



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

Aanvullend onderzoek Dunsedijk te Esbeek

Aanvullend onderzoek Dunsedijk te Esbeek



Aeres Milieu Projectnummer : AM20390-2
Status rapport : Definitief (versie 1)
Datum : 14 december 2021

Opdrachtgever : Accent Adviseurs
Luchthavenweg 13E
5657EA Eindhoven

Opgesteld door : ir. J.P.M. Hovens | ir. C. de Koning | P.J.C.A. Op het Veld

Gecontroleerd door : ing. J.M.G. Reuver
Paraaf :



Aeres Milieu B.V.
Noordhoven 4
6042 NW ROERMOND
(t) 0475 – 320 000
e-mail: info@aeres-milieu.nl
www.aeres-milieu.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2.	WERKWIJZE	5
2.1	Beschrijving van de voorgenomen werkzaamheden.....	5
2.2	Werkwijze onderzoek wezels	5
2.3	Werkwijze onderzoek herpetofauna	7
2.4	Werkwijze vleermuizenonderzoek	9
3.	RESULTATEN.....	11
3.1	Wezels	11
3.2	Herpetofauna	11
3.3	Vleermuizen.....	12
4.	CONCLUSIE	13
	LITERATUUR	14

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Aeres Milieu begeleidt de herinrichting van een locatie aan de Dunsedijk te Esbeek en heeft Faunaconsult hier een quickscan natuurwetgeving laten uitvoeren (de Koning en Hovens, 2020). Hieruit bleek dat een aanvullend onderzoek naar het voorkomen van wezels, herpetofauna en vleermuizen noodzakelijk was. Dit rapport geeft de resultaten van dit onderzoek weer.

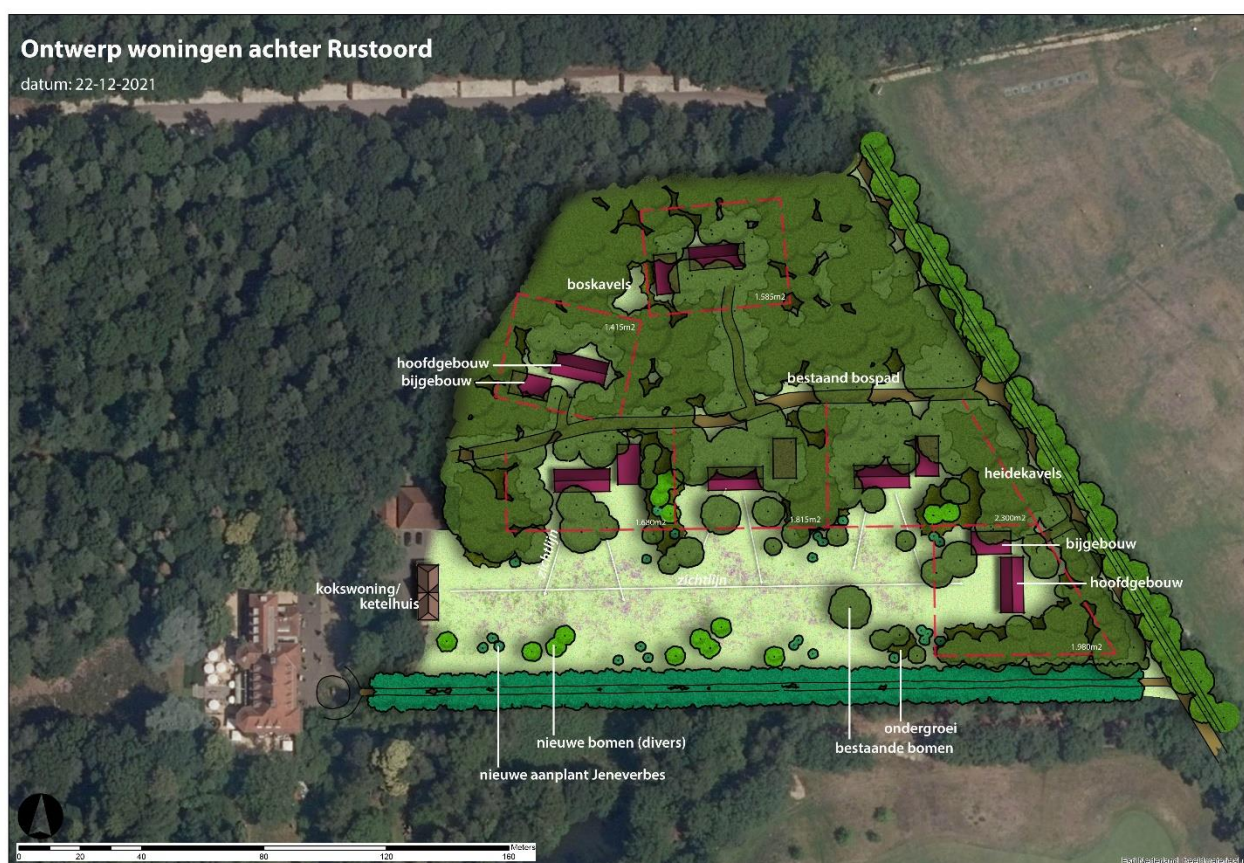
1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de werkwijze van de inventarisaties beschreven. In hoofdstuk 3 worden de resultaten weergegeven. Hoofdstuk 4 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

