



Profunda AS  
Sjøbakkane 17  
6174 BARSTADVIK

---

**Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven til Profunda AS for landbasert oppdrettsanlegg ved lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune. Vedtak om gebyr for saksbehandling.**

---

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har besluttet å gi Profunda AS tillatelse etter forurensningsloven til økt produksjon ved landbasert oppdrettsanlegg for laks, ørret og regnbueørret på lokaliteten 10183 Barstadvik på visse vilkår. Tillatelsen gjelder for hold og produksjon av fisk med bruk av inntil 100 tonn fôr per år. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Virksomheten er plassert under gebyrsats 6, og skal betale et gebyr på kr 19 700 for saksbehandlingen. Virksomheten er plassert i risikoklasse 4.

---

***Tillatelsen er ikke gjeldende uten at det er gitt tillatelse etter akvakulturloven og annet sektorlovverk.***

**Vedtak om tillatelse**

Vi viser til søknad fra Profunda AS av 18.05.2017. Selskapet søker om tillatelse til å øke produksjonen ved anlegget i Barstadvik fra en årlig produksjon på 50 tonn til et årlig forbruk av fôr på 100 tonn. Det søkes om å få slippe ut avløpsvannet uten rensing.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse til hold og produksjon av laks, ørret og regnbueørret med maksimal produksjon tilsvarende 100 tonn fôr i året, på visse vilkår. Tillatelsen med de vilkår som hører med, følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i Lov 1981-03-13 Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16. Merk også at vedleggene i tillatelsen er en del av de juridiske kravene til bedriften.

Tillatelsen erstatter følgende tillatelser med endringer:

- *Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av settefisk på 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Profunda AS, datert 08.01.1999 med endringer av 07.04.2010 og 17.03.2017*
- *Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av stamfisk av laks på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Rauma Stamfisk AS, datert 16.04.2010*

Fylkesmannen har ved avgjørelsen om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

### **Bakgrunn for saken**

Profunda AS sitt anlegg i Barstadvik har vært godkjent for hold og produksjon av flere fiskearter og har vært driftet i samarbeid med flere ulike aktører. Selskapet er fra 30.03.2017 eid av Aqua Gen AS og det opplyses i søknaden at driften skal tilknyttes Aqua Gens konsesjon M-SU-1. Det vil være en samlokalisering med Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisks konsesjon M-HS-9, ifølge Fiskeridirektoratets brev av 11.05.2017, ut mars 2018. Konsesjon for torsk og kveite M-VD-29 er trukket tilbake.

Anlegget henter salt grunnvann fra brønner på området. Filtrering av inntaksvannet gjennom løsmasser gir både mekanisk og biologisk rensing av vannet og dermed en redusert risiko for sykdomssmitte. Det er valgt å bygge anlegget med gjennomstrømningsteknologi for å ytterligere redusere fare for smitte.

Anlegget utnytter de naturgitte betingelsene til å produsere biosikker lakserogn. De har i 2015 og 2016 utviklet driften og oppnådd gode kvalitetsmessige resultater. På denne bakgrunn ønsker Profunda å utvide driften gradvis fra dagens bruk av ca. 47 tonn fôr per år til inntil 100 tonn fôr per år.

Selskapet søker om å få slippe ut urensset avløpsvann til 20 m dyp utenfor anlegget. Det er gjort målinger av innholdet i dagens utslipp. Basert på dette er det beregnet at et utslipp ved bruk av 100 tonn fôr per vil inneholde 0,4 tonn fosfor, 3,9 tonn nitrogen og 64 tonn KOF (kjemisk oksygenforbruk). Dette tilsvarer en dobling av dagens utslipp. Det er utført miljøundersøkelser (B) ved utløpet som viser liten påvirkning som følge av dagens drift.

