



Samenvatting voorstel LIFE project BioCops BIOlogical Control Of invasive PlantS in Europe

Wat is BioCops?

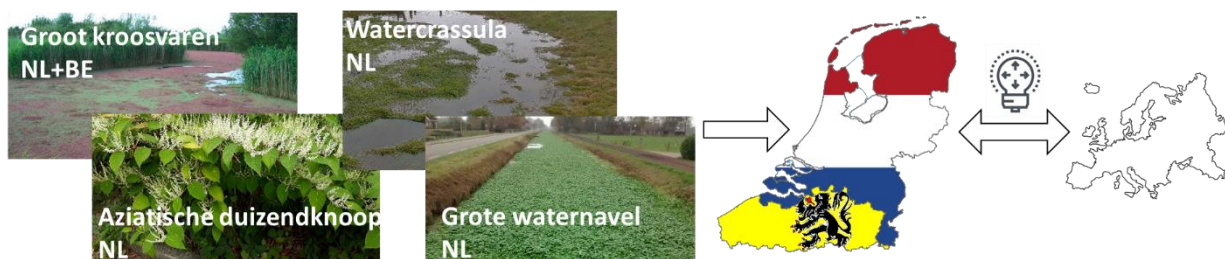
Projectvoorstel voor LIFE, categorie Nature and Biodiversity, thema Invasieve Exoten. We gaan biologische beheersing inzetten tegen 4 invasieve plantensoorten in Nederland en België die de biodiversiteit bedreigen en veel onderlast en onderhoudskosten geven: Groot kroosvaren (*Azolla filiculoides*), Aziatische duizendknoop (*Fallopia japonica* s.l.), Watercrassula (*Crassula helmsii*) en Grote waternavel (*Hydrocotyle ranunculoides*). Het project loopt van 2021-2026 en wordt uitgevoerd door een Consortium (zie onder) in samenwerking met en op proeflocaties van deelnemende stakeholders in NL en BE. Ook een Europees team van wetenschappelijke experts en beleidsmakers doet mee.

Wat is biologische beheersing?

De methode berust op het introduceren van gespecialiseerde natuurlijke vijanden (in dit geval planteneterende insecten en mijten) die een negatief effect hebben op de doelsoort maar geen neveneffecten hebben op andere soorten. Hiermee wordt het ecologisch evenwicht hersteld. Het is milieuvriendelijk, heeft jarenlang effect en is kosten-effectief. Het is nieuw voor Europa maar wordt elders wereldwijd met succes gebruikt tegen honderden invasieve plantensoorten. De soorten die in BioCops worden gebruikt zijn allemaal veilig bevonden en 3 soorten worden al elders ingezet.

Doelen BioCops

1. Demonstreren biologische beheersing van 4 invasieve plantensoorten in NL + BE via:
 - Impact op biodiversiteit
 - Impact op economische kosten
2. Verzekeren lange termijn effect biologische beheer door:
 - Inbedden biologische beheersing in beheerrichtlijnen en -plannen
 - Commerciële kweek realiseren voor toekomstige levering van kroosvarensnuittorretje
3. Ontwikkelen roadmap voor verdere implementatie biologische beheersing in EU
4. Vergroten kennis over biologische bestrijding bij stakeholders, publiek en beleidsmakers



Welke partijen vormen het uitvoerend Consortium van BioCops?

[Wetterskip Fryslân](#) De lead partner van het Consortium, tevens voorzitter Werkgroep Plaagsoorten van de Unie van waterschappen, vertegenwoordigt de stakeholders.

[CABI](#): internationaal kennisinstituut gespecialiseerd in biologische beheersing van invasieve soorten.

[Koppert Biological Systems](#): Nederlands familiebedrijf, wereldwijd koploper in commerciële levering van plaagbestrijders voor de land- en tuinbouw en gespecialiseerd in massakweken.

[Universiteit Leiden](#): Expertise in plant-insect interacties, biologische beheersing en biodiversiteit.

[STOWA](#): kenniscentrum waterbeheer van de Nederlandse waterschappen en provincies.

[Vrije Universiteit Brussel](#): leidt in België een wetenschappelijk en een citizen-science project over biologische beheersing van aquatische invasieve planten.

Dit consortium werkt momenteel al samen in het 1e Nederlandse pilot project biologische bestrijding tegen invasieve duizendknoop '#uitde1000knoop', gefinancierd door >25 Nederlandse stakeholders.

