Statsforvalteren i Agder

Vår dato: 19.02.2021
Vår ref.: 2020/8682
Deres dato:
Deres ref.:

INNAKVA LAB AS

Stasjonsgata 26
4580 LYNGDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Bjørn Stokke, 37 01 75 42

Tillatelse til akvakultur av rognkjeks og torsk etter forurensningsloven - Feideodden - Flekkefjord kommune

Vi viser til søknad om akvakultur av torsk og rognkjeks i landbasert anlegg ved Feideodden, Abelsnes i Flekkefjord kommune, oversendt fra Agder fylkeskommune i brev datert 30.10.2020.

Statsforvalteren i Agder har besluttet å gi tillatelse til virksomheten etter forurensningsloven på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16. Statsforvalteren i Agder har ved avgjørelsen av 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 Statsforvalteren i Agder videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad 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 tillatelsen. For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, 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.

Denne tillatelsen kan senere endres 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.

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

I tillegg til krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrolloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

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

Saksgang
Søknaden ble oversendt fra Agder fylkeskommune 30. oktober 2020. Fylkeskommunen sendte også søknaden til Flekkefjord kommune som la denne ut til offentlig ettersyn i fire uker. Kommunen oversendte sitt innspill til søknaden til Agder fylkeskommune i brev datert 18.12.2020. Det var ikke kommet innspill fra andre til søknaden i høringsperioden.

Produksjonsforhold
Det skal produseres rognkjeks og torsk på land på gnr./bnr. 32/257, ved bruk av sjøvann. Årlig planlagt produksjon er 10 tonn og forventet fôrforbruk er 10 tonn/år. Maksimalt omsøkt biomasse er også 10 tonn.

Anlegget planlegges som konvensjonelt gjennomstrømningsanlegg. Vanninntak vil skje gjennom sjøvannsledning på 550 meter med inntak på ca. 60 meters dyp. Utslippsledningen vil være på ca. 20 meter og gå til 7 meters dyp. Rensing av utslippet vil skje med trommelfilter. Søker har i samråd med Akvaplan-NIVA kommet fram til at de ikke ønsker å UV-desinfisere utslippet. Dette er begrunnet i kostnader og med henvisning til kravsetting for andre tilsvarende anlegg. Det vil likevel bli lagt til rette for at UV-desinfisering kan etableres senere.

Beskrivelse av resipientforhold og tiltakets miljøpåvirkning
Den direkte resipienten er vannforekomsten 0201020400-C Stolsfjorden iht. www.vann-nett.no. Vannforekomsten er registrert med vanntype *beskyttet kyst/fjord* og videre som *euhalin*, beskyttet mot bølgeeksponering, delvis blandet med moderat oppholdstid for bunnvann og moderat strømhastighet. Den økologiske og kjemiske tilstanden er registrert som antatt god, men med lav grad av presisjon pga. informasjonsmangel. Det er registrert menneskelige påvirkninger for vannforekomsten i form av diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett. Påvirkningsgrad er oppgitt til å være liten. Annen lokal menneskelig aktivitet antas å ha liten påvirkning. Utover dette er det grunn til å anta at klimaendringer og langtransportert forurensning har en viss effekt selv om denne vil være mindre enn øst for Lindesnes. Vannforekomsten er vurdert til å være i risiko for ikke å nå miljømålet om god økologisk og kjemisk tilstand i 2021 pga. manglende data. Forbedring av kunnskapsgrunnlaget gjennom overvåking er oppgitt som tiltakstype.

Det ligger mange akvakulturlokaliteter i sjøområdene ved Hidra og Andabeløy, jf. www.kart.fiskeridir.no. Dette er hovedsakelig lokaliteter for akvakultur av laks, men det er også gitt konsesjon for tareoppdrett ved Guleodden (lokalitet nr. 37597). På land på Abelsnes (lokalitet nr. 31937) er det også anlegg for produksjon av rensefisk i form av rognkjeks og berggylt (*Labrus bergylta*).

