

Nader onderzoek vleermuizen

Kop van Oost, Lochem



Eelerwoude

kleurt het landelijk gebied

Nader onderzoek vleermuizen

Kop van Oost, Lochem

Opdrachtgever

Gemeente Lochem
T.a.v de heer J. ten Barge
Postbus 17
7240 AA Lochem

Opdrachtnemer

Eelerwoude
Postbus 53
7470 AB Goor
T (0547) 26 35 15
F (0547) 26 33 15
E info@eelerwoude.nl
I www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: P8096
Datum: 4-10-2017
Projectleider: B. Haamberg
Opgesteld: B. Haamberg
Gecontroleerd: V. de Lenne



Onderzoek van Eelerwoude voldoet aan de eisen die het Ministerie van Economische Zaken stelt. Eelerwoude is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. Het Netwerk heeft een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbende een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van flora en fauna. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Natuur is dynamisch, situaties kunnen veranderen.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding en doel	4
2	HUIDIGE SITUATIE & ONTWIKKELING	6
2.1	Huidige situatie en ontwikkeling.....	6
2.2	Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3	NATUURWETGEVING	8
4	METHODE	11
4.1	Bureauonderzoek.....	11
4.2	Veldonderzoek	11
5	ONDERZOEKSRESULTATEN & ANALYSE	13
5.1	Vleermuizen	13
5.2	Overige soorten	16
6	CONCLUSIES EN ADVIES	17
6.1	Conclusie	17
6.2	Geldigheid onderzoek	17
6.3	Uitvoerbaarheid van de plannen	17
	LITERATUURLIJST	18
	BIJLAGE 1 VERSPREIDINGSKAARTEN VLEERMUIZEN	19

1

INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

De initiatiefnemer is voornemens om in de plangebied Hanzepoort en de Kop van Oost, beide gelegen in Lochem woningbouw te realiseren waarvoor de bestaande bebouwing dient te worden gesloopt. Begin 2017 is door Eelerwoude een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Conclusie van dit onderzoek is dat de betreffende panden in het plangebied Kop van Oost mogelijk een functie hebben als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Omdat met de ontwikkeling negatieve effecten op vleermuizen niet op voorhand uit te sluiten zijn, is een gericht nader onderzoek naar deze soortgroep uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is om een beeld te krijgen van de soort samenstelling en functie van het plangebied voor vleermuizen en aan de hand hiervan uitspraken te doen over (mogelijke) effecten van de voorgenomen plannen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen.

In dit rapport worden de resultaten van het nader onderzoek gepresenteerd en getoetst aan de Wet natuurbescherming.

Hanzepoort en Kop van Oost Lochem

Hanzepoort



Figuur 1. Ligging en begrenzing van het plangebied.

2

HUIDIGE SITUATIE & ONTWIKKELING

2.1 Huidige situatie en ontwikkeling

Het plangebied is gelegen langs de Hanzeweg te Lochem, de noordkant van het gebied wordt begrensd door het Twentekanaal, de zuidzijde wordt begrensd door de Berkel. Afbeelding 1 toont de ligging van de plangebieden ten opzichte van elkaar. Het westelijk gelegen plangebied betreft de Hanzepoort en bestaat uit goed begroeid braakliggend terrein. Een klein deel van het plangebied is verhard met semiverharding en is momenteel in gebruik als parkeergelegenheid. Het oostelijk gelegen plangebied heet Kop van Oost en is in de huidige situatie grotendeels bebouwd. De bebouwing bestaat uit drie bedrijfsgebouwen, aan de zuidkant (gelegen aan de Berkel) is een bestaande woning aanwezig. Bepanting rond het plangebied bestaat uit recent aangeplant bosplantsoen met linde en paardekastantje ter hoogte van de Berkel en oudere singelbepanting aan de noordzijde ter hoogte van het Twentekanaal. Aan de oostkant is opgaande bepanting in de vorm van bos aanwezig. Verlichting is verspreid door het plangebied aanwezig. Afbeelding 2 toont een impressie van het plangebied.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling betreft het ontwikkelen van woningbouw op beide locaties. Hiervoor is het noodzakelijk de bestaande bebouwing in het plangebied Kop van Oost te slopen. Ook de bestaande bepanting in de tuin dient hiervoor te worden gesloopt. Verwacht wordt dat de bestaande bepanting aan de oostzijde van de Kop van Oost behouden kan blijven.



Figuur 2: impressie van het plangebied

3

NATUURWETGEVING

Vanaf 1 januari 2017 bestaat de Nederlandse natuurwetgeving uit de Wet natuurbescherming. Deze wet vervangt de drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De bevoegdheid is geheel bij de betreffende provincie, waarin de activiteit zich plaatsvindt komen te liggen.

De Wet natuurbescherming bestaat uit 3 onderdelen: de bescherming van Natura 2000-gebieden, de bescherming van soorten en de bescherming van bosopstanden. Naast de natuurwetgeving bestaat het natuurbeleid, waarbij de kern wordt gevormd door het Natuur Netwerk Nederland, afgekort de NNN. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de wetgeving en het natuurbeleid.

Bescherming van soorten

De bescherming van soorten is verdeeld in drie categorieën: soorten van de Vogelrichtlijn, soorten van de Habitatrichtlijn en overige soorten.

Wettelijk zijn enkele uitzonderingen opgesteld, waarvoor geen ontheffing nodig is:

- Handelingen volgens instandhoudingsmaatregelen of passende maatregel door provincie;
- Handelingen volgens een beheerplan of ander plan of programma of een programma per AMvB;
- Mits dat beheerplan, plan of programma voldoet aan de ontheffingsgronden; en het betreffende bestuursorgaan tevens bevoegd is om vrijstelling of ontheffing te verlenen of daarmee instemt;
- Ter voorkoming van schade (hele land of per provincie);
- Ter voorkoming van overlast (hele land of per provincie);
- Ter beperking van de populatie;
- Ter bestrijding van invasieve soorten;
- Voor de jacht, zoals wilde eend houtduif, haas en konijn.

Voor alle soorten geldt de zorgplicht. De beschermde status van de overige soorten verschilt per provincie. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

Soorten van de Vogelrichtlijn

Hieronder vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 Vogelrichtlijn.

Handelingen die de wet verbiedt zijn:

- opzettelijk doden of vangen;
- opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen e.d.;
- eieren onder zich te hebben;
- opzettelijk te storen, tenzij dit geen wezenlijke invloed heeft;
- vogels dood of levend, of herkenbare delen daarvan te verkopen, vervoeren of aanwezig te hebben voor verkoop.

Uitgezonderd zijn de soorten die door de AMvB zijn aangewezen. Hieronder vallen onder andere de Canadese gans en de Houtduif. Onder bepaalde voorwaarden mogen deze handelingen wel uitgevoerd worden. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig. Er zijn vrijstellingen opgesteld via de provinciale verordening of ministeriële regeling. Een ontheffing kan bij de provincie worden aangevraagd. Een ontheffing kan verkregen worden als er geen andere bevredigende oplossing is en als het nodig is in verband met de volksgezondheid, openbare veiligheid, luchtverkeer, schade aan gewassen en dergelijk, bescherming van flora en fauna, onderzoek of onderwijs, herinvoering van soorten, vangen van bepaalde kleine hoeveelheden en geen verslechtering van de staat van instandhouding.

Soorten van de Habitatrichtlijn

Soorten die staan in het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn.

Handelingen die de wet verbiedt zijn:

- opzettelijk te doden of te vangen;
- opzettelijk te verstoren;
- opzettelijk eieren te vernielen of te rapen;
- voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen;
- opzettelijk te plukken of te verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen;
- anders dan voor verkoop, onder zich te hebben of te uitvoeren.

Er zijn vrijstellingen opgesteld via de provinciale verordening of ministeriële regeling. Een ontheffing kan bij de provincie worden aangevraagd. Een ontheffing kan verkregen worden ter bescherming van flora- en fauna, voorkoming "ernstige schade" aan gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendommen, in belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van wezenlijk gunstige effecten voor het milieu. Daarnaast zijn de wettelijke uitzonderingen van toepassing.

Overige soorten

Dit zijn de soorten die genoemd worden in de bijlage van Wet natuurbescherming. Onder dit beschermingsregime is het verboden om:

- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen;
- Vaatplanten opzettelijk te plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen.

