

KOPI

SJØTROLL HAVBRUK AS AVD OSTERFJORDEN
Bekkjarvik
5397 BEKKJARVIK

Deres ref:
Vår ref:
Dato:
Org.nr:

HORDALAND FYLKESKOMMUNE	
Saknr. 201210340	Dok.nr. 6
19 APR 2013	
Arkivnr. 2012/271665	Saksh. TROWA
Eksp. 18.04.2013	
U.O.I. 985399077	

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

SJØTROLL HAVBRUK AS - LOKALITET 13566 STORSKREBUKTI - RAPPORT MED VEDTAK OM TILLATELSE

Mattilsynet viser til søknad fra Sjøtroll Havbruk AS og Lerøy Vest AS om utvidelse av lokalitet 13566 Storskrebukti. Søknaden ble oversendt fra Hordaland fylkeskommune, Regionalavdelinga, og mottatt komplett her 15.04.2013.

Denne tillatelsen er ikke gyldig før Hordaland fylkeskommune har gitt sin tillatelse etter Akvakulturloven.

Mattilsynet har i henhold til matloven § 23 og dyrevelferdsloven § 30 hjemmel til å føre tilsyn og fatte nødvendige vedtak for gjennomføring av bestemmelser gitt i medhold av loven.

Saken gjelder

- 13566 - STORSKREBUKTI, Lokalitetsnummer 13566

Aktuelt regelverk

- FOR 2008-06-17 nr 823: Forskrift 17. jun. 2008 nr. 823 om etablering og utvidelse av akvakulturanlegg, zoobutikker m.m (forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg mv)
- Lov 19. des. 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv (matloven)
- Lov 19. jun. 2009 nr. 97 om dyrevelferd (dyrevelferdsloven)

Vedtak om tillatelse

Sjøtroll Havbruk AS gis tillatelse til endring av akvakulturlokalitet 13566 Storskrebukti til en produksjon på 1560 tonn MTB for oppdrett av stamfisk av laks, ørret og regnbueørret. Godkjenning er gitt på følgende vilkår:

1. Lokaliteten skal for hver generasjon ha minst 1 måned felles brakklegging med lokalitet 13565 Øvreås.

www.mattilsynet.no

Mattilsynet
Distriktskontoret Bergen og Omland

Saksbehandler: Kasper Løberg Tangen
Tlf: 22 40 00 00 / 55215832
Besøksadresse: Bontelabo 8 B, Bergen
E-post: postmottak@mattilsynet.no
(Husk mottakers navn)

Postadresse:
Felles postmottak, Postboks 383
2381 Brumunddal
Telefaks: 23 21 68 01

Vi har observert:

• Mattilsynet har mottatt søknad fra Sjøtroll Havbruk AS om å registrere en ny stamfisktillatelse på 780 tonn MTB på akvakulturlokaliteten 13566 Storskrebukti i Lindås kommune. Etter samtale med samfunnskontakt Nils Arve Eidsheim i Sjøtroll Havbruk, tolker Mattilsynet søknaden dithen at det søkes om en ekstra tillatelse på 780 tonn MTB i tillegg til den eksisterende tillatelsen på 780 tonn MTB. Lokaliteten søkes dermed godkjent for en utvidelse av biomasse fra 780 til 1560 tonn MTB.

Geografisk plassering i forhold til akvakulturelletert virksomhet

Den omsøkte lokaliteten 13566 Storskrebukti ligger i Hindnesfjorden, øst for Askelandsfjell og sør Askelandsøyana, i Lindås kommune.

Lokalitet 13565 Øvreås (780 MTB stamfisk) disponeres av Sjøtroll Havbruk AS og ligger ca. 2,5 km nord for omsøkt lokalitet.

Øvrige lokaliteter ligger over 5,0 km unna omsøkt lokalitet.

Mattilsynet er ikke kjent med at det er viktige lakseførende vassdrag i nærheten av omsøkte lokalitet.

