

**Activiteitenplan**

Bij aanvraag toestemming uitzetten biologische bestrijders

* U wilt een aanvraag doen voor het uitzetten van een biologische bestrijder in Nederland. Naast het aanvraagformulier moet u een activiteitenplan aanleveren.
* In dit document (format) ziet u welke informatie in uw activiteitenplan moet staan. Daarmee kunnen wij uw aanvraag goed beoordelen. Dit document is gebaseerd op EPPO-standaard PM 6/2 (2).
* Gebruik dit format. Stelt u een activiteitenplan op zonder dit format? Houd dan alsnog zo veel mogelijk de indeling van het format aan.
* Uw aanvraag doet u via [www.omgevingswet.overheid.nl](https://omgevingswet.overheid.nl/home). Als bijlage voegt u het ingevulde activiteitenplan toe. Ook de gevraagde documenten die u in dit format tegenkomt, voegt u als bijlage toe aan uw aanvraag.

Hieronder ziet u welk delen van het activiteitenplan u moet invullen.

|  |  |
| --- | --- |
| Wat wilt u aanvragen? | Welk deel moet u invullen? |
| 1. Verlenging van een eerdere aanvraag   U vult ook deel 2 in als er vergeleken met de eerste aanvraag wijzigingen zijn. Bijvoorbeeld wijzigingen in de toepassing, identiteit en bron. | Deel 1 |
| 1. Uitzetten van een inheemse biologische bestrijder | Deel 1 en 2 |
| 1. Uitzetten van een inheemse biologische bestrijder die uit een uitheemse bron komt | Deel 1, 2 en vragen M en N van deel 3 |
| 1. Uitzetten van een niet-inheemse biologische bestrijder | Deel 1, 2 en 3 |

# Deel 1 Aanvraaginformatie

### Informatie over de aanvraag

**A.1** Wilt u een nieuwe aanvraag indienen of een bestaande verlengen?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nieuwe aanvraag > Ga verder met vraag A.2. |
|  | Bestaande aanvraag verlengen > Vul onderstaande vragen in. |

**A.1.1** Gegevens lopende aanvraag

Ontheffings- of vergunningsnummer

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Vervaldatum

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**A.1.2** Wat is er veranderd sinds de eerste aanvraag?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**A.2** Is er ergens anders in Europa een aanvraag voor dit organisme ingediend?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Ga verder met vraag A.2.1. |
|  | Nee > Ga verder met vraag A.3. |

**A.2.1** Gegevens Europese aanvraag

Land

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Naam organisatie

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Contactpersoon

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

E-mailadres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Telefoonnummer

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Adres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Postcode en woonplaats

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Aanvraagnummer

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status aanvraag |  | Goedgekeurd |
|  |  | Afgekeurd |
|  |  | Nog in behandeling |

**A.2.2** Is het organisme of een product dat dit organisme bevat al in Europa geregistreerd?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja > Vul het registratienummer en het land in. | | |
|  | Registratienummer | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Land | | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee | | |

**A.3** Is er een verband tussen deze aanvraag en andere aanvragen die op dit moment

lopen of zijn goedgekeurd?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Ja > Vul het/de registratienummer(s) en land(en) in. | | |
|  | Registratienummer | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Land | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Registratienummer | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Land | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Registratienummer | Klik of tik om tekst in te voeren. | |
|  | Land | | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee | | |

### Gebruiksdoel

**B.1** Wat is het doel van uw aanvraag?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Onderzoek | |
|  | Commerciële uitzetting | |
|  | Anders, namelijk > | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**B.2** Onder welk type biologisch bestrijdingsprogramma valt deze aanvraag?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Klassieke biologische bestrijding |
|  | Augmentatieve biologische bestrijding |
|  | Biologische onkruidbestrijding |

**B.3** Gaat uw aanvraag over directe uitzetting voor veldproeven of commerciële

doeleinden?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Ga verder met vraag B.3.1. |
|  | Nee > Ga verder met vraag B.4. |

**B.3.1** Gaat het hierbij om permanente vestiging?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja |
|  | Nee |

**B.4** Waar wordt het organisme uitgezet?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Gesloten kas | |
|  | Semi-gesloten kas | |
|  | Open veld | |
|  | Natuurlijk milieu | |
|  | Anders, namelijk > | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**B.4.1** Wat zijn de bijzonderheden van het toepassingsgebied van het organisme?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Voorzieningen en procedures

**C.1** Welke ISO-certificaten heeft uw organisatie? En voor welke activiteiten en processen

zijn deze afgegeven?

|  |  |
| --- | --- |
| ISO-norm | Activiteit/proces |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**C.2** Beschrijf in het kort de maatregelen die u heeft genomen voor de beheersing van de

risico’s van:

Invoer en kweken van niet-inheemse organismen

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Ontsnapping en verspreiding van deze organismen in het wild

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Informatie over doelwitorganisme en toepassingsgebied

**D.1.1** Wat is het doelwitorganisme?

Wetenschappelijke naam

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Orde

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Familie

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Geslacht

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Soort

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Auteur

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Nederlandse naam

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**D.2.1** Wat is het oorspronkelijk verspreidingsgebied van de plaag/het onkruid?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**D.2.2** Beschrijf de aanwezigheid van de plaag/het onkruid in het uitzettingsgebied.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**D.3** Beschrijf de levenscyclus van de plaag/het onkruid waartegen de bestrijder wordt

uitgezet.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**D.4.1** Beschrijf de schade die de plaag/het onkruid aan de doelwitgewassen of -vegetatie

toebrengt.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**D.4.2** Beschrijf de schade die de plaag/het onkruid aan de overige gewassen of -vegetatie

toebrengt.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

# Deel 2 Informatie over inheemse en niet-inheemse biologische

# bestrijders

## **2a.** Taxonomie en herkomst

### Identiteit en bevestiging van de identiteit

**E.1.1** Voor welke soort/welk soort organisme doet u de aanvraag?

Vermeld naast de naam ook eventuele synoniemen.

Wetenschappelijke naam

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Orde

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Familie

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Geslacht

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Soort

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Auteur

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Nederlandse naam

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Ondersoort (eventueel)

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Stam (eventueel)

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Biotypen (eventueel)

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**E.1.2** Wordt de biologische bestrijder geassocieerd met micro-organismen (bijv. symbiotische

bacteriën)?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ja, namelijk > | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee |  |

**E.2.1** Welke deskundige of instantie heeft de bestrijder geïdentificeerd?

Deskundige

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Instantie

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Contactpersoon

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

E-mailadres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Telefoonnummer

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Adres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Postcode en woonplaats

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**E.2.2** Welke methode is gebruikt voor de identificatie?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Morfologisch |
|  | Moleculair |

**E3.1** Is de identiteit van de bestrijder door een erkende instelling bevestigd?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Vul de gegevens van deze instelling in bij vraag E.3.2. |
|  | Nee > Ga verder met vraag F.1. |

**E.3.2** Welke instelling heeft de identiteit bevestigd en heeft de specimens in opslag?

Naam instelling

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Adres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Postcode en woonplaats

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Kenmerkende eigenschappen van de biologische bestrijder

**F.1** Beschrijf hier alle levensfasen van de bestrijder die relevant zijn voor de toepassing in

biologische bestrijding.

Benadruk bijzonderheden over taxonomische kenmerken en moeilijkheden met de soortgroep.

Bijvoorbeeld soortencomplexen, cryptische soorten of groepen waarover weinig bekend is.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**F.2.1** Is de soort koudebestendig?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ja > Geef hieronder aan hoe. | |
|  |  | Vermogen tot diapauze |
|  |  | Overleven in winter |
|  | Nee | |

**F.2.2** Is de soort resistent voor pesticiden?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ja > Geef hieronder aan voor welke pesticiden. | |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee | |

**F.2.3** Wat zijn de verschillen tussen de te gebruiken stam en de oorspronkelijke wilde stam?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**F.3** Gebruikt u moleculaire informatie voor de identificatie van de populaties,

soortencomplexen of cryptische soorten?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ja > Geef hieronder aan welke informatie u gebruikt. | |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee | |

### Herkomst en verspreiding

Wat is de directe bron van het organisme? Met antwoorden op de vragen hieronder noemt u de details over de herkomst en verspreiding van de biologische bestrijder (soort of lager taxon).

