



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

Ecologisch werkprotocol

Castiliëlaan

Eindhoven



Rapport ecologisch werkprotocol

Castiliëlaan, Eindhoven

Opdrachtgever	PartnersRO Ceresstraat 13 4811 CA Breda
---------------	---

Rapportnummer	22936.003
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	4 oktober 2023

Opsteller ¹	
Kwaliteitscontrole	

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handleiding omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN PLANNEN.....	2
	2.1 Beschrijving planlocatie	2
	2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning	3
3	AANGETROFFEN SOORTEN	4
4	HOE VOORKOM JE SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN	5
5	WAT TE DOEN ALS BESCHERMDE SOORTEN WORDEN AANGETROFFEN.....	6
	5.1 Wat te doen als een Alpenwatersalamander wordt aangetroffen	6
6	WANNEER CONTACT MET DE ECOLOGISCH BEGELEIDER OPNEMEN	7
7	SAMENVATTING	8

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van PartnersRO opdracht gekregen voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoeve van de werkzaamheden aan de Castiliëlaan te Eindhoven.

Uit de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 22936.002, d.d. 15 augustus 2023) blijkt dat op de onderzoekslocatie incidenteel (zwervende) individuen van Alpenwatersalamander aanwezig kunnen zijn.

In onderhavig ecologisch werkprotocol zijn de maatregelen verwoord die getroffen dienen te worden om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Dit wordt bewerkstelligd door schade aan individuen van de Alpenwatersalamander door de werkzaamheden te voorkomen.

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. Om aan deze gedragscode te kunnen voldoen, dienen de werkzaamheden dusdanig te worden uitgevoerd dat ecologisch gezien er geen schade ontstaat aan aanwezige vleermuizen of broedvogels.

2 PROJECTGEBIED EN VOorgenomen PLANNEN

2.1 Beschrijving planlocatie

De onderzoekslocatie ligt aan de Castiliëlaan te Eindhoven. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Ligging van de onderzoekslocatie (zwart omlijnd, met uitbreidingslocaties 1, 2 en 3) en directe omgeving.

De onderzoekslocatie betreft een drietal uitbreidingslocaties voor een woonwagenkamp (hierna uitbreidingslocaties 1, 2 en 3, zie figuur 2.1).

Uitbreidingslocatie 1: De grootste uitbreidingslocatie bevindt zich direct ten noordoosten van het woonwagenkamp. De locatie is onbebouwd en bestaat in de huidige situatie uit braakliggend terrein begroeid met ruigtevegetatie in pioniersstadium. Tevens vindt hier opslag van materialen (onder andere stenenstapels) en werktuigen (trekker) plaats. Rondom de onderzoekslocatie is deels een bouwhek en amfibieënscherm aanwezig. Daarnaast bevindt zich direct ten zuidoosten van de planlocatie een paardenweide met een houten paardenstal. Verder bevindt zich rondom de onderzoekslocatie braakliggend terrein/bouwterrein en ten zuidwesten het huidige woonwagenkamp met bijbehorende bebouwing en verhardingen.

Uitbreidingslocatie 2: Direct ten zuidoosten van het woonwagenkamp is een uitbreidingslocatie aanwezig die in de huidige situatie eveneens onbebouwd is. De locatie werd ten tijde van het veldbezoek gebruikt voor het parkeren van een camper en opslag van materialen. De bodem is deels voorzien van betonplaten. Verder bestaat deze locatie deels uit ruigtevegetatie, laurierhaag, wegberm en een deel van de Castiliëlaan. Ten oosten van deze locatie bevindt zich een terrein dat eveneens wordt gebruikt als materiaalopslag met aan de oostzijde een weiland. Ten noordoosten en -westen bevindt zich het huidige woonwagenkamp met bijbehorende bebouwing en verhardingen. Aan de zuidwestzijde van de Castiliëlaan grenst de onderzoekslocatie aan een bosschage en waterpartij.

