

Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling geluidsscherm Spijkweg

Ermelo

De Bunte Vastgoed Oost B.V.

Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling geluidsschermbaan Spijkweg

Ermelo

Opdrachtgever: De Bunte Vastgoed Oost B.V.

Projectnummer: 3538.09

Datum: 13-11-2023

Versie: Definitief

Projectleider en rapporteur: Jur Metselaar



Autorisatie: Dorie Lukkezen



Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving
Velperweg 157
6824 MB Arnhem
info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	3
2	PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN	4
2.1	Beschrijving plangebied	4
2.2	Geplande werkzaamheden	4
3	RESULTATEN QUICKSCAN	5
3.1	Bunzing	5
3.2	Steenmarter	5
3.3	Aanvullende informatie: wezel	5
4	ONDERZOEKSMETHODE	6
4.1	Bunzing, wezel en steenmarter	6
5	RESULTATEN	8
5.1	Bunzing, wezel en steenmarter	8
6	CONCLUSIE EN ADVIES	11
7	LITERATUURLIJST	12
7.1	Referenties	12
7.2	Gebruikte websites	12
7.3	Overige geraadpleegde bronnen	12

1 INLEIDING

In opdracht van De Bunte Vastgoed Oost B.V. is door Buro Ontwerp & Omgeving een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Spijkweg te Ermelo. Het plan voorziet in het verwijderen van het bestaande hekwerk en de realisatie van een geluidsscherm. De ontwikkeling wordt uitgevoerd naar aanleiding van de geplande woningbouw op de nabijgelegen Horsterhoeve. In het plangebied zijn ook diverse jonge iepen en espen aanwezig. Deze blijven behouden of zullen worden verplant.

Het nader ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan natuurtoets die Buro Ontwerp & Omgeving op 4 juli 2023 in het plangebied heeft uitgevoerd. Hieruit kwam naar voren dat het plangebied geschikt is als rust- of voortplantingsplaats voor de steenmarter en bunzing. Deze soorten werden daarom nader onderzocht. Aanvullend is ook nader onderzoek gedaan naar de wezel, aangezien er recente waarnemingen van deze soort zijn gemeld in het atlasblok waar ook het plangebied aan toe behoort.

De volgende vragen staan centraal in het onderzoek:

- Zijn de bunzing, wezel en steenmarter in het plangebied aanwezig?
- Wat is de functie van het plangebied voor deze soorten?
- Moet er een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) worden aangevraagd?
- Moeten er mitigerende en compenserende maatregelen worden genomen?

In het voorliggende rapport worden achtereenvolgens het plangebied (hoofdstuk 2), de resultaten uit de quickscan (hoofdstuk 3), de onderzoeksmethode (hoofdstuk 4), de resultaten van het nader onderzoek (hoofdstuk 5) en de conclusie en het advies (hoofdstuk 6) beschreven.

2 PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt in het buitengebied van Ermelo en betreft een strook grond van ca. 775 meter aan de Spijkweg en parallel aan de rijksweg A28. De locatie betreft een 2 à 3 meter brede berm met ruigte en een met vegetatie begroeid hekwerk. De omgeving van het plangebied bestaat uit weilanden, elzensingels, enkele woningen en wegen. In de directe omgeving bevinden zich ook het vakantiepark de Horsterhoeve en watergebied het Wolderwijd dat onderdeel is van de Veluwerandmeren. Op de navolgende afbeelding is de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied aan de Spijkweg (rood kader).

2.2 Geplande werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om een geluidsscherm te realiseren naar aanleiding van de geplande woningbouw op de nabijgelegen Horsterhoeve. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt het bestaande hekwerk met klimopbegroeiing verwijderd. In het plangebied zijn ook diverse jonge iepen en espen aanwezig. Deze blijven behouden of zullen worden verplant.

3 RESULTATEN QUICKSCAN

Op 4 juli 2023 is door Buro Ontwerp & Omgeving een quickscan natuurtoets uitgevoerd aan de Spijkweg te Ermelo. Uit de quickscan bleek dat er meer informatie benodigd was om de effecten van de ontwikkeling volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming. Hieronder worden deze resultaten nog eens kort besproken.

3.1 Bunzing

Tijdens het locatiebezoek werd geconstateerd dat het met klimop begroeide hekwerk voldoende beschutting biedt en daarom kan dienen als rust- of verblijfplaats voor de bunzing. Ook zijn er molshopen aanwezig die gebruikt kunnen worden als rust- of verblijfplaats. De bunzing is een nationaal beschermde soort en is daardoor beschermd volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor is het verboden de soort opzettelijk te doden of vangen (artikel 3.10 lid 1a Wnb) en de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen (artikel 3.10 lid 1b Wnb). Nader onderzoek naar de bunzing is daarom noodzakelijk om vast te kunnen stellen of de soort voorkomt in het plangebied.

