

RAPPORT:

QUICKSCAN

FLORA EN FAUNA

VLEUTENSEVAART 50-100 UTRECHT

GEMEENTE CATHARIJNE, SECTIE B, NUMMER 8839, 9099 EN 9100

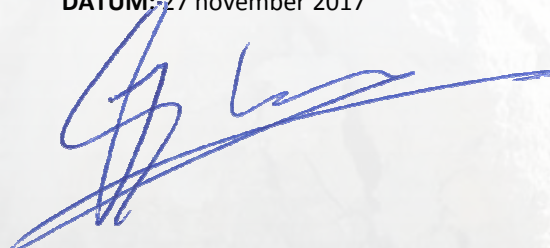
PROJECT: 16301

OPDRACHTGEVER:

Vleutensevaart BV
Van Nelleweg 1
3044 BC Rotterdam

DATUM: 27 november 2017

Paraaf opsteller:



Paraaf kwaliteitscontrole:



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WET NATUURBESCHERMING.....	3
3	LOCATIEGEGEVENS	4
3.1	Algemeen.....	4
3.2	Omgeving.....	4
4	DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK.....	5
5	BOMENINVENTARISATIE.....	5
5.1	Omschrijving van de bomen binnen plangebied	5
5.2	Ecologische waarden	6
5.3	Ruimtelijke waarde.....	7
5.4	Milieuwaarde.....	8
5.5	Cultuurhistorische waarde	8
6	QUICKSCAN FLORA EN FAUNA.....	9
6.1	Biotooptypen	9
6.2	Beschrijving flora en fauna	9
6.3	Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving	9
6.4	Invloed ingreep op de flora en fauna	9
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	10

BIJLAGE

1	Luchtfoto
2	Situering in de regio
3	Kadastrale kaart
4	Gegevens Natuurloket
5	Uitsnede natuurbeheerplan provincie Utrecht
6	Checklist vooronderzoek vleermuizen
7	Inventarisatiegegevens bomen plangebied
8	Fotobijlage
9	Inrichtingsplan

1 INLEIDING

Vleutensevaart BV heeft, in verband met de aanvraag van een bestemmingsplanwijziging, aan NIPA milieutechniek b.v. opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna en een inventarisatie van bomen ter plaatse van het perceel Vleutensevaart 50-100 te Utrecht. De quickscan is een aanvulling op de quickscan die in 2014 op de locatie is uitgevoerd (kenmerk 14333-versie 2, NIPA milieutechniek, d.d. 8 januari 2015).

De contactpersoon bij de opdrachtgever is de heer K. Krasselt. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn uitgevoerd door de heer ir. J.B.P. van der Stroom.

2 WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§3.1 van de wet).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd (§3.2 van de wet).
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage) en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

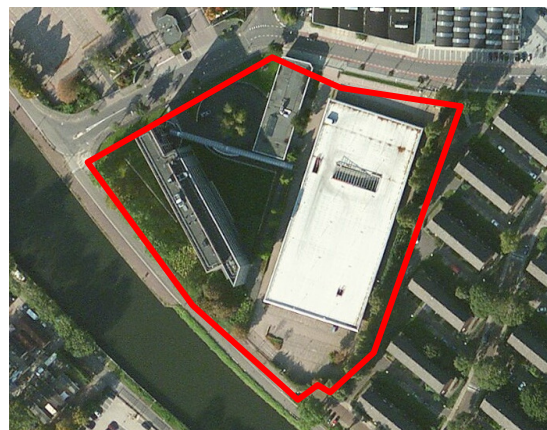
Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als voorheen onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat ingrepen die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is door de provincie Utrecht geregeld in de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming van 8 juni 2016.

3 LOCATIEGEGEVENS

3.1 Algemeen

Een leegstaand kantoorgebouw dat voorheen eigendom was van Douwe Egberts aan de Keulsekade/Vleutensevaart zal worden herbestemd. Hierbij wordt het oude kantoor getransformeerd naar een restaurant met terras, vergader- en congreslocatie. Op de 2de t/m 4de wordt een short stay ingericht. De 5de verdieping zal een katoorfunctie krijgen. Daarnaast zullen er 27 nieuwbouwappartementen worden ontwikkeld aan de zuidzijde van het parkeerdek. Aan het voormalige kantoor wordt verder niet gebouwd.



figuur 1: onderzoekslocatie

Om vast te stellen of deze ingreep van invloed is op beschermde flora of fauna dient een quickscan flora en fauna uitgevoerd te worden. Tevens is een inventarisatie van de op de locatie aanwezige bomen gevraagd in verband met de aanvraag van een eventuele kapvergunning.

3.2 Omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen op een bedrijventerrein tegen het centrum van Utrecht. De omgeving van de onderzoekslocatie bestaat globaal uit:

- noord: Vleutensevaart met aan de overzijde een Gamma bouwmarkt
- oost: bomenrij met woningen met tuin
- zuid: de Keulsekade met aan de overzijde het Merwedekanaal
- west: Vleutensevaart met aan de overzijde de Douwe Egbertsfabriek

De onderzoekslocatie is niet in de omgeving (binnen een straal van 5 km) van een natuurgebied of een Natura 2000 gebied gelegen.

4 DOELSTELLING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingrepen van invloed zijn op beschermde soorten en of bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden met deze soorten, hetzij in het zoeken naar alternatieven voor de geplande werkzaamheden, hetzij in het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming (hoofdstuk 5).

Het onderzoek heeft tevens tot doel de bomen die binnen het plangebied zijn te inventariseren (hoofdstuk 5).

5 BOMENINVENTARISATIE

5.1 Omschrijving van de bomen binnen plangebied

Binnen het plangebied zijn in totaal 29 bomen aanwezig. Bij de vorige quickscan waren 30 bomen binnen het plangebied aanwezig. Eén van de kastanjabomen die in 2014 zwaar was aangetast door de kastanjabloedingsziekte is niet meer aanwezig. De kastanjabomen vertonen momenteel geen duidelijke symptomen van de kastanjabloedingsziekte, maar dat hangt waarschijnlijk samen met het feit dat de sapstroom momenteel stilstaat. Door de hovenier wordt echter aangegeven dat de bomen door de kastanjabloedingsziekte duidelijk zijn aangetast.