Voor deze soorten gelden dezelfde vrijstellingsgronden als bij de soorten van de Habitatrichtlijn en zijn er een groot aantal overige uitzonderingsgronden. Voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en het algemeen belang is er een vrijstelling.

Zorgplicht

De bescherming van soorten gaat uit van de intrinsieke waarde van alle dieren en planten. De mens moet daar zorgvuldig mee omgaan. Daarom is de zorgplicht in artikel 1.11 van de wet opgenomen. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving en voor Natura 2000-gebieden. Dat betekent dat iedereen naar redelijkheid nadelige effecten:

- moet voorkomen;
- moet beperken;
- ongedaan moet maken.

4

METHODE

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van een verkenning van bestaande inventarisatiegegevens.

4.1 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale en indien beschikbaar regionale verspreidingsinformatie.

Uit de landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels gedateerd is, moet blijken of nabij de locaties in het verleden strikt beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij veelal niet bekend. Deze gegevens hebben vaak betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom veelal betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied.

Daarnaast is de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. De NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over de verspreiding van alle in Nederland levende planten- en diersoorten. De NDFF is gevuld met gegevens uit databanken van verschillende organisaties die deze gegevens op professionele wijze verzamelen (zoals SOVON Vogelonderzoek Nederland, de Zoogdierverseniging, RAVON en de Vlinderstichting). Ook de gegevens van verschillende gemeenten, waterschappen, provincies en terreinbeherende organisaties zijn hierin toegevoegd. Steeds meer partijen sluiten zich bij de NDFF aan. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen die via invoerportalen binnen komen. Op dit moment bevat de NDFF meer dan 100 miljoen waarnemingen. De NDFF bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

4.2 Veldonderzoek

Vleermuizen

Bij de uitvoering van het veldonderzoek naar vleermuizen is gewerkt conform het 'Protocol voor vleermuisinventarisaties van het Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdierverseniging en de Gegevensautoriteit Natuur. Deze is geactualiseerd in 2017 voor het uitvoeren van vleermuisonderzoek.

Daarbij heeft het onderzoek zich geconcentreerd op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in de te slopen bebouwing. Daarnaast is ook gelet op de aanwezigheid van boombewonende soorten in de omgeving van het plangebied.

Het vleermuisonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van de soortensamenstelling, de aantallen, de gebruiksfunctie van het gebied en het vaststellen van verblijfplaatsen (kraamverblijven, winterverblijfplaatsen, zomerverblijven etc.), vliegroutes en foerageergebieden. Tijdens het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson D240X in combinatie met een Pettersson D100.

In totaal zijn vijf veldbezoeken uitgevoerd in het plangebied: drie in de kraamperiode en twee in de baltsperiode (In tabel 1 zijn de betreffende data weergegeven). Het kraamonderzoek heeft zich gericht op de aanwezigheid van zomer- en/of kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens het uitvlieg- of invliegtijdstip van vleermuizen, respectievelijk rond zonsondergang en zonsopkomst. Het baltsonderzoek heeft zich gericht op het vaststellen van balts-, paar-, en/of winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens de baltsactiviteit van vleermuizen, na zonsondergang tot na middernacht. Tijdens dit tijdstip is de meeste baltsactiviteit bij vleermuizen waar te nemen. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden tijdens voor vleermuizen gunstige weersomstandigheden.

Datum	Type onderzoek	Starttijd	Eindtijd	Onderzoeker	Weersomstandigheden
17-05-2017	Kraamonderzoek vleermuizen	21:30	23:45	Bert Haamberg	Droog, licht bewolkt 23 °C, windkracht 1/2
14-06-2017	Kraamonderzoek vleermuizen	03:30	05:30	Bert Haamberg	Droog, onbewolkt 12 °C windkracht 1
28-06-2017	Kraamonderzoek vleermuizen	21:30	24:00	Bert Haamberg	Droog zwaar bewolkt t, ±21 °C, windkracht 1
16-08-2017	Baltsonderzoek vleermuizen	24:00	02:00	Bert Haamberg	Droog, licht bewolkt, ±15 °C, windkracht 1
05-09-2017	Baltsonderzoek vleermuizen	24:00	02:00	Bert Haamberg/. Rinze Kroeskop	Droog, zwaar bewolkt, ±17 °C, windkracht 2/3

Tabel 1: Onderzoektijden

Overige soorten

Tijdens het veldwerk naar vleermuizen is tevens aandacht geschonken aan andere (nacht actieve) soorten zoals steenmarter.

