

Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling Hooijdijk te Vasse

De Bunte Vastgoed Oost B.V.



Nader ecologisch onderzoek

Ontwikkeling Hooijdijk te Vasse

Opdrachtgever: De Bunte Vastgoed Oost B.V.

Projectnummer: 3411.01

Datum: 14-07-2021

Projectleider en rapporteur: Jur Metselaar



Autorisatie: Laura Tilleman



Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving
Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem
info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	3
2	PROJECTLOCATIES EN WERKZAAMHEDEN	4
2.1	Beschrijving projectlocaties	4
2.2	Geplande werkzaamheden	4
3	RESULTATEN QUICKSCAN	5
3.1	Egel	5
3.2	Bunzing, hermelijn en wezel	5
4	ONDERZOEKSMETHODE	6
4.1	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	6
5	RESULTATEN	8
5.1	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	8
6	CONCLUSIE EN ADVIES	10
7	LITERATUURLIJST	11
7.1	Referenties	11
7.2	Gebruikte websites	11
7.3	Overige geraadpleegde bronnen	11

1 INLEIDING

In opdracht van De Bunte Vastgoed Oost B.V. is door Buro Ontwerp & Omgeving een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Hooidijk te Vasse. Het projectgebied betreft een agrarisch perceel van ca. 3.000 m² aan de Hooidijk en ligt direct ten oosten van de kern van Vasse. De voorgenomen ontwikkeling voorziet in de realisatie van vijf rijtjeswoningen en vier twee-onder-één-kapwoningen op een perceel dat in de huidige situatie onbebouwd is.

Het nader ecologisch onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de resultaten van de quickscan natuurtoets die Buro Ontwerp & Omgeving op 6 februari 2021 in het projectgebied heeft uitgevoerd. Hieruit kwam naar voren dat de projectlocatie geschikt is als vaste rust- en verblijfplaats voor de egel, bunzing, hermelijn en wezel en dat het een essentieel onderdeel kan zijn van het functioneel leefgebied van deze soorten. Er is daarom nader onderzoek gedaan om vast te kunnen stellen of er jaarrond beschermde verblijfplaatsen aanwezig zijn en of het projectgebied deel uitmaakt van de functionele leefomgeving.

De volgende vragen staan centraal in het onderzoek:

- Zijn de egel, bunzing, hermelijn en wezel in het projectgebied aanwezig?
- Wat is de functie van het projectgebied voor deze soorten?
- Moet er een vergunning 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 projectgebied (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 PROJECTLOCATIES EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving projectlocaties

Het projectgebied betreft een agrarisch perceel van ca. 3.000 m² aan de Hooidijk en ligt direct ten oosten van de kern van Vasse. Het projectgebied wordt aan de westzijde begrensd door een forse groensingel, aan de zuidzijde door de Hooidijk, aan de oostzijde door graanakkers en aan de noordzijde door de bestaande woonwijk Steenbrei III.



Figuur 1. Ligging van het projectgebied (rood kader).

Tijdens de quickscan bestond de locatie uit twee grasvelden op een hoger gelegen es en waren er twee kleine schuurtjes en een coniferen haag aanwezig. De grasvelden werden van elkaar gescheiden door een smal paadje. Gedurende het nader onderzoek waren de schuurtjes en coniferen haag echter niet meer aanwezig en de graslanden waren omgeploegd en ingezaaid als graanakker. De bosschages in het noordelijke deel waren nog aanwezig.

2.2 Geplande werkzaamheden

De voorgenomen ontwikkeling voorziet in de realisatie van vijf rijtjeswoningen en vier twee-onder-één-kapwoningen. De graanakker en bosschages aan de noordelijke rand van het projectgebied zullen daardoor verdwijnen.

3 RESULTATEN QUICKSCAN

Op 6 februari 2021 is in het projectgebied een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Uit de quickscan blijkt dat er meer informatie benodigd was om de effecten van de woningbouw volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming. Hieronder worden deze resultaten nog eens kort besproken.

3.1 Egel

Tijdens het veldbezoek werden een konijnenhol en diverse ophopingen van takken en bladeren aangetroffen die mogelijk door de egel worden gebruikt als verblijfplaats. Het konijnenhol bevond zich op het westelijke veld en de bosschages liggen in het noordelijke deel van het projectgebied. Het verwijderen van het konijnenhol en het weghalen van de bosschages kan daarom een negatief effect hebben op de egel. De egel is een nationaal beschermde soort (artikel 3.10 Wnb) en is in de provincie Overijssel niet vrijgesteld. Hierdoor is het verboden om de soort te vangen of doden en hun vaste rust- of verblijfplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen. Nader onderzoek naar de egel is daarom noodzakelijk om vast te kunnen stellen of deze soort voorkomt in het projectgebied.