De standplaats van de bomen is weergegeven in bijlage 7. De bomen zijn gecodeerd A-G met eventueel volgnummers. De omtrek van de bomen is gemeten op een hoogte van circa 1,3 meter boven het maaiveld. De karakteristieken per boomsoort zijn eveneens in bijlage 7 opgenomen.



Aan de Keulsekade bevindt zich een bomenrij bestaande uit 4 platanen, 1 tamme kastanje en een valse christusdoorn. Aan het oostelijke einde van de bomenrij staat een bomengroep van 3 kastanjabomen. De bomenrij is beeldbepalend voor de Keulsekade.

Aan de rijbaan naast het parkeerdek staan enkele acacia's en drie grove dennen. De acacia's zijn uitheems en zijn evenals de dennenbomen geen beeldbepalende of karakteristieke bomen.

Op het noordelijk terreindeel staat een groep van 6 relatief jonge esdoorns. Deze bomen hebben een diameter van circa 27 cm. De bomen hebben geen beeldbepalend of karakteristiek karakter. De bomen verkeren in goede staat. De bomen zijn echter dicht opeen geplaatst. In de toekomst zullen de kronen van de bomen elkaar gaan verdringen, hetgeen ten koste gaat van de vitaliteit van de bomen. Aanbevolen wordt het aantal bomen ter plaatse terug te dringen tot maximaal 4 bomen.

Aan de zuidzijde van de parkeerplaats staan enkele jonge bomen (2 kastanjabomen en een acacia) met een beperkte diameter (circa 17 à 20 cm).

De kastanjabomen D2, D3, D4, één van de zes esdoorns (A) en de drie dennenbomen (B) worden gerooid. Voor de bomen met een doorsnede van meer dan 15 centimeter op borsthoogte (1,3 meter boven maaiveld) geldt dat voor het rooien van de bomen een kapvergunning aangevraagd dient te worden. Een kapvergunning kan via het omgevingsloket (www.omgevingsloket.nl) worden aangevraagd. Het ontwikkelingsplan voorziet de aanplant van circa 26 nieuwe bomen.

5.2 Ecologische waarden

Voor diverse plant- en diersoorten zijn bomen van levensbelang vanwege de rust- en schuilmogelijkheden, verplaatsingsmogelijkheden, voedsel, nestgelegenheid, schaduw en humus die bomen bieden. Ook bij de voortplanting van organismen spelen de ecologische verbindingen een belangrijke rol. Het ecologische belang van een samenhangende bomenstructuur is dat daarmee een ononderbroken netwerk van gebieden voor plant en dier gerealiseerd wordt. Het is daarmee vergelijkbaar met een wegenstructuur tussen woon- en werkgebieden. Door de ecologische infrastructuur te benoemen en in te vullen, worden barrières opgeheven en geïsoleerde plekken voorkomen. De ecologische structuur van Utrecht is ingebed in een samenhangend geheel van het Groenstructuurplan en het Ecologisch Netwerk (op wijkniveau). Hierin zijn ecologische verbindingen beschreven en hier sluit de bomenstructuur op aan. In het Groenstructuurplan is de Keulsekade, waaraan de onderzoekslocatie gelegen is, opgenomen. Het valt binnen het te ontwikkelen gebied. Hier maakt de bomenrij deel van uit. Aan de Keulsekade staan meerdere bomenrijen. Deze rijen zijn echter nog gefragmenteerd. Er is in de huidige vorm derhalve geen duidelijke verbindingszone voor vogels of insecten. In de boomtop van kastanjeboom D1 is een nest van een ekster waargenomen, in de overige boomtoppen zijn geen nesten aanwezig. Doordat de bomen niet in het blad stonden waren, waren de kronen goed inspecteerbaar.

Op de stammen en takken zijn geen bijzondere (korst)mossen of epifyten waargenomen.

5.3 Ruimtelijke waarde

Bomen dragen bij aan de ruimtelijke kwaliteit van de stad en de leefomgeving. Door hun formaat is de ruimtelijke werking van bomen groot en zijn ze sterk sfeerbepalend. Bomen brengen samenhang in de stad. Samenhang ontstaat wanneer bomen deel uitmaken van het gehele ruimtelijke samenspel van het onderliggende landschap, het netwerk van wegen en water en de bebouwing. Een samenhangende boombeplanting verduidelijkt de (historische) ruimtelijke opbouw van de stad doordat het de relatie weergeeft met bijvoorbeeld het landschap (knotwilgen langs een poldersloot) of met de functie (linden langs invalswegen). Toepassing van specifieke soorten kan de samenhang met de omgeving dus nog eens versterken.

De platanen en de kastanjes in de bomenrij zijn opvallend wat betreft hun formaat. De bomenrij is beeldbepalend voor de Keulsekade. De bomen hebben op wijkniveau echter geen ruimtelijke invloed en zijn niet herkenbaar in de buurt. De bomenrij maakt deel uit van de hoofdbomenstructuur (watergerelateerde lijn). Het verwijderen van bomen uit deze rij zonder deze te vervangen is volgens het bomenbeleid van de gemeente Utrecht (juni 2009) niet toegestaan. De bomenrij aan de Keulsekade wordt ter hoogte van het parkeerdek onderbroken. Bij de herinrichting worden 5 nieuwe bomen aangeplant.

De overige bomen in het plangebied hebben geen ruimtelijke waarde .



figuur 2: bomenhoofdstructuur

5.4 Milieuwaarde

De positieve invloed van bomen op het milieu wordt steeds beter onderkend en onderzocht. Een momenteel veelbesproken functie is die van bomen als vastleggers van CO₂ en warmte. Een bomenbestand dat in oppervlakte toeneemt en/of ouder wordt, legt CO₂ vast. In die zin kan het bomenbeleid - met als ambitie een ouder wordend bomenbestand – een, zij het beperkte, bijdrage leveren aan het vastleggen van CO₂. Bomen bieden veel mogelijkheden om het microklimaat te verbeteren. Te denken valt aan het matigen van temperatuurextremen, het brengen van luwte, het breken van wind en de positieve invloed op de luchtkwaliteit (filteren van stof-, rook-, en roetdeeltjes uit de lucht). Ook bij de tijdelijke berging van water kunnen bomen en bomenstructuren een temperende rol spelen. Bomen vangen fijnstof uit de lucht en verbeteren het leefklimaat. Het effect hiervan in een stad als Utrecht is beperkt of anders zeer lokaal. Een sterk gesloten bomendek bij belangrijke infrastructuur lijkt echter een minder gewenst effect op te leveren. Het kronendek sluit dan de lucht af en er kan een tunnелеffect ontstaan. Ter plekke betekent dit een verslechtering van de luchtkwaliteit. Het toevoegen van bomenlanen die dit tunnелеffect opleveren is daarom niet wenselijk. Bij belangrijke infrastructuur kan het best gekozen worden voor ruimere plantafstanden. Ook kan het tunnелеffect voorkomen worden door hier rekening mee te houden bij de keuze van de boomsoort.

De bomen zijn niet aan een drukke weg gelegen. De industriële emissiepunten steken ruimschoots boven de bomen uit. De bomen hebben derhalve geen significant filterend effect voor fijn stof of geluid. De bomen staan evenmin in een omgeving met een hoge bebouwingsdichtheid.

5.5 Cultuurhistorische waarde

Het plangebied is niet in een cultuurhistorisch relevant gebied gelegen. De bomen in het plangebied hebben geen cultuurhistorische waarde. De bomenrij is niet aangegeven op de bomenstructurenkaart van de gemeente Utrecht.

6 QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

6.1 Biotooptypen

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. De quickscan is op 30 juli 2014 uitgevoerd, met een herhalingsbezoek op 23 november 2017. De quickscan is uitgevoerd door de heer ir. J.B.P. van der Stroom, in 2000 afgestudeerd als bioloog aan de Wageningen Universiteit.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een modern kantoorgebouw (hoogbouw) en een bedrijfsgebouw (laagbouw). Het oostelijk deel van de locatie is ingericht als parkeergarage met parkeerdek. Het onbebouwde deel is deels verhard ten behoeve van infrastructuur. Het overige deel is ingericht als tuin.

In de bomen die zullen worden gekapt zijn geen holen of spleten aangetroffen die mogelijk een zomerverblijfplaats voor vleermuizen zouden kunnen vormen. De moderne bebouwing op de locatie vormt geen geschikte nest of broedplaats voor vleermuizen (geen openingen of schotten waar de vleermuizen in of achter kunnen).

6.2 Beschrijving flora en fauna

Op de onderzoekslocatie zijn geen soorten waargenomen die een beschermde status hebben. In kastanjeboom D1 is een nest van een ekster waargenomen. Het nest van de ekster is niet jaarrond beschermd.

6.3 Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd via quickscanhulp.nl dat door het natuurloket is opgesteld (bijlage 4). Binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie zijn bij inventarisaties diverse plant- en diersoorten waargenomen die onder de Wet natuurbescherming vallen. Gezien het gebruik en de inrichting van het plangebied is uit te sluiten dat de voorgenomen wijzigingen van invloed zijn op de soorten die opgenomen zijn in het overzicht van bijlage 4.

6.4 Invloed ingreep op de flora en fauna

De ingreep betreft voornamelijk een interne verbouwing. Enkele bomen zullen mogelijk worden gekapt in verband met het aanzicht/uitzicht en in verband met ziekte. Elders in het plangebied is nieuwe aanplant voorzien. Het kappen van de bomen dient uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen (augustus-maart). Dan is er zekerheid dat in de spleten van de zieke bomen geen vleermuizen verblijven, deze zijn dan naar hun winterverblijf. Tevens zijn er dan ook geen broedvogels die eventueel verstoord zouden kunnen worden.

Op basis van de resultaten van de quickscan ter plaatse van het plangebied aan de Vleutensevaart 50-100 te Utrecht, kadastraal bekend als gemeente Catharijne, sectie B, nummer 8839, 9099 en 9100, kan worden uitgesloten dat de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie van invloed is op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming. Deze worden op basis van de quickscan niet binnen het plangebied verwacht.

