

# Ecologische check Heggenlandschap en Larserbos

Medewerker Natuur en Landschap, Het Flevo-landschap, 22-03-2023

## Aanleiding check

In 2023 wil Stichting Het Flevo-landschap in het kader van het programma Impuls Natuurkwaliteit en Biodiversiteitsherstel poelen aanleggen in de natuurgebieden Heggenlandschap en Larserbos. Deze poelen kunnen onder andere gaan dienen als voortplantings-, verblijf- of foerageerplaatsen voor libellen en amfibieën. Hierop zullen de poelen dan ook worden ingericht. Ook zouden er interessante oevervegetaties kunnen verschijnen.

Om negatieve effecten van de aanleg op bijzondere en/of beschermde soorten, en daarmee overtreding van de Wet Natuurbescherming (zorgplicht voor flora en fauna), te voorkomen, is een ecologische check nodig. Bij deze check wordt onderzocht welke (beschermde) soorten er in de projectgebieden voorkomen en of deze negatief worden beïnvloed door de werkzaamheden. Dit document beschrijft beknopt de resultaten van deze check en schrijft voor welke maatregelen getroffen genomen dienen te worden om eventuele negatieve effecten op (beschermde) soorten te voorkomen.

## Methode

De check is hoofdzakelijk uitgevoerd aan de hand van gegevens uit de NDFF. Deze gegevens omvatten zowel waarnemingen gedaan tijdens SNL-karteringen als losse waarnemingen. Voor de periode vanaf 1 januari 2016 t/m 21 maart 2023 is een export gemaakt van alle waargenomen soortgroepen in beide gebieden. Voor broedvogels zijn de resultaten van BMP-karteringen van SOVON gebruikt. Aanvullend op deze bronnen is gebruikgemaakt van gebieds- en ecologische kennis van medewerkers van Het Flevo-landschap.

## Werkzaamheden

### Heggenlandschap

In het Heggenlandschap zullen twee kleine, reeds bestaande poelen worden uitgebreid en zal een grotere poel nieuw worden aangelegd (Figuur 1).



Figuur 1. Planlocaties van te graven poelen en te verwerken grond in het Heggenlandschap.

## Larserbos

In het Larserbos is een voormalige akker aanwezig. Deze akker is al een aantal jaren uit productie en wordt beheerd als kruiden- en faunairijk grasland. Dit grasland wordt begraaasd door runderen. Er is momenteel geen water aanwezig in het grasland. Er zullen twee grote poelen worden aangelegd en met grond die daarbij vrijkomt wordt meer reliëf in het grasland gecreëerd. Daarnaast wordt ten behoeve van meer structuurvariatie op verschillende plekken struweel aangeplant.



*Figuur 2. Planlocaties van te graven poelen, te verwerken grond en aan te planten struweel in het Larserbos. Getallen geven oppervlakten in hectares weer.*

## Voorkomende soorten

### Heggenlandschap

In het plangebied zijn overwegend algemene soorten aangetroffen (zie Bijlagen I en II), zowel voor Flevoland als voor Nederland. Deze soorten zijn niet zwaarder beschermd dan de geldende zorgplicht.

Een uitzondering is de vondst van Wilde akelei (*Aquilegia vulgaris*), een soort van de Rode Lijst, in het Heggenlandschap. In 2022 werd tijdens SNL-monitoring één pol aangetroffen in het gebied. Het lijkt echter zeer onwaarschijnlijk dat de soort hier op natuurlijke wijze terecht is gekomen. Waar de oorsprong van de plant ook ligt, tijdens de werkzaamheden zal niet in de buurt gekomen worden van de groeiplaats



Figuur 3. Groeiplaats van Wilde akelei in het Heggenlandschap.

(Figuur 3) en zal de Wet Natuurbescherming hoe dan ook niet worden overtreden.

Andere uitzonderingen zijn de Matkop en Nachtegaal. Deze soorten staan op de Rode Lijst vogels (als respectievelijk gevoelig en kwetsbaar). Door buiten het broedseizoen te werken zullen deze soorten geen nadelige effecten ondervinden van de werkzaamheden.

In de reeds aanwezige poelen kunnen, ondanks dat deze hier niet zijn vastgesteld, algemene amfibieënsoorten voorkomen. Hierbij gaat het om Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en groene kikkers. Voor deze soorten geldt in de Provincie Flevoland echter een vrijstelling. Voor soorten met een provinciale vrijstelling dienen wel voorzorgsmaatregelen te worden genomen om onnodig leed te voorkomen of te beperken (zie kopje



Voorzorgsmaatregelen).

In het gebied zijn vossen en konijnen waargenomen. Eventuele holen van deze soorten dienen, ondanks provinciale vrijstellingen, niet beschadigd te worden.

### Larserbos

In de voormalige akker van het Larserbos zijn uitsluitend algemene soorten aangetroffen die niet zwaarder worden beschermd dan de geldende zorgplicht. In het omliggende bos kunnen wel strenger beschermde soorten of elementen (bijv. nestbomen) voorkomen, maar die worden niet aangetast door de werkzaamheden.