Fiskeoppdrett medfører utslipp av næringssalter, organisk materiale og kjemikalier. Oppdrett av fisk utgjør den største kilden til menneskeskapte næringssalter langs kysten. Disse næringssaltene kan blant annet føre til nedslamming og begroing av oppvekstområder for akvatisk fauna, økt algeproduksjon og i verste fall oksygensvikt med alvorlige konsekvenser for fisk og andre vannlevende organismer. Redusert vannkvalitet vil også kunne påvirke oppdrettsfisken negativt ved hemmet vekst og mindre motstand mot sykdommer. Dette gjelder spesielt fjorder med dårlig vannutskiftning, selv om effektene som oftest er lokale. Videre kan kobberimpregnering for å hindre begroing av nøtene gi skade på følsomme arter og skadelige langtidsvirkninger på vannmiljøet. Kjemikalier brukt for å bekjempe lakselus kan være giftige for krepsdyr og andre organismer. Legemidler som brukes for å bekjempe fiskesykdommer kan også ha negative konsekvenser for miljøet.

Søknaden om akvakultur av rognkjeks og torsk på Feideodden, Abelsnes er landbasert. Negative konsekvenser for miljøet rundt anlegget er som en følge av plasseringen sterkt redusert. Det er ikke gjennomført resipientundersøkelser eller strømmålinger i forbindelse med søknaden.

Som en følge av alle akvakulturanleggene i området er det gjennomført mange resipientundersøkelser hovedsakelig i form av MOM-C-undersøkelser. Det har generelt vært dokumentert gode miljøforhold i de omkringliggende sjøområdene.

Det er ikke utført miljøundersøkelse i forbindelse med søknaden. I henhold til § 10 første ledd bokstav c) i *forskrift om tillatelse til akvakultur av andre arter enn laks, ørret og regnbueørret* er det ikke nødvendig med B-undersøkelse når lokaliteten ikke ligger i sjøvann. Det er gjennomført strømmåling som er lagt ved søknaden. I januar 2018 gjennomførte Bio Consult AS en visuell dykkerinspeksjon for å vurdere virkningen av utslippet fra Norsk Oppdrettsservice AS[1]. Utslippspunktet til Norsk oppdrettsservice er nær det planlagte utslippspunktet til Innakva lab AS. Norsk opprettsservice har et fôrforbruk på ca. 20 tonn pr. år. I rapporten fra Bio Consult ble det konkludert med at det ikke kunne påvises akkumulering av organisk materiale fra virksomheten og at tilstanden på sjøbunnen indikerte gode miljøforhold. Når det gjelder beskrivelsen av andre forhold som kan være relevante for saken viser vi til vår uttalelse til søknaden.

Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

Forurensningsloven
Når forurensningsmyndighetene avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningsloven § 11. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften §§ 4-6 og kravet i naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriftens §§ 4 - 6 i går ut på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Dersom utslippet fører til at de aktuelle vannforekomstene endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriftens § 12. Statsforvalteren i Agder har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

[1] *Skaar, A. (2018) Rapport nr. 149-18 fra Bio Consult AS; Visuell dykkerinspeksjon av utløpet til Norsk Oppdrettsservice AS, Flekkefjord kommune*

Naturmangfoldloven
Vedtaket er vurdert etter prinsippene i §§ 8 til 12 i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) og § 4 i forskrift 15. desember 2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften).

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal ifølge naturmangfoldlovens § 8 så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Vi har lagt til grunn www.vann-nett.no, www.vannmiljo.miljodirektoratet.no, www.kart.naturbase.no, www.kart.fiskeridir.no og www.artsdatabanken.no samt Statsforvalterens interne kartløsning. Mulige effekter av det omsøkte tiltaket er godt kjent gjennom faglitteratur og erfaring med liknende tiltak.

Den økologiske tilstanden i resipienten er antatt som god. Resipientkapasiteten vurderer vi på grunnlag av ulike undersøkelser i området (se ovenfor) også som god.

Det foreligger noe vitenskapelig usikkerhet tilknyttet den økologiske tilstanden da pålitelighetsgraden er lav. Effekten av tiltaket er vurdert som liten. På bakgrunn av dette, og fordi det er gjennomført undersøkelser av andre i sjø utenfor Abelsnes (se ovenfor), anser vi kunnskapsgrunnlaget som godt nok, jf. naturmangfoldlovens § 8.

Føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldlovens § 9, tillegges som følge av vurderingen i forrige avsnitt mindre vekt, men det er som nevnt knyttet noe usikkerhet til tilstanden i resipienten. Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Foreligger en risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet, skal ikke mangel på kunnskap brukes som begrunnelse for å utsette eller unnlate å treffe forvaltningstiltak. Det er derfor satt vilkår om undersøkelser.

Naturmangfoldlovens §§ 11 og 12 om at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver og miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder er i så måte aktuelle. Det er gjennomført undersøkelse av tilstanden på sjøbunnen i dette området tidligere (se ovenfor). For et anlegg av så begrenset størrelse anser vi at denne undersøkelsen i tilstrekkelig grad ivaretar hensynet til dokumentasjon av førtilstand. Det er stilt krav om jevnlige undersøkelser etter at anlegget er satt i drift. Se vilkårsdelen for flere detaljer. Vi stiller ikke vilkår om strandsoneundersøkelse da utslippet er lite og ikke ligger i overflaten, men er dykket. Dersom andre forhold tilsier at miljøtilstanden i resipienten blir vesentlig forringet kan det gi grunnlag for omgjøring av tillatelsen, jf. forurensningsloven § 18.

Miljøtilstanden i vannforekomsten og resipientkapasiteten er vurdert som god. Videre utgjør etablering av lokaliteten en beskjeden økning mht. den totale belastningen på resipienten og det er stilt vilkår for å hindre vesentlig forringelse av miljøtilstanden. Vi tillegger derfor prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldlovens § 10, mindre vekt og anser vannforskriftens § 4 som ivaretatt. Det er som følge ikke nødvendig å vurdere tiltaket etter vannforskriftens § 12.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Rapportering av resultater fra første visuelle undersøkelse ved utslippspunkt.	Senest 3 måneder etter at anlegget har nådd maksimal produksjon.	12.2
Rapportering av resultater fra påfølgende undersøkelser.	Hvert 4. år etter første undersøkelse.	12.2

Gebyr

Statsforvalterens behandling av søknader om utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Vi viser til varsel om gebyr 05.02.2021. Bedriften skal med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4 betale et gebyr på kr. 16 900 for Statsforvalterens behandling av søknaden. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtaket, herunder også plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket.

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 Statsforvalteren i Agder.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren 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.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
faggruppeleder forurensning
Miljøvernavdelingen

Bjørn Stokke
seniorrådgiver
Miljøvernavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Mattilsynet, Region Sør og Vest	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN

Statsforvalteren i Agder

Vår dato: 14.02.2022
Vår ref.: 2020/8682
Deres dato:
Deres ref.:

INNAKVA LAB AS

Stasjonsgata 26
4580 LYNGDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Bjørn Stokke, 37 01 75 42

Oversendelse av oppdatert førsteside til tillatelse til akvakultur etter forurensningsloven - Abelsnes II i Flekkefjord kommune

Vi viser til tillatelse fra Statsforvalteren i Agder etter forurensningsloven, til akvakultur av torsk og rognkjeks i landbasert anlegg på Feideodden, Abelsnes i Flekkefjord kommune datert 19.02.2021. Vi viser også til tillatelse fra Agder fylkeskommune datert 04.02.2022 etter akvakulturloven og forskrift om tillatelse til akvakultur for andre arter enn laks, ørret og regnbueørret. I tillatelsen fra Agder fylkeskommune har anlegget fått lokalitetsnr. 45119 og lokalitetsnavn Abelsnes II.

Som det framgår i tillatelsen etter forurensningsloven, påføres lokalitetsnr. og lokalitetsnavn etter at fylkeskommunen har gitt sin tillatelse. Vilkårsdel med oppdatert førsteside oversendes derfor vedlagt. Tillatelsen er for øvrig uendret.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
faggruppeleder forurensning
Miljøvernavdelingen

Bjørn Stokke
seniorrådgiver
Miljøvernavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:
1 Oppdatert vilkårsdel med lokalitetsnr. og lokalitetsnavn i tillatelse etter forurensningsloven - Abelsnes II

Kopi til:

Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Mattilsynet, Region Sør og Vest	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL

Statsforvalteren i Agder

Tillatelse etter forurensningsloven for produksjon av torsk og rognkjeks på lokaliteten Feideodden – Innakva Lab AS

Statsforvalteren gir Innakva Lab AS tillatelse med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad av 08.04.2020 og opplysninger som framkom under behandlingen av søknaden.

