

Quicksan Wet natuurbescherming 2017

Vier kruispunten Goudse Houtsingel, Gouda

Rapport



Vestigingen Medemblik | Capelle aan den IJssel | Oldenzaal
info@unihorn.nl | 0229-547850 | Postbus 58 | 1633 ZH Avenhorn
unihorn.nl

Quicksan Wet natuurbescherming 2017

Vier kruispunten Goudse Houtsingel, Gouda

Rapport

Opdrachtgever

Omgevingsdienst Midden-Holland
Thorbeckelaan 5
2805 CA Gouda

Verantwoording

Documentnummer 3905-230001-17-RAP-F&F-01-v3.0

Datum document 17 november 2023

Opgesteld
G.D. Geijer MSc



Gecontroleerd
ing. M.B. Folkers



Vrijgegeven
ing. M.B. Folkers



Revisiebeheer

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	20-10-2023	Eerste uitgave
2.0	27-10-2023	Tweede uitgave
3.0	17-11-2023	Derde uitgave, inclusief wijzigingen omtrent aangepaste plannen

Het auteursrecht van dit rapport berust bij Unihorn B.V.

Het is niet toegestaan dit rapport voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd te gebruiken.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	3
1.2	Deskundigheid.....	3
1.3	Kwaliteitsboring	4
1.4	Leeswijzer	4
2.	Relevante wetgeving	5
2.1	Soortbescherming	5
2.2	Gebiedsbescherming	5
2.2.1	Natura 2000.....	5
2.2.2	Provinciaal beleid	5
2.3	Bescherming Houtopstanden	6
2.4	Zorgplicht.....	6
3.	Plangebied	7
3.1	Deellocatie 1: Kruising Kale Jonkerpad met de Goudse Houtsingel.....	7
3.2	Deellocatie 2: Oversteek manege over de Goudse Houtsingel	7
3.3	Deellocatie 3: Kruising Goudvlinderstraat.....	8
3.4	Deellocatie 4: Kruising Achterwillenseweg	9
4.	Bekende gegevens en resultaten veldonderzoek	10
4.1	Bekende gegevens.....	10
4.2	Veldonderzoek	10
4.2.1	Deellocatie 1.....	10
4.2.2	Deellocatie 2.....	11
4.2.3	Deellocatie 3.....	12
4.2.4	Deellocatie 4.....	13
4.3	Resultaten	14
4.3.1	Flora	14
4.3.2	Vogels	14
4.3.3	Grondgebonden zoogdieren.....	15
4.3.4	Vleermuizen	15
4.3.5	Reptielen en amfibieën.....	15
4.3.6	Vlinders, libellen en kevers.....	16
4.3.7	Vissen.....	16
4.3.8	Weekdieren	17
5.	Conclusie en advies	18
5.1	Algemeen	18
5.2	Toetsing soortbescherming	18
5.2.1	Flora	18
5.2.2	Vogels	18
5.2.3	Grondgebonden zoogdieren.....	18
5.2.4	Vleermuizen	19
5.2.5	Reptielen en amfibieën.....	19
5.2.6	Vlinders, libellen en kevers.....	19
5.2.7	Vissen.....	19
5.2.8	Weekdieren	19

