skjellsand og sand. Det var bunndyrsfauna på åtte stasjoner. Målinger av pH/E<sub>h</sub> gav alle stasjoner tilstand 1 (meget god). Det er ingen utslag på sensoriske parametere. Alle enkeltstasjoner – og lokaliteten som helhet – er gitt tilstand 1 (meget god).

Strømmålingene ble utført med rotormåler over 25 meters dyp omtrent midt i omsøkt lokalitet oktober-desember 2013. Vanntransport i øvre lag går i nordøstlig retning med betydelig returstrøm mot sørvest. Sørvestlig strømkomponent øker med dyp, og ved både 21 og 24 meters dyp er vanntransport størst mot (vest-)sørvest. Gjennomsnittsstrøm er sterk, og det er lav andel strømstille. Retningsstabilitet er imidlertid relativt lav, og på 21 meters dyp er den målt til svært lav.

### Nøkkeltall fra strømmåling ved lokalitet Brønnøyskjæran

Dyp (m)	Gjennomsnittsstrøm (cm/s)	Maksimalstrøm (cm/s)	Andel strømstille (%)	Neumanns parameter*
5	6,0	23,6	4,3	0,249
15	5,3	25,8	11,8	0,206
21	3,9	21,8	18,5	0,051
24	4,1	22,0	25,7	0,220

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

## 2. Vannforekomst

Lokaliteten ligger i vannforekomsten Helligvær – ytterside Landegode, klassifisert som åpen eksponert kyst med ID nr. 0363000030-7-C i Vann-Nett<sup>6</sup>. Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha svært god økologisk tilstand. Ut fra de opplysninger som foreligger mener Fylkesmannen at den søkte produksjonen på lokaliteten har lav sannsynlighet for å føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. Hvis driften får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det imidlertid gjøres tiltak for å bedre forholdene.

<sup>6</sup> Nettportal som eies av miljøforvaltningen og Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) og driftes av sistnevnte: <http://vann-nett.no/portal/Default.aspx>

---

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

### 3. Naturmangfold

Miljødirektoratets database, Naturbasen<sup>7</sup>, viser at det er registrert rikt strandberg av regional verdi (Nettøya – Fjølvangen) knappe 300 meter vest for omsøkt lokalitet, samt et regionalt viktig bløtbunnsområde i strandsonen (Øksnøya) drøye 300 meter i luftlinje sørøst for omsøkt lokalitet. Storholmen ligger mellom sistnevnte område og lokalitet Brønnøyskjæran. Det er også registrert store områder med skjellsand (nasjonalt viktige) på den andre siden av Brønnøy og ca. 1,2 kilometer sørvest for omsøkt lokalitet.

Fiskeridirektoratets kartbase<sup>8</sup> har registrert ikke registrert relevante forekomster innenfor en radius på over tre kilometer fra omsøkte lokalitet.

Ut fra et forurensningsmessig perspektiv mener Fylkesmannen at den omsøkte produksjonen vil medføre lav risiko for forringelse av de aktuelle naturtypene og bestandene som hittil er kjent rundt lokaliteten Brønnøyskjæran, på grunnlag av kunnskap om type forekomst, avstand og topografi.

Virksomheten må være oppmerksom på viktige naturtyper i anleggets influensområde og ha fokus på å unngå at virksomhetens drift forringer disse naturverdiene. Denne tillatelsen er gitt med forbehold om eventuell ny kunnskap som måtte komme. Dersom det kommer frem ny kunnskap om nærliggende naturtyper som kan forringes av produksjonen ved lokaliteten, må bedriften regne med at de kan få nye vilkår om overvåking og eventuell regulering av sine utslipp<sup>9</sup>. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver<sup>10</sup>.

Dersom miljøundersøkelser viser at belastningen på lokalitetens nærsone overskrider lokalitetens tålegrense eller at resipienten påvirkes negativt, kan Fylkesmannen redusere tillatt stående biomasse eller trekke tilbake tillatelsen<sup>11</sup>.

### Konklusjon

Samlet sett mener Fylkesmannen at det er noe usikkert om den omsøkte produksjonen vil medføre forurensning eller fare for forurensning som overstiger tåleevnen til resipienten, herunder nærsonen og hovedresipienten eller tåleevnen til økosystemet. Det er foreløpig lite erfaringsgrunnlag med denne typen fangstbasert akvakultur, og Fylkesmannen mener potensialet for overbelastning av økosystemet i nærsonen er til stede. Dette vil i stor grad avhengig av om selskapet klarer å unngå større utslipp av utføret sild og lodde.