3.2 Steenmarter

Tijdens het locatiebezoek werd geconstateerd dat het met klimop begroeide hekwerk voldoende beschutting biedt en daarom kan dienen als rust- of verblijfplaats voor de steenmarter. De steenmarter is een nationaal beschermde soort en is daardoor beschermd volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor is het verboden de soort opzettelijk te doden of vangen (artikel 3.10 lid 1a Wnb) en de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen (artikel 3.10 lid 1b Wnb). Nader onderzoek naar de steenmarter is daarom noodzakelijk om vast te kunnen stellen of de soort voorkomt in het plangebied.

3.3 Aanvullende informatie: wezel

Aanvullend is ook nader onderzoek gedaan naar de wezel, aangezien er recente waarnemingen van deze soort werden gedaan in het atlasblok waar ook het plangebied aan toe behoort. Het met klimop begroeide hekwerk biedt voldoende beschutting en kan daarom dienen als rust- of verblijfplaats voor de soort. De wezel is een nationaal beschermde soort en is daardoor beschermd volgens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor is het verboden de soort opzettelijk te doden of vangen (artikel 3.10 lid 1a Wnb) en de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen (artikel 3.10 lid 1b Wnb).

4 ONDERZOEKSMETHODE

4.1 Bunzing, wezel en steenmarter

Het nader onderzoek naar de bunzing en wezel werd uitgevoerd conform de '*Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming*' (Bouwens, 2017). De bunzing en wezel zijn kleine marterachtigen die het meest actief zijn van maart tot en met augustus. Omdat deels buiten de optimale periode onderzoek is uitgevoerd werd een onderzoeksperiode van minimaal twaalf weken gehanteerd. Om de aanwezigheid van de bunzing en wezel aan te kunnen tonen werd onderzoek gedaan van 16 augustus tot 8 november 2023. Onderzoek naar de bunzing en wezel vond plaats aan de hand van een combinatie van onderzoeksmethoden; namelijk met twee vrijstaande cameravallen, één marterbox met een cameraval en twee sporenbuizen (tabel 1 en figuur 2 en 3). De bunzing en wezel kunnen voor de camera worden gelokt met een sterk geurende lokstof. Er werd daarom gekozen voor een combinatie van gekookt ei en sardines om de potentieel aanwezige soorten te lokken. Voor de steenmarter is geen onderzoeksprotocol beschikbaar. Steenmarters konden echter worden vastgesteld doordat verspreid in het gebied onderzoek werd gedaan naar de bunzing en wezel.



Figuur 2. Locaties waar de onderzoeksmaterialen zijn geplaatst (oranje stip en gele stippen). De rode lijn geeft het plan-gebied weer.

Tabel 1. Overzicht cameravallen marteronderzoek

Camera-val	Begindatum	Einddatum	Doelsoorten	Positionering
1	16-08-2023	08-11-2023	Bunzing, wezel en steenmarter	Marterbox en een sporenbuis
2	16-08-2023	08-11-2023	Bunzing, wezel en steenmarter	Vrijstaande cameraval en een sporenbuis
3	16-08-2023	08-11-2023	Bunzing, wezel en steenmarter	Vrijstaande cameraval



Figuur 3. Foto van de met plantaardig materiaal bedekte marterbox (links) en van een sporenbuis (rechts).

5 RESULTATEN

5.1 Bunzing, wezel en steenmarter

Voor het onderzoek naar de bunzing, wezel en steenmarter zijn twee vrijstaande cameravallen, één marterbox met een cameraval en twee sporenbuizen geplaatst in het plangebied. Het onderzoek heeft niet geresulteerd in waarnemingen van de bunzing en steenmarter. Het onderzoek resulteerde echter wel in het vaststellen van de wezel (figuur 4). Met behulp van cameraval 1 werd de soort op zeventien verschillende dagen waargenomen. Op 14 en 15 september werden zelfs twee exemplaren tegelijkertijd waargenomen. Op cameraval 3 werd de soort één keer vastgesteld, namelijk op 23 september (tabel 2). Ter hoogte van cameraval 2 werd de wezel niet vastgesteld met de cameraval. Wel werden pootafdrukken van de wezel aangetroffen op het loopplankje van de hier geplaatste sporenbuis (figuur 5).