### **Høring, kommunens uttale og planstatus**

Ørsta kommune har i brev av 01.08.2017 gitt uttale til saken. De påpeker at selv om Vartdalsfjorden er dyp og med god strøm, så kan næringstilførsel være en utfordring i tilstøtende terskelfjorder. Det påpekes at utløpet fra anlegget ligger nær Storelva i Barstadvik og at det må stilles krav til oppsamling av fôrspill og ekskrement ved bruk av medisinfôr. Alt sanitæravløp skal knyttes til offentlig nett.

Søknaden har ligget på høring i perioden 29.06.2017 til 27.07.2017 uten at det har kommet inn andre merknader til søknaden.

Arealet der Profunda er lokalisert er regulert til industri og det pågår utfylling i sjøen i tråd med gjeldende regulering. Sjøarealene utenfor er i kommuneplanen avsatt til fiske, ferdsel, friluftsliv og naturområde (FFFN).

### **Begrunnelse for vedtak om tillatelse**

Utslippene fra et oppdrettsanlegg består av store partikler (spillfôr og fekalier), svevepartikler og oppløste stoff. De største partiklene vil sedimentere i umiddelbar nærhet av utslippspunktet og påvirke bunnforholdene her. Mindre partikler og oppløste næringsstoffer vil kunne gi virkninger lengre ut i resipienten. Utslippets størrelse og karakter sammen med resipientens evne til å spre og omsette materialet avgjør i hvilken grad det oppstår skadelige effekter.

Til forskjell fra åpne merdanlegg er utslippet fra landbaserte anlegg konsentrert i et utslippspunkt, oftest nærmere land enn åpne merder. Dette øker risikoen for lokal påvirkning. Samtidig er biomassen i landbaserte anlegg i de fleste tilfeller mindre enn i åpne merdanlegg og mulighetene til å redusere utslippet ved bruk av renseteknologi er tilstede.

#### *Utslipp og resipientforhold*

Den omsøkte produksjonen vil generere løste og partikulære avfallsstoffer. Det søkes om å få slippe ut avløpsvannet uten rensing. Søkerens begrunnelse for dette er at det i et gjennomstrømningsanlegg vil være store mengder vann som må renses. Anlegget benytter saltvann som så langt har gitt utfordringer i rensesprosessen og for videre håndtering og nyttiggjøring av slammet. Ved full produksjon, tilsvarende 100 tonn fôr per år, er det beregnet at utslippet vil inneholde 0,4 tonn fosfor, 3,9 tonn nitrogen og 64 tonn KOF (kjemisk oksygenforbruk). Anlegget er relativt lite sammenlignet med andre landbaserte oppdrettsanlegg.

Resipienten for utslippet er Vartdalsfjorden som er en relativt bred fjord, ca. 5 km ved Barstadvik. Utslipet er plassert på 20 m dyp ca. 240 meter fra land og bunnen skrår jevnt derfra og ned til 440 m dyp midt i fjorden. Det er ikke kjennskap til terskler mellom utslippet og åpne vannmasser. Det er ikke utført strømmålinger i forbindelse med søknaden, men målinger andre steder i fjorden og annen kunnskap om fjordsystemet, tyder på at strømforholdene er akseptable for de omsøkte utslippene.

Det er utført B-undersøkelse ved lokaliteten den 27.01.2016. B-undersøkelsen sier noe om påvirkning som følge av sedimentering ved utløpet. Det er ikke opplyst hvor stor produksjonen var ved undersøkelsestidspunktet, men viser en god tilstand med normale kjemiske målinger og nærvær av bunngravende dyr (børstemark) i alle prøvene.

Det er å regne som beste praksis å rense utslipp fra landbasert oppdrett over en viss størrelse og utnytte ressursene i slammet. Krav om dette vurderes ved alle søknader om utslippstillatelse i Møre og Romsdal. Fylkesmannen mener at størrelsen på det omsøkte utslippet, sammenholdt med resipientens antatte gode kapasitet, tilsier at rensing ikke er påkrevd i dette tilfellet. Det stilles imidlertid vilkår om overvåking og krav til tilstanden i resipienten. Dersom tilstanden forringes utover det som aksepteres i denne tillatelsens, skal virksomheten vurdere behovet for rensing eller flytting av utslippspunktet.

#### *Vannforvaltning*

Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) stiller krav om at tilstanden i vann skal beskyttes mot forringelse, og at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemiske tilstand. Tilstanden i vannforekomstene *Sulafjorden* og *Storfjorden-ytre* er i dag beskrevet som god. Klassifiseringen er basert på faglige vurderinger og det foreligger ikke måledata fra vannforekomsten. Ut fra utslippets størrelse og resipientforholdene ansees risikoen for at tilstanden reduseres til dårligere enn god som liten.

### *Naturmangfold*

Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) stiller krav til kunnskapsgrunnlaget ved offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet. Søknaden med vedlegg vurderes å oppfylle kravet til kunnskapsgrunnlaget sammen med tilgjengelige data i nasjonale databaser (Naturbase, Artskart og Fiskeridirektoratets kart).

Det er registrert oter og forekomster av sjøfugl i området rundt Barstadvika. Videre har Storelva i Barstadvik bestander av androm fisk. Det er ikke ventet at det omsøkte tiltaket vil påvirke disse verdiene i vesentlig grad.

Av øvrige påvirkninger på resipienten er det registrert et utslipp fra kommunalt avløpsanlegg. Det er ikke ventet at tiltaket vil bidra til at den samlede belastningen på resipienten blir uakseptabel, jf. naturmangfoldlovens § 10.

Kartlegging av naturmangfold i marine miljøer er generelt dårlig. Kunnskapen om effekter fra oppdrettsvirksomhet er heller ikke fullstendig, og forskning kan så langt ikke gi fullstendig svar på hvilke effekter utslipp av næringssalt og fremmedstoff kan ha på naturmangfoldet. Etter naturmangfoldlovens § 9 om føre-var-prinsippet, skal det ved mangel på kunnskap tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Fylkesmannen vurderer tiltaket som tilstrekkelig dokumentert til at det ikke kan legges vesentlig vekt på føre-var-prinsippet.

Etter naturmangfoldlovens §§ 11 og 12 skal det benyttes miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder og kostnader ved å begrense skade på naturmangfoldet skal dekkes av tiltakshaver. Det stilles i denne tillatelsen vilkår som skal redusere risiko for skade på miljøet. Selv om risikoen for skade i utgangspunktet vurderes som liten, anses det som rimelig, og i tråd med beste praksis for oppdrettsanlegg, at resipienten overvåkes for å dokumenter tilstanden. Det stilles krav om at god tilstand i resipienten opprettholdes.

### *Forhold til tidligere konsesjoner og annet sektorlovverk*

Alle tidligere tillatelser etter forurensningsloven som er gitt til lokalitet Barstadvik erstattes av denne tillatelsen. Denne tillatelsen utstedes til Profunda AS som er ansvarlig for driften ved lokaliteten. Det vil være Aqua Gen AS og Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS som er innehavere akvakulturkonsesjonene som p.t. driftes på Barstadvik. Denne tillatelsen gjelder for alle konsesjonene som benyttes på lokaliteten, også når disse er utstedt til annet selskap.

Søknaden om utvidelse av produksjonsrammen som her er behandlet er kun vurdert etter forurensningsloven. Det er virksomhetens ansvar å se til nødvendige tillatelser er innhentet fra øvrige sektormyndigheter innenfor akvakulturregelverket.

### *Konklusjon*

Fylkesmannen mener at de vilkår som er stilt i denne tillatelsen, blant annet om overvåkning av resipienten, vil gi tilstrekkelig sikkerhet mot alvorlige eller irreversible miljøeffekter. Dette sammenholdt med de positive samfunnmessige forhold rundt oppdrettsnæringen, gjør at Fylkesmannen finner det rimelig å gi tillatelse etter forurensningsloven på visse vilkår.

## **Generelle forutsetninger for tillatelsen og informasjon om regelverk og gebyr**

### **Internkontroll**

Det er en forutsetning at bedriften har en internkontroll som tar hensyn til bedriftens plikter til å hindre forurensning av ytre miljø, og som sikrer at bedriften oppfyller de kravene som går fram av lover, forskrifter og utslippstillatelse.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

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 øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til nettstedet [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

### **Endringer eller tilbakekalling av tillatelsen**

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. 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.