2. WERKWIJZE

2.1 Beschrijving van de voorgenomen werkzaamheden

De bestaande vegetatie wordt waar nodig verwijderd. In het plangebied worden 6 woningen met tuinen gerealiseerd (zie figuur 2.1).



Figuur 2.1. Schets van de voorgestane situatie. Bron: Buro SRO.

2.2 Werkwijze onderzoek wezels

Het voorkomen van wezels is onderzocht op de door Bouwens (2017) beschreven wijze. Daartoe werden er in het plangebied van 15 april 2021 tot en met 1 juni 2021 drie Mostela's geplaatst (zie figuren 2.2.1 en 2.2.2). Elke Mostela (voor afmetingen zie <https://stichtingkleinermarters.nl/mostela/>) werd voorzien van een Browning Trailcamera (model BTC-8A), die werd voorzien van een 16 GB SanDisk geheugenkaart. De camera werd zo ingesteld dat deze bij elke 'trigger' 3 foto's maakte. De loopbuizen van alle Mostela's werden op de eerste dag voorzien van visolie en elke Mostela is op het einde uitgelezen.



Figuur 2.2.1: Locaties waar de Mostela's werden geplaatst (weergegeven met rode sterren). Bron: Google Maps.



Figuur 2.2.2: Eén van de locaties waar een Mostela werd geplaatst.

2.3 Werkwijze onderzoek herpetofauna

Het voorkomen van amfibieën is onderzocht op door de poelen (zie figuren 2.3.1 t/m 2.3.4) met een steeknet van 70 cm breed te bemonsteren in de ochtenden van 5 mei, 1 juni en 26 juli 2021. De eendenvijver bij Huize Rustoord is niet bemonsterd omdat deze vol grote vis zat en van beschoeide oevers is voorzien. Het voorkomen van strenger beschermde amfibieën werd hier onwaarschijnlijk geacht. De locatie van de bemonsterde poelen is weergegeven in figuur 2.3.1.

Het voorkomen van reptielen werd onderzocht door op 1 juni op twee locaties 15 herpetofaunaplaten (stukken vloerbedekking van circa 50 bij 70 cm) uit te leggen (2 transecten met elk 15 platen). Deze transecten werden op 13 juni, 17 juni, 26 juni en 27 juli onderzocht, door op zonnige momenten eerst van een afstand te kijken of er een zonnend dier aanwezig was op de plaat en door onder de plaat te kijken. Tijdens de laatste inspectieronde werden alle platen weer opgeruimd. Daarbij werd tijdens elk bezoek ook tussen de platen gespeurd naar levendbarende hagedissen. Beide transecten bevonden zich op de grens van opgaande (bomen) en lage (adelaarsvarens en kale bosbodem) vegetaties. De locatie van beide transecten is weergegeven in figuur 2.3.1.



Figuur 2.3.1. Transecten (rode en blauwe lijn) en bemonsterde poelen (rood genummerd). Bron: Google Maps.



Figuur 2.3.2. Poel 1 in figuur 2.3.1.