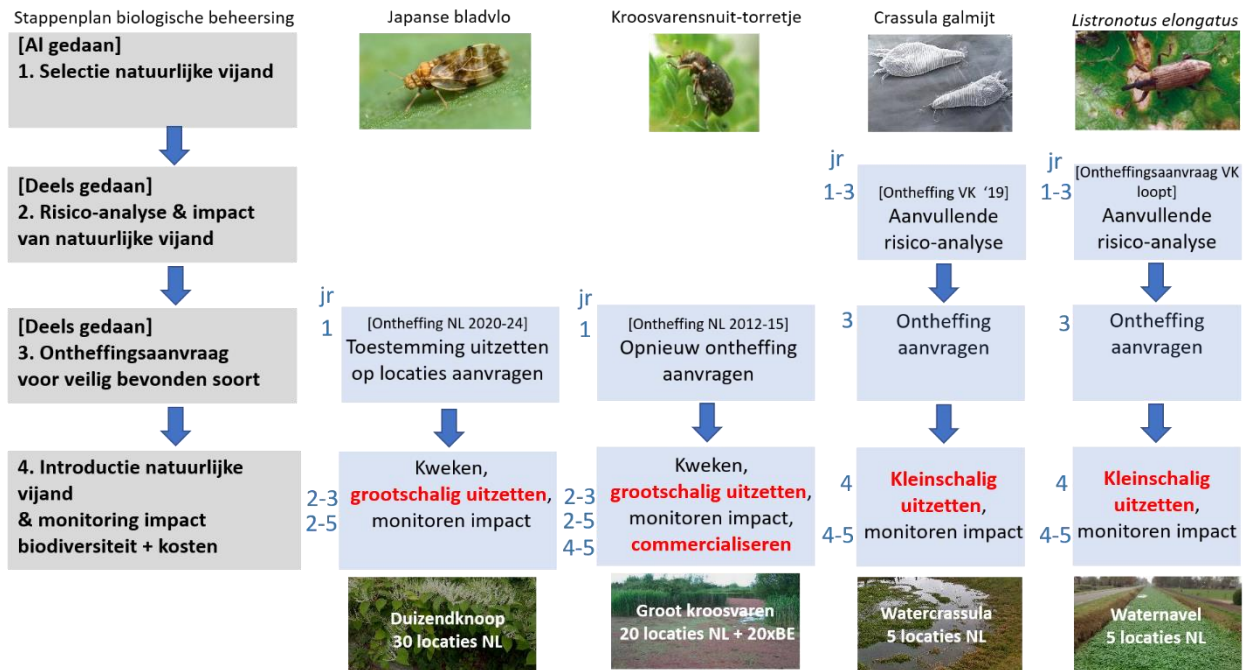




Samenvatting voorstel LIFE project BioCops BIOlogical Control Of invasive PlantS in Europe

Wat waar en wanneer gaat BioCops biologische beheersing demonstreren?

De infographic toont welke natuurlijke vijand is geselecteerd (boven) en op hoeveel proeflocaties van welke doelsoort die ingezet zal worden (onder). De tussenliggende blokken tonen welke stappen per soort nog moeten worden gezet om dat te bereiken en in welk projectjaar de activiteiten gepland zijn.



Wat zijn de kosten van BioCops?

totale projectkosten 4,5 miljoen euro over 5,5 jaar (2021-2026). Daarvan wordt 60% door de EU gefinancierd. De overige 40% (1,8 miljoen euro) moet door het Consortium en de deelnemende probleemhouders worden bijeengebracht. Gevraagde jaarlijkse bijdrage per deelnemende stakeholder gedurende 5 jaar: €10'000-15'000 (voor kleine organisaties €5'000)

Wij zoeken stakeholders die willen meedoen aan BioCops!

Alle terrein- of waterbeheerders met interesse voor beheersing van invasieve planten kunnen meedoen, evenals landelijke autoriteiten. Als stakeholder draagt u bij aan de veilige implementatie van biologische beheersing als nieuwe methode tegen invasieve planten, inbedding in beheer, en kennisverspreiding. Zo hopen we samen lange-termijn beheersing, verbeterde biodiversiteit en kostenreductie van invasieve planten te bereiken. Zo doet u mee:

1. Maak uw interesse z.s.m. kenbaar aan Wetterskip via hflikkema@wetterskipfryslan.nl
2. Schrijf een Declaration of Support (vóór 27-01-2021, model beschikbaar)
3. *Optioneel*: Meld proeflocaties aan (vóór 27-01-2021, instructies beschikbaar)
4. Zeg jaarlijkse bijdrage toe middels intentieverklaring (mei 2021, model beschikbaar)

Wat is LIFE? [EU subsidieprogramma](#) om innovatieve projecten te ondersteunen die passen in het Europese natuur-, milieu- en klimaatbeleid. Ze moeten het beleid verder ontwikkelen of in de praktijk brengen. Miljoenenprojecten van 3-6 jaar waarvan 60% door EU gesubsidieerd.

Hoe doen we mee aan LIFE? Competitie van voorstellen waarvan uiteindelijk ca. 5% wordt gehonoreerd. Ons conceptvoorstel van 2020 is geselecteerd → 2^e ronde: Volledig voorstel indienen mid feb 2021 → Indien geselecteerd: revisie → Contract met EU & start project sep 2021