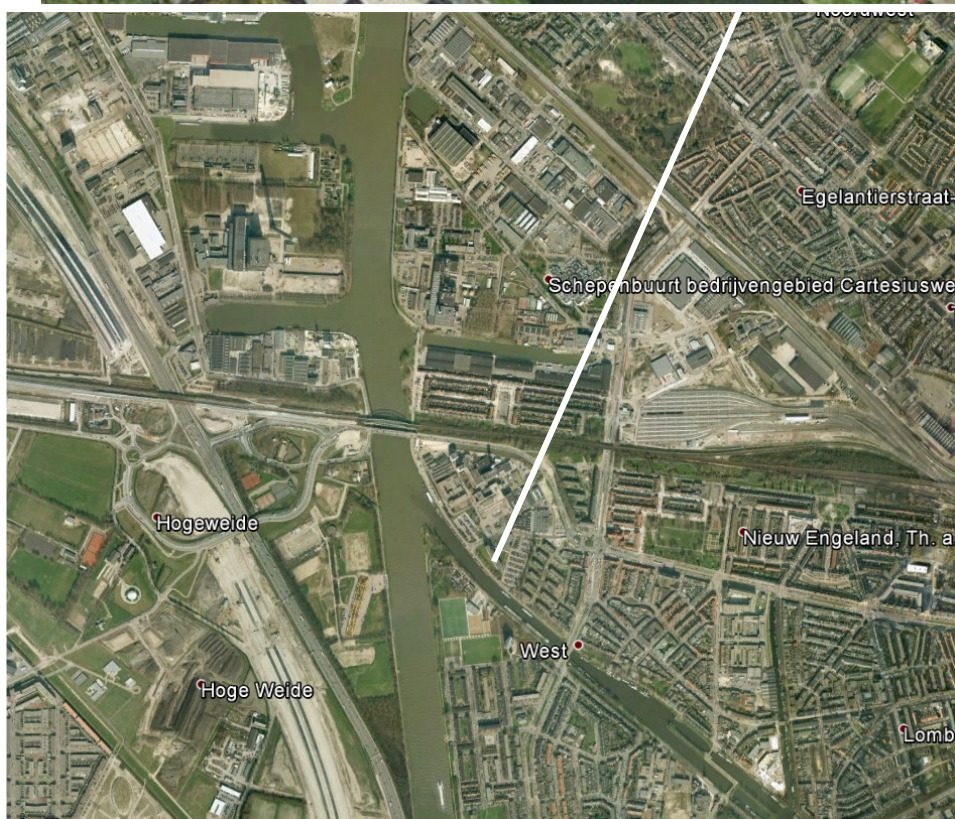
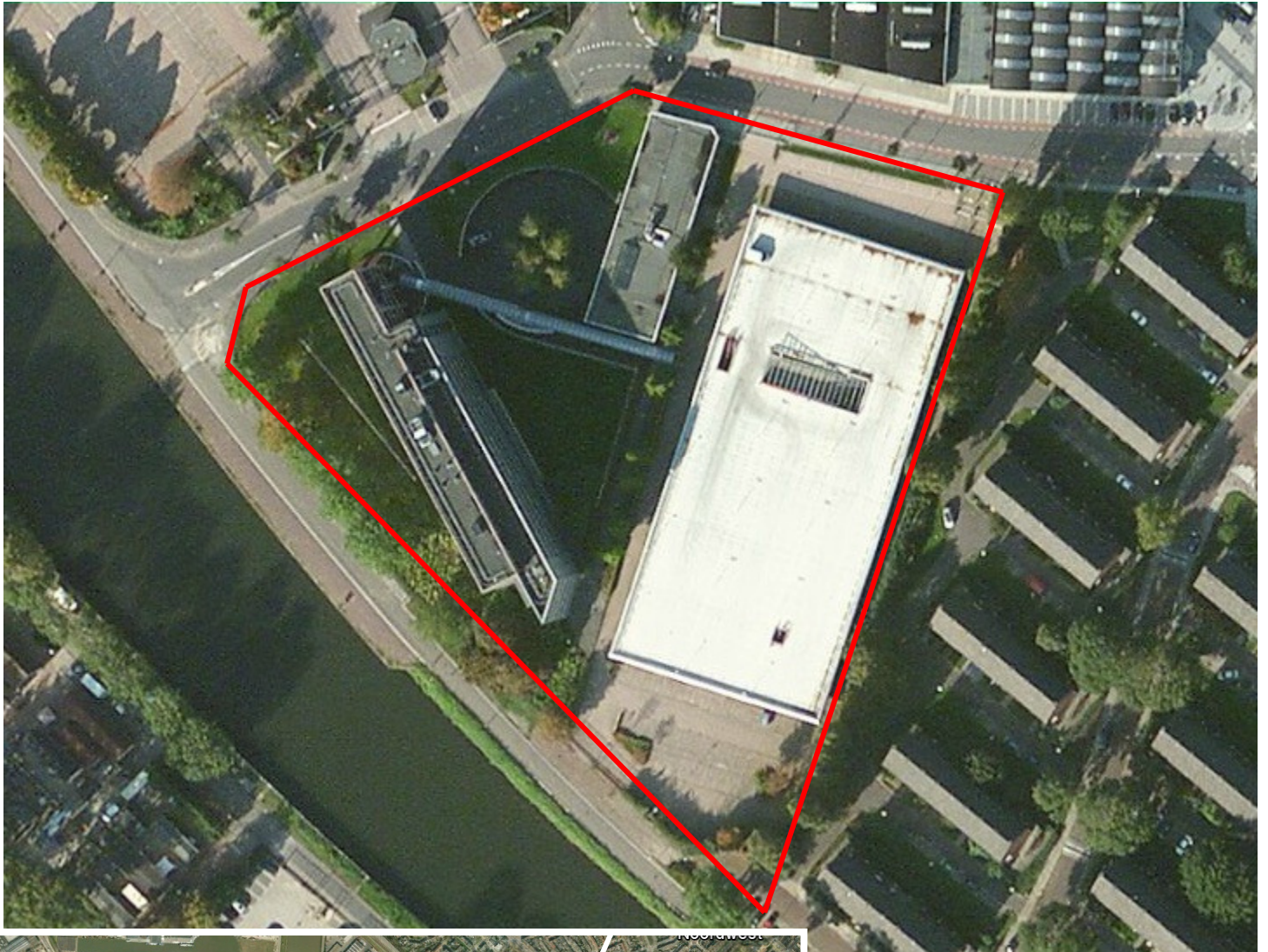
Aan de zijde van de Keulsekade staat een bomenrij die een ruimtelijke waarde vertegenwoordigt. De bomenrij maakt deel uit van de hoofdbomenstructuur (watergerelateerde lijn). Het verwijderen van bomen uit deze rij zonder deze te vervangen is niet toegestaan. De kastanjabomen nabij het parkeerdek zullen bij de herinrichting worden gekapt. Ook bestaat het voornemen om kastanjeboom D1 te kappen, omdat deze te veel is aangetast door de kastanjabloedingsziekte. De kap wordt gecompenseerd door de aanplant van vijf bomen. Deze vijf bomen dienen in lijn met de watergang worden geplaatst waarmee de watergerelateerde lijn wordt verlengd. De kap zal verder worden gecompenseerd door de aanplant van circa 21 bomen in het overige deel van het plangebied.

De overige bomen binnen de onderzoekslocatie hebben geen ecologische, ruimtelijke, milieu of cultuurhistorische waarde. Voor de kap van de bomen dient een kapvergunning te worden aangevraagd (doorsnede meer dan 15 centimeter op borsthoogte). Een kapvergunning kan via het omgevingsloket worden aangevraagd (www.omgevingsloket.nl).