Dersom virksomheten ønsker endringer utover det som er opplyst i søknaden, eller under behandlingen og som kan ha miljømessig virkning, må virksomheten på forhånd avklare dette skriftlig med Statsforvalteren.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år, skal virksomheten sende en redegjørelse om omfanget til virksomheten. Statsforvalteren vil da vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Data om virksomheten

Akvakulturlokalitet[1]	**45119 Abelsnes II**	
Produksjonskapasitet	10 tonn	
Arter	Torsk (*Gadus morhua*) og rognkjeks (*Cyclopterus lumpus*)	
Kommune og fylke	Flekkefjord i Agder	
Kartreferanse anlegg (EUREF89)	UTM Sone 32 6457847N 362474Ø	
Kartreferanse utslippspunkt (EUREF89)	UTM Sone 32 6457815N 362497Ø	
Virksomhet	Innakva lab AS	
Postadresse	Stasjonsgata 26, 4580 LYNGDAL	
Org. nummer	918 315 314 (foretaksnr.)	925 644 978 (bedriftsnr.)
Bransje og NACE-kode	Akvakultur, 72.190 - Annen forskning og annet utviklingsarbeid innen naturvitenskap og teknikk	

Statsforvalteren sine referanser

Tillatelsenummer	Anleggsnummer	Arkivkode
2021.0137.T	4207.0104.01	20/8662 – 542.1
Vannforekomst (Vann-nett-ID)	Vannområde	
0201020400-C Stolsfjorden	Sira-Kvina	

Tillatelse gitt første gang: 19.02.2021	Siste revisjon etter § 18 i forurensningsloven: -	Dato for siste endring: 14.02.2022
Veronica Skjævestad faggruppeleder forurensning	Bjørn Stokke seniorrådgiver	

Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.

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

Endringslogg

Endringsnr.	Endringsdato	Punkt	Endringer
1	14.02.2022	Forside	Påført lokalitetsnr. og lokalitetsnavn etter fylkeskommunens tillatelse

Forutsetninger

Produksjonsrammen i denne tillatelsen kan først tas i bruk fra det tidspunktet Agder fylkeskommune har gitt tillatelse etter akvakulturloven. Dersom fylkeskommunen sitt vedtak gir tillatelse til ei lavere produksjonsramme enn det som tillatelsen etter forurensningsloven tillater, er det produksjonsrammen i fylkeskommunen sitt vedtak som er gjeldende avgrensing.

Dersom tillatelse etter akvakulturloven på et senere tidspunkt faller bort, vil heller ikke tillatelsen etter forurensningsloven gjelde lenger.

Tillatelsen gjelder bare sammen med de vilkårene som er gitt i dette dokumentet. Virksomheten må rette seg etter alle vilkårene i tillatelsen, da disse er særskilte juridiske krav til virksomheten. Utfyllende kommentarer til enkelte av vilkårene står i oversendelsesbrevet, og dokumentene må leses i sammenheng med hverandre.

1. Rammen for tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning fra landbasert akvakulturproduksjon av rognkjeks og torsk.

Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av artene angitt på side 1 i vilkårsdelen, med en biomasseproduksjon på inntil 10 tonn. Tillatelsen er avgrenset til et fôrforbruk på 10 tonn per år.

Ved eventuell samlokalisering av flere tillatelser/aktører på lokaliteten er den totale årlige produksjonen avgrenset til 10 tonn, uavhengig av innbyrdes fordeling av produksjonen på flere ansvarlige.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er vurderte å ha størst effekt på miljøet, er uttrykkelig omtalt eller regulert i vilkårene i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble lagt fram i forbindelse med saksbehandlingen, eller må regnes å ha vært kjent på annen måte da denne tillatelsen ble vedtatt. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare tillatt dersom det går tydelig fram av vilkårene i tillatelsen.

2.2 Plikt til å overholde utslippsgrenser

Virksomheten plikter til hver tid å holde seg innenfor den produksjonsavgrensningen (tonn) som er fastsatt i tillatelsen.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så mye som mulig

All forurensning fra virksomheten, medregnet utslipp til luft og vann, støy og avfallshåndtering, er isolert sett uønsket. Virksomheten plikter å benytte best tilgjengelig teknologi (BAT) og redusere all forurensning, medregnet støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader[2].

