

**Aan**  
Witteveen & Bos, t.a.v. Wouter Roossen

Zuiderzeelaan 53  
8017 JV Zwolle

T (038) 423 64 64  
E info@ecogroen.nl  
I www.ecogroen.nl

# Flora onderzoek Keppelseweg Langerak

Contactpersoon	Kenmerk	Status	Datum
H. Brendeke	21310	DefinitiefV2	25 oktober 2021

**Betreft**  
Terugkoppeling resultaten flora-onderzoek terrein Keppelseweg, Langerak

---

## Inleiding

Witteveen & Bos voert in opdracht van VOF Claus & van den Boom een onderzoek uit naar de aanwezigheid van beschermde ecologische waarden op het terrein aan de Keppelseweg tussen nummers Keppelseweg 384 en 404 in Langerak. In de omgeving van het terrein zijn waarnemingen bekend van enkele beschermde plantensoorten, namelijk glad biggenkruid en grote leeuwenklauw<sup>1</sup>. Witteveen & Bos heeft Ecogroen gevraagd onderzoek te doen naar de aanwezigheid van beschermde flora op het terrein. In voorliggende notitie zijn de resultaten van het onderzoek beschreven.

## Methode

Het terrein is in het groeiseizoen van 2021 twee keer bezocht. Het eerste bezoek is op 24 juni 2021 uitgevoerd (20 °C, bewolkt, droog, weinig wind) door ecooloog Han Brendeke. Het tweede bezoek is uitgevoerd op 3 augustus 2021 (20 °C, half bewolkt, droog, weinig wind) door ecooloog Edwin de Weerd. De aandacht tijdens de bezoeken is specifiek uitgegaan naar de beschermde soorten glad biggenkruid, grote leeuwenklauw en handjesereprijs. Dit zijn soorten waarvan historische waarnemingen uit het gebied bekend zijn<sup>2</sup>. Ook is aandacht uitgegaan naar Rode lijst soorten en is gelet op de aanwezigheid van overige beschermde ecologische waarden.

---

<sup>1</sup> Kamperman, H. (2021) Keppelseweg tussen 384 en 404 Langerak. Quickscan flora & fauna - effecten van geplande woningbouw op beschermde natuurwaarden

<sup>2</sup> NDDFF (2021). Nationale database flora en fauna – uitvoerportaal (<https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>).

## Flora onderzoek Keppelseweg Langerak

### Resultaten

De vegetatie wordt gedomineerd door zandzegge, bleek dikkopmos, schapenzuring en dwergviltkruid (dwergviltkruid: Rode lijst 'gevoelig', voor locatie groeiplaats zie bijlage 1), Sint-janskruid, klein vogelpootje, gewoon biggenkruid, en zandhaarmos zijn frequent aanwezig. Plaatselijk zijn haarden duinriet aanwezig. Op omgewerkte plekken groeien onder andere middelste teunisbloem, hazenpootje en kromhals. In het noordelijke deel van het terrein groeit opvallend veel muurpeper (zie figuur 1). Op gestabiliseerde plekken onder opslag (vnl. ratelpopulier) zijn enkele groeiplaatsen van brede wespenorchis en heggenrank aanwezig. Net buiten het terrein, aan de oostzijde, groeit Duits viltkruid.

Vlak bij de ingang van het terrein groeit soredieus leermos, een algemeen korstmos die makkelijk wordt verward met zeldzame leermossoorten.



**Figuur 1** Noordelijk deel van het terrein, met bloeiende muurpeper en sint janskruid. In de openere delen groeien soorten als dwergviltkruid en hazenpootje. Foto: Ecogroen

## Flora onderzoek Keppelseweg Langerak

Opvallend is het hoge aandeel exoten. Deze groeien vooral aan de randen van het terrein. Zo groeit er Japanse holpijp (1 groeiplaats), vederesdoorn (enkele uitgelopen wortelstokken), theeboompje X Douglasspirea (1 plant), vijfbladige wingerd (enkele planten) en peterselievlier (enkele planten). Aan de noordzijde van het terrein is een uitgebreide groeiplaats met worteluitlopers van hemelboom aanwezig (voor locatie zie bijlage 1). Hemelboom is opgenomen op de unielijst invasieve exoten, waarvoor een bestrijdings- of beheersingsplicht geldt (zie onderstaand kader).

### Unielijst invasieve exoten

De Unielijst is een lijst met invasieve exoten die in delen van de EU schade toebrengen (of dat in de toekomst waarschijnlijk zullen gaan doen) aan de biodiversiteit en/of ecosysteemdiensten. Ze kunnen ook nadelige gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid, veiligheid of de economie. Men mag onder andere geen handel drijven met een soort die op de Unielijst staat. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen en te verwijderen en als dat niet lukt om de populatie zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen.

### Conclusie

Op het terrein zijn tijdens de veldbezoeken geen beschermde plantensoorten, of overige beschermde waarden aangetroffen. Dwergviltkruid is de enige Rode-lijst soort die is aangetroffen. Dwergviltkruid is afhankelijk van zeer voedselarme, zandige, open pioniervegetatie en zal verloren gaan als gevolg van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Hemelboom is de enige soort van de unielijst die is aangetroffen. Hemelboom dient te worden verwijderd. Eventuele nagroei van wortelopslag van hemelboom moet worden verwijderd totdat de soort effectief is bestreden.



## Flora onderzoek Keppelseweg Langerak

### Bijlage 1 – verspreidingskaart

*Onderzocht gebied (rood omlijnd), groeiplaats hemelboom (blauw) en groeiplaats dwergviltkruid (geel)*