### **Tvangsmulkt og straff**

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Ved avvik fra tillatelsen eller forurensningsloven kan Fylkesmannen gi pålegg om igangsetting av tiltak for å rette opp avvik, jf. forurensningsloven § 7, siste ledd. Dersom pålegget ikke blir fulgt opp, kan Fylkesmannen fatte vedtak om tvangsmulkt til staten, jf. § 73, eller sørge for igangsetting av tiltak, jf. § 74.

### **Erstatningsansvar**

At forurensningen er tillat, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

### **Plassering i risikoklasse**

Virksomhet med tillatelse etter forurensningsloven skal plasseres i risikoklasse. Ved plassering i risikoklasse blir det tatt hensyn til utslippets art og størrelse samt til resipientforhold ved virksomheten. Risikoklassen legger føringer for regelmessig kontakt mellom virksomheten og Fylkesmannen. Profunda AS sin virksomhet ved 10183 Barstadvik plasseres i risikoklasse 4 basert på relativt små utslipp til en antatt god resipient.

### **Vedtak om gebyr for saksbehandlinga.**

Vi viser til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser mv. Forskriften er lagt ut på internett under fanen *regelverk* på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no). Papirversjon av forskriften kan fås ved henvendelse til Fylkesmannen.

På bakgrunn av de opplysningene som virksomheten har gitt i søknaden, er saksbehandlingen plassert under gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften kapittel 39. Det betyr at Profunda AS skal betale et gebyr på kr 19 700 for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett vil bli sendt ut fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensnig av forurensning. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Fylkesmannen i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er gitt. Et forslag til kunngjøringstekst er vedlagt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Fylkesmannens logo skal ikke benyttes.

Fylkesmannen vil kunngjøre vedtaket på sine nettsider [www.fylkesmannen.no/mr](http://www.fylkesmannen.no/mr). Kopi av dette brevet med vedlegg er sendt berørte i saken i henhold til adresselisten under.

### Klagerett

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

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. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Klage på gebyr blir ikke gitt oppsettende virkning. Det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med visse begrensninger har partene rett til å se saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19. Fylkesmannen i Møre og Romsdal vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlingen.

Med hilsen

Anne Melbø (e.f.)  
fagansvarlig

Mattis Mikkelsen

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.*

Vedlegg:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Profunda AS på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.
- Forslag til kunngjøringstekst

Kopi med vedlegg:

Fiskeridirektoratet - forvaltningsseksjonen i region midt	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Rauma Stamfisk AS	c/o SalMar ASA, Industriveien 51	7266	KVERVA
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal
Ørsta kommune	Dalevegen 6	6153	ØRSTA
Møre og Romsdal fylkeskommune	Fylkeshuset	6404	Molde



FYLKESMANNEN  
I MØRE OG ROMSDAL

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Profunda AS på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 18.05.2017 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder på de vilkår som er gitt i dette dokumentet med vedlegg.

Tillatelsen er ikke gjeldende uten at det er gitt tillatelse etter akvakulturloven og annet sektorlovverk.

Dersom bedriften ønsker å gjøre endringer i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, og som kan ha miljømessig betydning, må dette avklares skriftlig med Fylkesmannen i Møre og Romsdal på forhånd. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelser:

- Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av settefisk på 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Profunda AS, datert 08.01.1999 med endringer av 07.04.2010 og 17.03.2017
- Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av stamfisk av laks på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Rauma Stamfisk AS, datert 16.04.2010

### Bedriftsdata

Bedrift	Profunda AS		
Akvakulturlokalitet	10183 Barstadvik		
Postadresse	Sjøbakkane 17, 6174 BARSTADVIK		
Kommune og fylke	Ørsta kommune i Møre og Romsdal		
Org. nummer (bedrift)	979996365		
Kartreferanse anlegg (EUREF89 UTM-sone 32)	Øst: 358395	Nord: 6917280	
Kartreferanse utslippspunkt (EUREF89 UTM-sone 32)	Øst: 358363	Nord: 6917542	

### Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2017.0590.T	1520.0056.06	4

Tillatelse gitt: 10.08.2017	Endringsnummer: ---	Sist endret: ---
Anne Melbø (e.f.) fagansvarlig	Mattis Mikkelsen overingeniør	
<i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur</i>		

<sup>1</sup> Forurensningsmyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.

