

Nader onderzoek veldspitsmuis
ter plaatse van:


**wijk 'Delftlanden'
te Emmen**

projectnummer


221121



TITELBLAD

RAPPORT		
Type onderzoek	Nader onderzoek veldspitsmuis	
Locatie onderzoek	wijk 'Delftlanden' te Emmen	
Projectnummer	221121	
Projectleider	M. Vos	
Auteur	K.E. Harmsen	
Controle en vrijgave	M.K. Pinxterhuis	
Versie rapport	Versienummer:	Datum:
	1.0	16 november 2022
	Reden vervallen: Vigerende versie	
Paraaf vrijgave		
OPDRACHTGEVER		
Naam	Gemeente Emmen	
Contactpersoon	Dhr. M. Bartelds	
Adres	Postbus 3001, 7800 RA EMMEN	

UITGEVOERD DOOR

			info@ecoreest.nl www.ecoreest.nl
Kantoor Zuidwolde Industrieweg 20 7921 JP Zuidwolde 0528 373 982	Kantoor Almere Landdrostdreef 124 1314 SK Almere 036 82 00 397	Kantoor Groningen Friesestraatweg 213 A-D 9743 AD Groningen 0596 633 355	



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties en sloopbegeleiding.



Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.

Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd gebruik te maken van de ontheffingen en correspondentie met bevoegde gezagen van het Netwerk Groene Bureaus met betrekking tot Wet natuurbescherming.

DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een nader onderzoek veldspitsmuis dat is uitgevoerd ter plaatse van wijk 'Delftlanden' te Emmen, in opdracht van Gemeente Emmen. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen. De gebruikte foto's zijn afkomstig van Eco Reest, tenzij anders vermeld.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt.

© 2022 Eco Reest BV.

Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren: Eco Reest 2022 Emmen_221121_wijk 'Delftlanden'_NO

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUD

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Wettelijk kader.....	4
1.2.1	Nationaal beschermde soorten	4
1.2.2	Ontheffing voor life-trapping onderzoek.....	4
1.3	Leeswijzer	5
2.	PLANGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN	6
2.1	Beschrijving plangebied.....	6
2.2	Voorgenomen werkzaamheden en planning	8
3.	ONDERZOEKSOPZET	9
4.	RESULTATEN	10
5.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11
5.1	Functie van het plangebied en effectbeoordeling.....	11
5.2	Vervolgstappen	11
5.2.1	Zorgplicht.....	11
5.3	Verantwoording	11
	LITERATUURLIJST.....	12
	BIJLAGE 1 MACHTIGING NGB	13

1. INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aanleiding en de doelstelling van het onderzoek en het wettelijk kader.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De opdrachtgever is van plan om woningen te realiseren ter plaatse van het plangebied.

In dat kader is door Eco Reest een quickscan uitgevoerd (rapportnummer 220759, datum 28 juli 2022). Hieruit is naar voren gekomen dat de locatie geschikt is als essentieel leefgebied van veldspitsmuis.

Om vast te stellen of uit te sluiten dat essentieel leefgebied van veldspitsmuis op de locatie bevinden is Eco Reest BV gevraagd nader onderzoek uit te voeren naar veldspitsmuis ter plaatse van wijk 'Delftlanden' te Emmen.

Doel van het nader onderzoek is tweeledig:

1. Er wordt vastgesteld of en zo ja op welke manier, het plangebied deel uitmaakt van het functioneel leefgebied van veldspitsmuis
2. Daarnaast wordt bepaald of de voorgenomen werkzaamheden een overtreding van de Wet natuurbescherming (Wnb) tot gevolg hebben.

1.2 Wettelijk kader

1.2.1 Nationaal beschermde soorten

In de Wet natuurbescherming is een lijst met nationaal beschermde soorten opgenomen. Hierop is artikel 3.10 van deze wet van toepassing. Lid 1 luidt als volgt:

Het is verboden:

- a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
- c) vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

In provincie Drenthe is voor veldspitsmuis geen vrijstelling van toepassing en deze soort valt derhalve onder dit beschermingsregime.

1.2.2 Ontheffing voor life-trapping onderzoek

Eco Reest is lid van Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd om gebruik te maken van de ontheffing 'Ontheffing onderzoek Netwerk Groene Bureaus' (kenmerk 81F5F2E5, d.d. 5 februari 2020). Deze ontheffing machtigt Eco Reest ecologisch onderzoek uit te voeren met behulp van life-trapping.