**G.1** De bron van de bestrijder is:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Inheems |
|  | Niet-inheems |

**G.2** Is de bestrijder in het veld verzameld?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Vul de vragen G.2.1 en G.2.2 in. |
|  | Nee > Ga verder met vraag G.3. |

**G.2.1** Waar is de bestrijder verzameld?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Breedtegraad | Klik of tik om tekst in te voeren. | (N52 58.692) |
| Lengtegraad | Klik of tik om tekst in te voeren. | (E006 33.871) |
| Hoogte (m) | Klik of tik om tekst in te voeren. |  |

**G2.2** Geef een beschrijving van de oorspronkelijke habitat en gastheer waaruit de bestrijder is verzameld.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**G.3** Komt de bestrijder uit een laboratoriumkweek of een productievoorziening?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Ga verder met vraag G.3.1. |
|  | Nee > Ga verder met vraag G.4. |

**G.3.1** Waar is de bestrijder gekweekt/geproduceerd?

Naam instelling

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Adres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Postcode en woonplaats

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**G.3.2** Met welke frequentie vernieuwt u de laboratorium-kweken met wilde bestanden?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. | X per | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**G.3.3** Wat is de herkomst van deze aanvullende wilde bestanden?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Breedtegraad | Klik of tik om tekst in te voeren. | (N52 58.692) |
| Lengtegraad | Klik of tik om tekst in te voeren. | (E006 33.871) |
| Hoogte (m) | Klik of tik om tekst in te voeren. |  |

**G.4** Wat is het oorspronkelijk verspreidingsgebied van de bestrijder?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**G.5** Is de bestrijder buiten het oorspronkelijk verspreidingsgebied doelbewust of per ongeluk

geïntroduceerd?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Ga verder met vraag G.6. |
|  | Nee > Ga verder met vraag H.1. |

**G.6** In welke gebieden is de bestrijder doelbewust of per ongeluk geïntroduceerd? Wat was het

effect?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

## **2b.** Productinformatie

### Productinformatie

**H.1** Wat is de functie van de bestrijder?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Predator | |
|  | Parasitoïde | |
|  | Anders, namelijk > | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.2** In welke levensfase wordt de bestrijder uitgezet?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ei | |
|  | Larve/nimf | |
|  | Pop | |
|  | Imago | |
|  | Adult | |
|  | Anders, namelijk > | Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.3** Wat is de handelsnaam van het product?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.4** Wat zijn de gegevens van de producent/leverancier?

Naam

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Adres

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

Postcode en woonplaats

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.5** Hoe wordt het product geleverd?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.6** Hoe wordt het product samengesteld?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.7** Welke informatie staat er op het etiket?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.8** Onder welke omstandigheden wordt het product opgeslagen?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**H.9** Wat is de aanbevolen methode van gebruik?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Productsamenstelling

**I.1** Wat is de samenstelling van het product?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**I.2** Worden er naast de bestrijder ook andere organismen meegestuurd?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ja > Geef hieronder aan welke organismen meegestuurd worden. | |
|  |  | Klik of tik om tekst in te voeren. |
|  | Nee | |

**I.3** Vormen deze andere organismen een punt van zorg?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

# Deel 3 Vereiste informatie bij doelbewust uitzetten van een niet-

# inheems biologische bestrijder

## **3a.** Biologie en ecologie

### Informatie over de biologie en ecologie

### (in huidig verspreidingsgebied)

**J.1.1** Beschrijf de levenscyclus van de bestrijder.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.1.2** Hoeveel generaties zijn er per jaar?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.2** Beschrijf de ontwikkelings- en reproductiebiologie.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.3** Wat zijn bekende overlevingsmechanismen bij deze bestrijder?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.4** Beschrijf de verspreidingsmechanismen.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.5** Wat zijn de klimaatomstandigheden in de gebieden waar de bestrijder van nature

voorkomt? Of waar deze (on)bedoeld is uitgezet?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.6.1** Wat is het habitatbereik waar de bestrijder van nature voorkomt of (on)bedoeld is uitgezet?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.6.2** Beschrijf deze habitats.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.6.3** Welke factoren beïnvloeden deze habitatkeuze?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**J.7** Wat zijn de natuurlijke vijanden van de bestrijder?

Vermeld ook pathogenen die schadelijk zijn voor de bestrijder.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

## **3b.** Beoordeling van risico’s en voordelen

De informatie in dit onderdeel is de basis voor de beoordeling van de risico’s op mogelijke gevolgen voor het milieu, zoals effecten op ongewervelde niet-doelwitsoorten. Deze risicobeoordeling moet betrekking hebben op het hele land waarin de uitzetting plaatsvindt, waarbij regionale variatie het risico kan beïnvloeden, voor zover van toepassing. De informatie in dit onderdeel wordt essentieel geacht voor een dergelijke milieurisicobeoordeling en kan worden verkregen uit gepubliceerde literatuur, bedrijfsrapporten en/of proefnemingen. Vermeld details van eerdere risicobeoordelingen voor dezelfde soort (stam/biotype). Stuur ook de uitkomsten en andere relevante informatie mee, waaronder het land waar de aanvraag is gedaan.

Het indienen van beschikbare en/of gegenereerde gegevens en de daaropvolgende beoordeling van milieurisico’s volgt een trapsgewijze aanpak: het verkrijgen van informatie en het beoordelen van risico’s moet gebeuren volgens het hiërarchische systeem dat is voorgesteld door Van Lenteren et al. (2003) en Van Lenteren et al. (2006) en dat in EPPO verder geactualiseerd is.

Wanneer de doelwitplaag waartegen de biologische bestrijder gericht is, een plant is (invasieve uitheemse plant of onkruid) of wanneer de biologische bestrijder in staat is via effecten op andere organismen indirect invloed uit te oefenen op planten (zie ISPM 11, bijlage 1), geeft EPPO-standaard PM 5/3(4), ‘*Guidelines on Pest-Risk Analysis*’, gedetailleerde instructies voor PRA.

### Veiligheid en gevolgen voor de gezondheid

**K.1.1** Geef een samenvatting van beschikbare informatie over:

* de gevaren van de biologische bestrijder
* het product of eventuele coformulanten voor de gezondheid van mensen, dieren en planten.

Denk hierbij aan allergie, huidirritatie, overbrengen van ziekten, enzovoort.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**K.1.2** Welke maatregelen zijn genomen om blootstelling aan de biologische bestrijder van

de gebruiker te beperken?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Informatie over de milieurisicobeoordeling

**L.1** Geef een samenvatting van de geschiedenis van eerdere uitzettingen of introducties.

En van het resultaat van eerdere risicobeoordelingen. Neem hierin de bekende gevolgen mee,

waaronder effecten op niet-doelwitorganismen.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Vermogen tot vestiging

**M.1** Wat zijn de overeenkomsten en verschillen in klimaat tussen het huidige

distributiegebied en het uitzetgebied?

Denk hierbij aan temperatuur, hoogte, vochtigheid, lengte van de dag, enzovoort.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.2** Hoe waarschijnlijk is het dat de bestrijder tijdelijk overleeft?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zeer onwaarschijnlijk |
|  | Onwaarschijnlijk |
|  | Waarschijnlijk |
|  | Zeer waarschijnlijk |

**M.3** Beschrijf het vermogen van de bestrijder om te overleven en zich voort te planten bij

temperaturen en vochtigheden die buiten het normale bereik vallen.

Denk hierbij aan onderste en bovenste temperatuurgrens en het vermogen om in diapauze te

gaan of te overwinteren. Voeg testresultaten toe als bijlage bij uw aanvraag.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.4** Heeft de bestrijder andere fysiologische en/of gedragskenmerken om extreme

omstandigheden te overleven?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ja > Ga verder met vraag M.4.1. |
|  | Nee > Ga verder met vraag M.5. |

**M.4.1** Beschrijf deze andere fysiologische en/of gedragskenmerken.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.5** Beschrijf het verspreidingsvermogen van de bestrijder.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.6** Beschrijf de beschikbaarheid en het gebruik van geschikte gastheren om op korte of

lange termijn te overleven. Gastheren zijn zowel doelwit- als niet-doelwitorganismen.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.7** Beschrijf de beschikbaarheid van geschikt habitat, vegetatie en plantaardig voedsel.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**M.8** Vermeld eventueel bewijs van vestiging door een eerdere uitzetting en/of door

onbedoelde introducties buiten de EPPO-regio.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Beoordeling van gastheerbereik

**N.1** Beschrijf de bekende gastheren buiten de doelwitplaag.

En het vermogen van de biologische bestrijder om niet-doelwitorganismen die op wilde of

gecultiveerde planten leven als gastheer te gebruiken.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**N.2** Beschrijf eerder geteste niet-doelwitorganismen, waaronder niet-doelwitgastheren

die niet aan doelwitorganismen verwant zijn.

Benoem ook bestuivers en bedreigde soorten. Noem daarnaast gastheren die bij testen niet

werden aanvaard.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**N.3** Beschrijf de gebruikte:

* procedures om het gastheerbereik te bepalen (bijvoorbeeld fylogenetische verwantschap of proefnemingen).
* methoden om het gastheerbereik te testen (bijvoorbeeld experimentele opzet, testomstandigheden, kweekmethoden voor niet-doelwitsoorten, geteste levensfasen, enzovoort).

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**N.4** Beschrijf mogelijk directe effecten van de biologische bestrijder op de

gastheerplant(en) van de doelwitplaag en op de gastheerplanten van niet-

doelwitsoorten.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Verspreiding

**O.1** Beschrijf de verwachte bijdrage van de bestrijder aan de bestrijding van

de doelwitplaag of het doelwitonkruid.

Directe effecten van verspreiding worden bij biologische bestrijders in aanmerking genomen

wanneerze relevant zijn voor de directe omgeving van het uitzettingsgebied. Bij uitzetting

kunnen grote aantallen organismen betrokken zijn die het vermogen hebben zich in het

omringende milieu te verspreiden voordat de populaties teruglopen en uitsterven. Daarom is in

geval van zulke uitzettingen informatie vereist over de verspreiding.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Aanvullende informatie over directe en indirecte effecten op niet- doelwitorganismen

**P.1** Beschrijf de geschiedenis van eerdere uitzettingen of onbedoelde introducties.

Neem hierin de bekende gevolgen op, inclusief effecten op niet-doelwitorganismen. Vermeld ook mogelijke andere effecten op niet-doelwitsoorten, zoals:

* concurrentie met of verdringing van inheemse natuurlijke vijanden in het uitzettingsgebied;
* andere nadelige effecten die de uitgezette biologische bestrijder veroorzaakt op de aanwezigheid van natuurlijke vijanden, inclusief overdracht van pathogenen;
* aanwezigheid van natuurlijke vijanden (inclusief pathogenen) die de vestiging van de biologische bestrijder kan beïnvloeden.

In alle gevallen geeft u een samenvatting van bekende directe en indirecte effecten op niet-doelwitorganismen. Ongeacht of het gastheerbereik en/of de verspreiding is beoordeeld. Geef hier in ieder geval ook conclusies aan over de risico’s die met de beoogde uitzetting in verband worden gebracht.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

### Effectiviteit en voordelen van de biologische bestrijder en de voorgestelde uitzetting

**Q.1** Beschrijf de verwachte bijdrage van de bestrijder aan de bestrijding van de

doelwitplaag of het doelwitonkruid.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**Q.2** Wat zijn de geschatte economische voordelen van de bestrijder?

Geef dit specifiek voor het gewas aan.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**Q.3** Beschrijf de mogelijke voordelen voor het milieu.

Bijvoorbeeld gunstige effecten van uitzetting van de biologische bestrijder in vergelijking met

actuele bestrijdingsmethoden.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**Q.4** Beschrijf de methode(n) die gebruikt (gaan) worden om de effectiviteit te bepalen.

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |

**Q.5** Wat zijn de resultaten van uitgevoerde effectiviteitsonderzoeken?

|  |
| --- |
| Klik of tik om tekst in te voeren. |