

Pure Lobster As
Thormøhlens gate 51
5006 BERGEN

Trondheim, 18.05.2021

Deres ref.:
21SCBD11

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2021/3403

Saksbehandler:
Johan Danielsen

Tillatelse til innførsel av 1000 australsk rødklokrebs (*Cherax quadricarinatus*) til Pure Lobster As

Det vises til søknad datert 09.03.2021.

Vedtak

Med hjemmel i forskrift om fremmede organismer §§ 6 og 15 gir Miljødirektoratet tillatelse til innførsel av inntil 1000 yngel av australsk rødklokrebs (*Cherax quadricarinatus*). Tillatelsen gjelder fram til 31.12.2021.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Innførselen skal skje til utvikling av fremtidig akvakultur i en biosikret, resirkulerende produksjonsenhet på Universitetet i Bergen sin akvakulturlokalitet
- Organismene skal oppbevares og emballeres på en slik måte at de ikke kan slippe ut i miljøet ved transporten.
- Levende kreps kan ikke tas ut av oppdrettsfasiliteten uten tillatelse fra Miljødirektoratet
- Alle som er involvert i innførselen skal ha kunnskap om innholdet i dette vedtaket.

Dersom vilkår i tillatelsen ikke følges, kan Miljødirektoratet oppheve den eller endre vilkårene. Tilsier ny kunnskap at risikoen for uheldige følger for biologisk mangfold er større enn antatt, jf. naturmangfoldloven § 67, kan også tillatelsen trekkes tilbake eller vilkårene endres.

Miljødirektoratet kan også føre tilsyn med at bestemmelsene gitt i medhold av forskriften blir overholdt, jf. § 30 i forskrift om fremmede organismer.

Sakens bakgrunn

Pure Lobster As (søker) søker om tillatelse til innførsel av 1000 yngel av australsk rødklokrebs (*Cherax quadricarinatus*) til utvikling av fremtidig akvakultur.

Planlagt tidsrom for innførsel er 01.04.2021 til 01.07.2021. Søker oppgir:

"Innførsel av yngel (startvekt ~0,02 gram) for oppdrett til høstingsklar størrelse på 100 gram, i en biosikret, resirkulerende produksjonsenhet på Universitetet i Bergen sin akvakulturlokalitet 11555 Industrilaboratoriet HIB. Dette som en del av masterprosjektet "Growth of *Cherax quadricarinatus* (redclaw) reared in different conditions in RAS", som har sikte på å måle vekst og egnethet i to forskjellige akvakultursystemer, for å styrke grunnlaget for fremtidig produksjon av arten i Norge.

Prosjektet er tidsavgrenset til å vare til 31.12.21."

Postadresse: Postboks 5672, Torgarden, 7485 Trondheim | **Telefon:** 73 58 05 00

E-post: post@miljodir.no | **Internett:** www.miljodirektoratet.no | **Organisasjonsnummer:** 999 601 391

Besøksadresser: Brattørkaia 15, 7010 Trondheim | Grensesvingen 7, 0661 Oslo

Besøksadresser Statens naturoppsyns lokalkontorer: Se www.naturoppsyn.no

I forhold til hold og risikoreduserende tiltak oppgis følgende:

" Til hold av krepsdyrene benyttes 2 stk tanker av typen Aquahive (produsent: Ocean on Land) og 2 stk kontrolltanker av lik størrelse. Anlegget kjøres med resirkulering av vannet ved resirkuleringsteknologi (RAS). RAS-systemet er tilsvarende TMC (<https://nettbutikk.sterner.no/tmc-mini-ras-system.html>). Uttak av partikler fra filter samt eventuelt overskuddsvann behandles etter retningslinjer for lokaliteten med hensyn på eksotisk smittestoff. Avløpsvann fra systemet går til lokalitetens renseanlegg for desinfeksjon av eksotiske smittestoff.

Pure Lobster AS skal gjennomføre produksjonen i et biosikret laboratorium på Høyteknologisenteret hos Universitetet i Bergen. Lokaliteten innehar akvakulturtillatelse, og søknad om dispensasjon til hold av den aktuelle arten i alle livsstadier er under behandling til Fiskeridirektoratet. Denne vil ettersendes ved tilsagn, og innførsel vil gjennomføres etter at søknaden er behandlet.

Avløp fra produksjonsenheten er som tidligere nevnt knyttet til lokalitetens desinfeksjonsanlegg som er dimensjonert for eksotiske smittestoff etter Forskrift om desinfeksjon av inntaksvann og avløpsvann fra akvakulturrelatert virksomhet § 10 fjerde ledd, punkt b) og c) (FOR-1997-02-20-192).

Pure Lobster er kjent med rapporten "Vurdering av risiko for smitte og for uheldige følger for biologisk mangfold ved import og oppdrett av australsk rødklokrep" (ISBN 978-82-8259-254-3), utarbeidet i 2016 av Vitenskapskomiteen for mat og miljø (VKM), samt "Import og hold av krepsdyr i ferskvannsakvarier – risiko for biologisk mangfold" (ISNN 2535-4019), utarbeidet i 2021 (VKM).

Pure Lobster er også kjent med listeførte sykdommer i World Organisation for Animal Health (OIE) sin Aquatic Animal Health Code (ISBN 978-92-95108-69-1), og vil be den aktuelle leverandøren, Australian Crayfish Hatchery, om å dokumentere at de aktuelle utsendte parti med krepseyngel for innføring er testet for sykdommene som er listeført for krepsdyr. Den tilknyttede fiskehelsetjenesten ved UiBs lokalitet vil foreta tilsyn på vår produksjonsenhet og reker.

Ved forhøyet dødelighet vil Mattilsynet varsles omgående og krepsdyrene avhendes via universitetets etablerte rutiner og system"

Miljødirektoratets vurdering

Lovgrunnlaget

Formålet med forskrift 19. juni 2015 nr. 716 om fremmede organismer (forskriften) er å hindre innførsel, utsetting og spredning av fremmede organismer som medfører, eller kan medføre, uheldige følger for naturmangfoldet, jf. forskriften § 1. Etter forskriften § 6 kreves det tillatelse for innførsel av organismer til Norge.

Ved vurderingen av søknaden skal Miljødirektoratet særlig legge vekt på om den omsøkte organismen kan gi uheldige følger for det biologiske mangfold, jf. forskriften § 6 andre ledd. Miljødirektoratet kan i sin saksbehandling imidlertid ikke legge vekt på hensynet til planters, dyrs eller menneskers liv og helse, se forskriften § 3 tredje ledd. Vi kan ikke gi tillatelse til innførsel dersom det er grunn til å anta at innførselen vil medføre vesentlige uheldige følger for det biologiske mangfoldet. Direktoratet skal vurdere og fastsette de vilkår som anses nødvendige for å hindre uheldige følger for det biologiske mangfold, jf. § 15 tredje ledd. De miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven (nml) §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved vurderingen, jf. nml § 7.

Kunnskapsgrunnlag australsk rødklokrep (*Cherax quadricarinatus*)

Australsk rødklokrep er oppgitt å ha sin naturlige utbredelse i nordlig deler av Australia og Papua Ny Guinea (<https://www.gbif.org/species/4648609>). Arten er regnet som invasiv i Mexico og Sør-Afrika.

Arten er risikovurdert av Vitenskapskomiteen for mat og miljø, VKM Report 2016: 64, "*Risk assessment on import of Australian redclaw crayfish to Norway*" (<https://www.vkm.no/download/18.7e19596115dabec04171fe6/1501845875994/Risk%20assessment%20on%20import%20of%20Australian%20redclaw%20crayfish%20to%20Norway.pdf>) hvor den er vurdert til å ha lav sannsynlighet for å kunne etablere seg i Norge. I VKM Report 2021: 02 "*Assessment of the risk to Norwegian biodiversity from import and keeping of crustaceans in freshwater aquaria*" (<https://vkm.no/download/18.4e09f27a1777d9730f8a63b3/1613381986162/Assessment%20of%20the%20risk%20to%20Norwegian%20biodiversity%20from%20import%20and%20keeping%20of%20crustaceans%20in%20freshwater%20aquaria.pdf>) er den gitt lav risiko med middels sikkerhet i vurderingen. Den er antatt å kanskje kunne overleve ved temperaturer under 5 °C og det påpekes at arten kan leve lenger med krepsepest (*Aphanomyces astaci*) enn edelkreps og det er funnet levende individer både i europeiske akvarier og ute i naturen som har vært smittet med krepsepest.

Vurderinger

Innførsel av australsk rødklokrebs krever tillatelse etter forskriften § 6.

Miljødirektoratets vurdering er at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å fatte et vedtak i saken, jf. naturmangfoldloven § 8. Australsk rødklokrebs er en fremmed art som kan overleve en tid i norsk natur. Arten kan fungere som vektor for krepsepest, men dette er ikke et relevant moment i vurderinga etter forskrift om fremmede organismer.

Direktoratet mener at spredning av arten med de sikringstiltakene som beskrives i søknaden er tilstrekkelige til at rømning kan utelukkes. Miljødirektoratet legger derfor til grunn at det ikke er grunn til å anta at en tillatelse til innførsel i denne saken vil medføre vesentlige uheldige følger for det biologiske mangfoldet.

Selv om vi legger vekt på føre-var-hensynet knyttet til innførsel av denne arten, jf. naturmangfoldloven § 9, merker vi oss at søker legger opp til et sikkert hold. Dersom vilkårene for tillatelsen følges anser vi ikke at australsk rødklokrebs ikke vil føre til økt belastning på økosystemet ved etablering i norsk natur, jf. naturmangfoldloven § 10.

Ut fra en samlet vurdering og med særlig vekt på at det legges opp til sikkert hold og positive økonomiske samfunnseffekter finner vi å kunne gi søker tillatelse til innførsel og hold av australsk rødklokrebs. Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 11 og 12 tilsier imidlertid at vi setter vilkår om at søker må bekoste nødvendige sikringstiltak. Gitt at vilkårene i tillatelsen oppfylles, finner vi ikke grunn til å anta at innførselen av omsøkte arter vil medføre vesentlige uheldige følger for det biologiske mangfoldet.

Miljødirektoratet gjør oppmerksom på at tillatelse etter forskrift om fremmede organismer ikke fritar for krav etter annet regelverk, som krav under matloven og smittevernloven.

Bestemmelser i forskrift om fremmede organismer som gjelder ved innførsel av organismer:

- Ved innførsel skal forsendelsen være merket med (jf. forskriften § 25 første ledd):
 - Organismens vitenskapelige navn og eventuelle norske eller engelske navn
 - Antall eller annen angivelse av mengde organismer
 - Miljødirektoratets referanse (oppgitt i tillatelsen)
- Virksomheter som driver med innførsel av skal etablere og dokumentere internkontroll i tråd med kravene i forskriften § 26.

Klagerett

Du og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, jf. forvaltningsloven kap. VI. Fristen for å klage er tre uker fra du/dere har mottatt dette brevet. Klagen sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Janne Øvrebø Bohnhorst
seksjonsleder

Johan Danielsen
seniorrådgiver

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på www.norge.no.