

TOPP SOPP AS

Jåttåveien 63B

4020 STAVANGER

Att.Joakim Aarrestad Skarpsno

Trondheim, 05.05.2022

Deres ref.:  
22SAE731

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/5676

Saksbehandler:  
Johan Danielsen

## Tillatelse til å innføre svart soldatflue (*Hermetia illucens*) fra Storbritannia

Vi viser til søknaden datert 29.04.2022 om tillatelse til å innføre svart soldatflue (*Hermetia illucens*) til TOPP SOPP AS, Jåttåveien 63B, 4020 STAVANGER, fra Storbritannia.

### Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til å innføre 10 gram av arten svart soldatflue (*Hermetia illucens*) fra Storbritannia til TOPP SOPP AS, Jåttåveien 63B, Stavanger. Tillatelsen gjelder fram til 31.01.2022 og på følgende vilkår:

- Organismene skal anskaffes, oppbevares, brukes og destrueres slik at de ikke kan slippe ut i miljøet, også under transport.
- Organismene kan bare holdes i produksjonslokale hos TOPP SOPP AS, Jåttåveien 63B, Stavanger under kontrollerte forhold med fysiske inneslutningstiltak som hindrer spredning av organismen.
- Du må varsle Statsforvalteren i Rogaland med en gang dersom organismen har rømt.
- Forsendelsen skal være merket med:
  - organismens vitenskapelige navn og eventuelle norske eller engelske navn
  - antall eller annen angivelse av mengde organismer
  - vår referanse (oppgitt i tillatelsen)

Vedtaket er fattet etter forskrift om fremmede organismer § 6.

### Kort om bakgrunnen for saken

Du har søkt om å innføre 10 gram av arten svart soldatflue fra Storbritannia til TOPP SOPP AS, Jåttåveien 63B, Stavanger i tidsperioden fra 29.04.2022 til 31.12.2022 for vitenskapelige formål. For øvrig oppgir søker følgende i forhold til risikoreduserende tiltak og mulige virkninger på naturmiljøet:

" Egg, larver, og formerende fluer oppbevares i lukket område med sluse for inn og utgang. Alt utstyr som brukes i forbindelse med egg og avl steriliseres etter bruk. Levende larver vil ikke transporteres ut av anlegg ved noen omstendighet, uten tillatelse fra miljødirektoratet. Prosjektet er i samarbeid med Professor Gopalakrishnan Kumar ved UiS, som vil bidra med å trygge at sikkerhetsmessige tiltak er tilfredstillende.

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

**E-post:** [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) | **Internett:** [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) | **Organisasjonsnummer:** 999 601 391

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

**Besøksadresser Statens naturoppsyns lokalkontorer:** Se [www.naturoppsyn.no](http://www.naturoppsyn.no)

*Vi ser ingen fare for negativ innvirkning på biologisk mangfold i Norge, om risikoreduserende tiltak overholdes etter plan. Hermetia Illucens er en tropisk art som i utgangspunktet ikke skal kunne overvintre i Norges vintertemperatur, dette tas ikke som en selvfølge og nødvendige tiltak for å unngå spredning vil iverksettes "*

## Miljødirektoratets vurderinger

For å innføre eller innføre levende eller levedyktige organismer av søknadspliktige arter til Norge må du i utgangspunktet ha tillatelse fra Miljødirektoratet. Dette følger av naturmangfoldloven § 29 og forskrift om fremmede organismer § 6. Om vi gir tillatelse eller ikke beror på vurdering av risikoen innførsel eller overføringen av den aktuelle organismen utgjør 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.

### Kunnskapsgrunlaget for omsøkte arter

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 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 Tsjekia, se: (<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/cszma.2013.62.issue-2/cszma-2013-0011/cszma2013-0011.pdf>).

### Vurdering

Naturmangfoldlovens § 9 krever at det skal foreligge tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger en beslutning kan ha for naturmiljøet (føre-var prinsippet).

Svart soldatflue er registrert i naturen i europeiske land og har etter alt å dømme potensiale til på sikt å spre seg til naturen. Dersom vilkårene i tillatelsen overholdes vurderer vi at faren for spredning til miljøet er svært liten. Vi gir derfor tillatelse.

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

## Klagerett

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

Hilsen

Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Janne Øvrebø Bohnhorst  
seksjonsleder

Johan Danielsen  
seniorrådgiver

Kopi til:

Klima- og miljødepartementet	Postboks 8013 Dep	0030	OSLO
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal
STATSFORVALTAREN I ROGALAND	Postboks 59	4001	Stavanger