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

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan virke inn på utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

[2] Jf. forurensningsloven § 2, som gir generelle retningslinjer for å verne det ytre miljøet mot forurensning.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessige følger. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i samsvar med punkt 10.4.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for driften sin i samsvar med gjeldende forskrift[3]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter å alltid ha oversikt over alt som kan føre til forurensning og kunne gjøre rede for risikoen for forurensning. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.1.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Organisk belastning

Fôrspill skal reduseres mest mulig.

Utslipp av fôr og fekalier fra anlegget skal ikke føre til at organisk materiale blir akkumulert i sedimentet ved utslippspunktet over tid.

Utslippen fra anlegget er indirekte avgrenset gjennom produksjonsrammen i vilkår 1. Det er foreløpig ikke sett krav om rensing av avløpet så lenge produksjonen er mindre enn 10 tonn årlig og så lenge miljøundersøkelsene viser at utslippet ikke gir uønsket effekt i resipienten.

3.1.2 Utslippssted for prosessavløp

Avløpsvannet fra produksjon skal føres til resipienten utenfor Abelsnes på 7 meters dyp.

3.1.3 Utslipp av medisiner og kjemikalier

Bruk og utslipp av medisiner, pesticider og desinfeksjonsmidler skal virksomheten gjøre i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra myndighetene.

3.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra landbasen, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal avgrenses mest mulig.

Avrenning av overflatevann fra virksomheten sine utearealer skal håndteres slik at det ikke kan føre til skade eller ulempe for miljøet.

4. Utslipp til luft

4.1 Lukt

Fôrlagring, dødfiskhåndtering, håndtering av avfall og andre aktiviteter ved anlegget, skal foregå på en slik måte at det ikke fører til nevneverdige luktulemper for naboer eller andre.

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

5. Grunnforurensning og forurenset sediment

Aktiviteter ved anlegget skal være innrettet slik at det ikke forekommer utslipp til sjø, grunn eller grunnvann som kan føre til nevneverdig skade eller ulempe for miljøet.

Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak for å hindre utslipp til resipient. Virksomheten plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å avgrense miljøvirkninger av et eventuelt utslipp. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp og avgrense miljøvirkninger av slike utslipp skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomheten sitt område på land, og eventuelt forurenset sediment i sjøområdene ved utslippspunktet. Dette omfatter også å ha oversikt over faren for spredning, og vurdere behov for undersøkelser eller tiltak. Dersom det er grunn til å tro at undersøkelser eller andre tiltak er nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Dersom det som følge av driften til virksomheten skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal virksomheten innhente nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

6. Vurderinger ved bruk av kjemikalier, medregnet legemiddel

6.1 Substitusjon av helse- og miljøfarlige kjemikalier

Vilkårene i dette punktet gjelder når virksomheten bruker kjemiske stoff og stoffblandinger, som for eksempel desinfeksjonsmidler, legemidler, ensileringskjemikalier, begroingshindrende middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og brannslukkingsmidler.

For kjemikalier som blir brukt på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at det er gjennomført en vurdering av helse- og miljøegenskapene til kjemikalieriene på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et system som dokumenterer deres vurderinger og konklusjoner om helse- og miljøskadelige kjemikalier kan skiftes ut med mindre skadelige kjemikalier (substitusjon). Det skal gjøres jevnlige vurderinger av faren for skadelige effekter på helse og miljø som kan skyldes de kjemikaliene som blir brukt, og av om alternative kjemikalier eller metoder finnes. Skadelige effekter knyttet til bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der det finnes mindre skadelige alternativer, plikter virksomheten å bruke disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe. Virksomheten plikter å vurdere om den kan bruke forebyggende alternative metoder som ikke krever vurdering av veterinær eller fiskehelsebiolog for å redusere utslipp av legemidler.

Der veterinær eller fiskehelsebiolog har foreskrevet bruk av et legemiddel, plikter ikke virksomheten å vurdere om det finnes andre legemidler som medfører mindre risiko for miljøforstyrrelse.

6.2 Informasjon til fiskehelsepersonell som tar på seg oppdrag på lokaliteten

Dersom fisken skal behandles med legemiddel på lokaliteten, skal virksomheten informere veterinær eller fiskehelsebiolog som foreskriver legemiddelet om forhold som har noe å si for effektene av utslipp fra legemiddelbehandlingen, medregnet omtale av arter og naturtyper i resipienten som kan bli negativt påvirket av utslipp, og lokale forhold (inkl. dybde og strøm) som har noe å si for spredningen av utslippet.