5

ONDERZOEKSRESULTATEN & ANALYSE

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldonderzoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit literatuur en andere informatiebronnen. Tevens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.1 Vleermuizen

Alle vleermuizen zijn strikt beschermd (habitatrichtlijn). Er zijn drie vleermuissoorten in het projectgebied en de directe omgeving aangetroffen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis). De aangetroffen soorten worden hieronder besproken. In bijlage 1 zijn de soortenkaarten opgenomen.

5.1.1 Voorkomen en functie

Gewone dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis is in Nederland de meest algemene vleermuissoort. De soort wordt veelvuldig waargenomen in stedelijk gebied. (Kraam)kolonies zijn in Nederland vooral in gebouwen aangetroffen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Gebouwen worden ook als winterverblijf gebruikt, waarbij (vermoedelijk) vergelijkbare plaatsen als in de zomer benut worden, mits deze vorstvrij zijn. Ze jagen hoofdzakelijk binnen en straal van 2-5 km van de verblijfplaats. Vliegroutes volgen zoveel mogelijk lijnvormige structuren en ze jagen in gesloten tot half open landschap.

Kader - vleermuisvliegroutes

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze uitwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

In de kraamperiode zijn tijdens het veldbezoek geen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis in het plangebied vastgesteld. In de bestaande te handhaven woning ten oosten van het plangebied is een kleine zomerverblijfplaats van vermoedelijk een mannetje vastgesteld. De gewone dwergvleermuis is een typisch gebouwbewonende soort die niet of zelden in boomholtes wordt aangetroffen. Wel maken de dieren gebruik van spleetvormige ruimtes waaronder vleermuiskasten en soms kunnen dieren ook achter los zittende schors worden waargenomen. In de baltsperiode zijn binnen het plangebied drie paarverblijfplaatsen van mannetjes vastgesteld die binding hadden met de bebouwing in het gebied. Een verklaring voor de aanwezigheid van baltsverblijfplaatsen van mannetjes in het plangebied kan verklaard worden door de aanwezigheid van zowel de Berkel als het Twenthekanaal dat door vrouwtjes van de soort gebruikt wordt als foerageergebied.

Foerageergebied en vliegroutes

Vanwege de aanwezigheid van water aan weerszijden van het gebied zijn de randen in trek als foerageergebied van de gewone dwergvleermuis. Toch zijn de aantallen niet bijzonder hoog. Tijdens het veldbezoek zijn maximaal 15 foeragerende dwergvleermuizen tegelijkertijd waargenomen. Een duidelijke vliegroute van gewone dwergvleermuizen is niet vastgesteld bij het plangebied. Boven het gebied Hanzepoort zijn geen foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen.

Laatvlieger

De laatvlieger komt in Nederland vrij algemeen voor (al laat de soort wel een dalende trend zien). Laatvlieger jaagt boven open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen. Kraamkolonies komen in Nederland voor zover bekend alleen in gebouwen voor. Deze bevinden zich in de spouwmuur, achter en onder de (dak)betimmering, onder daklijsten en dakpannen of onder het lood rondom de schoorsteen. Soms worden ze ook op zolders aangetroffen. De jachtgebieden liggen in een straal van 1 tot 5 km (zelden meer) rondom de kolonie. Vliegroutes volgen waar mogelijk lijnvormige structuren, maar laatvliegers vliegen bij gunstige weersomstandigheden ook wel grote afstanden door open gebied. De laatvlieger jaagt boven open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen zoals bosranden, heggen en lanen.

Verblijfplaatsen

Verblijfplaatsen van de typisch gebouwbewonende laatvlieger zijn tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Op 28 juni zijn net na uitvliegtijdstip drie dieren vastgesteld die uit zuidelijke richting aan kwamen vliegen. Gelet op het tijdstip van de waarneming is het aannemelijk dat de soort net ten zuiden van de Berkel de verblijfplaats hebben.