Figuur 2.3.3. Poel 2 in figuur 2.3.1.



Figuur 2.3.4. Poel 3 in figuur 2.3.1.

2.4 Werkwijze vleermuizenonderzoek

Het voorkomen van vleermuisverblijven in de te kappen Amerikaanse eik (zie figuur 2.4) is onderzocht conform het Vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging, 2021). Op 21 mei, 4 juni (beide 's avonds) en 18 juni 2021 ('s ochtends) is de boom onderzocht met batdetectors op het voorkomen van kraam- en zomerverblijven, telkens door twee personen. Op 27 augustus en 17 september 2021 is de boom met behulp van batdetectors onderzocht op het voorkomen van paarverblijven. Om het voorkomen van een winterverblijfplaats te onderzoeken werd de Amerikaanse eik bezocht op 2 december 2021, met behulp van een ladder en boomcamera (RIDGID SeeSnake). De onderzoek omstandigheden zijn weergegeven in tabel 2.4.



Figuur 2.4. Deze Amerikaanse eik heeft diverse holtes.

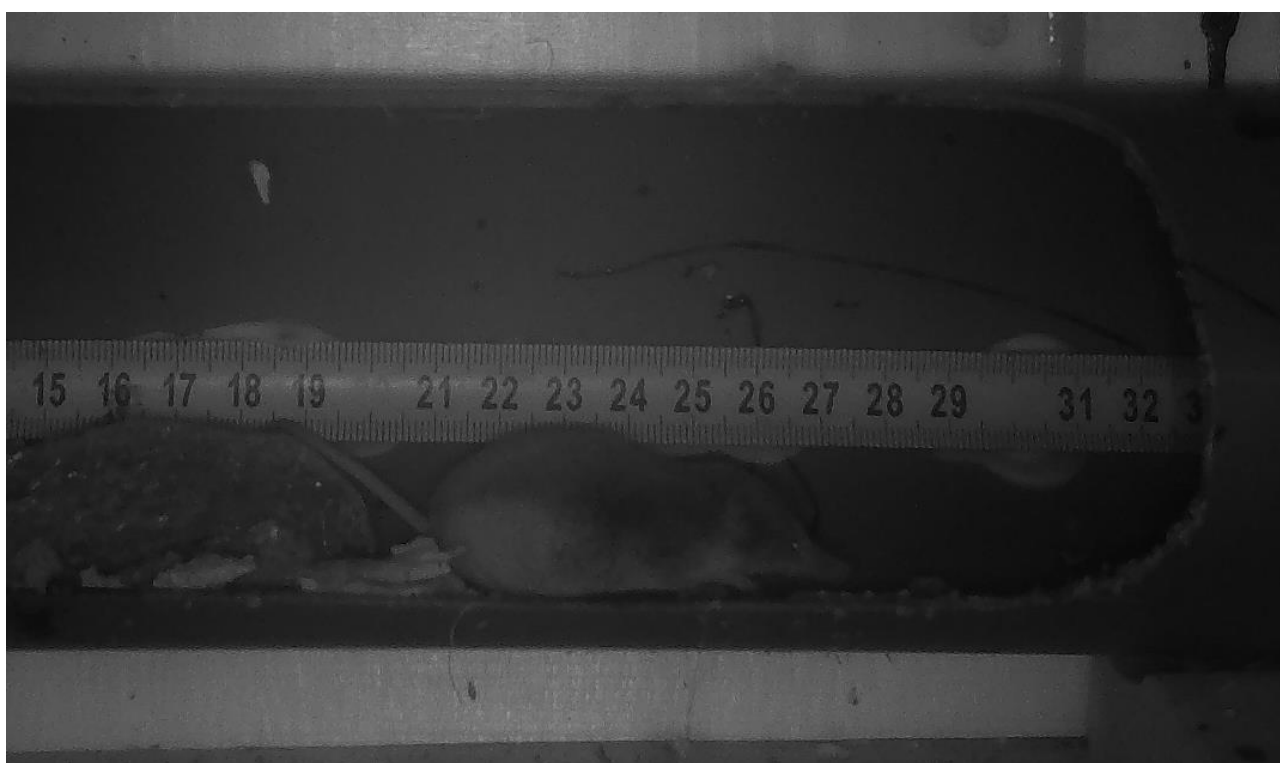
Tabel 2.4. Omstandigheden gedurende het vleermuizenonderzoek.

Bezoek	Datum	Tijd	Onderzoekers	Minimum temperatuur	Weersomstandigheden
1	21-05-2021	21.15-23.15u	J. Maassen en W. de Groot	14 °C	Droog, 4 Bft
2	04-06-2021	21.45-23.45u	J. Maassen en W. de Groot	18 °C	Droog, 2 Bft
3	18-06-2021	03.25-05.25u	J. Maassen en W. de Groot	21 °C	Droog, 3 Bft
4	27-08-2021	22.00-0.00u	W. de Groot	15 °C	Droog, 4 Bft
5	17-09-2021	21.00-23.00u	J. Maassen	15 °C	Droog, 1 Bft
6	02-12-2021	13.15-13.45u	P.J.C.A. Op het Veld en C. de Koning	4 °C	Droog, 2 Bft

3. RESULTATEN

3.1 Wezels

In totaal werden de Mostela's 1792 maal getriggerd om een foto te maken. Daarbij werd geen enkele opname van een wezel gemaakt. Wel werden vele foto's van bosmuizen, woelmuizen en spitsmuizen gemaakt (zie figuur 3.1). Holen van bunzing (of hollen met een vergelijkbare grootte, zoals konijn) werden tijdens de drie bezoeken (quickscan, start en einde plaatsing Mostela's) niet in het plangebied waargenomen.



Figuur 3.1: Voorbeeld van gemaakte opname met de Mostela (de foto toont een huisspitsmuis).

3.2 Herpetofauna

Tabel 3.2 geeft de bevindingen van het amfibieënonderzoek. In diverse vijvers op de golfbaan werden bastaardkikkers en larven van de groene kikker waargenomen. Strenger beschermde soorten werden niet gevonden.

Tabel 3.2. Bevindingen amfibieënonderzoek.

bemonstering 5 mei				
Water	kleine watersalamander	bruine kikker	middelste groene kikker	gewone pad
1				
2				
3				
4				
5	3 larven, 2 adulte ♂			3 larven
6		1 adult + 7 larven		
bemonstering 1 juni				
Water	kleine watersalamander	bruine kikker	middelste groene kikker	gewone pad
1				
2				
3			2 adulten	
4			4 adulten	
5	5 larven 1 ♀ + 1 ♂		100en larven en tientallen adulten	
6		1 adult 8 larven		
bemonstering 26 juli				
Water	kleine watersalamander	bruine kikker	middelste groene kikker	gewone pad
1				
2				
3				
4				
5	3 larven		100en larven en tientallen adulten	
6				

3.3 Vleermuizen

Gedurende de eerste drie onderzoeksrondes (naar zomer- en kraamverblijven) zijn enkel foeragerende gewone dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen waargenomen, voornamelijk aan de bosrand. Tijdens het onderzoek naar paarverblijven werden geen paarverblijven waargenomen. Bij de winterinspectie (het laatste bezoek) werden in geen enkele holte vleermuizen waargenomen.

Tijdens geen enkele ronde zijn er in- of uitvliegende vleermuizen, of waren er vleermuizen aanwezig in de Amerikaanse eik met holtes. Vleermuisverblijven zijn in het plangebied dus afwezig.

4. CONCLUSIE

De vegetatie in het plangebied heeft geen belangrijke functie voor wezels (of andere kleine marterachtigen). De bemonsterde poelen bevatten geen strenger beschermde amfibieën en reptielen zijn afwezig in het plangebied. De Amerikaanse eik met diverse holtes bevat geen vleermuisverblijven. Bij de kap van deze boom hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met vleermuizen.

LITERATUUR

- Bouwens. S. 2017. Handreiking klein marsters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.
- Koning, de C. en J.P.M. Hovens. 2020. Quicksan Natuurwetgeving Dunsedijk e.o. te Esbeek. In opdracht van: Aeres Milieu. Faunaconsult, Belfeld.
- Ministerie van Economische zaken. 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3.
- Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2017. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Versie juli 2017. Netwerk Groene Bureaus, Odijk.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.