5.3	Zorgplicht.....	19
6.	Slotopmerking.....	20
7.	Referenties	21

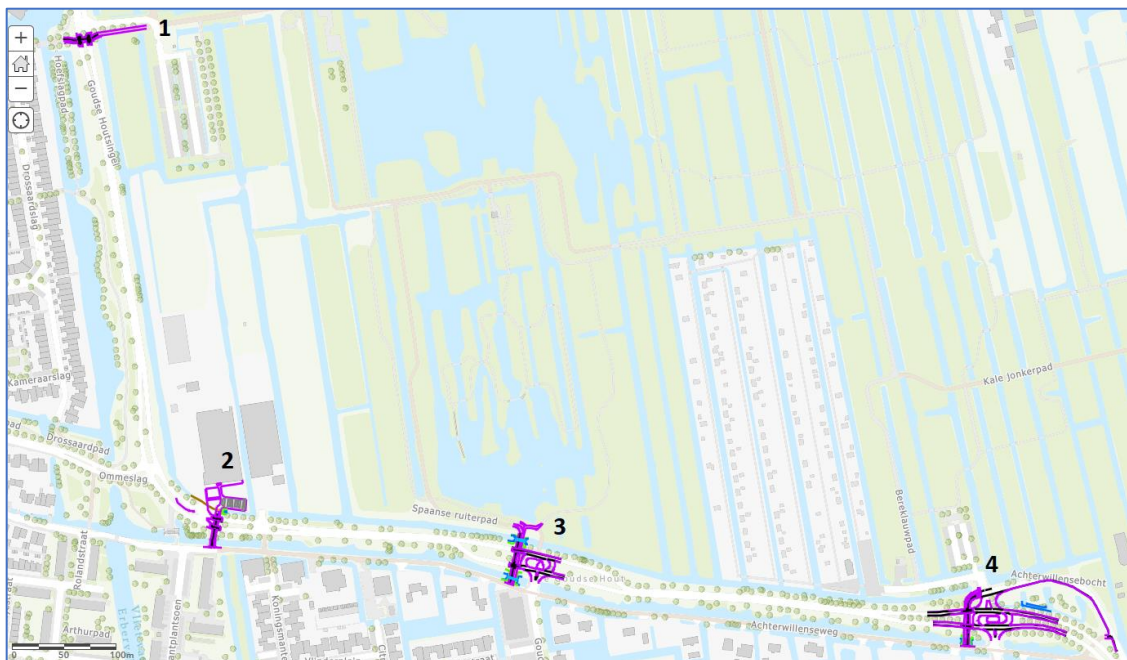
Bijlagen

- A. Kaartmateriaal en tekeningen
- B. Lijst met beschermde soorten op locatie
- C. Lijst met vrijgestelde soorten

1. Inleiding

In augustus 2023 kreeg Unihorn B.V. opdracht van de omgevingsdienst Midden-Holland voor de uitvoering van een quickscan Wet natuurbescherming 2017, ter plaatse van vier deellocaties langs de Goudse Houtsingel in Gouda. De ligging van de vier deellocaties is weergegeven in Figuur 1. Het betreffen de volgende vier deellocaties:

- Deellocatie 1: Kruising Kale Jonkerpad met de Goudse Houtsingel;
- Deellocatie 2: Oversteek manege over de Goudse Houtsingel;
- Deellocatie 3: Kruising Goudvlinderstraat;
- Deellocatie 4: Kruising Achterwillenseweg.



Figuur 1 Ligging projectlocatie.

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding voor het onderzoek zijn geplande reconstructiewerkzaamheden aan de diverse kruisingen, waarbij deze veiliger gemaakt zullen worden om over te steken. Hierbij zullen onder andere de volgende werkzaamheden plaatsvinden:

- Demping van watergangen;
- Compensatie van watergangen;
- Aanleg van duikers;
- Toepassen van voorbelasting;
- Bomenkap.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van eventuele tegenstrijdigheden tussen de voorgenomen werkzaamheden en de natuurwetgeving. Op basis van expertkennis en het uitvoeren van een veldbezoek worden de voorgenomen werkzaamheden getoetst aan de vigerende natuurbeschermingswetgeving. Tevens worden adviezen gegeven om de zorgplicht ten aanzien van zowel flora als fauna te waarborgen.

1.2 Deskundigheid

De medewerkers van de afdeling Ecologie van de Unihorn B.V. zijn deskundige ecologen, volgens de [definitie](#) van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

1.3 Kwaliteitsboring

De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het kader van ons kwaliteitssysteem. Unihorn heeft een zorgsysteem dat voldoet aan de volgende normen:

- NEN-EN-ISO 9001;
- NEN-EN-ISO 14001;
- NEN- ISO 45001.