## **1. Ramme for tillatelsen**

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert hold og oppdrett av fisk. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon tilsvarende bruk av inntil 100 tonn fôr pr. år. Det er lagt til grunn et beregnet utslipp av maksimalt 0,4 tonn fosfor, 3,9 tonn nitrogen og 64 tonn KOF (kjemisk oksygenforbruk).

Denne tillatelsen gjelder for alle konsesjonene som benyttes på lokaliteten, også når disse er utstedt til annet selskap.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## **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 tillatelsen. 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 de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy 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. Utslippsreduksjon skal være basert på miljørisikoanalyse som beskrevet i pkt. 9.1. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 uttrykkelig er satt grenser for.

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

### **2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare eller unormale driftsforhold**

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 9.4.

### **2.4. Internkontroll**

Bedriften 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 kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Internkontrollen må inneholde rutiner for registrering og dokumentasjon av produksjon, forbruk av råstoff, avfall etc. Eventuelle avvik fra gjeldende krav, samt klager på utslipp, lukt eller støy, skal registreres. Tiltak for å rette opp avvik skal også registreres.

## **2.5. Førre-var-prinsippet, beste tilgjengelige teknikker og utskifting av utstyr**

Anlegget skal etterleve forurensningslovens førre-var-prinsipp for å redusere miljøpåvirkningen av driften og forbruket av ressurser. Dette gjelder for alle interne produksjonsprosesser, samt evt. rensing av avløp. Bedriften plikter som en del av sin internkontroll å holde seg oppdatert på de best tilgjengelige teknikker for bransjen (BAT)<sup>3</sup>. Anlegget skal bruke beste tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader. Dersom bedriften planlegger utskifting av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensning på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, er det meldeplikt til Fylkesmannen<sup>4</sup>.

## **2.6. Nærmiljø**

Den ansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av driften blir redusert til et minimum.

Alt av innsatsstoff, produksjonsenheter, avfall med mer som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte kan være en fare eller ulempe for miljøet skal være sikret mot tilgjengelighet fra uvedkommende.

Alle lagertanker for flytende tilsatsstoff, innsatskjemikalier eller avfall som kan utgjøre en forurensningsfare eller på annen måte være en fare eller ulempe for miljøet skal sikres mot overfylling og lekkasje. Tanker for petroleumsprodukter på mer enn 10 m<sup>3</sup> og for andre farlige kjemikalier/farlig avfall over 2 m<sup>3</sup> er omfattet av særskilte krav gjennom forurensningsforskriftens kapittel 18.

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1. Utslippsmengder**

Utslippene fra anlegget er indirekte avgrenset gjennom produksjonsrammen i pkt. 1.

Virksomheten skal ha oversikt over typer og mengder av stoffer som slippes ut fra anlegget, jf. pkt. 10 om utslippskontroll. Utslippene til vann skal reduseres i så stor grad som teknisk og økonomisk mulig.

### **3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.**

#### **3.2.1. Fôring**

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

#### **3.2.2. Oljeholdig avløpsvann**

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet slik at utslipp ikke overstiger grensen på 50 mg/l, fastsatt i forurensningsforskriften<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> BAT-dokumentasjon for akvakultur foreligger per i dag i rapport fra Nordisk Ministerråd, TemaNord 2013:529, BAT for fiskeopdræt i Norden, [www.norden.org/no/publikasjoner/publikasjoner/2013-529](http://www.norden.org/no/publikasjoner/publikasjoner/2013-529).

<sup>4</sup> Jf. forurensningsloven § 19.

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

### 3.3. Utslippssted for prosessavløp

Avløpsvannet skal føres ut i resipienten på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig. Ved plassering må det tas hensyn til strøm- og bunnforhold for å sikre minst mulig negative effekter på resipienten. Plasseringen skal være slik at påvirkning på anadrom fisk sin vandring mot elveosen og andre naturverdier blir minst mulig. Det vesentligste av avløpsvannet skal ikke nå overflaten om sommeren og forurenset vann skal ikke bli ført inn til strandsonen.

Ved forringelse av tilstanden i resipienten utover det som aksepteres i denne tillatelsens pkt. 11.1., skal virksomheten vurdere om utslippspunktet må flyttes eller om avløpet skal renses.

### 3.4. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

### 3.5. Medisiner/kjemikalier

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler med mer skal skje i samsvar med gjeldende regelverk og retningslinjer fra aktuelle myndigheter. Lager skal være utilgjengelig for uvedkommende og skal være sikret mot søl, lekkasje og uhell, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp. Oppsamla fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt. 8.

### 3.6. Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom med mer må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler for utslipp.

## 4. Utslipp til luft

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser, slamhåndtering og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og evt. renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulemper for naboer eller andre utenfor bedriften sitt område.

## 5. Støy

Anlegget skal utformes og drives slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for spesiell støy bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor normal arbeidstid, dvs. mandag til fredag kl. 7-16.

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som fritt feltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

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>

For definisjoner, se vedlegg 2.

Dersom støyen inneholder tydelige enkelttoner og/eller impulslyd, skal grenseverdiene reduseres med 5 dB.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved virksomheten er likevel ikke omfattet av grensene.

Selv om virksomheten holder seg innenfor grensene, har er det en plikt til å redusere støy mest mulig.

## **6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette. Utfylling, graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven.

## **7. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer**

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer, medisiner og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<sup>6</sup>

## **8. Avfall og slam**

### **8.1. Generelle krav**

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

---

<sup>6</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>7</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller søkes utnyttet til energiproduksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen og annet regelverk.

Lagring av farlig avfall skal skje under tak og lageret skal være sikret mot tilgjengelighet for uvedkommende. Lagertanker for flytende avfall skal sikres mot søl og lekkasjer, f.eks. med oppsamlingsordning som rommer tankens volum, se også pkt. 2.6. Annen lagring av farlig avfall skal skje på ugjennomtrengelig fast dekke. Alle avfallstyper skal være varig merket med innhold og evt. faremerke. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 mnd. og virksomheten må kunne dokumentere at farlig avfall er levert til godkjent mottak.

### **8.2. Produksjonsavfall og slam**

Død fisk, fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper. Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk.

Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av slam, død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes. Oppsamla død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av myndighetene.

Alt slam fra renseanlegg m.m. skal i størst mulig grad utnyttes som en ressurs. Levering må skje til godkjent mottak/bruk. Lagring og transport må skje på en slik måte at det oppstår minst mulig ulemper knyttet til lukt m.m.

### **8.3. Medisin- og kjemikalierester.**

Ubenyttede rester av medisinfôr, antibiotika, insekticid samt andre miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen godkjent instans. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

### **8.4. Håndtering av annet avfall**

Emballasje o.l. samt alt annet avfall som ikke er omfattet av pkt. 8.1 til 8.3 skal mellomlagres på forsvarlig måte og leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper. Avfall må lagres slik at det ikke kan komme på avveie som følge av vind, bølger etc. Bedriften må kunne dokumentere levert avfallsmengde fordelt på ulike typer.

## **9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **9.1. Miljørisikoanalyse**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til forurensning av vann,

---

<sup>7</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930.

grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

### **9.2. Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette utslipps- og risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

Bedriften plikter jevnlig føre tilsyn og kontroll med evt. renseanlegg, fôringsutstyr med mer, slik at det kan drives mest mulig effektivt. Bedriften må blant annet drive forebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservedelslager av de mest utsatte komponentene, jf. krav i internkontrollforskriften.

### **9.3. Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

### **9.4. Varsling av akutt forurensning**

**Brannvesenet (tlf. 110) skal varsles om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning fra landbasert virksomhet.**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig, og senest følgende arbeidsdag, underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Unormale driftsforhold ellers, som ikke blir omfattet av definisjonen av akutt forurensning, skal varsles til Fylkesmannen så snart som mulig, og senest nærmeste følgende arbeidsdag. Fylkesmannen skal holdes skriftlig orientert om årsaken til hendelsen og tiltak som er satt i verk eller som er planlagt for å motvirke og avgrense virkninger og hindre gjentakelser.

## **10. Utslippskontroll**

### **10.1. Måling og beregning av utslipp**

Bedriften skal gjennomføre beregninger og/eller målinger av utslipp til vann, og disse skal utføres slik at de blir representative for virksomheten sine faktiske utslipp. Beregninger skal være basert på fôrforbruk, biologisk produksjon og evt. produsert mengde slam.

Beregninger og/eller målinger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes. Bedriften skal i forbindelse med

---

<sup>8</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder. Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

Beregning av utslippsmengder og evt. rensegrad i foregående år skal innen 1. mars hvert år rapporteres til Fylkesmannen.

## 10.2. Journalføring

Bedriften skal regelmessig registrere og journalføre følgende data:

- Fiskemengde
  - Total biomasse
  - Antall individer
  - Biomasse og antall produsert fisk siste år
- Fôrtype og fôrforbruk
- Mengde rømt fisk
- Mengde død fisk
- Avfallsmengder og disponeringsmåter
- Bruk av
  - Antibiotika, type og mengde
  - Insekticid, type og mengde
  - Andre kjemikalier, type og mengde
- Resultat av utslippskontrollen i renseanlegget
- Mengde oppsamlet slam per år
  - Med antibiotika
  - Uten antibiotika
  - Mengden tørrstoff
  - Leveringssted og disponeringsmåte
- Resultat av miljøundersøkelser i resipienten

Journalen skal oppbevares ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll.

## 11. Krav til miljøtilstand og overvåking av resipient. Rapportering til Fylkesmannen.

### 11.1. Krav til miljøtilstand i resipienten

Bunnpåvirkning fra oppdrett er størst ved utslippspunktet og avhengig av strømforholdene avtar påvirkningen raskt med økende avstand til utslippet. Utslipp fra akvakultur skal ikke føre til at organisk avfall akkumulerer over tid eller at gravende bunndyr ikke kan leve i nærsone til utslippspunktet. I influensområdet utenfor nærsone skal tilstanden for dypvannet, bunnfauna og sediment være *god*, tilstandsklasse II eller bedre, etter vannforskriften<sup>9</sup> og tilhørende veiledere.

<sup>9</sup> Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) av 15.12.2006, nr. 1446

Utslipp fra akvakultur skal ikke gi dårligere tilstandsklasse i øvre vannlag om sommeren enn naturtilstanden. Strandsonen i nærheten av en lokalitet skal ikke være synlig påvirket av utslipp eller annen forurensning fra akvakultur.

### 11.2. Krav til overvåkning av resipienten

Virksomheten skal overvåke sin påvirkning av resipienten etter en risikobasert overvåkningsplan. Prøvetaking og analyse skal utføres etter etablerte standarder. Miljøundersøkelser skal utføres av kompetent organ med akkreditering for de aktuelle metodene. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som best mulig kartlegger virksomhetens påvirkning. Overvåkning skal i størst mulig grad være i henhold til vannforskriften<sup>Feil! Bokmerke er ikke definert.</sup> og veileder for klassifisering av miljøtilstanden i vann<sup>10</sup>.

Minimumskrav for overvåkingen er:

- Sedimentering og bunnfauna skal overvåkes minst hvert 6.år. Første undersøkelse skal gjennomføres innen 1 år etter at anlegget er kommet i normal drift.
- Prøvetaking skal skje på et tidspunkt da en forventer at belastningen på resipienten er høyest.
- Overvåkingen må minimum inneholde parameter som beskrevet i NS 9410<sup>11</sup> for C-undersøkelsen.
- Utførelse skal være i henhold til NS-EN ISO 16665<sup>12</sup> og NS-EN ISO 5667-19<sup>13</sup>
- Prøvepunktene må plasseres slik at de viser påvirkningen i en gradient med økende avstand fra utslippspunktet.
- Ved hardbunn eller sterkt skrånende terreng må virksomheten vurdere annen undersøkelsesmetode og avtale dette nærmere med Fylkesmannen.
- Ved indikasjoner på redusert miljøtilstand skal Fylkesmannen varsles særskilt og oppfølgende prøvetaking iverksettes.

Virksomheten plikter å gjennomføre mer omfattende granskinger eller overvåking dersom Fylkesmannen finner dette er nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensingsloven § 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.

### 11.3. Rapportering

Rapportering av miljøundersøkelser skal så langt som mulig følge krav i NS 9410 og må inneholde en faglig vurdering i forhold til miljøpåvirkning. Undersøkelser skal sendes til myndighetene via Altinn, der dette er mulig. Kopi av alle miljøundersøkelser som ikke sendes via Altinn, skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Alle resultater skal registreres på <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>. Nærmere informasjon om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

<sup>10</sup> Klassifisering av miljøtilstanden i vann. Veileder 02:2013 eller nyere veileder.

<sup>11</sup> Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg, NS 9410:2016 eller nyere versjon, pkt. 6.4

<sup>12</sup> Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna

<sup>13</sup> Vannundersøkelse – Prøvetaking - Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder

## **12. 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.

## **13. Energi**

Virksomheten skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan settes i verk for å oppnå mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i internkontrollen til virksomheten, jf. punkt 2.4 og følge prinsippene og metodene gitt i norsk standard for energiledelse.

## **14. Eierskifte**

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

## **15. 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. Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at driftsområdet blir ordnet tilfredsstillende med tanke på miljøet.

## **16. Tilsyn**

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



**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte miljøgifter, 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:**

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

**Organiske forbindelser:**

<b>Bromerte flammehemmere:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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
Triklloreten	TRI
Triklosan (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 alkyforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder	PFOS, PFOS-relaterte
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som	PFHxS, PFHxS-relaterte
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA,

**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
-------------------	-----

**Siloksaner**

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)fenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	UV-350

**VEDLEGG 2****Avløp**

<b>SS</b>	Suspendert stoff, partikler i avløpsvannet.
<b>TOC</b>	Totalt organisk karbon, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
<b>KOF</b>	Kjemisk oksygenforbruk, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.
<b>BOF<sub>7</sub></b>	Biologisk oksygenforbruk over 7 døgn, brukt som mål på mengde organisk stoff i avløpsvann.

**Støy**

<b>L<sub>den</sub></b>	A-veiet lydnivå for dag-kveld-natt (day-evening-night), sammensatt av langstids A-veide gjennomsnittlige lydnivå for hhv. dag/kveld/natt med tillegg på 0/5/10 dB.
<b>L<sub>evening</sub></b>	A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.
<b>L<sub>night</sub></b>	A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.
<b>L<sub>AFMAX</sub></b>	Gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.
<b>Impulslyd</b>	Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk 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.

### **Forslag til kunngjøringstekst**

Profunda AS har 10.08.2017 fått tillatelse fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal til økt produksjon ved sitt anlegg i Barstadvik i Ørsta kommune. Tillatelsen gjelder økning i produksjon fra 47 tonn til 100 tonn årlig forbruk av fôr. Avløp kan slippes urenset ut på 20 m dyp utenfor anlegget.

Kopi av tillatelsen og innsyn i saksdokumentene kan fås ved henvendelse til Fylkesmannen i Møre og Romsdal eller Profunda AS. Vedtaket om tillatelse kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker. En eventuell klage skal sendes til Fylkesmannen.