3.2 Bunzing, hermelijn en wezel

Van de bunzing, hermelijn en wezel is de aanwezigheid in het projectgebied niet uit te sluiten. In het projectgebied is tenminste één konijnenhol aanwezig die als verblijfplaats kan worden gebruikt en de bosschages aan de noordelijke rand van het projectgebied kunnen behoren tot het functioneel leefgebied. Het verwijderen van het konijnenhol en het weghalen van de bosschages kan daarom een negatief effect hebben op de bunzing, hermelijn of wezel. De kleine marterachtigen zijn nationaal beschermd (artikel 3.10 Wnb) en zijn in de provincie Overijssel niet vrijgesteld. Hierdoor is het verboden om de soorten opzettelijk te vangen of doden en hun vaste rust- of verblijfplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen. Nader onderzoek naar de bunzing, hermelijn en wezel is daarom noodzakelijk om vast te kunnen stellen of de soorten voorkomen in het projectgebied.

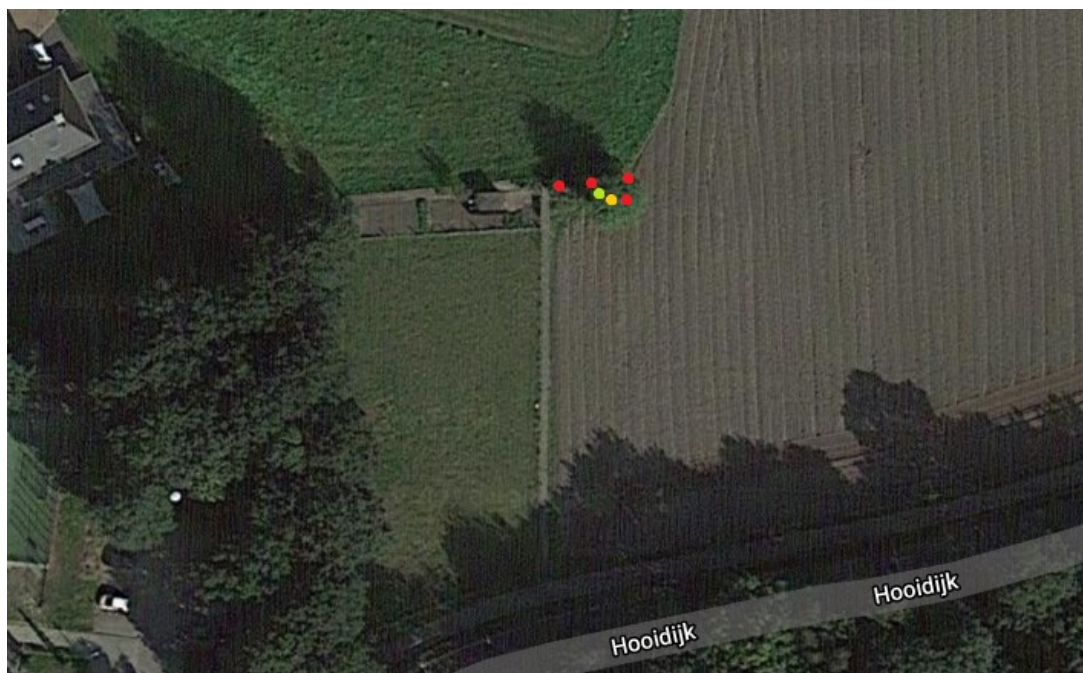
4 ONDERZOEKSMETHODE

4.1 Egel, bunzing, hermelijn en wezel

Het nader onderzoek naar de egel, bunzing, hermelijn en wezel werd gecombineerd uitgevoerd conform de 'Brochure Soortenbescherming in Overijssel' (Veldman & Troost, 2019) en 'Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming' (Bouwens, 2017). Het onderzoek vond plaats in de periode waarin egels en kleine marterachtigen het meest actief zijn. Dit is van begin april tot en met september. Onderzoek naar deze soorten vond plaats aan de hand van een combinatie van onderzoeksmaterialen, namelijk met een vrijstaande cameraval, vier sporenbuizen en een marterbox met cameraval (zie tabel 1). Om de potentieel aanwezige egel, bunzing, hermelijn en/of wezel vast te kunnen leggen werd een lokmiddel gebruikt, namelijk gekookt ei of sardines. Tijdens het controleren op 14 mei en 21 mei 2021 werden de lokmiddelen weer ververs. Om aanwezigheid van de soorten aan te kunnen tonen werden de onderzoeksmaterialen gedurende zes weken tijdens de actieve periode geplaatst in de bosschages in het noordelijke deel van het projectgebied. Dit is de enige locatie waar de onderzoeksmaterialen verdekt kunnen worden opgesteld (zie figuur 2)

Tabel 1. Overzicht van de veldgegevens

Datum	Doelsoorten	Activiteit
09-04-2021	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	Plaatsing vier sporenbuizen, één vrijstaande cameraval, één marterbox met cameraval en het plaatsen van lokstof (gekookt ei).
14-05-2021	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	Controleren onderzoeksmaterialen en het verversen van lokstof (gekookt ei).
21-05-2021	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	Ophalen vrijstaande cameraval en het verversen van lokstof (sardines).
06-06-2021	Egel, bunzing, hermelijn en wezel	Ophalen marterbox met cameraval.