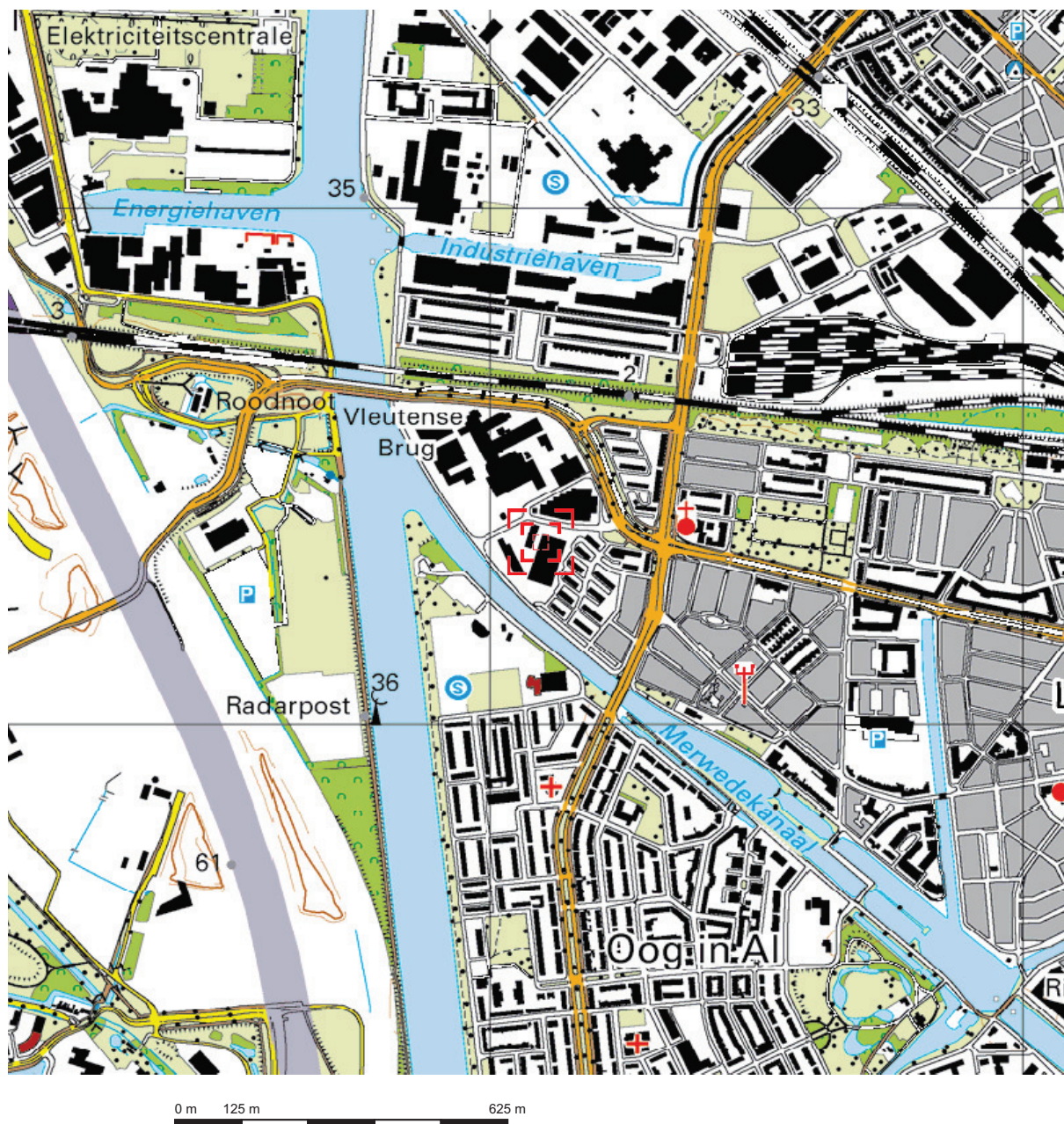
Voor de ontwikkeling van de onderzoekslocatie is geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Bijlage 1

Luchtfoto plangebied



Bijlage 2



Deze kaart is noordgericht.

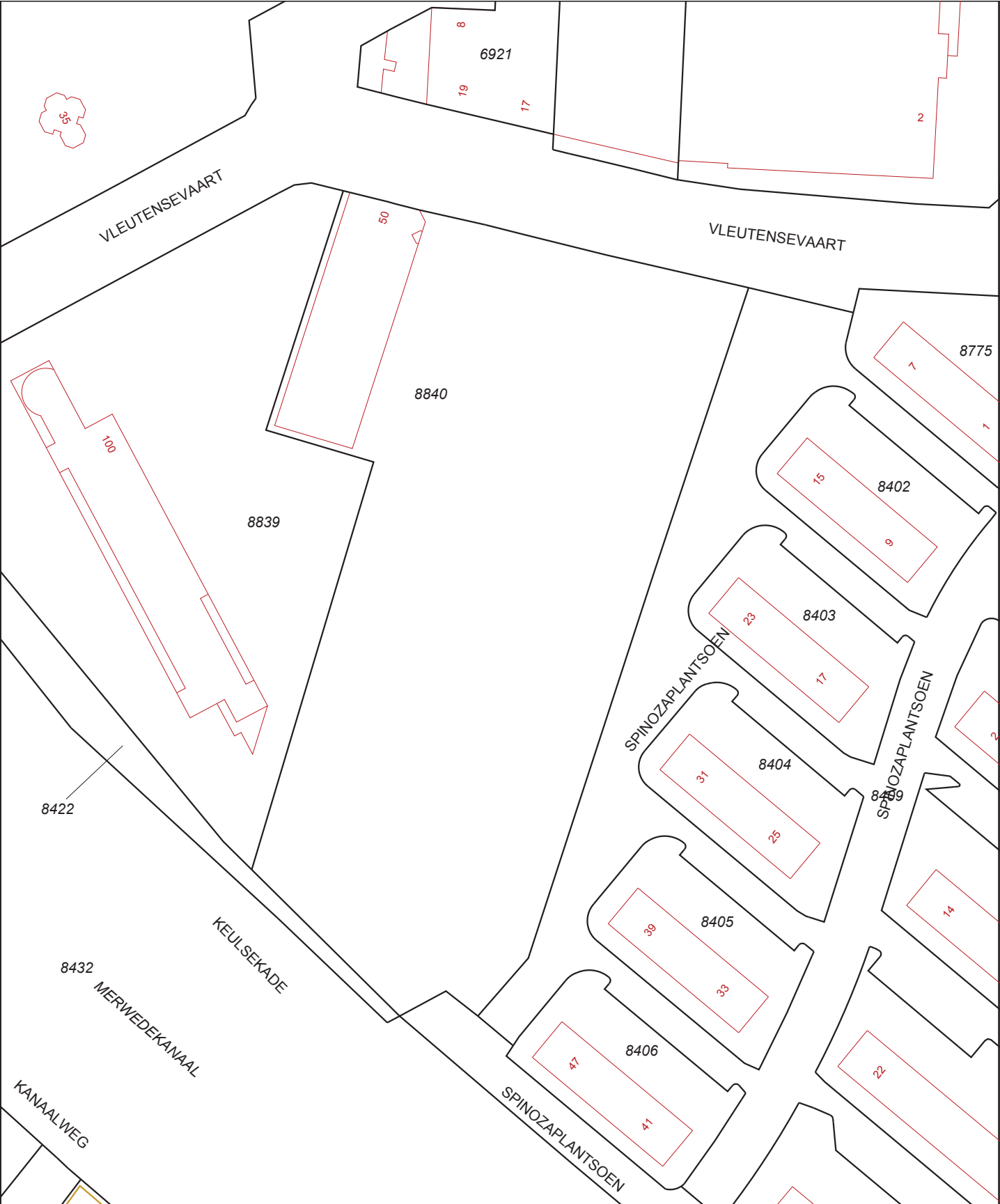
Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object CATHARIJNE B 8840
Vleutensevaart 50, 3532 AD UTRECHT
CC-BY Kadaster.



