# Nader onderzoek beschermde natuurwaarden

# Finlandweg Axel

4 december 2022

Uitgevoerd en opgesteld door:

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS  Hulst
0612352169

© Niets uit deze rapportage mag gekopieerd worden zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

# Inhoud

Inleiding ..... 3
1 Omschrijving van het onderzoeksgebied ..... 4
2 Methode ..... 5
2.1 Grondgebonden zoogdieren ..... 5
2.2 Rugstreeppad ..... 9
2.3 Bokkenorchis, Kleine wolfsmelk, Dreps ..... 10
3 Resultaten ..... 11
Conclusie ..... 14

## Inleiding

Gepland is om het fabrieksterrein van Beelen uit te breiden in westelijke richting.
Om te bepalen welke beschermde diersoorten in het gebied leven is een quickscan uitgevoerd. Middels de quickscan is bepaald welke soorten er in het onderzoeksgebied voor kunnen komen die een nadelig effect van de werkzaamheden kunnen ondervinden.
Door gericht veldonderzoek is bepaald of deze soorten ook daadwerkelijk voorkomen in het onderzoeksgebied. De resultaten van het veldonderzoek zijn uitgewerkt in deze notitie.

Het nader onderzoek is uitgevoerd naar de volgende soorten/groepen:

- Haas/konijn
- Veldspitsmuis
- Kleine marterachtigen
- Rugstreeppad
- Bokkenorchis/Dreps/Kleine wolfsmelk

## 1 Omschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de oostoever van het Kanaal van Gent naar Terneuzen. Het betreft grasland met ruigte vegetatie en een verhoogd braakliggend terrein. Het terrein wordt gebruikt als crossterrein. Op deze locaties is de grond verdicht en zijn ondiepe waterpartijen aanwezig.

De werkzaamheden bestaan uit het bouwrijp maken van het terrein.

Figuur 1. Ligging van het onderzoeksgebied.

Onderzoeksgebied (in geel) binnen plangebied (in rood).

# 2 Methode

Het onderzoeksgebied is onderzocht op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren (konijn, hazen, marterachtigen, veldspitsmuis), rugstreeppad, Bokkenorchis/Dreps/Kleine wolfsmelk.

Op grond van de quickscan zijn effecten op beschermde soorten uit andere soortgroepen uitgesloten.

## 2.1 Grondgebonden zoogdieren

Het gehele onderzoeksgebied en de ruime omgeving is onderzocht op aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren: hazen en konijnen. Het onderzoek is zowel overdag als 's nachts uitgevoerd. Er is gezocht naar foeragerende dieren en naar sporen (krabkuiltjes, ligplaatsen/legers, holen, mest). De aanwezigheid van konijnen kan sterk fluctueren in verband met ziektes. De aanwezigheid van hazen en konijnen is onderzocht op: 30 mei, 15 juni, 29 juni, 14 juli, 03 augustus, 29 augustus, 25 september, 30 september – 2 oktober. Indien het onderzoek tijdens de nacht was is er gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera en/of sterke lamp. Met een dergelijke onderzoeksinspanning kan aangetoond worden of de betreffende soorten in het onderzoeksgebied aanwezig zijn.

Er zijn op drie locaties cameravallen, marterboxen en struikrovers geplaatst, zie figuur 2. Deze zijn verspreid over het terrein geplaatst op locaties waar marterachtigen te verwachten zijn (ruigte vegetatie en struweel). De cameravallen zijn operationeel geweest in de periode juli – augustus (6 weken). 2 marterboxen hebben tot 2 oktober in het onderzoeksgebied gestaan. Als lokmiddel zijn sardientjes gebruikt. Met deze mix aan onderzoeksmiddelen kunnen alle marterachtigen vastgesteld worden. Middels deze methode worden de marterachtigen naar de camera gelokt. Vervolgens worden zo door de camera gefotografeerd.

Er zijn 100 muizenvallen (10 raaien van 10 stuks) geplaats. Die betreft het type longworth waarin muizen tijdens het onderzoek blijven leven. In deze vallen wordt hooi en voedsel (natte kattenbrokjes, meelwormen, granen, appel) gelegd,. De vallen zijn geplaatst op 15 september. Ze zijn op scherp gezet op 20 september. Er is gevangen tot en met 23 september. De vallen zijn 3 keer per etmaal gecontroleerd. In figuur 3 is aangegeven waar de vallen zijn geplaatst.

Figuur 2. Locaties marteronderzoek (cameravallen, materboxen/struikrovers).

Figuur 3. Locaties muizenvallen (iedere raai is 10 vallen).

Foto 1. Ondiepe waterpartijen in het grasland.

Foto 2. Ondiepe waterpartij op het gronddepot.

Foto 3. Konijnenbucht.

Foto 4. Houtstapels op het terrein.

Foto 5. Grasland.

## 2.2 Rugstreeppad

Om de aanwezigheid van de rugstreeppad vast te stellen zijn is in de voortplantingsperiode geluisterd naar koorzang. Roepende rugstreeppadden zijn tot op grote afstand (>400 meter) te horen. Aanwezige waterpartijen zijn afgezocht met zaklamp op aanwezigheid van ei-snoeren en larven. Tijdens het muizenonderzoek is met behulp van een zaklamp het landbiotoop afgezocht.

| Datum | Tijd | Weer | Doel onderzoek |
|---|---|---|---|
| 29 mei 2022 | 22:05-23:15 | NW2, 16 C droog | Rugstreeppad, koorzang, ei-snoeren, larven. |
| 10 juni 2022 | 22:30–23:45 | N 3, 12 C droog | Rugstreeppad, koorzang, ei-snoeren, larven. |
| 22 juni 2022 | 23:10-00:15 | NO 2, 15°C, droog | Rugstreeppad, koorzang, ei-snoeren, larven. |
| 2 juli 2022 | 23:10-00:15 | O 2, 16 C droog | Rugstreeppad, koorzang, ei-snoeren, larven. |
| 13 juli 2022 | 23:10 – 00:18 | NW 2, 14 C droog | Rugstreeppad, koorzang, ei-snoeren, larven. |

Op de volgende data is gezocht naar rugstreeppadden in landbiotoop:20-23 september.

## 2.3 Bokkenorchis, Kleine wolfsmelk, Dreps

Het onderzoeksgebied is driemaal doorzocht op aanwezigheid van beschermde planten. Het gebied is telkens gedurende 1,5 uur doorkruist en afgezocht op het voorkomen van Bokkenorchis, Kleine wolfsmelk en Dreps. Hierbij is gelet op rozetten, bloeiende planten en afgestorven planten. Dit is gedaan op 30 mei, 29 juni en 15 september.

## 3 Resultaten

Hieronder worden de resultaten van het natuuronderzoek besproken.

**Konijn**

Aangetroffen in het onderzoeksgebied. Er zijn diverse burchten in het onderzoeksgebied. Deze liggen op het verhoogde deel van het terrein. Het grasland wordt gebruikt als foerageergebied. Het maximum aantal konijnen dat geteld is, is 25 exemplaren.

Figuur 4. Ligging burchten (rood) en foerageergebied (groen).

**Haas**

De haas is vastgesteld in het onderzoeksgebied. Alle waarnemingen zijn verricht op het grasland. Het maximum aantal dat geteld is, is 7. Het betreft foerageergebied. Er zijn geen jonge hazen waargenomen.

**Veldspitsmuis**

De veldspitsmuis is niet vastgesteld in het onderzoeksgebied.

**Marters**
Bunzing en hermelijn zijn niet vastgesteld. Van de wezel is 1 zichtwaarneming op 22 juni (bij foto 4). Er zijn geen opnames van marterachtigen op de wildcameras, marterboxen en struikrovers.

**Rugstreeppad**
De rugstreeppad is vastgesteld in het onderzoeksgebied. Er zijn 3 roepende dieren vastgesteld op 29 mei in een ondiepe waterpartij in het grasland en 2 in de ondiepe waterpartij op het hoger gelegen terreindeel, zie figuur 5. Er zijn 2 adulte dieren waargenomen 21 september.

Figuur 5. Locaties voortplantingswater rugstreeppad.

**Bokkenorchis, Kleine wolfsmelk, Dreps**
Er zijn geen beschermde planten vastgesteld.

## Conclusie

Voor de ontwikkeling van een bedrijventerrein aan de Finland weg is een natuuronderzoek uitgevoerd. Het terrein bestaat uit een lager gelegen deel met grazige vegetatie en een hoger gelegen terreindeel. Het terrein wordt gebruikt als crossterrein. Op het parcours van de crossbaan liggen locaties waar bij regen water stagneert van enkele tientallen centimeters diepte.

Tijdens het onderzoek zijn de veldspitsmuis, bunzing, hermelijn, bokkenorchis, kleine wolfsmelk en dreps niet vastgesteld.

Konijn, haas, wezel en rugstreeppad zijn wel vastgesteld. Van zowel konijn als rugstreeppad zijn voortplantingslocaties vastgesteld. Rugstreeppad, konijn, haas en wezel gebruiken het gebied als foerageergebied.