Uitbreidingslocatie 3: De derde uitbreidingslocatie bevindt zich ten zuidwesten van het woonwagenkamp en is in de huidige situatie bebouwd met een gebouw voorzien van steenstrips en zadeldak met dakpannen en overkapping. Deze locatie is verder volledig verhard met klinkerbestrating. Rondom bevindt zich een stenen muurtje. Ten zuidwesten van deze locatie bevindt zich de Castiliëlaan. Ten noord- en zuidoosten bevindt zich het huidige woonwagenkamp met bijbehorende bebouwing en verhardingen. Aan de noordwestzijde bevindt zich bouwterrein.

2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

De initiatiefnemer is voornemens het huidige woonwagenkamp uit te breiden met een aantal standplaatsen ten noordoosten en zuidwesten van het huidige kamp.

3 AANGETROFFEN SOORTEN

Uit de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 22936.002, d.d. 15 augustus 2023) blijkt dat op de onderzoekslocatie incidenteel (zwervende) individuen van Alpenwatersalamander aanwezig kunnen zijn.

Alpenwatersalamanders komen voor in bosgebieden en in kleinschalige, afwisselende landschappen met een dooradering van struweel, houtsingels en heggen. Uitbreidingslocatie 1 (zie figuur 2.1) wordt vanwege het ontbreken van struweel, houtsingels en heggen minimaal geschikt geacht als landhabitat voor de Alpenwatersalamander. Uitbreidingslocatie 2 wordt eveneens minimaal geschikt geacht, aangezien deze grotendeels bestaat uit verharding. Uitbreidingslocatie 3 wordt niet geschikt geacht als landhabitat voor Alpenwatersalamander, aangezien deze volledig bestaat uit bebouwing en verharding. Vanwege het beperkte oppervlakte, het ontbreken van voortplantingswater en de minimale geschiktheid als landhabitat worden de uitbreidingslocaties niet van essentieel belang geacht als leefgebied voor Alpenwatersalamander.

Gezien de onderzoekslocatie echter gelegen is binnen het verspreidingsgebied van de Alpenwatersalamander, kan niet worden uitgesloten dat er (incidenteel) individuen van de soort aanwezig zijn. De Alpenwatersalamander is namelijk aangetroffen op het bouwterrein direct nabij de onderzoekslocatie en er zijn waarnemingen bekend uit de Aanshotse Beemden, een natuurgebied langs de Groote Beek ten zuidoosten van de onderzoekslocatie. Ten aanzien van incidenteel aanwezige individuen dient te worden gewerkt volgens onderhavige ecologisch werkprotocol.

4 HOE VOORKOM JE SCHADE AAN BESCHERMDE SOORTEN

Ter plaatse van uitbreidingslocaties 1 en 2 (zie figuur 2.1) kan niet worden uitgesloten dat incidenteel (zwerende) individuen van Alpenwatersalamander aanwezig kunnen zijn.

Vanwege het beperkte oppervlakte, het ontbreken van voortplantingswater en de minimale geschiktheid als landhabitat worden de uitbreidingslocaties niet van essentieel belang geacht als leefgebied voor Alpenwatersalamander. Om deze reden kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van een ecologisch werkprotocol. Door te handelen volgens het ecologisch werkprotocol, wordt schade aan individuen voorkomen of tot een minimum beperkt ter voorkoming van overtreding van artikel 3.10 lid 1 van de Wet natuurbescherming.

Ten aanzien van de voorgenomen werkzaamheden, gelden de volgende voor de Alpenwatersalamander in belang zijnde voorzorgsmaatregelen:

- Om het doden en verwonden van Alpenwatersalamanders te voorkomen, dienen de planlocaties voorafgaand aan de werkzaamheden en in de minst kwetsbare periode (zie tabel 4.1) te worden ontdaan van potentiële schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamanders. Het gaat hierbij om bijvoorbeeld om snoeiafval, dichte begroeiingen, stenen, boomstronken en andere geschikte materialen waaronder ze zich kunnen verschuilen;
- Het verwijderen van schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamander dient enkel met de hand en / of klein materieel te gebeuren en dient uitgevoerd te worden in de minst kwetsbare periode (half maart tot en met half mei);
- Aan eventuele dieren die worden aangetroffen, wordt gelegenheid gegeven te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Indien het dier zich niet op eigen gelegenheid verplaatst naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden moet contact opgenomen worden met de ecologisch begeleider (zie hoofdstuk 5);
- Nadat de schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamander voorzichtig en buiten de kwetsbare periode zijn verwijderd, dient het plangebied vrijgehouden te worden van potentiële schuillocaties totdat de werkzaamheden starten.

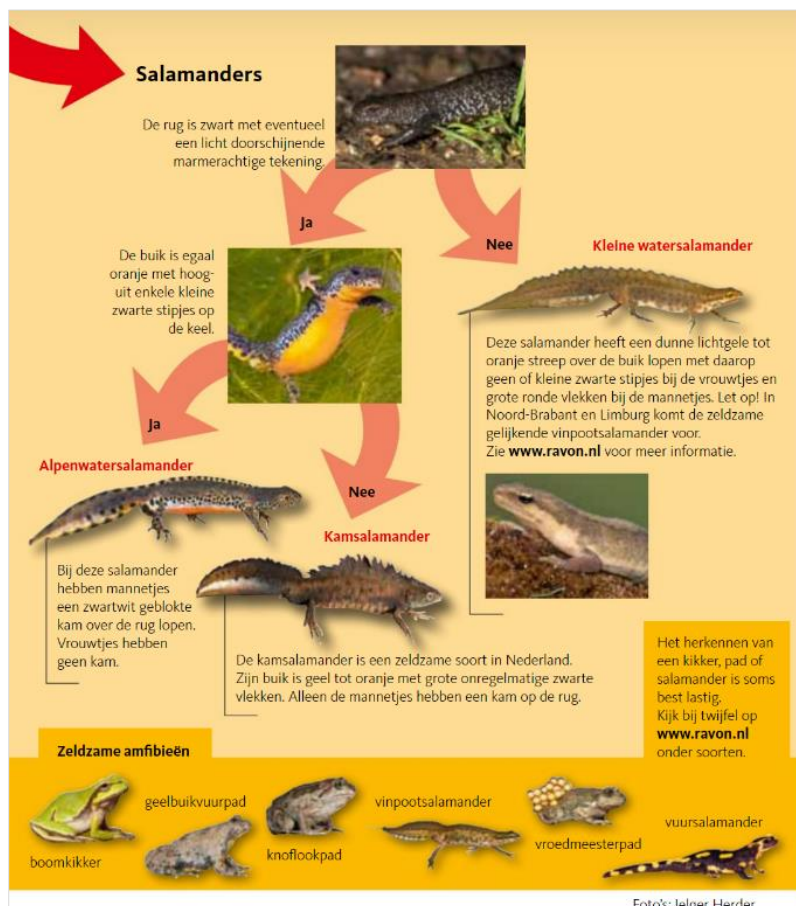
Tabel 4.1 Ecologische planning voor het verwijderen van schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamander.

Ingrep	Werkzaamheden	Jan.	Feb.	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Handmatige werkzaamheden	Verwijderen schuilmogelijkheden												
	Minst ongunstige periode om werkzaamheden uit te voeren												
	Ongunstige periode om werkzaamheden uit te voeren												
	Meest ongunstige periode om werkzaamheden uit te voeren.												

5 WAT TE DOEN ALS BESCHERMDE SOORTEN WORDEN AANGETROFFEN

5.1 Wat te doen als een Alpenwatersalamander wordt aangetroffen

Bij het aantreffen van Alpenwatersalamander(s) (figuur 5.1), wordt gelegenheid gegeven aan het dier om te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Indien het dier zich niet op eigen gelegenheid verplaatst naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden moet contact opgenomen worden met de ecologisch begeleider. De werkzaamheden op de betreffende locatie dienen te worden gestaakt totdat de Alpenwatersalamander is verplaatst door een ervaren ecooloog of zich op eigen gelegenheid heeft verplaatst naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Het verplaatsen van een Alpenwatersalamander kan alleen worden gedaan door een ervaren ecooloog om het overbrengen van ziektes en om schade aan het exemplaar te voorkomen. Ook bij het treffen van andere beschermde soorten dient contact opgenomen te worden met de ecologisch begeleider. Ook deze soorten dienen niet actief verplaatst te worden.



Figuur 5.1 Herkenningskaart salamanders (Bron: RAVON)

6 WANNEER CONTACT MET DE ECOLOGISCH BEGELEIDER OPNEMEN

Het ongeschikt maken vindt plaats onder ecologische begeleiding, maar indien er in afwezigheid van de ecologische begeleider twijfel is dient er contact opgenomen te worden:

- ✓ als er een Alpenwatersalamander wordt aangetroffen;
- ✓ als werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden zonder een Alpenwatersalamander te beschadigen;
- ✓ het aantreffen van andere beschermde dier- en plantensoorten dan uit voorafgaande inventarisaties is gebleken en waarvoor mogelijk ontheffing noodzakelijk is;
- ✓ bij twijfel altijd contact opnemen.

Zie hieronder contactgegevens van te benaderen ecooloog van Econsultancy (vestiging Limburg):

Projectleider ecologie

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

of

Vestiging Swalmen

Secretariaat

0475 - 504961

swalmen@econsultancy.nl

7 SAMENVATTING

Econsultancy heeft van PartnersRO opdracht gekregen voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol ten behoeve van de werkzaamheden aan de Castiliëlaan te Eindhoven. Op de onderzoekslocatie kunnen incidenteel (zwervende) individuen van Alpenwatersalamander aanwezig zijn.

Uit het onderhavig ecologisch werkprotocol komen de volgende zaken naar voren:

- Om het doden en verwonden van Alpenwatersalamanders te voorkomen, dienen de planlocaties voorafgaand aan de werkzaamheden te worden ontdaan van potentiële schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamanders. Het verwijderen van schuilmogelijkheden voor Alpenwatersalamander dient enkel met de hand en / of klein materieel te gebeuren en dient uitgevoerd te worden in de minst kwetsbare periode (half maart tot en met half mei);
- Aan eventuele dieren die worden aangetroffen, wordt gelegenheid gegeven te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Indien het dier zich niet op eigen gelegenheid verplaatst naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden moet contact opgenomen worden met de ecologisch begeleider;
- Het ecologisch werkprotocol dient op de locatie aanwezig te zijn gedurende de werkzaamheden;
- Het uitvoerend personeel dient op de hoogte te worden gebracht van de inhoud van het ecologisch werkprotocol;
- Bij het onverwacht aantreffen van een dier tijdens de werkzaamheden dient een ecologisch begeleider hiervan op de hoogte te worden gesteld. Waar nodig zal deze aanvullende adviezen geven hoe met deze situatie om te gaan;
- Bij onvoorziene situaties dient contact op te worden genomen met de ecologisch begeleider (zie hoofdstuk 6).

Geraadpleegde bronnen

Delft, van, J. (2009). Alpenwatersalamander *Mesotriton alpestris*. In: Nederlandse Fauna 9: 96 – 104.

RAVON (april 2020). Desinfectieprotocol veldwerk, te raadplegen op
https://www.ravon.nl/Portals/2/Bestanden/Publicaties/Hygiene_protocol.pdf

www.ravon.nl (soortgegevens reptielen, amfibieën en vissen)