

## Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 11

# Slik oppfyller dere kravene til produksjon og omsetning av planter og formeringsmateriale av vertplanter til minérfluer (*Liriomyza huidobrensis* og *Liriomyza trifolii*)

I noen kulturer er risikoen for introduksjon og spredning av karanteneskadegjørere vurdert som spesielt stor. For disse kulturene er det i [forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B](#) listet en rekke særskilte krav, som dere i tillegg til de generelle kravene i forskriften, må oppfylle før dere kan omsette varene.

Dette er en regelverksveileder som gir en nærmere beskrivelse av de særskilte krav som gjelder for planter og formeringsmateriale (unntatt frø) av følgende grønnsak- og prydplanter:

<i>Apium graveolens</i> L. (hageselleri)	<i>Gerbera</i> Cass. (gerbera)
<i>Argyranthemum</i> spp. (krage)	<i>Gypsophila</i> L.u (brudeslør)
<i>Aster</i> spp. (asters)	<i>Lactuca</i> spp. (salat)
<i>Brassica</i> spp. (kål)	<i>Leucanthemum</i> L. (krage)
<i>Capsicum annuum</i> L. (paprika)	<i>Lupinus</i> L. (lupin)
<i>Cucumis</i> spp.	<i>Solanum lycopersicum</i> L. (tomat)
<i>Dendranthema</i> (DC.) Des Moul. (krysantemum)	<i>Solanum melongena</i> L. (eggfrukt)
<i>Dianthus</i> L. (nellik) m/hybrider	<i>Spinacia</i> L. (spinat)
<i>Exacum</i> spp. (exacum)	<i>Tanacetum</i> L. (krage, reinfann)
	<i>Verbena</i> L. (verbena)

### Denne veilederen må leses sammen med:

- [Forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 11](#).  
Her finner dere de særskilte kravene for produksjon og omsetning av ovennevnte planteslag.
- *Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B – Generelle krav*.  
Denne veilederen gjelder for **alle** virksomheter som produserer og omsetter kulturer som er nevnt i vedlegg 4B.
- *Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7, 8 og 11*.  
Slik oppfyller dere kravene til produksjon og omsetning av planter og formeringsmateriale av *Dendranthema* (krysantemum).
- *Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7, 9 og 11*.  
Slik oppfyller dere kravene til produksjon og omsetning av planter og formeringsmateriale av *Dianthus* (nellik).

Dersom dere omsetter plantemateriale som har vært dyrket i eller direkte på frilandsjord må dere også lese

- *Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 13*.

På temasiden «[Veiledere for særskilte krav til plantehelse ved produksjon og omsetning av planter](#)» finner dere en oversikt over alle regelverksveiledere som gjelder for de kulturer som er omfattet av § 5 vedlegg 4B i forskrift om plantehelse.

## Hvem gjelder denne veilederen for?

Veilederen gjelder for virksomheter som produserer og omsetter planter og formeringsmateriale av de ovennevnte planteslag. Merk også at minérfluer er svært polyfage og har i tillegg til planteslagene nevnt i denne veilederen, mange flere vertplanter i belgvekst-, korsblomst-, kurvplante- og søtvierfamilien.

## Hva har dere ansvar for?

Hvis deres virksomhet produserer og omsetter plantemateriale som omfattes av denne veilederen, har dere ansvar for å kontrollere og hindre spredning av følgende planteskadegjørere:

- [Liriomyza huidobrensis](#) (Blanchard) (søramerikansk minérflue)
- [Liriomyza trifolii](#) (Burgess) (floridaminérflue)

Dere finner faktainformasjon om skadegjørerne ved å følge lenkene over. For annet relevant stoff, se [Vanlig planteproduksjon](#) på Mattilsynets nettsider.

Dere må kunne framlegge dokumentasjon på at kravene i forskriften er oppfylt før plantematerialet omsettes.

## Slik kan dere oppfylle og dokumentere kravene

### Krav knyttet til søramerikansk minérflue og floridaminérflue

Her nevner forskrift om plantehelse to alternativer:

1. Plantematerialet kommer fra et område som Mattilsynet har anerkjent å være fritt for disse to skadegjørerne.
2. Kontroll av at produksjonsstedet er fritt for disse to skadegjørerne.

#### Alternativ 1: Plantematerialet kommer fra et område som er kjent å være fritt for disse to skadegjørerne

Det finnes per 1. mars 2016 ingen områder i Norge som Mattilsynet definerer å være frie for *Liriomyza huidobrensis* og *Liriomyza trifolii*. Å oppfylle dette kravet er derfor ikke et alternativ i Norge. Dette betyr at produksjonsstedet under alle omstendigheter må være kontrollert for disse planteskadegjørerne, som beskrevet i alternativ 2, før dere omsetter plantematerialet.

Alt om bestemmelsene finner dere i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 11 a).

#### Alternativ 2: Kontroll av produksjonsstedet

Dere skal kontrollere visuelt at det ikke er symptomer på disse skadegjørerne på produksjonsstedet. Kontrollen skal foretas minimum 1 gang i måneden de siste 3 månedene før omsetning. Kravet gjelder for hele produksjonsstedet, og alle aktuelle vertplanter må kontrolleres ved systematisk gjennomgang av alle veksthus og eventuelle frilandsarealer.

Limfeller kan være et nyttig hjelpemiddel for å fange og oppdage voksne individer av minérfluer. Sikker diagnose til art krever diagnostisering ved laboratorium.

**Dokumentasjon:** Når dere har gjennomført kontrollene, kan dere dokumentere dette med logg e.l. som viser:

- hvilken skadegjører og krav det gjelder, og hva som er observert
- kontrolldato og -sted
- parti/hold med dato for kontroll og dato for omsetning, for helårsproduksjon kan det være tilstrekkelig med at kontrollen noteres hver måned
- hvem som har utført kontrollen

Alt om bestemmelsene finner dere i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 11 b).