

## Veileder til forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7 og 10

# Slik oppfyller dere kravene til produksjon og omsetning av planter og formeringsmateriale av *Pelargonium* (pelargonium)

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 *Pelargonium* L'Hérit.ex Ait, *Pelargonium-zonale* (L.) L'Hérit.ex Ait og hybrider av denne.

### Denne veilederen må leses sammen med:

- [Forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7 og 10.](#)  
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.

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 plantemateriale av *Pelargonium*, for eksempel: morplanter, stiklinger, småplanter, halvfabrikata, ferdigvare.

Slekten *Pelargonium* L.'Hérit. ex Ait. omfatter alle arter av pelargonium. Planter i denne slekten er regnet som vertplanter til pestfagerfly og egyptisk bomullsfly, som begge omtales i kravet i nr. 7 i vedlegg 4B.

Kravet i nr. 10 i vedlegg 4B for pelargoniumrust gjelder for *Pelargonium-zonale* og hybrider av denne. *Pelargonium peltatum* (henge-pelargonium) regnes ikke som mottakelig for pelargoniumrust, og dette kravet gjelder derfor ikke for planter og formeringsmateriale av denne arten.

## Hva har dere ansvar for?

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

- [Helicoverpa armigera](#) (Hübner) (pestfagerfly)
- [Spodoptera littoralis](#) (Boisduval) (egyptisk bomullsfly)
- [Puccinia pelargonii-zonalis](#) Doidge (pelargoniumrust)

Dere har selv ansvar for å dokumentere at dere har oppfylt kravene i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7 og 10 før plantematerialet omsettes.

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

## Slik kan dere oppfylle og dokumentere kravene

### Krav knyttet til pestfagerfly og egyptisk bomullsfly

Her nevner forskriften to alternativer:

1. Kontroll av at produksjonsstedet er fritt for disse to skadegjørerne
2. Behandling av plantematerialet mot disse to skadegjørerne

#### Alternativ 1: Kontroll av produksjonsstedet

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

Feromonfeller kan være et nyttig hjelpemiddel for å fange og oppdage voksne individer av disse nattflyartene. Planter med tegn på gnagskade kan ristes over et hvitt ark for å se etter larver. 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 m. 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. 7 a).

#### Alternativ 2: Behandling av plantematerialet

Mattilsynet anser at det per 1.mars 2016 ikke finnes noen egnet/godkjent behandlingsmetode i Norge mot disse planteskadegjørerne. Det er derfor ikke et alternativ å oppfylle dette kravet. Dette betyr at produksjonsstedet under alle omstendigheter må være kontrollert for disse planteskadegjørerne, som beskrevet i alternativ 1 ovenfor, før dere omsetter plantematerialet.

Alt om bestemmelsene finner dere i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 7 b).

## Krav knyttet til pelargoniumrust

Her nevner forskriften to alternativer:

1. Plantematerialet kommer fra et område som Mattilsynet har anerkjent å være fritt for pelargoniumrust
2. Kontroll av at plantematerialet er fritt for pelargoniumrust og at pelargoniumrust ikke er kjent å forekomme i umiddelbar nærhet av anlegget

### Alternativ 1: Plantemateriale kommer fra et område som er fritt for pelargoniumrust

Det finnes per 1. mars 2016 ingen områder i Norge som Mattilsynet har anerkjent som frie for pelargoniumrust. Å oppfylle dette kravet er derfor ikke et alternativ i Norge. Dette betyr at produksjonsstedet under alle omstendigheter må være kontrollert for denne skadegjøreren, som beskrevet i alternativ 2, før dere omsetter plantematerialet.

Alt om bestemmelsene finner dere i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 10 a).

### Alternativ 2: Kontroll av plantemateriale og eventuell smittestatus av pelargoniumrust i umiddelbar nærhet

Dere skal kontrollere visuelt at det ikke er symptomer på pelargoniumrust på plantematerialet av pelargonium i anlegget (veksthus og frilandsarealer). Kontrollen skal foretas minst 1 gang i måneden i løpet av de 3 siste månedene før omsetning.

Dersom dere har gjennomført og dokumentert systematisk kontroll, og symptomer ikke er observert på plantemateriale i anlegget, og det i tillegg ikke har forekommet smitte av pelargoniumrust i umiddelbar nærhet av anlegget i løpet av de siste 3 månedene, er dette kravet oppfylt.

Med «anlegg» og «umiddelbar nærhet» menes:

1. Ved veksthusproduksjon
  - a. «et anlegg»: et frittstående veksthus eller en veksthusblokk på et produksjonssted.
  - b. «områder i umiddelbar nærhet»: de veksthusene/veksthusavdelingene som har direkte fysisk forbindelse med det anlegget der plantematerialet som skal omsettes, blir dyrket.
2. Ved frilandsproduksjon
  - a. «et anlegg»: dyrkingsfeltene på et produksjonssted.
  - b. «områder i umiddelbar nærhet»: frilandsarealer nærmere enn 500 meter fra dyrkingsfeltet.

**Dokumentasjon:** Dere kan dokumentere gjennomført kontroll med logg, kvittering, notat e.l. som viser

- hvilken skadegjører og krav det gjelder, og hva som er observert
- kontrolldato og -sted
- parti/hold m. dato for kontroll og dato for omsetning, for helårsproduksjon kan det være tilstrekkelig med at kontrollen noteres hver måned
- hvem som har utført kontrollen
- forekomst av pelargoniumrust i «umiddelbar nærhet»

Alt om bestemmelsene finner dere i forskrift om plantehelse § 5 vedlegg 4B nr. 10 b).