Jf. epostkorrespondanse med Vestfjord Marine AS sin kontaktperson Bjørn Olav Olsen den

---

<sup>7</sup> Naturbase: Fagsystem fra Miljødirektoratet for registrering av verneområder, naturtyper og andre data om biologisk mangfold som er viktige i arealforvaltningen:

<http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

<sup>8</sup> Fiskeridirektoratets kartbase: <http://kart.fiskeridir.no/default.aspx?gui=1&lang=2>

<sup>9</sup> Forurensningslovens § 18

<sup>10</sup> Forurensningsloven § 51 og § 2 nr. 5, og Naturmangfoldloven § 11

<sup>11</sup> Forurensningsloven § 18

---

3.1.2017 skal fôring utføres med sild og lodde som er for stor til å gå gjennom notposene i merdene. Dermed går Fylkesmannen ut fra at fôrspill begrenses i betydelig grad, men vi er uenige i påstanden om at det vil bli eliminert i sin helhet. Merk i denne sammenheng vilkår 3.1 i vedlagte tillatelse. Virksomheten pålegges å sende inn en enkel fôrjournal for hvert av kalenderårene 2017-2019 innen 28. februar påfølgende år, se vilkår 12 i vedlagte utslippstillatelse. Det pålegges også MOM B-undersøkelser for å undersøke påvirkningen som produksjonen på lokalitet Brønnøyskjæran har på bunnen under anlegget.

Fylkesmannen innvilger søknaden delvis, og gir en midlertidig utslippstillatelse som gjelder til og med **31.1.2022**. Tillatelsen kan søkes forlenget eller omgjort til permanent tillatelse basert på resultater fra undersøkelsene som selskapet er pålagt å gjøre. En slik søknad må i så tilfelle sendes inn i god tid før vedlagte utslippstillatelse utløper.

Det er i saksbehandlingen lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper, samt de fordeler som tiltaket vil medføre. Dersom Fylkeskommunens vedtak innebærer tillatelse til en lavere produksjonsramme enn det som fremgår av dette vedtaket, er det produksjonsrammen i Fylkeskommunens vedtak som gjelder. Tillatelsen kan endres på visse vilkår<sup>12</sup>. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Fylkesmannen understreker at vurderingene er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet<sup>13</sup>. Overvåking av miljøtilstanden og mulige endringer av tilstanden i resipienten vil avgjøre om utslippet er forsvarlig også i fremtiden. Krav om miljøundersøkelser vil også dokumentere om anlegget har uønskede effekter på resipienten.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. For informasjon om regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til *Regelhjelp.no*. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart<sup>14</sup>. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

### **Varsel om saksbehandlingsgebyr og risikoklasse**

Det skal betales gebyr for Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelse til forurensende virksomhet<sup>15</sup>.

Fylkesmannen varslar at Vestfjord Marine AS vil ilegges et gebyr på 19 700 kr. Saksbehandlingsgebyr følger gebyrsatser<sup>16</sup>, og plasseringen i gebyrsats er basert på tidsbruk i saksbehandlingen.

Lokaliteten Brønnøyskjæran ligger i et område klassifisert som åpen eksponert kyst. En vurdering av omsøkt produksjon, lokalitetsplassering samt miljøforhold gjør at Fylkesmannen

---

<sup>12</sup> Forurensningsloven § 18

<sup>13</sup> Forurensningsloven § 2 nr. 3 og Naturmangfoldloven § 12

<sup>14</sup> Forurensningsloven §§ 78 og 79

<sup>15</sup> Forurensningsforskriften kapittel 39

<sup>16</sup> jf. § 39-4 i forurensningsforskriften

---

varsler at lokaliteten Brønnøyskjæran plasseres i risikoklasse 3<sup>17</sup>. Plassering i risikoklasse skjer for øvrig ut ifra skjønn. Hvilken risikoklasse en virksomhet er plassert i har også en viss betydning for Fylkesmannens planlegging av tilsyn.

Dersom dere har merknader til varselet, ber vi om at disse bli sendt innen 14 dager fra dette brev er mottatt<sup>18</sup>.