Figuur 2. Marterbox (oranje), vrijstaande cameraval (groen) en sporenbuizen (rood).

5 RESULTATEN

5.1 Egel, bunzing, hermelijn en wezel

Voor het onderzoek naar de egel en kleine marterachtigen is een vrijstaande cameraval en een cameraval in een marterbox geplaatst in de bosschages in het noorden van het projectgebied. Speciaal voor de kleine marterachtigen zijn ook vier sporenbuizen geplaatst. De onderzoeksmaterialen werden geplaatst op 9 april 2021 en hebben in totaal 42 dagen gestaan. De marterbox met cameraval heeft voor de duur van maximaal zestien dagen op z'n kant gestaan (vermoedelijk door kinderen). Het was onduidelijk of dit een negatief effect had op het onderzoek, waardoor is besloten om deze nog zestien dagen langer te laten staan.

Uit de analyse van de cameravalgegevens is gebleken dat zowel een wezel en een egel in het projectgebied aanwezig kunnen zijn. Beide soorten werden geregistreerd door de vrijstaande cameraval (zie tabel 2 en figuur 3 en 4).

Tabel 2. Overzicht van waarnemingen met strikt beschermde soorten

Datum	Tijd	Soort	Waarneming
30-04-2021	14:46	Wezel	Vrijstaande cameraval
05-05-2021	02:35	Egel	Vrijstaande cameraval
10-05-2021	00:09	Egel	Vrijstaande cameraval
12-05-2021	04:57	Egel	Vrijstaande cameraval



Figuur 3. Opname met een egel op de vrijstaande cameraval.



Figuur 4. Wezel waargenomen bij sporenbuis in de bosschages langs de noordelijke rand van het projectgebied.

Toetsing Wet natuurbescherming

De bosschages in het noorden van het projectgebied vormen een belangrijk landschappelijk element voor zowel de egel als de wezel. De bosschages kunnen worden gebruikt om dekking in te zoeken, langs te foerageren of als stapsteen worden gebruikt om door het landschap te navigeren. Het verwijderen van de bosschages leidt daarom tot het aantasten van de essentiële functionele leefomgeving. Daarnaast zijn er ook konijnen en muizen vastgesteld op de cameravallen en zijn holen van deze soorten aanwezig in het projectgebied. Hierdoor moet ook rekening worden gehouden met de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de egel en wezel. Met de huidige inventarisatietechnieken is het echter niet mogelijk om de exacte locaties hiervan vast te stellen.

6 CONCLUSIE EN ADVIES

Buro Ontwerp & Omgeving heeft in opdracht van De Bunte Vastgoed Oost B.V. een nader ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Hooijkamp te Vasse. Het onderzoek vond plaats naar aanleiding van de voorgenomen bouw van vijf rijtjeswoningen en vier twee-onder-één-kapwoningen op een onbebouwd perceel en het verwijderen van bosschages in het noordelijke deel van het projectgebied. In 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 van de resultaten en vervolgstappen

Soort	Aanwezigheid	Locatie	Wnb artikel	Vervolgstep
Egel	Vaste rust- en verblijfplaats en essentieel onderdeel leefgebied	Bosschages	3.10 lid 1a en 1b	• Ontheffing Wnb • Activiteitenplan
Bunzing	-	-	-	-
Hermelijn	-	-	-	-
Wezel	Vaste rust- en verblijfplaats en essentieel onderdeel leefgebied	Bosschages	3.10 lid 1a en 1b	• Ontheffing Wnb • Activiteitenplan

Wet natuurbescherming

Voor het overtreden van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 lid 1b (verblijfplaatsen beschadigen of vernielen) is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Er moet namelijk rekening worden gehouden met de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de egel en wezel. Als gevolg van de werkzaamheden verdwijnen daarnaast bosschages die behoren tot de essentiële functionele leefomgeving van deze soorten. Ten behoeve van de ontheffingsaanvraag dient een activiteitenplan te worden opgesteld. Door het nemen van maatregelen kunnen negatieve effecten zoveel mogelijk worden voorkomen en hoeft geen ontheffing worden aangevraagd voor artikel 3.10 lid 1a (opzettelijk doden of vangen).

7 LITERATUURLIJST

7.1 Referenties

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

Veldman, J. & Troost, C. (2019). *Brochure Soortenbescherming in Overijssel: Bunzing, egel, hermelijn en wezel*. Zwolle, Nederland: Provincie Overijssel.

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.