Foerageergebied en vliegroutes

Tijdens het onderzoek zijn rond het plangebied tot maximaal 3 foeragerende laatvliegers tegelijkertijd vastgesteld. De dieren foerageerden rond de Berkel. Van een vaste vliegroute is geen sprake.

Rosse vleermuis

Rosse vleermuis is in West-Europa een uitgesproken boombewonende soort. Onder andere solitaire mannetjes, groepen vrouwtjes met jongen en dieren in winterslaap gebruiken boomholten als onderkomen. De vlucht van rosse vleermuis doet enigszins denken aan die van gierzwaluw: hoog en snel. De afstand tussen dagrustplaats en jachtgebied wordt in de regel in een snelle rechte vlucht afgelegd, op een hoogte van honderd meter of meer. Jachtplaatsen liggen meestal in open terrein, waar met snelle duiken op insecten gejaagd wordt. De rosse vleermuis jaagt vooral boven water en moerassige gebieden en ook wel rondom straatverlichting.

Verblijfplaatsen

Van rosse vleermuis zijn geen verblijfplaatsen vastgesteld en deze worden ook niet verwacht, omdat bomen in het plangebied ontbreken.

Foerageergebied en vliegroutes.

In de kraamperiode is een enkele overvliegende rosse vleermuis aangetroffen, zonder binding met het plangebied.

5.1.2 Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn in Nederland beschermd onder de Wet natuurbescherming. Het verjagen, vangen en doden van individuen van beschermde soorten, evenals het verstoren of vernielen van vaste verblijfplaatsen (inclusief de functionele leefomgeving) is verboden vanuit de wet natuurbescherming. De functionaliteit van verblijfplaatsen van vleermuizen dienen te allen tijde gegarandeerd te blijven.

Met voorgenomen werkzaamheden worden drie paar/balts verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vernietigd. Het vernietigen van verblijfplaatsen is ontheffingsplichtig. Voor het slopen van de bebouwing dient een ontheffing inzake de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Negatieve effecten op foerageergebied en vliegroutes worden niet verwacht. Met de omvorming van grote delen verhard terrein naar (groenere) tuinen nemen foerageermogelijkheden voor deze soorten zelfs toe.

5.2 Overige soorten

5.2.1 Voorkomen en functie

Tijdens het veldonderzoek is ook gelet op de aanwezigheid van andere zwaarder beschermde soorten dan hierboven beschreven. Zwaarder beschermde diersoorten (o.a. steenmarter) deze zijn echter niet aangetroffen en worden ook niet verwacht. De aanwezige roekenkolonie ten oosten van het plangebied blijft behouden en zal geen negatieve effecten van de voorgenomen plannen ondervinden.

5.2.2 Effecten en ontheffing

Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de groep overige beschermde soorten. Zwaarder beschermde soorten, zoals steenmarter, en hun vaste rust- en verblijfplaatsen ontbreken.

Conclusie: Negatieve effecten op overige beschermde soorten zijn niet te verwachten. Het aanvragen van een ontheffing is voor overige beschermde soorten niet noodzakelijk. Wel dient te allen tijde rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels.

6

CONCLUSIES EN ADVIES

6.1 Conclusie

Tijdens het onderzoek is duidelijk geworden dat in het plangebied meerdere beschermde vleermuissoorten voorkomen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis). Als gevolg van de voorgenomen plannen worden drie paar/balts verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vernietigd. Het vernietigen van verblijfplaatsen is ontheffingsplichtig. Het is noodzakelijk om voor de gewone dwergvleermuis een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen.

6.2 Geldigheid onderzoek

Het bevoegd gezag (ministerie van Economische Zaken in deze) hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar strikt beschermde soorten
“ Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk 2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

6.3 Uitvoerbaarheid van de plannen

Met voorgenomen werkzaamheden worden drie paar/balts verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis vernietigd. Het vernietigen van verblijfplaatsen is ontheffingsplichtig. Gelet op de functie van het plangebied kunnen negatieve effecten middels het aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen bijvoorbeeld in de vorm van vleermuis kasten eenvoudig worden gemitigeerd. Gewone dwergvleermuisen zijn weinig kritisch ten aanzien van paar/baltsverblijfplaatsen. Bij het indienen van een ontheffingsaanvraag wordt deze naar verwachting verkregen.. Derhalve hoeven voorgenomen werkzaamheden geen belemmering te vormen voor een eventuele bestemmingsplanprocedure.

LITERATUURLIJST

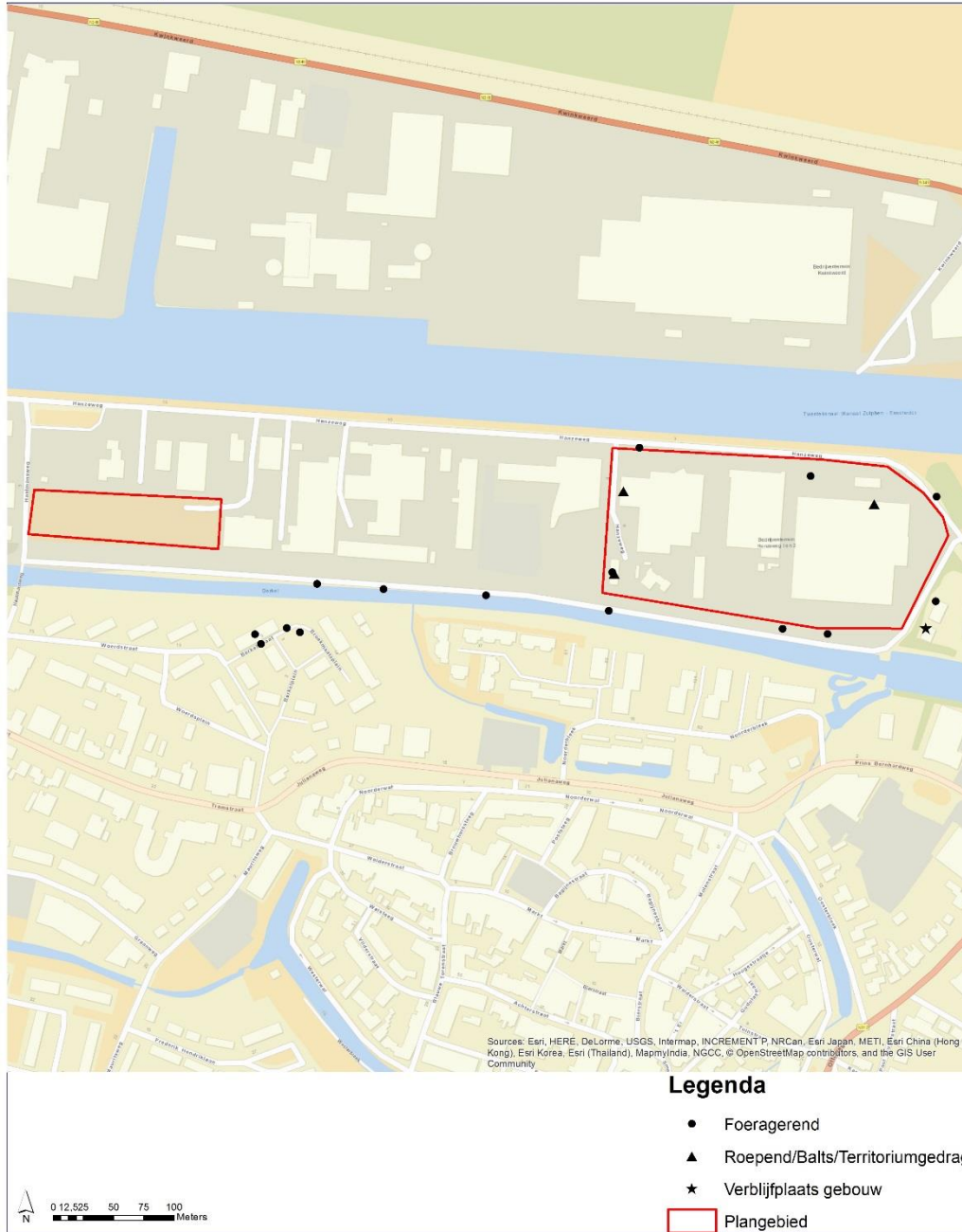
Eelerwoude 2015. Vleermuizenonderzoek Woerdstraat Lochem

Waarnemingen: NDFF Ecogrid.

BIJLAGE 1 VERSPREIDINGSKAARTEN VLEERMUIZEN

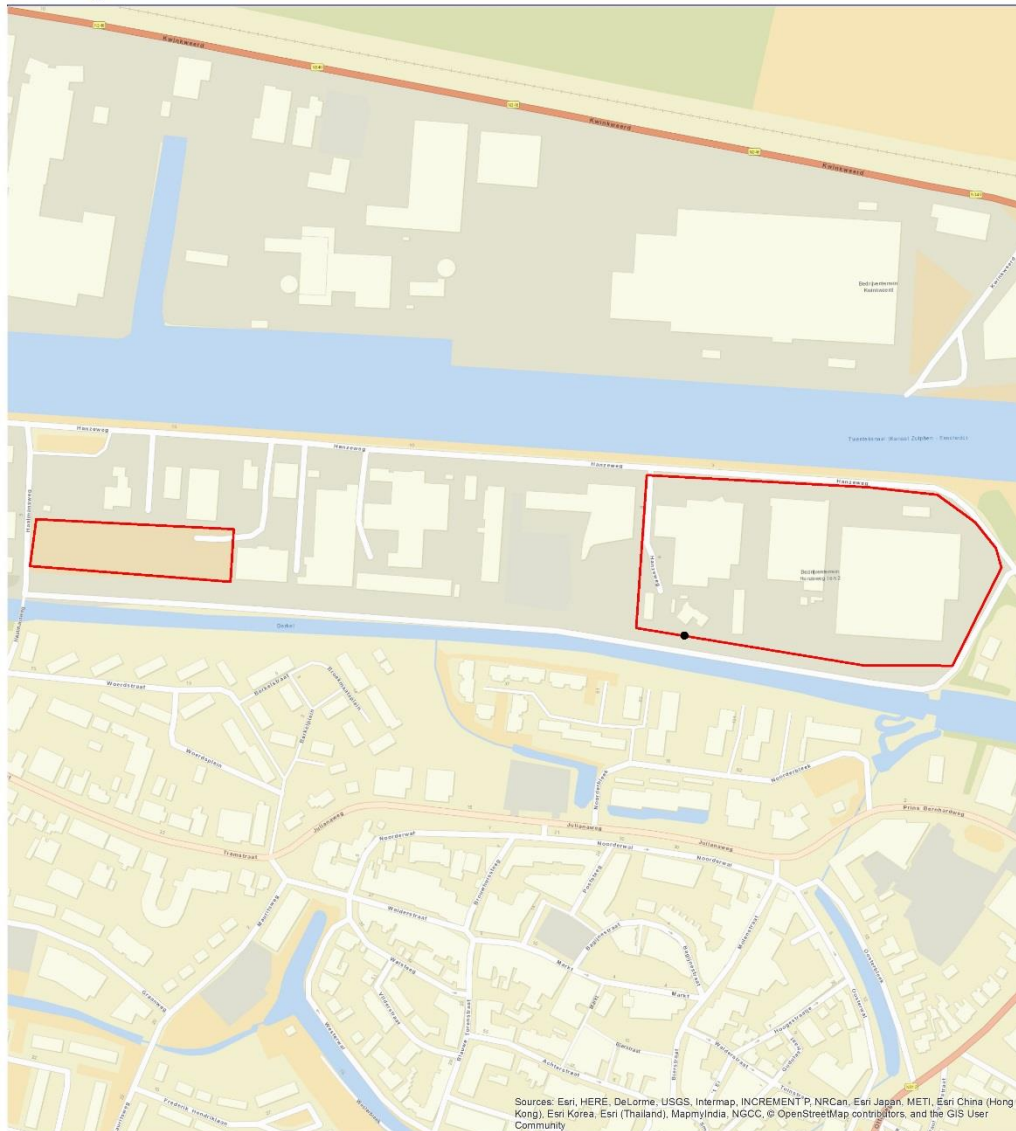
Kop van Oost Lochem

Gewone dwergvleermuis

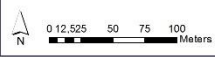


Kop van Oost Lochem

Laatvlieger



Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), MapmyIndia, NGCC, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



Legenda

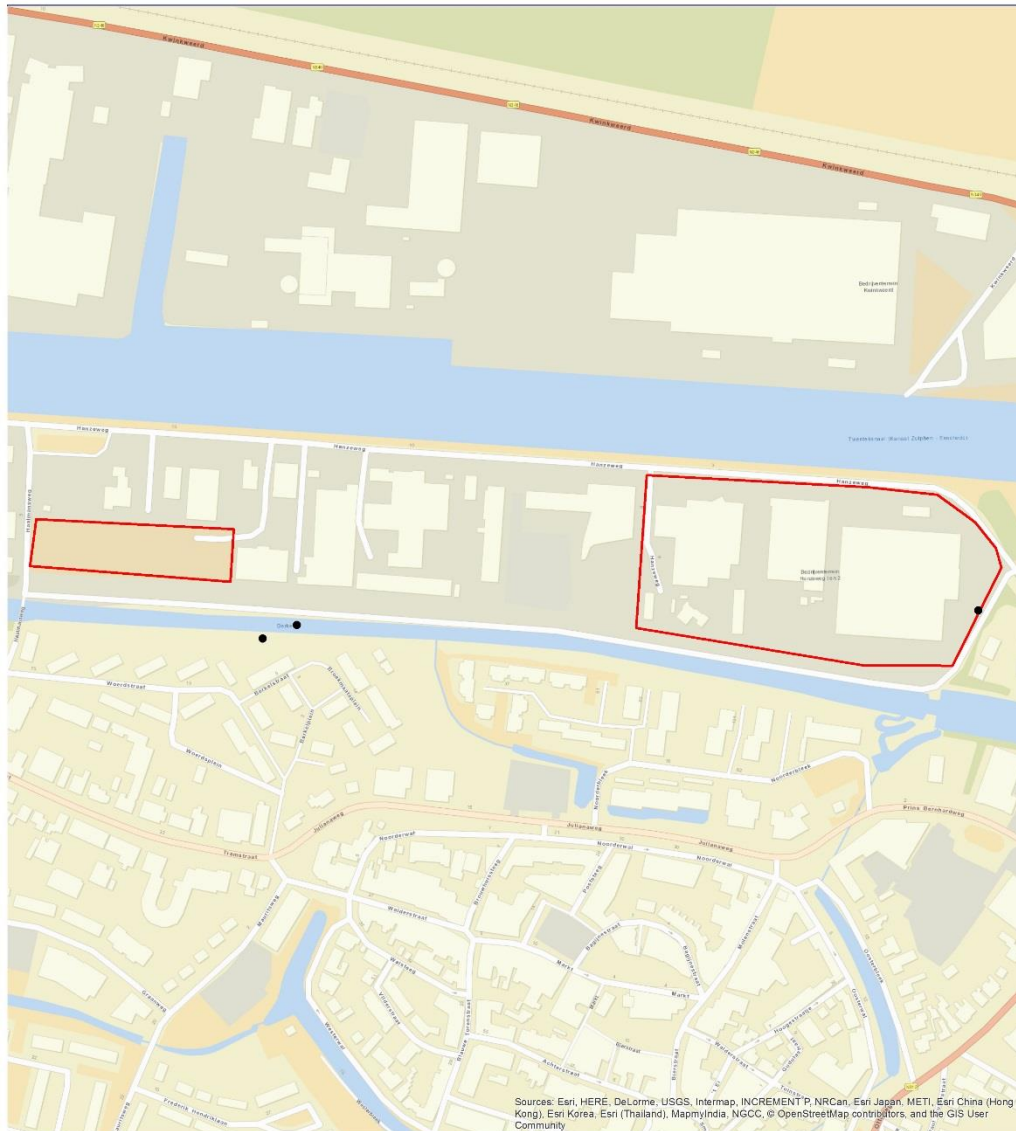
• Foeragerend

▭ Plangebied

Landschapontwerper: S.J. Roeters Projectnummer: 1234 Datum: 28 juni 2013

Kop van Oost Lochem

Rosse vleermuis



Legenda

• Foeragerend

▭ Plangebied

Landschapontwerper: S.J. Roeters Projectnummer: 1234 Datum: 28 juni 2013