

Ecoprot As
Vall 32
8170 ENGAVÅGEN

Trondheim, 07.10.2019

Deres ref.:
19S70080

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/11896

Saksbehandler:
Johan Danielsen

Tillatelse til innførsel av svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til Ecoprot AS til utvikling av fôringrediens

Miljødirektoratet gir Ecoprot AS v/Ole Torrissen tillatelse til innførsel av 50 gram egg til svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til produksjon av fôringrediens, jf. forskrift om fremmede organismer § 6.

Sakens bakgrunn

Det vises til søknad datert 23.09.2019, fra Ecoprot AS v/Ole Torrissen (søker) om tillatelse til innførsel av 50 gram egg til svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til utvikling av kommersiell fôrproduksjon ved Ecoprot AS sitt anlegg i Engavågen. Planlagt tidsrom for innførsel er perioden 23.09.2019 - 31.12.2021. Søker opplyser at produksjon skal skje i lukket anlegg med sluseordning for å hindre rømming og at levende individer ikke skal kunne komme seg ut fra produksjonsenheten.

Det vises også til søknad sendt 15.09.2019 om tillatelse til import fra annen leverandør. Bakgrunnen for søknad om ytterligere 50 gram egg fra annen utgangspopulasjon oppgis å være ønske om å forebygge innavlsproblematikk i produksjonspopulasjonen.

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. 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 svart soldatflue (*Hermetia illucens*)

Svart soldatflue er oppgitt å ha sin naturlige utbredelse i det sørøstlige USA, men er spredd til andre deler av verden. Arten er oppført med status low/unknown i European Alien Species Information Network (EASIN) sin database over arter som er registrert som fremmede i Europa (<http://easin.jrc.ec.europa.eu/>). Den er imidlertid registrert i naturen i flere europeiske land. Den antatte spredningsveien til Europa er bruk av arten som biologisk kontroll av husflue (*Musca domestica*) (De Groot og Veenvliet, *Hermetia illucens* L. (*Diptera*, *Stratiomyidae*), a new alien invasive species in Slovenia 2011). Arten er ikke registrert i naturen i Norge (kilde: Artsdatabanken).

Postadresse: Postboks 5672, Torgarden, 7485 Trondheim | Telefon: 03400/73 58 05 00 | Faks: 73 58 05 01

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

Svart soldatflue er kjent for å bryte ned organisk avfall på en svært effektiv måte. Arten er i all hovedsak knyttet til områder dette finnes søppelfyllinger, kompost etc. Voksne individer er lite aktive ved lave temperaturer, og trenger temperatur over 26°C for å fly og formere seg. Voksne fluer har normalt en levetid på 5-8 dager, er dårlige flyvere og har ikke munndeler (kilde: eol.com). Larvene har optimale forhold ved 27 °C og 70% luftfuktighet. Arten har vist at den kan etablere seg utendørs også nord for Alpene i Europa i Tsjekkia, se: (<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/cszma.2013.62.issue-2/cszma-2013-0011/cszma-2013-0011.pdf>).

Miljødirektoratets vurdering

Svart soldatflue står ikke på forbudslista i vedlegg I, jf. forskriften § 5, og er ikke omfattet av unntakene i § 7. Innførsel av svart soldatflue krever således tillatelse etter forskriften § 6.

Vår vurdering er at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å fatte et vedtak i saken, jf. naturmangfoldloven § 8. Svart soldatflue er en fremmed art som det ikke er ønskelig at etablerer seg i Norge. Arten har etablert seg utendørs nord for Alpene i Tsjekkia. Det foreligger ikke kunnskap om effekten av svart soldatflue på biologisk mangfold under norske forhold. Direktoratet mener at det ikke kan utelukkes at spredning av arten i til miljøet kan gi risiko for uheldige følger for biologisk mangfold, jf. forskriften § 6 (2). Vi legger imidlertid til grunn at 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 svart soldatflue 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 samfunns effekter finner vi å kunne gi søker tillatelse til innførsel og hold av svart soldatflue. Produksjonsenhetens beliggenhet i Nordland minsker på grunn av klimatiske forhold og artens egenskaper faren for negative effekter av holdet. Direktoratet finner det ikke relevant å gå inn på en nærmere vurdering av de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 11 og 12. 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
 - Vår referanse (oppgitt i tillatelsen)
- Virksomheter som driver med innførsel av skal etablere og dokumentere internkontroll i tråd med kravene i forskriften § 26.

Vedtak

Med hjemmel i forskrift om fremmede organismer §§ 6 og 15 gir Miljødirektoratet tillatelse til innførsel av inntil 50 gram egg av svart soldatflue (*Hermetia illucens*). Tillatelsen gjelder fram til 31.12.2019. Tillatelsen gjelder kun innførsel fra EU/EØS.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Innførselen skal skje til kommersiell fôrproduksjon ved Ecoprot AS sitt anlegg i Åmøyhamnveien 901, 8170 Engavågen
- Produksjon skal skje i lukket anlegg med sluseordning som gjør det mulig å stoppe innsekter fra å rømme slik at levende individer ikke skal kunne komme seg ut fra produksjonsenheten

- Organismene skal oppbevares og emballeres på en slik måte at de ikke kan slippe ut i miljøet ved transporten. Levende soldatfluer kan ikke tas ut av oppdrettsfasiliteten for salg eller annet formål.
- Du skal sørge for at eventuelle ansatte og andre som er involvert i innførselen har 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.

Dette vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet innen tre uker etter at dette brevet ble mottatt, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. Eventuell klage sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Yngve Svarte
avdelingsdirektør

Bjarte Rambjør Heide
seksjonsleder

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

Kopi til:

Klima- og miljødepartementet	Postboks 8013 Dep	0030	OSLO
Fylkesmannen i Nordland	Postboks 1405	8002	Bodø
Meløy kommune	Gammelveien 5	8150	ØRNES
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal