



Nader soortenonderzoek Woerden

Onderzoek naar huismus,
steenuil, vleermuizen,
steenmarter, heikikker en
rugstreeppad

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0476112.100
concept
5 oktober 2023

Nader soortenonderzoek Woerden

Onderzoek naar huismus, steenuil, vleermuizen, steenmarter, heikikker en rugstreeppad

projectnummer 0476112.100

concept

5 oktober 2023

Auteurs

J. Kooijman

F. Sprangers

Opdrachtgever

Gemeente Woerden

Postbus 45

3440 AA WOERDEN

datum

5 oktober 2023

beschrijving

concept

vrijgave

Inhoudsopgave

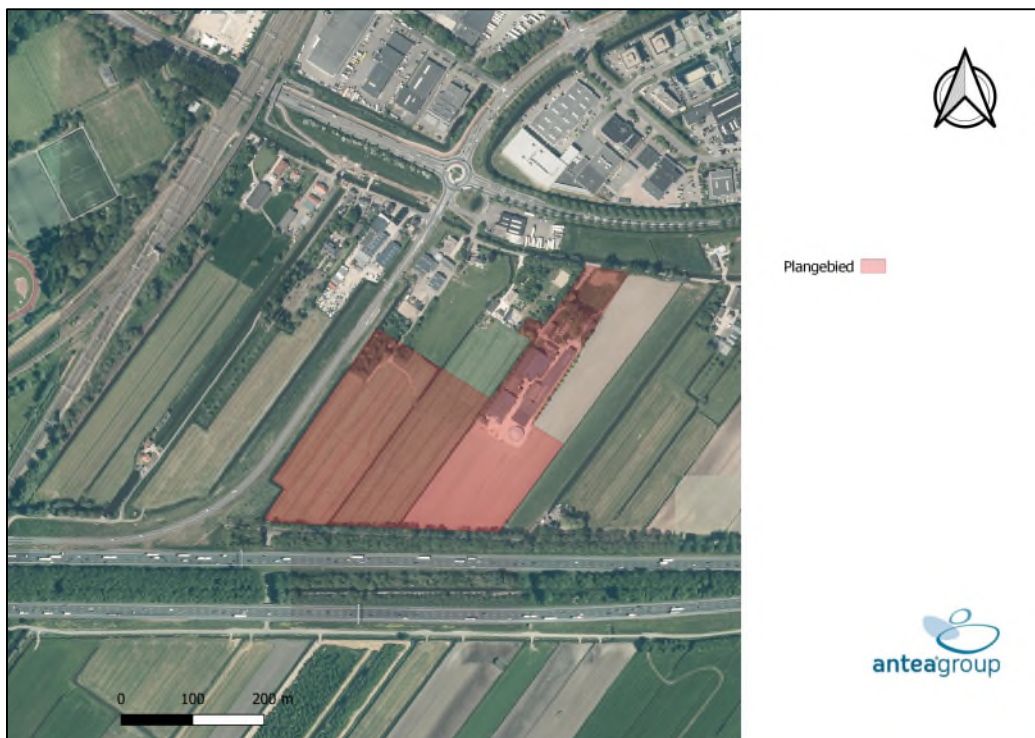
1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en planvoornemen	4
1.2	Doel	5
1.3	Leeswijzer	5
2.	Wettelijk kader	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Wnb - soortbescherming	6
2.3	Ontheffingsplicht	6
2.4	Zorgplicht	7
3.	Methoden	8
3.1	Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)	8
3.2	Vleermuizen (verblijfplaatsen en foerageergebied)	8
3.3	De steenmarter	9
3.4	Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)	10
4.	Resultaten	11
4.1	Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)	11
4.2	Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)	12
4.3	De steenmarter	12
4.4	Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)	12
5.	Effectbeoordeling	13
5.1	Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)	13
5.2	Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)	13
5.3	Steenmarter	13
5.4	Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)	13
6.	Conclusies en aanbevelingen	15
6.1	Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)	15
6.2	Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)	15
6.3	De steenmarter	15
6.4	Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)	15
6.5	Samenvatting	15
7.	Bronnen	17

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en planvoornemen

De provincie Utrecht is voornemens om nieuwe bedrijfslocaties aan te wijzen in de omgeving Woerden en Harmelen. Een impressie van de inrichting van het plangebied is weergegeven in Figuur 1.2. Het gebied bestaat uit twee deelgebieden, dit nader onderzoek is uitgevoerd in deelgebied 1, namelijk in Woerden. Gedurende de onderzoeksperiode zijn wijzigingen aangebracht aan het plan, waardoor aanvullend onderzoek is uitgevoerd naar soorten anders dan vermeld in de Natuurtoets.

De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1. Ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Bron: QGIS-PDOK, 2023.

Bij ruimtelijke ingrepen moet rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten en met beschermde gebieden. Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. Om deze reden is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties.

In dit kader is een Natuurtoets uitgevoerd voor de voorgenomen ontwikkeling. Uit de natuurtoets (Antea Group, 2022) is naar voren gekomen dat in (de directe omgeving van) het plangebied biotopen aanwezig zijn die geschikt zijn als leefgebied voor vogels met jaarrond beschermd nest (huismus en steenuil), vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes), de steenmarter en amfibieën (heikikker en rugstreeppad). Vogels met jaarrond beschermd nest zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en staan vermeld in artikel 3.1 (Vogelrichtlijn), vleermuizen en benoemde amfibieën in artikel 3.5 (Habitatrichtlijn) en steenmarter in artikel 3.10, onderdeel A (Overige soorten). Wanneer vaste verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden aangetast worden, is dit in overtreding met de Wet natuurbescherming. Ook is het verboden om soorten van artikel 3.1 en 3.5 te verstoren. Om te bepalen of dit het geval is als gevolg van het voornemen is nader onderzoek uitgevoerd. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het nader onderzoek naar vogels met jaarrond beschermde nesten, vleermuizen, de steenmarter en amfibieën beschreven.



Figuur 1.2. Globale inrichting van het plan te Woerden.

1.2 Doel

Het doel van voorliggende rapportage is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek naar beschermde soorten. Tevens wordt beschreven of verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden worden, wat de consequenties hiervan zijn en of er een noodzaak is tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soorten.

1.3 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- In Hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming – onderdeel soorten beschreven. Hier wordt aan getoetst in voorliggend document;
- Hoofdstuk 3 beschrijft de methodiek van de soort-specifieke onderzoeken;
- In Hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de onderzoeken gepresenteerd;
- In Hoofdstuk 5 vindt de toetsing en beoordeling plaats van de in Hoofdstuk 4 gepresenteerde bevindingen;
- Hoofdstuk 6 bevat de conclusies en aanbevelingen.

2. Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) heeft per 1 januari 2017 de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden. In de voorliggende toetsing wordt ingegaan op de bescherming van soorten zoals die verankerd is in de Wet natuurbescherming. Hier zal in hoofdstuk 5 aan getoetst worden.

2.2 Wnb - soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief Bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora').

Soorten van de Vogelrichtlijn

Voor Vogelrichtlijnsoorten is het verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen; opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen; eieren te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te verstoren. Dit laatste verbod geldt niet voor een aantal vogelsoorten, indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding en het nest zelf zijn functionaliteit behoudt.

Soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het eveneens verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Daarnaast is het verboden om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 nooit opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Daarbij dient opgemerkt te worden dat een aantal vogelsoorten ook vallen onder artikel 3.5 en daarom niet verstoord mogen worden.

Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Voor soorten in onderdeel A, behorende bij artikel 3.10, geldt een verbod op het opzettelijk doden of vangen van dieren, en opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in onderdeel B, behorende bij artikel 3.10, geldt een verbod op het opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en onwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

2.3 Ontheffingsplicht

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 worden overtreden, en deze niet volledig gemitigeerd kunnen worden of wanneer een toetsing gewenst is – dan is het mogelijk om een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie (1-3).

2.4 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 de zorgplicht opgenomen. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield, gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

3. Methoden

3.1 Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)

Huismus

Het nader onderzoek naar de huismus is uitgevoerd conform het kennisdocument voor de huismus (BIJ12, 2017a). Hiervoor worden in de periode 1 april - 15 mei twee veldbezoeken uitgevoerd na zonsopgang, met een tussentijd van de bezoeken van minimaal 10 dagen, waarbij op strategische locaties gepost wordt met goed zicht op zangposten en (potentiële) verblijfslocaties. Tevens is gekeken of de weeromstandigheden gunstig waren; geen regen, geen kou en/of een maximale windsterkte van windkracht 4, of te hoge temperaturen.

Tabel 3.1. toont een overzicht van de uitgevoerde terreinbezoeken door steeds twee ecologen.

Tabel 3.1. Terreinbezoeken nader onderzoek huismus.

Datum	Van (tijdstip)	Tot (tijdstip)	Temp.	Windrichting	Neerslag	Bewolking	Soort
21/04/2023	08:30	10:30	9	oost	droog	1-2: Lichtbewolkt	SGO-huismus
11/05/2023	07:30	09:30	12	zuid-west	droog	3-5: zwaarbewolkt	SGO-huismus

Steenuil

Het nader onderzoek naar de steenuil is uitgevoerd conform het kennisdocument (BIJ12, 2017b). In de periode 15 februari – 15 april heeft het onderzoek plaatsgevonden, onder gunstige weersomstandigheden. De bezoeken hebben plaatsgevonden in de avondschemer, vanaf een halfuur na zonsondergang, tot middernacht. Waarbij tijdens het bezoek de baltsroep van de steenuil af is gespeeld. Daarnaast is tijdens een ander bezoek overdag gezocht naar sporen die kunnen duiden op het voorkomen van de steenuil.

Tabel 3.2. toont een overzicht van de uitgevoerde terreinbezoeken door steeds twee ecologen.

Tabel 3.2. Terreinbezoeken nader onderzoek steenuil.

Datum	Van (tijdstip)	Tot (tijdstip)	Temp.	Windrichting	Neerslag	Bewolking	Soort
07/03/2023	19:00:00	22:00	4°C	West	droog	3-5: zwaarbewolkt	SGO-Steenuil
27/03/2023	20:35:00	00:00:00	5°C	Noordwest	droog	3-5: Zwaarbewolkt	SGO-Steenuil
12/04/2023	21:00:00	00:05	7°C	Zuidwest	droog	8: Betrokken	SGO-Steenuil

3.2 Vleermuizen (verblijfplaatsen en foerageergebied)

Onderzoek naar vleermuizen is in te delen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, zwermplaatsen, paarverblijfplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is onderzoek verricht conform het in 2022 geldende Vleermuisprotocol 2021 (Zoogdiervereniging, 2021). De veldbezoeken zijn gericht op het al dan niet vaststellen van deze functies in het plangebied. Hieronder wordt de methodiek per functie uiteengezet.

Zomer- en kraamverblijfplaatsen

In de periode 15 mei - 15 juli 2022 is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. De inventarisaties in deze periode bestonden uit drie bezoeken, waarvan er een in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De andere twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang, met een duur van 2 uur.

Zwermplaatsen

In de periode 1 augustus – 15 september 2022 is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van zwermplaatsen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur vanaf middernacht. Hiervan zijn alle rondes gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijven van vleermuizen.

Paarverblijfplaatsen

In de periode 1 augustus - 15 september 2022 zijn twee inventarisaties van twee uur na zonsondergang uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Hiervan zijn alle rondes gecombineerd uitgevoerd worden met het onderzoek naar zwermplaatsen van vleermuizen.

Vliegroutes en foerageergebied

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een Anabat walkabout uitgevoerd. Er is daarnaast gewerkt met warmtebeeldcamera's. De batdetector vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

Tabel 3.3. toont een overzicht van de uitgevoerde terreinbezoeken door steeds drie vleermuisdeskundigen.

Tabel 3.3. Terreinbezoeken nader onderzoek vleermuizen

Datum	Van (tijdstip)	Tot (tijdstip)	Temp.	Windrichting	Neerslag	Bewolking	Soort
30/05/2022	21:45:00	00:15:00	11°C	Oost	Droog	3-5: Zwaarbewolkt	SGO - Vleermuis
31/05/2022	02:25:00	05:30:00	8°C	Oost	Droog	1-2: Lichtbewolkt	SGO - Vleermuis
20/06/2022	22:05:00	00:35:00	14°C	Noord-west	Droog	1-2: Lichtbewolkt	SGO - Vleermuis
27/08/2022	23:15:00	01:15:00	16°C	Noord-west	Droog	3-5: Zwaarbewolkt	SGO - Vleermuis
19/09/2022	23:00	01:00	10°C	west	Droog	3-5: Zwaarbewolkt	SGO - Vleermuis

3.3 De steenmarter

Het nader onderzoek naar de steenmarter is uitgevoerd door een camera opstelling in het plangebied te plaatsen. Er is geen vastgestelde onderzoeksmethode voor de steenmarter. Enkele methoden uit de Handreiking Kleine Marters zijn ook effectief voor het aantonen van de steenmarter. Het onderzoek naar de steenmarter heeft plaatsgevonden in de periode 7 juni 2023 tot en met 28 augustus 2023. Het onderzoek heeft 14 weken geduurd. Het nader onderzoek is uitgevoerd met behulp van een omgevingscamera. Op de momenten dat de SD-kaarten en batterijen van de camera is vervangen, is gelet op sporen, prooiresten, prooidiersoorten voor de steenmarter en eventuele zichtwaarnemingen van deze soorten, die indicatie kunnen geven over het voorkomen van deze soorten.

Wildcamera

Met behulp van een wildcamera (open cameraval opstelling) kunnen schuwe en nacht-actieve dieren worden waargenomen. Inventarisatie van de steenmarter is mogelijk met een wildcamera.

Plaatsing onderzoeksmateriaal

In figuur 3.1 is de locatie waar de camera is geplaatst weergegeven. Voor de plaatsing van het veldmateriaal is aan de volgende punten gedacht:

- De ecologie van de marterachtigen;
- Potentieel geschikte verblijfplaatsen;

- c) Diefstalgevoeligheid;
- d) Gevoeligheid voor waterschade.



Figuur 3.1. Cameralocatie in het plangebied. Bron QGIS-PDOK, 2023.

3.4 Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)

Heikikker

Het onderzoek naar de heikikker is uitgevoerd conform het kennisdocument (BIJ12, 2017c). In de periode februari – maart heeft het veldbezoek 's avonds/ 's nachts plaatsgevonden waarbij geluisterd is naar kooractiviteiten. Waarbij rekening is gehouden met gunstige weersomstandigheden; bewolkt weer, geen koud weer en weinig wind. Tevens is in deze zelfde periode in de avond met behulp van een zaklamp gezocht naar eiklommen.

Rugstreeppad

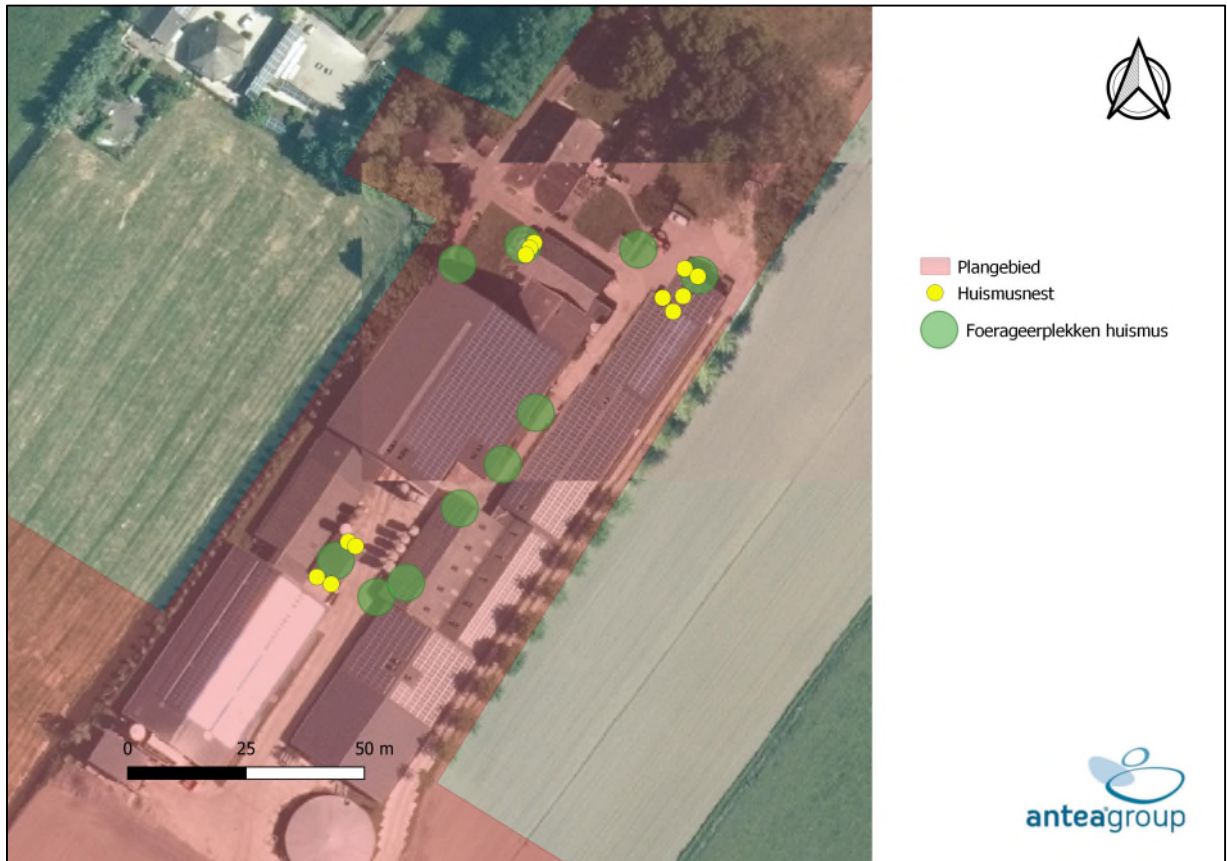
Het onderzoek naar de rugstreeppad is uitgevoerd conform het kennisdocument (BIJ12, 2017d). Waarbij twee bezoeken plaats hebben gevonden in de optimale periode van halverwege april tot en met mei. Tijdens de bezoeken is geluisterd naar kooractiviteiten. De bezoeken hebben plaatsgevonden rekening houdend met geschikte weersomstandigheden; warme, windstille avonden en nachten, na zware regenval. Daarnaast is er in de periode juni – juli nogmaals geluisterd naar kooractiviteit waarbij tegelijk ook met de zaklamp is gekeken naar de aanwezigheid van eisnoeren.

4. Resultaten

4.1 Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)

Huismus

Tijdens de veldbezoeken zijn in de bebouwing (niet de woning) van Kromwijkerdijk 15, 12 nesten aangetroffen die toebehoren aan de huismus (figuur 4.1). Daarnaast zijn er elementen binnen het onderzoeksgebied die onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van de huismus. De omliggende groenelementen (struiken en bomen) bieden rustplaatsen en essentieel foerageergebied voor de aanwezige huismussen. De effecten van het voornemen op de huismus worden in hoofdstuk 5 besproken.



Figuur 4.1. Locaties waar de nestplaatsen van huismus zijn aangetroffen. Bron QGIS-PDOK, 2023.

Steenuil

In het plangebied zijn meerdere nestkasten aanwezig van de steenuil. Uit overleg met de bewoners is gebleken dat de kasten niet eerder in gebruik zijn geweest door de steenuil. Tijdens de veldbezoeken zijn nesten van de steenuil niet aangetroffen, daarnaast zijn er geen braakballen of sporen gevonden binnen het plangebied. In de omgeving is wel een steenuil roepend waargenomen. Echter bevindt zich geen essentieel leefgebied van deze soort binnen het plangebied. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Overige waarnemingen

Tijdens de veldbezoeken is een foeragerende kerkuil waargenomen, echter bevindt zich geen verblijfplaats van de kerkuil binnen het plangebied. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

4.2 Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)

Verblijfplaatsen

Tijdens het in 2022 uitgevoerde onderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. In 2023 zijn aanvullend vleermuiskasten opgehangen aan de schuren welke gedurende de onderzoeken in 2023 regelmatig zijn bekeken met een zaklamp. De vleermuiskasten bleven onbewoond. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Foerageergebied

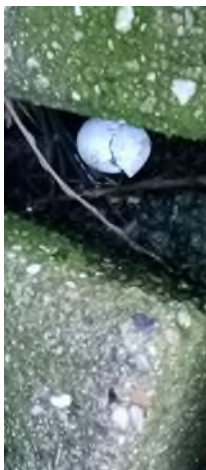
Binnen het gebied is geen essentieel foerageergebied aanwezig van vleermuizen. Wel zijn regelmatig foeragerende dieren waargenomen langs het Kromwijkerpad ten oosten van de bomenrij. Een essentieel foerageergebied is aanwezig aan de westkant van het Kromwijkerpad 28, dit valt buiten het plangebied. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Essentiële vliegroutes

De bomenrij aan het Kromwijkerpad is een druk bezochte route door de gewone dwergvleermuis, maar blijft behouden. Overige bomenstructuren vormen geen essentiële vliegroute voor vleermuizen. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

4.3 De steenmarter

De steenmarter is niet waargenomen in het plangebied. Er zijn 396 opnames gemaakt gedurende de tijd dat de camera actief was en deze betroffen overwegend een koppel houtduiven die ter plaatse een nest bouwden, de eierschalen zijn mogelijk daar terecht gekomen door tevens waargenomen eksters en kauwen (Figuur 4.2).



Figuur 4.2. Aangetroffen eierschalen nabij de nestlocatie van houtduiven.

4.4 Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)

Heikikker

De heikikker is niet aangetroffen tijdens het onderzoek. Het amfibieën onderzoek is op zicht en gehoor uitgevoerd, hierbij is zowel gelet op kooractiviteiten alsmede visueel gecondoleerd op eisnoeren/klompen. Tijdens geen van de rondes is enige aanwezigheid van amfibieën aangetroffen, noch in de sloten noch in het staande water of de graslanden. Er is geen kooractiviteit gehoord en tevens zijn geen eiklompen van de heikikker aangetroffen. Essentieel leefgebied van de heikikker in het plangebied is uitgesloten. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is niet aangetroffen tijdens het onderzoek. Bij geen van de avondbezoeken is kooractiviteit van de rugstreeppad gehoord. Ook zijn bij geen van de bezoeken volwassen exemplaren of eisnoeren van de rugstreeppad gevonden. Voortplantingslocaties en landbiotoop van de rugstreeppad in het plangebied zijn uitgesloten. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

5. Effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de in hoofdstuk 4 uiteengezette bevindingen getoetst aan de Wet natuurbescherming en wordt aangegeven of er een noodzaak is om een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen.

5.1 Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)

Huisumus

Het terrein van de Kromwijkerdijk 15 bevat 12 nesten van huismussen. Daarnaast zijn er elementen binnen het onderzoeksgebied die onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van de huismus. Het omliggend groen biedt rustplaatsen en essentieel foerageergebied voor de aanwezige huismussen. Bij de voorgenomen ontwikkeling wordt de bebouwing (niet de woning) gesloopt en verdwijnen de omliggende groenstroken. Om de bebouwing te slopen en de groenstroken te verwijderen is ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

Ontheffing

Voor het opstellen van een ontheffingsaanvraag is een activiteitenplan nodig. Er wordt geadviseerd om tijdig te starten met het opstellen van een activiteitenplan en deze in te dienen bij het bevoegd gezag. Een ontheffingsprocedure neemt na indiening circa 20 weken (exclusief 6 weken ter inzage) in beslag en de ontheffing moet worden ingediend bij het bevoegd gezag (Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht).

Mitigatie/compensatie

Voor het verwijderen van huismusnesten dienen tijdelijke voorzieningen (als overbrugging tijdens de werkzaamheden) te worden aangeboden. Zo kunnen in de directe omgeving van de werkzaamheden huismuskasten worden aangebracht waar de dieren in terecht kunnen tijdens de werkzaamheden. Ook het openbaar groen, water en delen met open zand (voor zandbaden) zijn van belang in de tijdelijke situatie zodat de huismussen alle essentiële elementen in de nabijheid van de verblijfplaats hebben.

Als permanente compensatie is het van belang dat alle essentiële elementen terugkomen in het definitieve plan. In de nieuwe bebouwing dient natuur inclusief te worden gebouwd met inbouwvoorzieningen voor de huismus. Ook hier is het van belang dat groenblijvende structuren, water en de mogelijkheid tot zandbaden aanwezig zijn in de nabijheid van de nestplaatsen. De maatregelen dienen gedetailleerd te worden toegelicht in het activiteitenplan.

Steenuil

Er zijn geen essentiële functies voor de steenuil binnen het plangebied. Er zijn geen effecten aan de orde.

5.2 Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)

Er zijn geen verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes binnen het plangebied. Er zijn geen effecten aan de orde.

5.3 Steenmarter

De steenmarter is niet aangetroffen in het nadere onderzoek. De steenmarter komt zeer waarschijnlijk in de omgeving voor, maar van essentiële functies voor de soort is in huidige situatie geen sprake. Er zijn geen effecten aan de orde.

5.4 Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)

Heikikker

De heikikker is niet waargenomen in het plangebied. Er zijn geen effecten aan de orde.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is niet waargenomen in het plangebied. Er zijn geen effecten aan de orde.

6. Conclusies en aanbevelingen

6.1 Jaarrond beschermde nesten (huismus en steenuil)

Huismus

De bebouwing van Kromwijkerdijk 15 bevat 12 nesten van de huismus. Daarnaast zijn er elementen binnen het onderzoeksgebied die onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van de huismus. Het omliggend groen biedt rustplaatsen en essentieel foerageergebied voor de aanwezige huismussen. Bij de voorgenomen ontwikkeling wordt de bebouwing (niet de woning) gesloopt en verdwijnen de omliggende groenstroken. Om de bebouwing te slopen en de groenstroken te verwijderen is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

Steenuil

Er zijn geen essentiële functies voor de steenuil binnen het plangebied. Het voornemen heeft geen effect op de steenuil.

6.2 Vleermuizen (verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes)

Er zijn geen verblijfplaatsen, essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes binnen het plangebied. Het voornemen heeft geen effect op vleermuizen.

6.3 De steenmarter

De steenmarter is niet waargenomen en heeft geen essentieel leefgebied in het plangebied. Derhalve zijn geen vervolgstappen aan de orde.

6.4 Amfibieën (heikikker en rugstreeppad)

Heikikker

De heikikker is niet waargenomen in het plangebied. Het voornemen heeft geen effect op de heikikker.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is niet waargenomen in het plangebied. Het voornemen heeft geen effect op de rugstreeppad.

6.5 Samenvatting

Tabel 6.1 zijn de onderzochte soorten en de daarbij horende conclusies weergegeven.

Tabel 6.1. Overzicht conclusies per onderzochte beschermde soort.

Soort	Essentiële functies in plangebied?	Ontheffing noodzakelijk?	Vervolgstappen
Jaarrond beschermde nesten Huismus	Ja, 12 nesten aanwezig in woning Kromwijkerdijk 15 en omliggend groen dat van belang is voor de huismus.	Ja	Mitigerende en compenserende maatregelen inpassen. Ontheffing aanvragen.
Jaarrond beschermde nesten Steenuil	Niet aanwezig	Er is geen ontheffing noodzakelijk	Er zijn geen vervolgstappen aan de orde
Vleermuizen	Niet aanwezig binnen het plangebied	Er is geen ontheffing noodzakelijk	Er zijn geen vervolgstappen aan de orde

Verblijfplaatsen, foerageergebied en essentiële vliegroutes			
Steenmarter	Niet aanwezig binnen het plangebied	Er is geen ontheffing noodzakelijk	Er zijn geen vervolgstappen aan de orde
Amfibieën Heikikker en rugstreeppad	Beide niet aanwezig	Er is geen ontheffing noodzakelijk	Er zijn geen vervolgstappen aan de orde

7. Bronnen

Antea Group, 2022. Natuurtoets Woerden - de Putkop. *Toetsing Wet natuurbescherming en NNN*. 30 mei 2022.

BIJ12, 2017a. Kennisdocument Huismus. *Passer domesticus*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12, 2017b. Kennisdocument Steenuil. *Athene noctua*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12, 2017c. Kennisdocument Heikikker. *Rana arvalis*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12, 2017d. Kennisdocument Rugstreeppad. *Bufo calamita*. Versie 1.0, juli 2017.

Bouwens, S. 2017. Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.

Netwerk Groene Bureaus, 2017. Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Versie juli 2017.

Zoogdiervereniging, 2021. Vleermuisprotocol 2021.

Overig

QGIS

PDOK

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
T. +31 6 12 96 29 13
E. Jurriën.Kooijman@AnteaGroup.nl

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl