

Denofa As
Øraveien 15B
1630 GAMLE FREDRIKSTAD

Trondheim, 26.10.2020

Deres ref.:
[Deres ref.]

Miljødirektoratets ref. (bes oppgitt ved
svar):
2020/13168

Saksbehandler:
Johan Danielsen

Tillatelse til innførsel av 100 gram svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til Denofa AS

Sakens bakgrunn

Det vises til søknad datert 28.09.2020, fra Denofa AS (søker) om tillatelse til innførsel av 100 gram svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til utvikling av kommersiell fôrproduksjon ved Denofa sitt planlagte anlegg.

Planlagt tidsrom for innførsel er perioden er ikke nærmere oppgitt, men forventes å skje innenfor 6-12 måneder. Søker oppgir:

"Etablering av produksjonsanlegg vil bli utført etter alle EU krav og etter Norsk regelverk/standarder. Ferdig anlegg blir prosjektert sammen med en allerede veletablert produsent som allerede har bygget anlegg i Nederland (Protix). Anlegget har lukkede avdelinger/holdere for både larver og fluer, og sjansen for rømming er lik 0.

Når det eventuelt vedtas å etablere produksjon vil det foreligge tegninger av anlegget som viser til sikkerhet og preventive tiltak for å forhindre at det slipper ut fluer fra produksjonen."

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

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

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 Veenliet, *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 munnleder (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

Innførsel av svart soldatflue 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 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 samfunnseffekter finner vi å kunne gi søker tillatelse til innførsel 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.

Vedtak

Med hjemmel i forskrift om fremmede organismer §§ 6 og 15 gir Miljødirektoratet tillatelse til innførsel av inntil 100 g av svart soldatflue (*Hermetia illucens*). Tillatelsen gjelder fram til 31.12.2021.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Innførselen skal skje til kommersiell fôrproduksjon ved Denofa 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.

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

Mattilsynet

Fylkesmannen i Oslo og Viken

Postboks 8013 Dep

Postboks 383

Postboks 325

0030 OSLO

2381 Brumunddal

1502 MOSS