Tabel 2. Overzicht waarnemingen bunzing, wezel en steenmarter

Datum	Interval of exact tijdstip	Cameraval (nr.)	Soort	Opmerkingen
19-08-2023	08:03 - 08:04	1	Wezel	
21-08-2023	14:46 - 14:48	1	Wezel	
23-08-2023	09:48 - 09:50	1	Wezel	
25-08-2023	06:58 - 07:57	1	Wezel	
29-08-2023	02:58	1	Wezel	
03-09-2023	17:13 - 17:14	1	Wezel	
04-09-2023	05:42	1	Wezel	
07-09-2023	01:01 - 18:27	1	Wezel	
08-09-2023	14:25	1	Wezel	
10-09-2023	08:09 - 13:11	1	Wezel	
12-09-2023	12:25	1	Wezel	
14-09-2023	18:20 - 19:47	1	Wezel	Twee exemplaren
15-09-2023	07:02 - 12:57	1	Wezel	Twee exemplaren
18-09-2023	07:16	1	Wezel	
23-09-2023	19:47	3	Wezel	
30-09-2023	09:56 - 09:59	1	Wezel	
14-10-2023	08:20 - 08:21	1	Wezel	
16-10-2023	14:49	1	Wezel	



Figuur 4. Wezel waargenomen op 21 augustus 2023 met cameraval 1.



Figuur 5. Pootafdruk van een wezel op de sporenbus in het midden van het plangebied (binnen blauwe cirkel).

Toetsing Wet natuurbescherming

Tijdens het onderzoek werden de steenmarter en bunzing niet aangetroffen. Wel werd de wezel met regelmaat vastgesteld. Vrijwel alle waarnemingen van deze soort werden gedaan in het noordelijke deel van het plangebied. Hierdoor dient er vanuit te worden gegaan dat de werkzaamheden zorgen voor het verlies van een rust- of voortplantingsplaats van de wezel, alsmede dat de functionele leefomgeving van deze soort (al dan niet tijdelijk) wordt aangetast. Een activiteitenplan en ontheffingsaanvraag voor de wezel is noodzakelijk.

6 CONCLUSIE EN ADVIES

Buro Ontwerp & Omgeving heeft in opdracht van De Bunte Vastgoed Oost B.V. een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Spijkweg te Ermelo. Het onderzoek vond plaats naar aanleiding van de voorgenomen realisatie van een geluidsscherm. In de onderstaande tabel staat een samenvatting van de resultaten. Bij aanwezigheid van de soort is aangegeven waar deze soort is aangetroffen, welke artikelen van de Wet natuurbescherming (mogelijk) worden overtreden en welke vervolgstappen ondernomen moeten worden.

Tabel 3. Overzicht aanwezigheid soorten

Soort	Aanwezigheid	Locatie	Artikel Wnb	Vervolgstep
Bunzing	Nee	-	-	-
Steenmarter	Nee	-	-	-
Wezel	Twee exemplaren (rust- of voortplantingsplaats)	Gehele plangebied, met de hoogste concentratie aan waarnemingen t.h.v. cameraval 1	3.10 lid 1a en 1b	• Activiteitenplan • Ontheffing Wnb

Voor het overtreden van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 lid 1b is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Dit artikel heeft betrekking op het vernielen van rust- of voortplantingsplaatsen van de wezel. Ten behoeve van de ontheffingsaanvraag dient een activiteitenplan te worden opgesteld.

Daarnaast is ook artikel 3.10 lid 1a van de Wet natuurbescherming relevant voor deze soort. Dit artikel heeft betrekking op het doden en vangen van soorten. Er is echter geen ontheffing in het kader van dit artikel noodzakelijk indien mitigerende maatregelen worden getroffen en zorgvuldig wordt gehandeld. Dit dient opgenomen te worden in het activiteitenplan.

Algemene diersoorten

Het kan zijn dat er tijdens de werkzaamheden algemene diersoorten in het plangebied voorkomen. Hierbij dient te allen tijde de algemene zorgplicht in acht te worden genomen (artikel 1.11 Wnb), waarbij handelingen die nadelige effecten hebben achterwege gelaten moeten worden. Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te voorkomen of beperken. Daarnaast is het noodzakelijk om het verwijderen van begroeiing en de sloop van het met klimop begroeide hekwerk plaats te laten vinden buiten het vogelbroedseizoen, omwille van eventueel aanwezige algemene broedvogelsoorten.

7 LITERATUURLIJST

7.1 Referenties

Bouwens, S. (2017). *Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming*. 's-Hertogenbosch, Nederland: Zoogdiervereniging Nederland en Provincie Noord-Brabant

7.2 Gebruikte websites

www.pdok.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

7.3 Overige geraadpleegde bronnen

Jędrzejewski, W. & Sidorovich, V. (2010). *The art of tracking animals*. Białowieża, Polen: Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences Białowieża.