## Voorzorgsmaatregelen

Er hoeven geen ontheffingen aangevraagd te worden vanwege de aanwezigheid van zwaar beschermde dier- en plantensoorten. Hoewel de op de locaties van de werkzaamheden geen zwaarder beschermde soorten voorkomen, is het alsnog zaak schade aan de natuurwaarden zoveel mogelijk te beperken (zorgplicht). Dit kan door bij de werkzaamheden onderstaande voorzorgsmaatregelen te treffen:

- Om broedvogels in omliggende bosvakken/boschages niet te verstoren (lawaai, beweging, etc.), wordt gewerkt buiten het broedseizoen. Wettelijk gezien loopt het broedseizoen van 1 maart tot 1 juli. Echter, om ook jonge uitgevlogen vogels meer overlevingskansen te bieden, wordt aangeraden pas na 31 augustus met de werkzaamheden te beginnen.
- Ook in het belang van planten en insecten is het aan te raden pas na 31 augustus te beginnen met de werkzaamheden.
- Daar waar bestaande poelen worden vergroot (Heggenlandschap), bestaat het risico dat algemeen voorkomende amfibieën worden gedood. Om dit risico zo klein mogelijk te houden, dient tussen 1 september en 1 november gewerkt te worden in de reeds bestaande poelen. In deze periode zijn amfibieën het minst kwetsbaar.  
Latere start van de werkzaamheden (1 oktober) vergroot de kans op regen en daardoor werken onder zeer natte omstandigheden. Dit zou leiden tot diepe insporing (en dus langdurige schade aan het grasland met bijbehorende flora) en bemoeilijkt de verwerking van uitgegraven grond. Deze effecten worden schadelijker beschouwd voor het gebied dan het eventuele doden van algemene amfibieën bij het vergroten van de huidige poelen. Eventuele doding zal ook geen effect hebben op de staat van instandhouding van de soorten in de regio.
- Door eerst het nieuwe deel van een te vergroten poel te graven en pas daarna de ontstane 'dam' tussen de oude en nieuwe poel te verwijderen, hebben amfibieën meer vluchtmogelijkheden en dus een betere overlevingskans.
- Bagger en slib dat uit de reeds bestaande poelen wordt gegraven blijft bij voorkeur minimaal 48 uur naast de poel liggen, zodat amfibieën terug naar het water kunnen vluchten.
- Voorlopen op holen van konijn en vos. Deze dienen gemarkeerd te worden en ruim ontweken te worden door machines.
- Indien tijdens de werkzaamheden toch zwaarder beschermde soorten worden aangetroffen, worden de werkzaamheden tijdelijk stilgelegd en zal in overleg met de terreinbeheerder, een medewerker natuur en landschap (ecoloog) en de aannemer worden overlegd over het vervolg van de werkzaamheden.

## Bijlage I - Aangetroffen soorten Heggenlandschap

### Dagvlinders

---

Atalanta  
Bont zandoogje  
Boomblauwtje  
Bruin zandoogje  
Dagpauwoog  
Distelvlinder  
Groot koolwitje  
Klein geaderd witje  
Klein koolwitje  
Kleine vos  
Koolwitje (soort onbepaald)  
Landkaartje  
Oranjetipje

### Libellen

---

Azuurwaterjuffer  
Blauwe glazenmaker  
Bruine glazenmaker  
Bruinrode heidelibel  
Gewone oeverlibel  
Grote keizerlibel  
Houtpantserjuffer  
Lantaarntje  
Paardenbijter  
Platbuik  
Vroege glazenmaker  
Watersnuffel

### Micronachtvlinders

---

blauwooggrasmot  
Brandnetelbladroller  
Brandnetelmot

### Overige insecten

---

Duitse schorpioenvlieg

### Schimmels

---

Zadelzwam

### Sprinkhanen en krekels

---

Biguttulus-sprinkhaan (soort onbekend)  
Struiksprinkhaan

### Vaatplanten

---

Blaartrekkende boterbloem  
Bosrank  
Gewoon biggenkruid  
Glanshaver  
Gruuwe abeel

IJle dravik  
Klein kroos  
Riet  
Rode kornoelje  
Slipbladige ooievaarsbek  
Veldereprijs  
**Wilde akelei**

### Vliegen en muggen

---

Kervelgitje  
Slanke driehoekszweefvlieg

### Vogels

---

Appelvink  
Boomkruiper  
Bosrietzanger  
Buizerd  
Fitis  
Gaai  
Grasmus  
Groenling  
Grote bonte specht  
Heggenmus  
Koolmees  
**Matkop**  
Merel  
**Nachtegaal**  
Pimpelmees  
Putter  
Roodborst  
Spotvogel  
Staartmees  
Tijftjaf  
Tuinfluiter  
Vink  
Wilde eend  
Winterkoning  
Zanglijster  
Zwarte kraai  
Zwartkop

### Weekdieren

---

Cepaea

### Zoogdieren

---

Konijn  
Ree  
Vos

## Bijlage II – Aangetroffen soorten akker Larserbos

### **Dagvlinders**

---

Atalanta  
Bont zandoogje  
Bruin zandoogje  
Dagpauwoog  
Distelvlinder  
Gehakkelde aurelia  
Groot koolwitje  
Klein geaderd witje  
Klein koolwitje  
Kleine vos  
Landkaartje  
Oranjetipje

### **Libellen**

---

Bruinrode heidelibel  
Gewone oeverlibel  
Grote keizerlibel  
Paardenbijter

### **Marconachtvlinders**

---

Gamma-uil

### **Sprinkhanen en krekels**

---

Bruine sprinkhaan  
Grote groene sabelsprinkhaan  
Kustsprinkhaan  
Ratelaar

### **Vaatplanten**

---

Glad walstro

### **Zoogdieren**

---

Ree