6.3 Akkumulering av kjemikalier i sedimentene

Utslipp fra akvakulturanlegg skal ikke føre til at kjemikalier, inkludert legemidler, over tid blir akkumulerte i sedimentene i mengder som overstiger miljøkvalitetsstandarder for sediment fastsatt i eller i medhold av vannforskriften. Viser miljøundersøkelser at slike miljøkvalitetsstandarder blir oversteget skal virksomheten iverksette tiltak for å redusere utslippene.

7. Støy og lys

7.1 Støy

Virksomheten skal utforme og drive anlegget slik at det ikke oppstår urimelige støyplager for omgivelsene. Aktiviteter som medfører fare for støy, bør i størst mulig grad gjennomføres innenfor vanlig arbeidstid fra mandag til fredag kl. 7–16.

Virksomheten sitt bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager, regnet ut som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden, skal ikke overstige følgende grenser regnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade.

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	**Kveld (kl. 19-23)** $L_{pAekv4h}$	**Lørdag (kl. 07-23)** $L_{pAekv16h}$	**Søn-/helligdager (kl. 07-23)** $L_{pAekv16h}$	**Natt (kl. 23-07)** $L_{pAekv8h}$	**Natt (kl. 23-07)** L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veid gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid. Midlingstiden er oppgitt i antall timer. L_{AFmax}, som er gjennomsnittlig A-veid maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Virksomheten skal holde seg innenfor alle støygrenser alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra anlegget, medregnet intern transport på ved anlegget og landbasen samt lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av de ansatte i virksomheten, er ikke omfattet av grensene.

8. Energi

Det er ikke satt krav til energibruk i tillatelsen.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Virksomheten plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at virksomheten fører til at det blir dannet avfall. Særlig skal virksomheten avgrense innholdet av skadelige stoff i avfallet mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, inkludert farlig avfall[4], skjer i samsvar med gjeldede regler for dette, fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og avfallsforskriften[5].

Avfall som oppstår i virksomheten, skal virksomheten søke å få gjenbrukt i eigen produksjon eller i produksjonen til andre virksomheter, eller – for avfall som kan brennes – søke å utnytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må likevel være i samsvar med gjeldende regler fastsatt i eller med hjemmel i forurensningsloven og krav som er fastsatt i denne tillatelsen.

Virksomheten skal redusere risiko for marin forsøpling mest mulig. All aktivitet og produksjonsutstyr skal risikovurderes med hensyn til mikroplast og plastforsøpling. Basert på risikovurderinga skal oppdretter utarbeide tiltaksplaner og rutiner som skal redusere dette.

Alt avfall som ikke skal brukes, skal leverast til lovlig avfallsanlegg[6].

9.2 Håndtering av farlig avfall

9.2.1 Lagring

Farlig avfall skal lagres under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan brukes dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like godt vern for miljøet. Lagret farlig avfall skal være merket slik at det er tydelig hva som er lagra. Lageområdet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder[7].

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Innakva Lab skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av virksomheten sin, og vurdere resultatene med tanke på akseptabel miljørisiko. Virksomheten skal kartlegge mulige kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft. Virksomheten skal dokumentere miljørisikoanalysen og den skal omfatte alle tilhøve ved virksomheten som kan føre til akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på eller utenfor området til virksomheten. Om produksjonsforholdene blir modifiserte og endret, skal virksomheten oppdatere miljørisikoanalysen.

Virksomheten skal ha oversikt over miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljøkonsekvensene slik forurensning kan føre til.

Risikoanalysen skal inneholde en dokumentert omtale av resipienten, inkludert sårbare naturtyper og arter som kan blir påvirket av forurensning fra virksomheten.

10.2 Forebyggende tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Virksomheten skal vurdere tiltak med tanke på å redusere sannsynlighet og konsekvenser. Virksomheten skal ha en oppdatert skriftlig oversikt over de forebyggende tiltakene.

---

[4] Farlig avfall er avfall som ikke kan behandles sammen med annet avfall fordi det har egenskaper som kan medføre forurensning eller være farlig for mennesker eller dyr.

[5] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930

[6] Forurensningsloven § 32

[7] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8

10.3 Etablering av beredskap

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

10.4 Varsling om akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i samsvar med gjeldende forskrift[8]. Virksomheten skal også så snart som mulig varsle Statsforvalteren gjennom fmagpost@statsforvalteren.no i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll og journalføring

11.1 Utslippskontroll

Det skal gjennomføres målinger og utregninger av utslipp til vann. Utregningene av utslipp skal være basert på fôrforbruk, biologisk produksjon av fisk og produksjon av slam.

Målinger og utregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- fôrforbruk
- fiskeproduksjon
- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll som inngår i virksomheten sin dokumenterte internkontroll. Programmet skal inneholde en redegjørelse av virksomhetens faktiske utslipp til vann, med oversikt over alle utslippsstrømmer, volum (så langt som råd er) og innhold. Programmet skal også inneholde en redegjørelse av hvordan virksomheten regner ut sine utslipp.

Programmet for utslippskontroll skal til enhver tid være oppdatert.

11.2 Journalføring

Følgende punkt skal journalføres:

- årlig produksjon
- årlig svinn (dødfisk, tap av fisk)
- årlig fôrforbruk og fôrtype
- årlig forbruk av legemidler og andre miljøfarlige kjemikalier (mengde, navn på virkestoff)
- naboklager på lukt, lys og støy (tidspunkt, hva det blir klaget på)
- avfallsmengde og disponeringsmetode

Journalen skal oppbevares i fem år.

12 Overvåking av resipient og rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten. Overvåkinga skal minimum omfatte granskingene som er spesifiserte nedenfor.

12.1 Krav til miljøtilstand

Utslipp fra anlegget skal ikke føre til at vedtatt miljømål for vannforekomsten ikke lar seg gjøre å

[8] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

oppnå, eller at miljøtilstanden blir redusert, jf. vannforskriften[9] og tilhørende klassifiseringsveileder[10] for miljøtilstand.

12.2 Krav til overvåking

Virksomheten skal sørge for overvåking av effekter av utslippene til sjø etter et risikobasert overvåkingsprogram. Miljøovervåkingen skal så langt mulig skje i samsvar med nasjonale standarder, og føringer i vannforskriften og veilederen for klassifisering av miljøtilstanden i vann.

Produksjonen på lokaliteten Feideodden er liten. Det vil være tilstrekkelig med visuell overvåking av utslippspunktet hvert fjerde år med ROV eller undervannsdrone. Resultatene fra overvåkingen skal rapporteres til Statsforvalteren så snart som mulig etter avsluttet overvåking.

Statsforvalteren kan pålegge virksomheten å betale sin del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området der anlegget er plassert.

13 Undersøkelser og redegjørelser

Virksomheten plikter å gjennomføre mer omfattende undersøkelser dersom Statsforvalteren finner dette nødvendig for å kartlegge anlegget sin påvirkning på resipienten jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan og bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp til vannforekomsten eller resipienten.

14. Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal gjøres utskifting av utstyr i virksomheten som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal virksomheten gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det blir tatt avgjørelse om valg av utstyr.

15. Eierskifte

Dersom virksomheten blir overdratt til ny eier, skal virksomheten sende melding til Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16. Nedleggelse

Dersom anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren til enhver tid gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensning. Dersom anlegget eller virksomheten kan føre til forurensning etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal virksomheten på forhånd og i rimelig tid gi melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere krav til tiltak som er nødvendige for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, inkludert fiskefôr, kjemikalier og

[9] Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) av 15.12.2006, nr. 1446

[10] Direktoratsgruppen for gjennomføring av vannforskriften 2018, Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann

legemidler, produksjonsutstyr og avfall, inkludert ensilasje og død fisk, blir tatt hånd om på forsvarlig måte, under dette at farlig avfall blir håndtert i samsvar med gjeldende forskrift[11]. De tiltakene som blir iverksatt ved slike tilfeller, skal rapporteres til Statsforvalteren 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 nedlegging av en virksomhet, skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet igjen blir satt i miljømessig tilfredsstillende stand.

Dersom virksomheten ønsker å starte på nytt, skal virksomheten gi melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne gir myndighet til, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

[11] Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

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.

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	
Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C_{10} - C_{13} (kloralkaner C_{10} - C_{13})	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C_{14} - C_{17} (kloralkaner C_{14} - C_{17})	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
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

Nitromuskforbindelser
Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser

Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH

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

Bisfenol A	BPA

Siloksaner	
Dodekamethylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350