Vannutskiftning og strømforhold

Målinger for overflatestrøm og vannutskiftingsstrøm er utført av Aqua Management AS i mars og april 2008 der det ble benyttet strømmåler av typen Aquadopp Profiler. Målinger for spredningsstrøm og bunnstrøm er utført av Rådgivende biologer AS januar og februar 2013 der det ble benyttet strømmåler av typen SD 6000.

Overflatestrøm på 5 meters dyp: Hovedstrømsretningen er mot sørøst. Strømmålingene viser at strømmen er mindre enn 1 cm/sek i 2,8 % av tiden. Det er ingen perioder med strømstille (under 1 cm/sek) som varer over 2,5 t. Gjennomsnittsstrømmen er 5,9 cm/sek. Maksimumsmålingen er på 30,4 cm/sek. Neumann parameter er 0,552 og gir en effektiv strømhastighet på 3,3 cm/sek.

Vannutskiftningen er på 5098 m³/m²/d.

Vannutskiftingsstrøm på 15 meters dyp: Hovedstrømsretningen er mot sørøst. Strømmålingene viser at strømmen er mindre enn 1 cm/sek i 4,8 % av tiden. Det er ingen perioder med strømstille (under 1 cm/sek) som varer over 2,5 t. Gjennomsnittsstrømmen er 4,7 cm/sek.

Maksimumsmålingen er på 24,3 cm/sek. Neumann parameter er 0,224 og gir en effektiv strømhastighet på 1,1 cm/sek. Vannutskiftningen er på 4061 m³/m²/d.

Spredningsstrøm på 80 meters dyp: Hovedstrømsretningen er mot øst-sørøst. Strømmålingene viser at strømmen er mindre enn 2 cm/sek i 80,2 % av tiden. Lengste periode med strømstille er i underkant av 3 døgn. Gjennomsnittsstrømmen er 1,5 cm/sek. Maksimumsmålingen er på 9,4 cm/sek. Neumann parameter er 0,147 og gir en effektiv strømhastighet på 0,2 cm/sek.

Vannutskiftningen er på 1296 m³/m²/d.

Bunnstrøm på 130 meters dyp: Hovedstrømsretningen er møt øst. Strømmålingene viser at strømmen er mindre enn 2 cm/sek i 93,7 % av tiden. Lengste periode med strømstille er over 3 døgn. Gjennomsnittsstrømmen er 1,1 cm/sek. Maksimumsmålingen er på 5,0 cm/sek. Neumann parameter er 0,317 og gir en effektiv strømhastighet på 0,3 cm/sek. Vannutskiftningen er på 950 m³/m²/d.

Miljøforhold

Søknaden er vedlagt miljøundersøkelser foretatt av Resipientanalyse AS den 04.05.2012. Dette var kort tid etter en biomassetopp. Prøvene er derfor tatt for å se hvordan bunnen er når den er påvirket av oppdrettsvirksomhet.

Bunnen under lokaliteten består i hovedsak av stein eller fjell. Ved ni av prøvepunktene ble det påvist hard bunn. Ved et prøvepunkt ble det påvist grus og sand. Kjemiske målinger indikerer at bunnen under anlegget er lite påvirket av oppdrettsvirksomhet. Det ble ikke påvist lukt av hydrogensulfid eller gassbobling.

Ved forrige miljøundersøkelse i 2010, ble resultatet av undersøkelsen tilstand 1, beste tilstand. Resultatet av denne miljøundersøkelsen gis også tilstand 1, beste tilstand.

Dyrehelse og dyrevelferd, samt hensyn til villfisk - bekjempelse av lakselus

Søknaden er vedlagt oversikt over dødelighet og sykdomshistorikk på lokaliteten. Forrige generasjon på lokaliteten (H-10) hadde en akkumulert dødelighet på 7,8 %. Påvist diagnose på

fisken var HSMB. Nåværende generasjon (H-12) har fram til mars 2013 hatt en akkumulert dødelighet på 3,0 %. Fisken har blitt diagnostisert med gjelleblødning, uten at man har funnet ut av hva som har forårsaket dette.

Innrapporterte lusetall til Havbruksdata viser at stamfisklokaliteten har hatt noe utfordringer med å holde kontroll på lakselus.

Fiskehelseplan, deler av beredskapsplan og internkontrollsystem er vedlagt søknaden, og har elementer som er tilpasset omsøkte lokalitet. Se Forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg mv § 5.

Mattilsynet vurderer dette slik:

Geografisk plassering i forhold til akvakulturrelatert virksomhet

I henhold til veilederen til etableringsforskriften er det anbefalt en minsteavstand på 5 km i sjø fra andre stamfiskanlegg og settefiskanlegg.

Av aktuelle lokaliteter ligger i dag lokalitet 13565 Øvreås (780 MTB stamfisk) innenfor denne avstanden.

En endring av omsøkte lokalitets MTB vil i forhold til tidligere tillatelse kunne forårsake en negativ innvirkning på den smittemessige situasjonen for annen oppdrettet laksefisk i området. Jf. avstands anbefaling til andre lokaliteter i nevnte veileder, vil en felles brakklegging av alle lokalitetene innenfor en avstand på 5 km totalt sett kunne bedre den smittemessige situasjonen. For at tillatelse til utvidelse av MTB på lokaliteten skal kunne gis, vil det bli stilt vilkår om felles brakkleggingstid på minst en måned for alle lokaliteter innenfor en avstand i sjø på 5 km. Dette vilkåret settes for at endringen skal ha minst mulig negativ innvirkning på den smittemessige situasjonen i området. Felles utsettperiode og brakkleggingstid vil virke forebyggende med tanke på etablering og spredning av smittsomme sykdommer.

Vannutskifting og strømforhold

God vannutskifting er viktig for å føre friskt, oksygenrikt vann inn til fisken og for å fjerne metabolske avfallsstoffer og smittestoffer fra fisken. Miljømessig optimale forhold for fisken er en av hovedpilarene i forsvarsverket mot oppblomstring og spredning av smittsomme sykdommer. Opphopping av sediment under anlegget kan gi gassproduksjon som igjen kan gi fiskehelsemessige problemer.

Oksygen er trolig den viktigste faktoren for å ha et godt merdmiljø. Jevn strøm med lite stillstand er et ufravikelig krav for å sikre fisken et godt merdmiljø med nok oksygen. For sterk strøm kan gi dårlig fiskevelferd som for eksempel kan gi slitasjeskader og økt stress. Dette gjelder særlig liten fisk. I tillegg kan sterk strøm gi praktiske utfordringer som for eksempel ved avlusing og bruk av helpresenning.

Strømmålingene for Storskrebukti i den delen av vannsøylen fisken befinner seg er tilfredsstillende. Med tanke på fiskehelse og fiskevelferd er det en god gjennomsnittlig strømhastighet, ingen uforholdsmessige høye strømtopper, og for omsøkt MTB er det forholdsvis liten andel av målingene som er strømstille.

En samlet vurdering av strømforholdene på lokaliteten viser at vannutskiftingen i den del av vannsøylen der det står fisk er tilfredsstillende.

Når det gjelder strømforholdene nedover i vannsøylen, ser man at disse er svake og svært svake. En økt produksjon vil kunne føre til en økt akkumulering av organisk materiale. Det er naturlig at en slik akkumulering i stor grad vil kunne finne sted like øst for lokaliteten, på bunnen av den smale Hindnes-fjorden. En eventuell akkumulering like i nærheten av oppdrettslokaliteten vil kunne påvirke fiskehelse og fiskevelferd negativt. Mattilsynet vil derfor anbefale Sjøtroll Havbruk AS til å følge med på om en slik utvikling oppstår og om en det eventuelt vil påvirke stamfisken på lokaliteten.

Miljøforhold

De to siste miljøundersøkelsene viser at lokaliteten i MOM-B undersøkelsen har tilstand 1, beste tilstand.

Om man sammenholder bunntopografi med sprednings- og bunnstrøm, ser man at det er lite organisk materiale som har blitt og vil bli akkumulert like under lokaliteten. Noe akkumulering av organisk materiale i området må forventes. Hvor stor bæreevne lokaliteten har, vil fortsatte

fremtidige miljøundersøkelser under og etter produksjon gi et bedre svar på.

Dyrehelse og dyrevelferd, samt hensyn til villfisk - bekjempelse av lakselus

Dødelighet og sykdomshistorikk for lokaliteten som var vedlagt søknaden, viser at forholdene med hensyn til dyrehelse er under relativt god kontroll.

Beredskapsplanen og risikovurderingen som foreligger for lokaliteten viser at virksomheten har et system som skal sørge for at fiskehelse og fiskevelferd blir i varetatt.

Det er et økende problem med lakselus på grunn av økende mengder laks i sjøen og med nedsatt følsomhet for aktuelle behandlingsmidler. Det forutsettes at Sjøtroll Havbruk AS sørger for å ha utstyr og kompetanse til å holde antall lakselus under forskriftens krav til enhver tid.

Svar på etableringssøknaden for denne lokaliteten kan ikke bli sett på som en slags godkjenning av internkontrollsystemet eller beredskapsplan.

Naturmangfoldloven

Søknaden er vurdert etter lov av 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold i forhold til mulige effekter på det biologiske mangfoldet, forurensning av det ytre miljø og økologiske effekter. De miljømessige forhold er vurdert ut fra tilgjengelig kunnskap og registreringer i området. Hvor stor bæreevne lokaliteten har, vil som nevnt fremtidige miljøundersøkelser under og etter produksjon gi et bedre svar på.

Det er ikke kjent at området inneholder noen nasjonale eller regionale viktige miljøverdier som kommer i konflikt med den permanente etableringen av lokaliteten. Vi finner ikke grunnlag for å avslå søknaden ut fra hensynet til det biologiske mangfoldet, økologiske effekter eller naturmiljøet for øvrig. Vi finner ikke grunnlag for å avslå søknaden ut fra føre-var prinsippet jf. naturmangfoldloven § 9.

Klagefrist

Vedtaket fra Mattilsynet er ikke gyldig før Hordaland fylkeskommune har gitt tillatelse etter Akvakulturloven. Søker kan med hjemmel i Lov om behandlingssaker i forvaltningssaker av nr 00 (Forvaltningsloven) §§ 28-32 klage på vedtaket fra Mattilsynet. Klagefristen er 3 uker regnet fra den dag de mottar brev fra Hordaland fylkeskommune. Klagen som må være skriftlig og grunngitt og sendes til Fylkeskommunen i Hordaland, Regionalavd., Agnes Mowinkelsgt. 5, 5020 Bergen.

Vedtaket uten forhåndsvarsel er benyttet da søker er kjent med saken, jf. forvaltningsloven § 16.

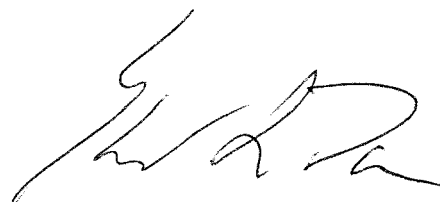
Vedtaket er fattet med hjemmel i forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg mv § 5 jf. § 10.

Mattilsynet vil vurdere å trekke godkjenningen tilbake dersom virksomheten ikke overholder vesentlige forhold i vilkårene for godkjenningen eller ikke oppfyller vesentlige krav i regelverket.

Mattilsynet skal til enhver tid holdes orientert om hvem som er ansvarlig for virksomheten.

Med hilsen

Åse Ellen Bech
seksjonssjef



Kasper Løberg Tangen
førsteinspektør, veterinær

Kopi

Hordaland fylkeskommune Regionalavdelinga, Pb 7900, 5020 BERGEN
Fiskeridirektoratet Region Vest, Pb 185, 5804 BERGEN