<table><tr><td>a</td><td>b</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td></tr></table> WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	a	b	c	d	<table><tr><td>a</td><td>b</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td></tr></table> HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	a	b	c	d	<table><tr><td>a</td><td>b</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td></tr><tr><td>e</td><td>f</td></tr><tr><td>g</td><td>h</td></tr><tr><td>i</td><td>j</td></tr><tr><td>k</td><td>l</td></tr><tr><td>m</td><td>n</td></tr><tr><td>o</td><td>p</td></tr></table> OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom a schietbaan b afgraving c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
a	b																									
c	d																									
a	b																									
c	d																									
a	b																									
c	d																									
e	f																									
g	h																									
i	j																									
k	l																									
m	n																									
o	p																									

Bijlage 3



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 21 oktober 2014

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

CATHARIJNE

B

8840

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

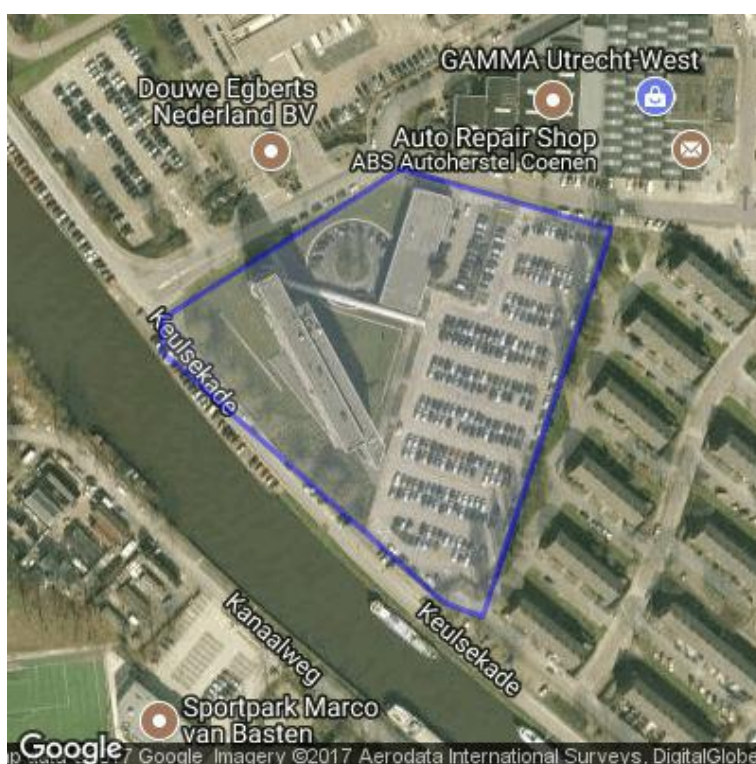
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 4

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 23-11-2017 09:07:07'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Echte gamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte glanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten-Kevers	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Groene glazenmaker	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km

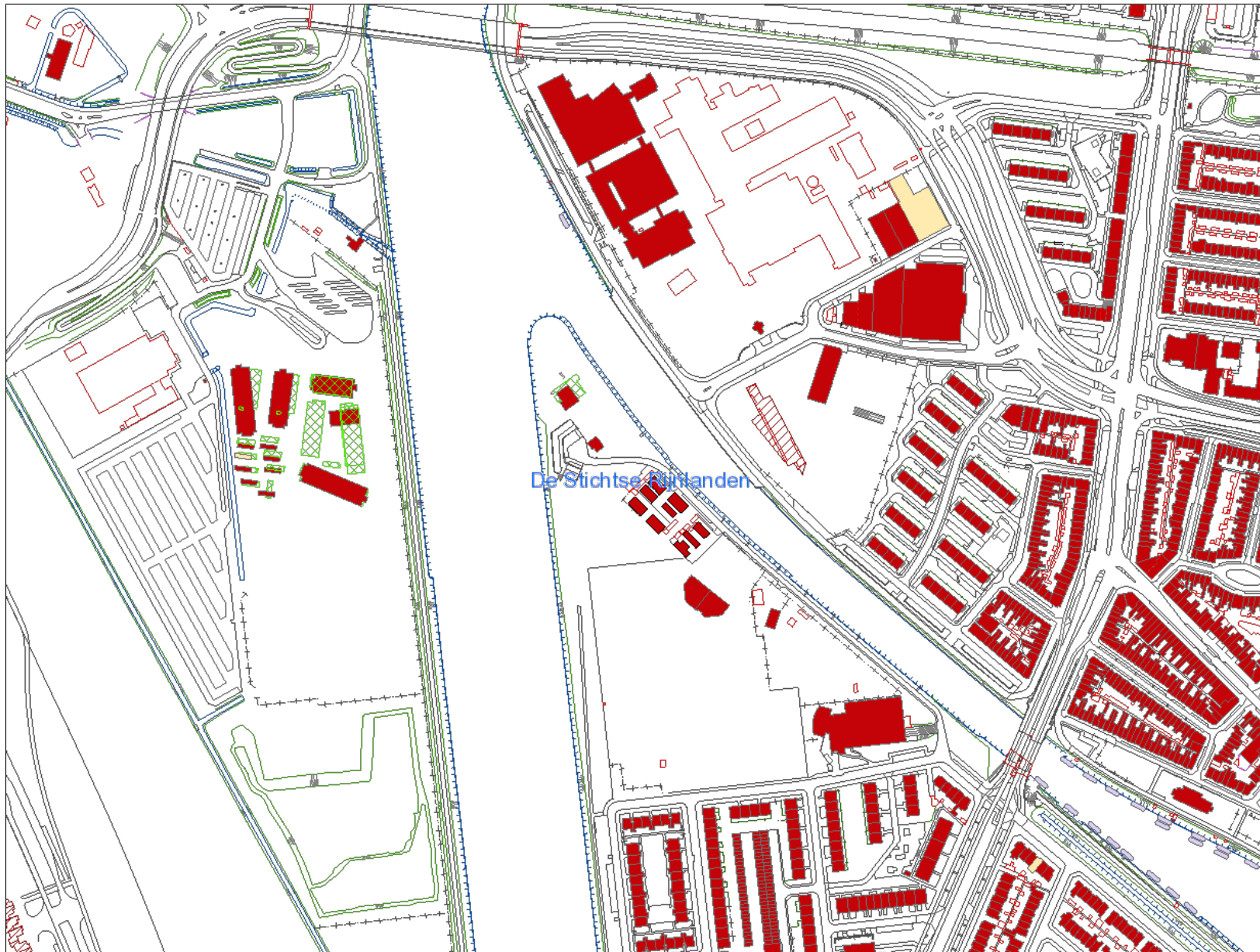
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
kommavlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
zilveren maan	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kempense heidelibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Molmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	25 - 50 km
aardbeivlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
bosparemoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
bruine eikenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
duinparemoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
gentiaanblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
grote paremoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
kleine heivlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km

Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Geel schorpioenmos	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	25 - 50 km
Tonghaarmuts	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	25 - 50 km
pimpernelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
spiegeldikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
veldparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Donkere waterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Gewone bronlibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Hoogveenglanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km

Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Elrits	Vissen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km
grote vuurvinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Gaffellibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Atlantische steur	Vissen	wnb-hrl	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
bruin dikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenhooibeestje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Franjgentiaan	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kalkbiterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km

Lange zonnedaauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	100 - 250 km
donker pimpernelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km

Bijlage 5



0 40 80 120m



23-11-2017

Bijlage 6

Checklist vleermuizen

1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig? **ja**

a. Zijn holtes, spleten, scheuren, losse bast uit te sluiten?

Zo niet, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van boombewonende soorten. **nee, alleen niet in de te kappen bomen**

b. Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding

Nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten. **nee**

c. Vormt de boom (bomen) mogelijk foerageergebied?

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. **nee**

d. Vormt de boom een beschutting van een naastgelegen foerageergebied?

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen. **mogelijk, in omgeving echter voldoende alternatief aanwezig**

2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dunne boom (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen > 1,5 meter aanwezig? **ja**

a. Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? **nee**

Onderzoek naar routes van vleermuizen.

b. Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? **nee**

Nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.

c. Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? **nee**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

d. Vormen de opgaande gewassen een beschutting van een naastgelegen

foerageergebied? **mogelijk, in omgeving echter voldoende alternatief aanwezig**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

3. Open water

Is er open water aanwezig? **nee**

a. Is er water?

Aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieoute), tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis, watervleermuis (> 1m breed) en meervleermuis (> 2m breed).

b. Is er water in tenminste iets besloten gebied?

Ook aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) gewone dwerg-, baard-, brandt's-, ingekorven, franjestaart, grijze en gewone grootoorvleermuis en laatvlieger in nader onderzoek.

c. Is er water in open gebied?

Ook aandacht voor leefgebied (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute)

tweekleurige-, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger in nader onderzoek.

d. Heeft het water een mogelijk essentiële functie als drinkwater?

Aandacht voor functie voor alle soorten vleermuizen.

4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)? **nee**

a. Bestaat het plangebied uit moeras, grasland, akker of anderszins (denk bij < 500 meter van water breder dan 2 meter extra aan meervleermuis)?

Nader onderzoek naar gebruik door rosse vleermuis, meervleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis.

