

Metapod As
Langelandsvegen 2
6018 ÅLESUND

Trondheim, 06.05.2021

Deres ref.:
21S35132

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2021/4181

Saksbehandler:
Johan Danielsen

Tillatelse til overtakelse av inntil 10000 svart soldatflue (*Hermetia illucens*)

Det vises til søknad datert 31.03.2021.

Vedtak

Med hjemmel i forskrift om fremmede organismer §§ 6 og 15 gir Miljødirektoratet Metapod As tillatelse til overtakelse av inntil 1000 - 10000 svart soldatflue (*Hermetia illucens*) fra Ecoprot AS. Tillatelsen gjelder fram til 01.05.2021.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Innførselen skal skje til kommersiell fôrproduksjon ved Metapod sitt planlagte produksjonsanlegg
- Produksjon skal skje i lukket anlegg med sluseordning som gjør det mulig å stoppe insekter 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 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

Metapod AS (søker) søker om tillatelse til overføring av 1000 - 10000 svart soldatflue (*Hermetia illucens*) fra Ecoprot sitt anlegg til utvikling av kommersiell fôrproduksjon ved Metapod sitt anlegg.

Planlagt tidsrom for overføring er perioden er 01.04.2021 til 01.05.2021. Søker oppgir: "Selskapet har tidligere fått tillatelse til å innføre andre arter, og tar i bruk risikoreduserende tiltak for å umuliggjøre flukt. Forsøket skal gjøres innendørs og det skal benytte sluser for å separere

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

forsøksområdet og resten av lokalet. De voksne individene skal oppbevares i insektbur, og larver skal inkuberes og vokse i egne bokser. Alle bur og bokser skal plasseres i lukkede klimarom på innsiden av forsøksrommet. Klimarommet skal ha netting for ytterligere å redusere risiko. På denne måten vil larvene derfor i praksis ha 2 sluser som sikkerhet. Ett for å komme inn til forsøksrommet og ett til klimarommet."

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 medførere, 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). Svart soldatflue er kjent for å bryte ned organisk avfall på en svært effektiv måte. Arten er i all hovedsak knyttet til 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 Tsjekia, se: (<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/cszma.2013.62.issue-2/cszma-2013-0011/cszma-2013-0011.pdf>).

Vurderinger

Innførsel eller overtakelse av svart soldatflue fra tillatt hold i Norge krever tillatelse etter forskriften § 6.

Miljødirektoratets 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 Tsjekia. 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.

I denne saken finner vi ikke grunnlag for å avslå søknaden i medhold av naturmangfoldloven § 9, merker vi oss at søker legger opp til et sikkert hold. Dersom vilkårene for tillatelsen følges anser vi ikke at dette holdet av svart soldatflue vil føre til økt belastning på økosystemet i form av etablering i norsk natur, jf. naturmangfoldloven § 10.

Ut fra en samlet vurdering og med særlig vekt på at det legges opp til sikkert hold finner vi å kunne gi søker tillatelse til overføring av og hold av svart soldatflue. 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

Metapod As 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.

Kopi til:

Klima- og miljødepartementet

Mattilsynet

Postboks 8013 Dep

Postboks 383

0030

2381

OSLO

Brumunddal