De machtiging van Netwerk Groene Bureaus aan Eco Reest is opgenomen in bijlage 1.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het plangebied besproken. Hoofdstuk 3 bevat een onderzoeksopzet. Hoofdstuk 4 beschrijft de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Besloten wordt met hoofdstuk 5; de conclusies en advies voor eventueel benodigde vervolgstappen voor het project.

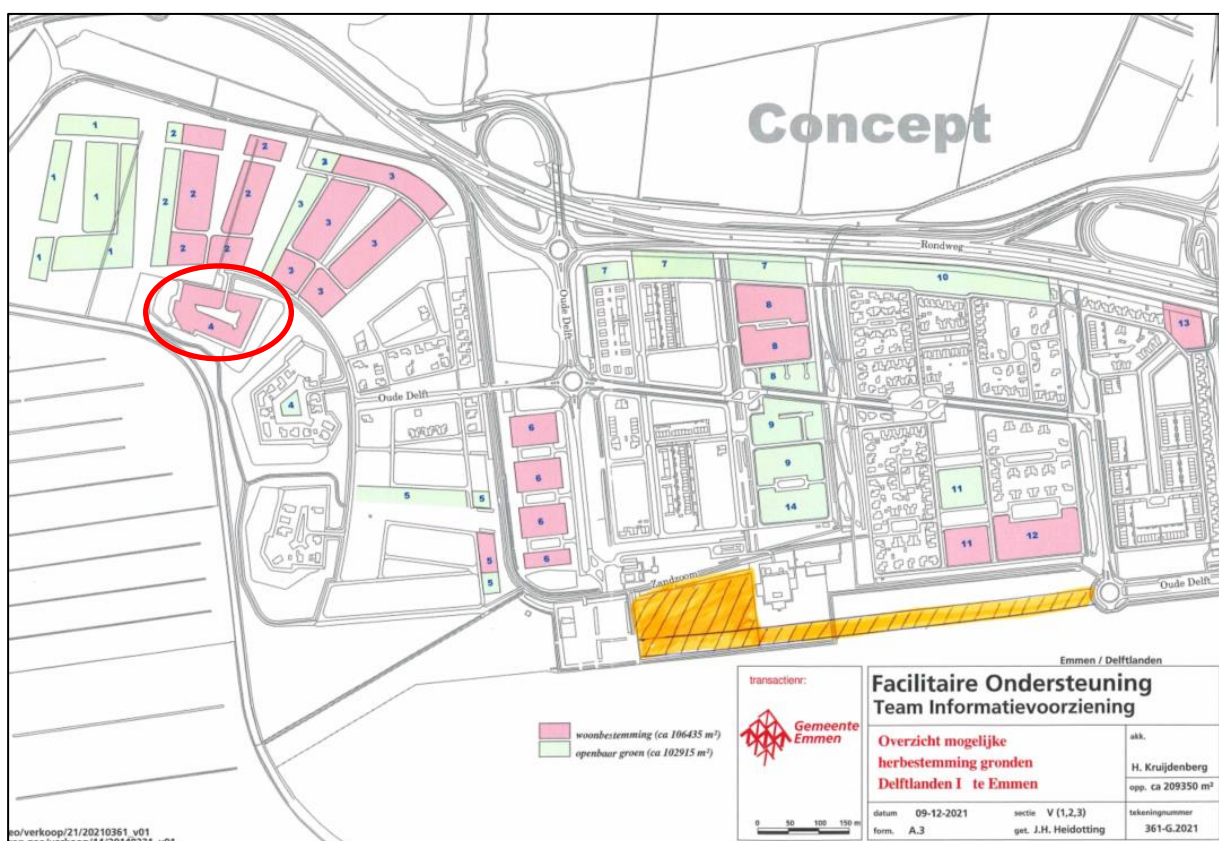
2. PLANGEBIED EN VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk zijn het plangebied en de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied beschreven.

2.1 Beschrijving plangebied

Het onderzoeksterrein betreft perceelnummer 4 in de wijk Delftlanden te Emmen (zie figuur 2.1 en 2.2). Het perceel bestaat uit een veld met verschillende soorten kruidenvegetaties. Tevens staan er diverse bosschages van geringe omvang. Het perceel grenst aan weilanden, twee waterplassen en de Sleenerstroom.

Perceelnummer 4 bestaat voornamelijk uit kruidenvegetaties (zie figuur 2.3). De veldspitsmuis is gebonden aan kleinschalig agrarisch cultuurlandschap dat niet te intensief beheerd wordt. Hij komt voor in overgangsvegetaties, lintvormige landschapselementen, opgaande kruidenvegetaties en overhoekjes. En ook in aanliggende, braakliggende of niet begraasde kruidenvegetaties, zoals boomgaarden, kan de soort worden aangetroffen. Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van veldspitsmuis en vormt vanwege de kruidenvegetatie en aanwezige overgangsvegetaties (oevervegetatie naar kruidenvegetatie) geschikt biotoop voor deze soort.



Figuur 2.1 ligging van het plangebied (rode omlijning) (bron achtergrondkaart: ArcGIS).



Figuur 2.2 Overzichtsfoto perceel nummer 4.



Figuur 2.3. Kruidenvegetatie binnen perceelnummer 4 vormt geschikt biotoop voor veldspitsmuis.

2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

De opdrachtgever is voornemens om woningen te bouwen op het perceel. De start van de voorgenomen werkzaamheden van de opdrachtgever staat zo spoedig mogelijk gepland in het jaar 2022.

3. ONDERZOEKSOPZET

In dit hoofdstuk zijn de methoden van het veldonderzoek beschreven.

Het onderzoek naar de veldspitsmuis is uitgevoerd conform de IBN methode (Bergers & la Haye, 2000). Conform deze methode zijn twintig inloopvallen 'Longworth lifetraps' in een raai over tien locaties binnen het plangebied verdeeld (zie figuur 3.1). De vallen zijn op, door de ecooloog ingeschatte, meest geschikte locaties geplaatst binnen het plangebied (perceel 4).



Figuur 3.1 Locaties van de inloopvallen (bron achtergrondkaart: ArcGIS).

Op 9 september 2022 zijn de vallen met nestmateriaal (hooi) en aas (wortel, meelwormen, havermout en zaden) geplaatst met een geblokkeerd vangmechanisme. Hierdoor konden dieren aan de vallen wennen. Op 13 september 2022 zijn de vallen op scherp gezet. Vervolgens zijn de vallen twee keer per dag gecontroleerd, in de avond en in de ochtend. Tijdens deze controle ronden zijn gevangen dieren gedetermineerd en gefotografeerd alvorens vrijgelaten te worden, waarna de vallen weer in orde zijn gemaakt.

Het onderzoek naar de veldspitsmuis heeft op onderstaande data plaatsgevonden.

Tabel 3.1 Uitgevoerde onderzoeksronden veldspitsmuis

13 september 2022		14 september 2022		15 september 2022	
Ochtend	Avond	Ochtend	Avond	Ochtend	Avond
Scherp zetten	Controleronde	Controleronde	Controleronde	Controleronde + opruimen	-

4. RESULTATEN

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het veldonderzoek beschreven.

Tijdens het onderzoek naar veldspitsmuis is de soort niet vastgesteld. Wel zijn huisspitsmuis, veldmuis en wezel gevangen. Voor deze soorten geldt conform de Omgevingsverordening provincie Drenthe, een algehele vrijstelling. Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht (zie paragraaf 5.2.1).

Tabel 4.1 geeft een overzicht van de waarnemingen.

Tabel 4.1 Resultaten inloopvallen

Valnummer	Controleronde 1	Controleronde 2	Controleronde 3	Controleronde 4
71	X	X	X	X
72	X	Huisspitsmuis (vrouw)	X	Huisspitsmuis (vrouw)
73	X	X	Huisspitsmuis (vrouw)	X
74	X	Huisspitsmuis (vrouw)	X	X
75	Wezel	X	X	X
76	Huisspitsmuis (vrouw)	X	X	X
77	X	X	X	X
78	X	X	X	Huisspitsmuis (vrouw)
79	X	X	X	X
80	X	X	Veldmuis (vrouw)	X
81	X	X	X	X
82	X	X	X	X
83	X	X	X	X
84	X	X	X	X
85	X	X	X	X
86	X	X	X	X
87	X	X	X	X
88	X	X	X	X
89	X	X	X	X
90	X	X	X	X

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In dit hoofdstuk zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen die uit de resultaten van de veldbezoeken voortvloeien. De resultaten worden behandeld per soort.

5.1 Functie van het plangebied en effectbeoordeling

Tijdens het onderzoek is veldspitsmuis niet vastgesteld. Essentieel leefgebied van de soort binnen het plangebied kan dan ook worden uitgesloten.

5.2 Vervolgstappen

Er is geen essentiële leefgebied van middelzwaar tot zwaar beschermde soorten aangetroffen. Daarom is in dit geval geen ontheffing van de Wet Natuurbescherming nodig.

5.2.1 Zorgplicht

Wij merken op dat te allen tijde de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

Opgemerkt wordt dat huisspitsmuis, veldmuis en wezel zijn gevangen tijdens het onderzoek. Er wordt geadviseerd om tijdens de werkzaamheden met zorg voor deze grondgebonden soorten te werk te gaan. Dit kan door bijvoorbeeld één richting op te werken om de dieren niet in te sluiten, standaard rijroutes te gebruiken om zo min mogelijk vegetatie te beschadigen, stapvoets te rijden om verkeersslachtoffers te voorkomen en uitsluitend overdag te werken.

5.3 Verantwoording

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest BV aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies, indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage. Bovendien aanvaardt Eco Reest geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

LITERATUURLIJST

Bergers, P.J.M & Haye, M. la (2000). Kleine zoogdieren betrouwbaarder en efficiënter inventariseren. De Levende Natuur 101: 52-58.

Eco Reest (2022). Quicksan Wet natuurbescherming Diverse percelen in Delftlanden te Emmen. Versie 1.0, juli 2022

Provincie Drenthe (2018). Omgevingsverordening 2018 - Bijlage IV: Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer.

BIJLAGE 1 MACHTIGING NGB

brancheorganisatie voor
kwaliteitsbevordering en
belangenbehartiging

NETWERK

Het **Netwerk Groene Bureaus** machtigt
adviesbureau:
adres:
woonplaats:
vertegenwoordigd door de tekenbevoegde:

Eco Reest BV
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
R. Huls

tot het verrichten van de handelingen ten behoeve van inventarisaties van de in een bepaald gebied voorkomende flora- en fauna op basis van de ontheffingen van het Netwerk Groene Bureaus zoals opgenomen in de bijlage, te weten:

- Provincie Drenthe Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Flevoland Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Friesland Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Gelderland Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Groningen Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Limburg Besluit van GS van Limburg met kenmerk DOC-00076199, zaaknummer 2020-204136, 3 juli 2020
- Provincie Noord-Brabant Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, kenmerk Z/124298, 26 november 2020
- Provincie Noord-Holland Besluit van GS van Noord-Holland met zaaknummer 311978, 30 juni 2020
- Provincie Overijssel Besluit GS van Overijssel, kenmerk D2021-07-000116, zaaknummer Z-HZ-WNB-2019- 003681 27 juli 2021
- Provincie Utrecht Besluit van GS van Utrecht Z-WNB-SB-OV-2019-1406; 81F5F2E5, 5 februari 2020
- Provincie Zeeland Besluit aanvraag onderzoeksontheffing Wnb, ZK19000215/20001196, 6 februari 2020
- Provincie Zuid-Holland Beschikking 00559532 ODH-2020-00001393, 14 mei 2020 en Beschikking 00589089 ODH-2020-00107694 25 augustus 2020
- Ministerie van LNV, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (voor niet-provinciaal toegedeelde gebieden) Besluit WNB/2019/026, 25 februari 2020

De machtiging geldt voor heel Nederland, voor de periode 1 jan 2022 t/m 31 dec 2022 en voor de soorten en werkwijzen zoals genoemd in de voorwaarden van de ontheffingen en in de inventarisatieprotocollen. De voorwaarden van de ontheffingen en inventarisatieprotocollen zijn opgenomen in de bijlage.

GROENE BUREAUS

Zaaknr. 14 3964 Nr. Odijk 030-4555466 secretariaat@netwerkgroenebureaus.nl
www.netwerkgroenebureaus.nl KvK Utrecht: 30155187 bank: NL 37 INGS 0008212628