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig? **ja**

a. Biedt het gebouw(en) mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? (bouwtekening ter inzage vragen). Nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. **nee**

b. Zijn er sporen van aanwezigheid, poepsporen, keutels, vraatsporen en dergelijke? Dan nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen. **nee**

c. Mogelijk foerageer gebied? **nee**

Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten?

a. Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? **nee**

Dan nader onderzoek naar onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

7. Grootschalige landschapselementen

Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen die een verbindingsroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden (zie kaart bijlage 7 op werkblad 1. aanwijzingen voor gebruik). **nee**

Dan nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

Bijlage 7

datum veldbezoek
behandeld door

23-11-2017
Jan van der Stroom

locatiebeschrijving

de bomen zijn aangeplant voor aankleding tuin kantoor Douwe Egberts
in de tuin zijn enkele inheemse en enkele uitheemse bomen aangeplant

nr	boomsoort	aantal	vergunnings-		conditie	status	plantwijze	ecologische waarde			ruimtelijke waarde				milieuwaarde			cultuurhistorische waarde	
			omtrek	plichtig				schuilplaats	groeiplaats	ecologische	ruimtelijke	indrukwekkend	herkenbaar	beeld-	filtering	belang ivm	geluids	herkennings-	van belang aanzien
								broedplaats	bijzondere	verbinding	invloed	vanwege	in buurt	bepalend	luchtkwaliteit	hoge	demping	waarde	architectonisch belangrijke gebouwen
A	esdoorn	6	67-85	ja	goed	gecultiveerde soort	bomengroep	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
B	den	3	100-112	ja	goed	past niet in omgeving	bomengroep	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
C1	plataan	1	166	ja	goed	gezonde boom, algemeen	bomenrij	ja*	nee	nee	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee	nee	nee
C2	plataan	1	159	ja	goed	gezonde boom, algemeen	bomenrij	ja*	nee	nee	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee	nee	nee
C3	plataan	1	163	ja	goed	gezonde boom, algemeen	bomenrij	ja*	nee	nee	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee	nee	nee
C4	plataan	1	188	ja	goed	gezonde boom, algemeen	bomenrij	ja*	nee	nee	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee	nee	nee
D1	kastanjeboom	2	196-208	ja	redelijk	aangetast door kastanjeziekte	bomenrij	nest aanwezig	nee	nee	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee	nee	nee
D2	kastanjeboom	3	148-170	ja	redelijk	aangetast door kastanjeziekte	bomengroep	ja*	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
D3	kastanjeboom	1	183	ja	redelijk	aangetast door kastanjeziekte	bomengroep	ja*	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
D4	kastanjeboom	2	52-62	ja	redelijk	aangetast door kastanjeziekte	nieuwe aanplant	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
D5	kastanjeboom	1	97	ja	redelijk	aangetast door kastanjeziekte	bomengroep	ja*	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E1	acacia	1	45	ja	goed	uitheemse boom	nieuwe aanplant	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E2	acacia	1	128	ja	goed	uitheemse boom	bomenrij	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E3	acacia	1	128	ja	goed	uitheemse boom	bomenrij	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E4	acacia	1	114	ja	goed	uitheemse boom	bomenrij	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E5	acacia	1	92	ja	goed	uitheemse boom	bomenrij	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
E6	acacia	1	110	ja	goed	uitheemse boom	bomenrij	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
F	valse christusboom	1	144	ja	goed	uitheemse boom	bomengroep	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
G	Spaanse aak	1	76	ja	goed	gezonde boom, algemeen	bomengroep	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee

* boom vormt mogelijk nest- of schuilplaats voor vogels. Nesten zijn echter niet waargenomen. In de omgeving van de locatie zijn echter voldoende alternatieve schuil- en nestplaatser

Bijlage 8



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

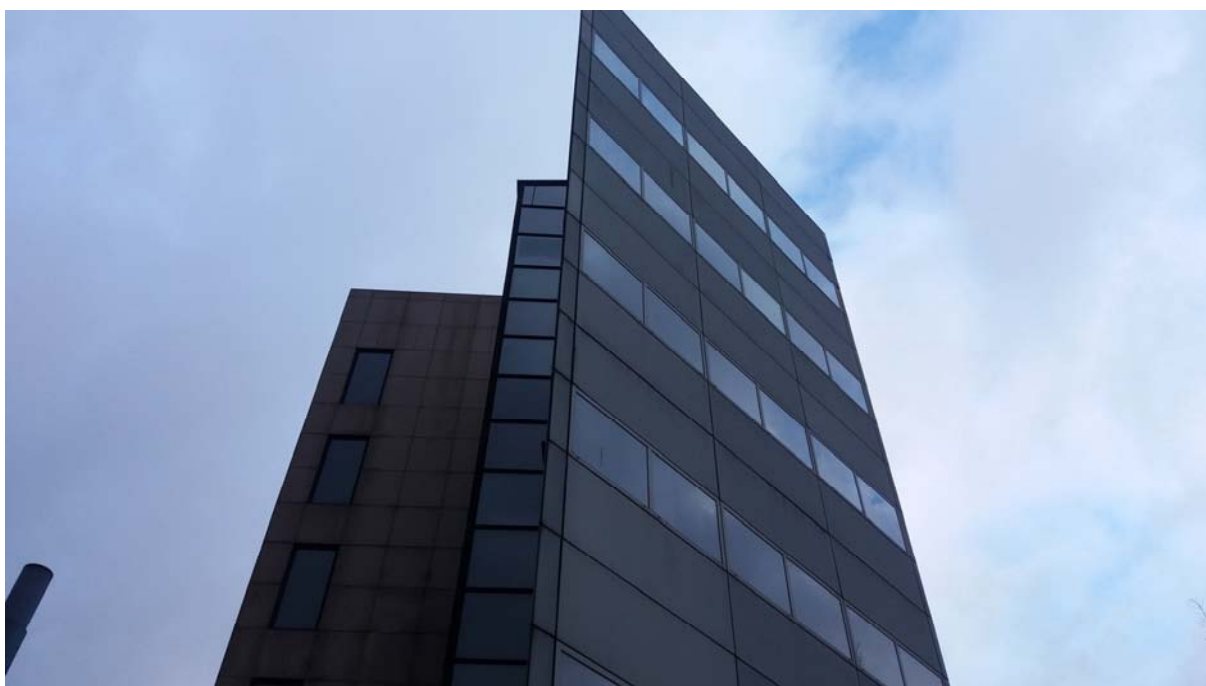


Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

Bijlage 9



SON

Naam van de
bureau voor
buitenruimte
ontwerp

Project:
POD/12/02 - Woningbouw 15-18 in
Oudekerke

Opdrachtgever:
AO Development

Formaat:
A0

1:1000

1:2000

1:5000

1:10000

Woningbouw
15-18 in
Oudekerke

1:1000

1:2000

1:5000

1:10000