### **Klageadgang, saksopplysninger m.m.**

Avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet<sup>19</sup>. Fristen for å klage på vårt vedtak er 3 uker etter at Nordland fylkeskommunes samordnede vedtak er mottatt<sup>20</sup>. Klagen sendes til Fylkeskommunen med kopi til Fylkesmannen i Nordland, Moloveien 10, 8002 Bodø. Klagen skal være begrunnet og angi den eller de endringer som ønskes<sup>21</sup>.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort<sup>22</sup>.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter<sup>23</sup>. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Vi vil på forespørsel også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)  
seksjonsleder

Maria L. Seivåg  
rådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift*

Kopi:

Mattilsynet  
Nordland fylkeskommune  
Fiskeridirektoratet Region Nordland  
Kystverket  
Nordland Fylkes Fiskarlag  
Bodø kommune

[postmottak@mattilsynet.no](mailto:postmottak@mattilsynet.no)  
[post@nfk.no](mailto:post@nfk.no)  
[postmottak@fiskeridir.no](mailto:postmottak@fiskeridir.no)  
[post@kystverket.no](mailto:post@kystverket.no)  
[nordland@fiskarlaget.no](mailto:nordland@fiskarlaget.no)  
[postmottak@bodo.kommune.no](mailto:postmottak@bodo.kommune.no)

---

<sup>17</sup> Forurensningsloven § 18

<sup>18</sup> Forvaltningsloven § 16

<sup>19</sup> Forvaltningsloven § 28

<sup>20</sup> Forvaltningsloven § 29

<sup>21</sup> Forvaltningsloven § 32

<sup>22</sup> Forvaltningsloven § 42

<sup>23</sup> Forvaltningsloven § 18

Vestfjord Marine AS  
[helligv@online.no](mailto:helligv@online.no)

Saksbehandler: Maria L. Seivåg  
e-post: [fmnomse@fylkesmannen.no](mailto:fmnomse@fylkesmannen.no)  
Tlf: 75531605  
Vår ref: 2016/2708  
Deres ref: 16/69665  
Vår dato: 03.01.2017  
Deres dato: 07.07.2016  
Arkivkode: 542.1

## Midlertidig tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Vestfjord Marine AS Ny lokalitet Brønnøyskjæran Bodø kommune

### Informasjon om ansvarlig enhet

Navn	Vestfjord Marine AS
Gate/postboks	Sørvær
Poststed	8095 Helligvær
Org. nummer	913 288 319

### Informasjon om lokalitet

Lokalitetsnavn	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>	Anleggsaktivitet	MTB (tonn)
Brønnøyskjæran	-	3	Fangstbasert akvakultur - torsk	780

Tillatelsen gitt: 3.1.2017	Gyldig til og med 31.1.2022
Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.) seksjonsleder	Maria L. Seivåg rådgiver

*Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.*

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannen sitt arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



## Innholdsfortegnelse

<b>1. Produksjonsforhold og rammer</b> .....	3
<b>2. Generelle vilkår</b> .....	3
<b>2.1 UTSLIPPSBEGRENSNINGER</b> .....	3
<b>2.2 PLIKT TIL Å OVERHOLDE GRENSEVERDIER</b> .....	3
<b>2.3 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG</b> .....	3
<b>2.4 TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE</b> .....	4
<b>2.5 INTERNKONTROLL</b> .....	4
<b>3. Utslipp til vann</b> .....	5
<b>3.1 UTSLIPP AV FØR</b> .....	5
<b>3.2 UTSLIPP AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....	5
<b>3.3 VASKING OG IMPREGNERING AV NØTER</b> .....	5
<b>3.4 SANITÆRAVLØPSVANN</b> .....	5
<b>3.5 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN</b> .....	5
<b>3.6 OVERFLATEVANN</b> .....	6
<b>3.7 MUDRING OG DUMPING</b> .....	6
<b>4. Utslipp til luft</b> .....	6
<b>5. Lys</b> .....	6
<b>6. Forurensede sedimenter</b> .....	6
<b>7. Kjemikalier og legemidler</b> .....	6
<b>7.1 VURDERING AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER</b> .....	6
<b>7.2 SUBSTITUSJON</b> .....	6
<b>7.3 REACH</b> .....	7
<b>7.4 LAGRING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIER</b> .....	7
<b>8. Støy</b> .....	7
<b>9. Energi</b> .....	8
<b>10. Avfall</b> .....	8
<b>10.1 GENERELLE KRAV</b> .....	8
<b>10.2 HÅNDBTERING OG LAGRING AV FARLIG AVFALL</b> .....	8
<b>10.3 HÅNDBTERING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIERESTER</b> .....	8
<b>10.4 HÅNDBTERING AV PRODUKSJONSAVFALL OG SLAM</b> .....	9
<b>11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp</b> .....	9
<b>11.1 MILJØRISIKOANALYSE</b> .....	9
<b>11.2 FOREBYGGENDE TILTAK</b> .....	9
<b>11.3 ETABLERING AV BEREDSKAP</b> .....	9
<b>11.4 VARSLING AV AKUTTE UTSLIPP</b> .....	10
<b>12. Miljøinformasjon og journalføring</b> .....	10
<b>13. Miljøtilstand og resipientovervåking</b> .....	10
<b>13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND</b> .....	10
<b>13.2 OVERVÅKING</b> .....	11
<b>13.3 UTVIDET OVERVÅKING</b> .....	11
<b>14. Utskifting av utstyr</b> .....	12
<b>15. Eierskifte og/eller navneendring</b> .....	12
<b>16. Nedleggelse</b> .....	12
<b>17. Tilsyn</b> .....	13
<b>18. Bortfall av tillatelsen</b> .....	13
<b>VEDLEGG</b> Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1. ....	14

## 1. Produksjonsforhold og rammer

Den midlertidige tillatelsen gjelder forurensning fra fangstbasert akvakultur av torsk på ny lokalitet Brønnøyskjæran med tilhørende landbase. Tillatelsen er basert på en søknad om 780 tonn maksimal tillatt biomasse, og er gyldig til og med 31.1.2022.

Det legges opp til en produksjon på 1000 tonn fisk per år, med bruk av 3000-4500 tonn fôr årlig i form av sild og lodde. Etter det Fylkesmannen har fått oppgitt vil sild og lodde hovedsakelig ikke gå gjennom maskene i notposene. Disse opplysninger er lagt til grunn for Fylkesmannens vurdering av søknaden, og en utnyttelse av gjeldende MTB som avviker betydelig fra disse forholdene vil være søknadspliktig.

Navn på lokalitet	Kartblad		UTM-koordinater (WGS84)	Maksimalt tillatt biomasse (tonn)
	M-711	Norge-serien		
Brønnøyskjæran	1929-1	10129	33W 4529 <sup>26</sup> 74776 <sup>78</sup>	780

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 UTSLIPPSBEGRENSNINGER

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 10. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 10, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 2.2 PLIKT TIL Å OVERHOLDE GRENSEVERDIER

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

### 2.3 PLIKT TIL Å REDUSERE FORURENSNING SÅ LANGT SOM MULIG

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, lys og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 - 10 uttrykkelig er satt grenser for.

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

---

## 2.4 TILTAK VED ØKT FORURENSNINGSFARE

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

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

## 2.5 INTERNKONTROLL

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

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

### Miljømål

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

### Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med utslippsrelatert utstyr, og system/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

---

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1 UTSLIPP AV FÔR**

Tap og spill av fôr skal reduseres mest mulig. Fisken skal ikke overføres eller føres på en slik måte at det kan medføre skade eller ulempe for det ytre miljø. Ved forhøyet fôrforbruk, skal årsakene til dette kartlegges og nødvendige tiltak settes i verk i den hensikt å bringe fôrforbruket ned. Virksomheten skal ha skriftlige rutiner som sikrer en utføring i den daglige driften som minimaliserer utslipp. Forhøyet fôrforbruk skal journalføres, med beskrivelse av årsak og iverksatte tiltak.

### **3.2 UTSLIPP AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER**

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

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

### **3.3 VASKING OG IMPREGNERING AV NØTER**

Nøter som er behandlet med miljøskadelige kjemikalier (inkludert kobber), kan ikke vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring av nøter i form av spyling er tillatt. Nøter som ikke inneholder miljøskadelige kjemikalier kan vaskes og reimpregneres på oppdrettslokaliteten. Grovrengjøring, vask og impregnering skal likevel ikke medføre utslipp som gir ulempe eller skade på miljøet.

### **3.4 SANITÆRAVLØPSVANN**

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

### **3.5 OLJEHOLDIG AVLØPSVANN**

Oljeholdig avløpsvann fra verksted, motorrom eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseinnretning<sup>4</sup>

### **3.6 OVERFLATEVANN**

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade på miljøet.

### **3.7 MUDRING OG DUMPING**

Mudring og dumping er forbudt uten tillatelse fra Fylkesmannen, jf. forurensningsforskriften kap. 22.

---

<sup>4</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til oljeholdig avløpsvann

---

## 4. Utslipp til luft

Fôrlagring, tilberedning, spyling, rengjøring og tørking av nøter samt annen virksomhet ved oppdrettsanlegget skal foregå slik at det ikke fører til luktulempet av betydning for naboer m.fl.

## 5. Lys

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

## 6. Forurensede sedimenter

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuelle forurensede sedimenter ved anlegget, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Fylkesmannen varsles om dette.

## 7. Kjemikalier og legemidler

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, desinfeksjonsmidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

Med legemidler menes her stoffer og preparater som brukes i virksomheten og som er bestemt til å forebygge, lege eller lindre sykdom eller sykdomssymptomer, påvirke fysiologiske funksjoner hos fisk eller til å påvise sykdom.

### 7.1 VURDERING AV KJEMIKALIER OG LEGEMIDLER

For kjemikalier og legemidler som benyttes på en slik måte at det kan medføre forurensning eller fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes og legemidlenes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

### 7.2 SUBSTITUSJON

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier og legemidler. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og legemidler som benyttes, og om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Jf. produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a

### 7.3 REACH

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>6</sup>.

### 7.4 LAGRING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIER

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

## 8. Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L <sub>den</sub>	50 L <sub>evening</sub>	50 L <sub>den</sub>	45 L <sub>den</sub>	45 L <sub>night</sub>	60 L <sub>AFmax</sub>

L<sub>den</sub> er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L<sub>evening</sub> er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L<sub>night</sub> er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L<sub>AFmax</sub> er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L<sub>AF</sub> (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

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

## 9. Energi

Virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. pkt. 2.5.

<sup>6</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

---

## 10. Avfall

### 10.1 GENERELLE KRAV

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

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>7</sup>. Kasserte nøter vil inneholde en viss bestanddel kobber. For å avgjøre om innholdet av kobber (eller andre stoffer) medfører at nøtene klassifiseres som farlig avfall viser Fylkesmannen til REACH-regelverket.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

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

### 10.2 HÅNDTERING OG LAGRING AV FARLIG AVFALL

Sikringstiltak for lagring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. Avfallet skal lagres utilgjengelig for uvedkommende. Lagringsområdet for farlig avfall skal ha fast dekke for å kunne oppdage og samle opp spill/søl. Avfallet må beskyttes mot vanninntrenging for å forebygge avrenning fra avfallet eller lekkasjer. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret, og ulike fraksjoner av farlig avfall skal ikke blandes sammen, men må behandles separat og skal merkes med EAL-nummer. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensing til luft. Virksomheten er selv ansvarlig for at farlig avfall leveres årlig. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom:

<https://www.avfallsdeklarerer.no>

### 10.3 HÅNDTERING AV LEGEMIDLER OG KJEMIKALIERESTER

Ubenyttede rester av legemidler og kjemikalier, for eksempel antibiotika, biocider og andre miljøfarlige stoffer (inkludert emballasje) må samles opp, behandles og lagres separat slik at ikke "rent" avfall blir kontaminert og ubrukelig som ressurs. Det samme gjelder for ensilasje, fôrrester og slam/ekskrementer som inneholder legemiddel- eller kjemikalierester. Lageret for antibiotikaholdig død fisk og annet antibiotikaholdig avfall eller slam skal ha nok kapasitet, både til avfall ved vanlig drift og avfall ved sykdom. Avfallet skal leveres tilbake til produsent eller annen godkjent mottaker for farlig avfall<sup>8</sup>.

---

<sup>7</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004, nr. 930.

<sup>8</sup> Jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11.

---

## **10.4 HÅNDTERING AV PRODUKSJONSAVFALL OG SLAM**

Død fisk og annet organisk produksjonsavfall som fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Død fisk skal tas opp av sjøen minst hver dag. Virksomheten skal ha beredskap til å håndtere massiv fiskedød ved f. eks sykdom eller algeoppblomstring.

Oppsamlet død fisk skal konserveres omgående ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Fisk som skal ensileres må kvernes og tanken må ha omrøring. Ensilasjetanker skal være forsvarlig sikret mot utslipp til miljøet. Oppsamlet organisk avfall som ikke inneholder antibiotika kan utnyttes som fôrprodukter eller gjødsel/jordforbedringsmiddel og skal håndteres etter gjeldende regelverk<sup>9</sup> på dette området. Avfallet skal leveres videre til lovlig mottaker, jf. forurensningsloven § 32 om håndtering av næringsavfall, både ved utnyttelse av avfallet som en råvare i annen produksjon, og videre avfallshåndtering.

## **11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot utslipp**

### **11.1 MILJØRISIKOANALYSE**

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til den aktuelle lokaliteten. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Virksomheten skal kjenne til risikoen for uønskede miljøpåvirkninger på utvalgte naturtyper og nøkkelområder for spesielle arter som følge av utslipp fra anlegget og tilhørende landbase. Virksomheten må ha kunnskap om økosystemet, bunn- og strømforhold på lokaliteten, samt nærhet til viktige naturverdier.

### **11.2 FOREBYGGENDE TILTAK**

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

### **11.3 ETABLERING AV BEREDSKAP**

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



## 11.4 VARSLING AV AKUTTE UTSLIPP

Akutte utslipp eller fare for akutte utslipp skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## 12. Miljøinformasjon og journalføring

Virksomheten skal ha kunnskap om miljøpåvirkning fra egen aktivitet og oversikt over annen relevant miljøinformasjon<sup>10</sup>. Virksomheten skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

Tema	Data
Produksjon	Fiskemengde i MTB og total årsproduksjon
Fôr	Fôrtype, fôrforbruk, fôrfaktor
Avfall	Typer, mengde og disponeringsmåter
Kjemikalier og legemidler	Typer og forbruk
Oppsamlet slam med antibiotika	Mengde og disponeringsmåter
Rømt fisk	Antall rømmingstilfeller og mengde rømt fisk

Journalen skal tas vare på ved anlegget i minst 4 år og være tilgjengelig ved kontroll/inspeksjon. Deklareringsskjema for levert farlig avfall skal oppbevares i 3 år og kreves forevist Fylkesmannen ved inspeksjon. Elektronisk deklarasjon av farlig avfall gjøres gjennom: <https://www.avfallsdeklarerer.no>

- For hvert av kalenderårene 2017-2019 skal virksomheten levere journal over utføring ved lokalitet Brønnøyskjæran, jf. linje to i tabellen over. Denne journalen skal være Fylkesmannen i hende senest 28. februar året etter.

## 13. Miljøtilstand og resipientovervåkning

### 13.1 KRAV TIL MILJØTILSTAND

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at organisk avfall akkumuleres over tid eller at gravende dyr ikke kan eksistere under anlegget eller i nærsone til anlegget. I influensområdet utenfor nærsone til lokaliteten bør tilstandsklassen ikke være dårligere enn klasse II (jf. SFT-veiledning 97:03: *Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann*) når det gjelder dypvann, bløtbunnsfauna og sediment, og tilstandsklassen skal ikke ha en negativ utvikling.

Det skal foretas jevnlig, risikobasert miljøovervåkning for å dokumentere at kravene til miljøtilstand overholdes.

<sup>9</sup> Forskrift om varslings av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

<sup>10</sup> Jf. lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).

---

## 13.2 OVERVÅKING

- Etter forurensningsloven<sup>11</sup> pålegges virksomheten å gjennomføre MOM B-undersøkelser i henhold til NS 9410. Merk at standarden er oppdatert i februar 2016, blant annet med nye krav til frekvens.

**Første undersøkelse skal gjennomføres før lokaliteten tas i bruk**, mens andre undersøkelser skal gjennomføres når det produseres mer enn en tredjedel av tillatt biomasse jf. akvakulturtillatelsen. Deretter følges krav til frekvens satt i NS 9410. Alle undersøkelser skal oversendes fortløpende så snart rapporter foreligger.

MOM B-undersøkelsene skal utføres av en uavhengig, kompetent faginstans og resultatene skal ha en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning.

## 13.3 UTVIDET OVERVÅKING

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

## 14. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

## 15. Eierskifte og/eller navneendring

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet. Dette gjelder også ved navneendringer for virksomheten.

## 16. Nedleggelse

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

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning, samt pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige

---

<sup>11</sup> Forurensningsloven § 16

---

utgifter og mulig erstatningsansvar (jf. forurensningsloven § 20 om nedleggelse og driftsstans).

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>12</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

## 17. Tilsyn

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

## 18. Bortfall av tillatelsen

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

---

<sup>12</sup> Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

## VEDLEGG Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

### Organiske forbindelser:

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

### Klorerte organiske forbindelser

1,2-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
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

### Enkelte tensider:

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

### Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

### Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

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

### Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Siloksaner</b>	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4
<b>Benzotriazolbaserte UV-filtre</b>	
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