Inzake de uitgevoerde quickscan Wet natuurbescherming 2017 is tussen Unihorn B.V. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 1 is de inleiding weergegeven, waartoe ook deze leeswijzer behoort. In hoofdstuk 2 wordt de relevante wetgeving besproken. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de onderzoekslocatie. De resultaten en conclusies van het onderzoek worden per categorie in hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 beschreven. In hoofdstuk 6 worden de slotopmerkingen verwoord en in hoofdstuk 7 zijn ten slotte de gebruikte bronnen gegeven.

2. Relevante wetgeving

De natuurwetgeving in Nederland bestaat uit drie onderdelen, te weten soortbescherming (voormalige Flora- en faunawet), gebiedsbescherming (voormalige Natuurbeschermingswet 1998) en bescherming van houtopstanden (voormalige Boswet) die per 1 januari 2017 zijn samengevoegd in de nieuwe Wet natuurbescherming. Onderstaand wordt per onderdeel een beschrijving gegeven.

2.1 Soortbescherming

Alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd onder de Wet natuurbescherming. Waarvoorheen de Flora- en faunawet uitging van drie beschermingsniveaus, verdeelt de Wet natuurbescherming beschermde soorten in twee groepen;

- Strikt beschermde soorten (waaronder soorten uit de Vogel- en habitatrichtlijn);
- Andere soorten (bijvoorbeeld soorten uit de Rode Lijst).

Ook valt onder de Wet natuurbescherming de bescherming van vogelnesten. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is het verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn (nog steeds) jaarrond beschermd.

Daarnaast worden onder de Wnb nog 75 soorten vaatplanten beschermd. De bescherming van mieren vervalt. Vrijwel alle zoogdieren blijven beschermd en meer soorten libellen en vlinders worden beschermd.

Daarbij wordt opgemerkt dat de Wnb vrijstelling voor bepaalde soorten geeft bij bestendig beheer. Er wordt wel strikt aanbevolen zoveel als redelijkerwijs mogelijk is tijdens werkzaamheden rekening te houden met deze (vrijgestelde) soorten.

2.2 Gebiedsbescherming

2.2.1 Natura 2000

Algemeen

In Nederland zijn 162 Natura 2000-gebieden aangewezen. Per Natura-2000 gebied zijn instandhoudingsdoelen voor soorten en vegetatietypen opgesteld. Iedereen die vermoedt of redelijkerwijs kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op instandhoudingsdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura-2000 gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwegen te laten of te beperken. Het bevoegd gezag (provincie) kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning Natuurbeschermingswet wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Specifiek

Gezien de locatie niet binnen een Natura 2000 gebied gelegen is [ref 7.], wordt toetsing van de voorgenomen werkzaamheden aan dit onderdeel niet noodzakelijk geacht.

2.2.2 Provinciaal beleid

Algemeen

In de nieuwe Wet natuurbescherming blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden vrijwel hetzelfde. Wel kunnen provincies ervoor kiezen om gebieden alsnog te beschermen via het provinciale beleid.

De provincie voegt dan gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN) of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of –landschap, zoals in het geval van bijvoorbeeld belangrijk weidevogelgebied.

Specifiek

Gezien de locatie niet gelegen is binnen en/of in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) [ref 8.], wordt toetsing van de voorgenomen werkzaamheden aan dit onderdeel niet noodzakelijk geacht.

2.3 Bescherming Houtopstanden

Algemeen

De voormalige Boswet kende twee belangrijke instrumenten: meldingsplicht en herplantplicht. Wie een houtopstand velt, moet dit van tevoren melden en heeft de plicht om het zelfde areaal te herplanten. Dit instrumentarium blijft behouden, al worden nu provincies en gemeentes het bevoegd gezag.

Specifiek

Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom en derhalve is er geen sprake van houtopstanden.

2.4 Zorgplicht

Tot slot mag niet onvermeld blijven dat de Wnb een zorgplicht kent, waarbij ervan wordt uitgegaan dat eenieder zorgvuldig omgaat met elk in het wild levend dier en plant, ook de niet beschermde soorten, alsmede met hun directe leefomgeving.

3. Plangebied

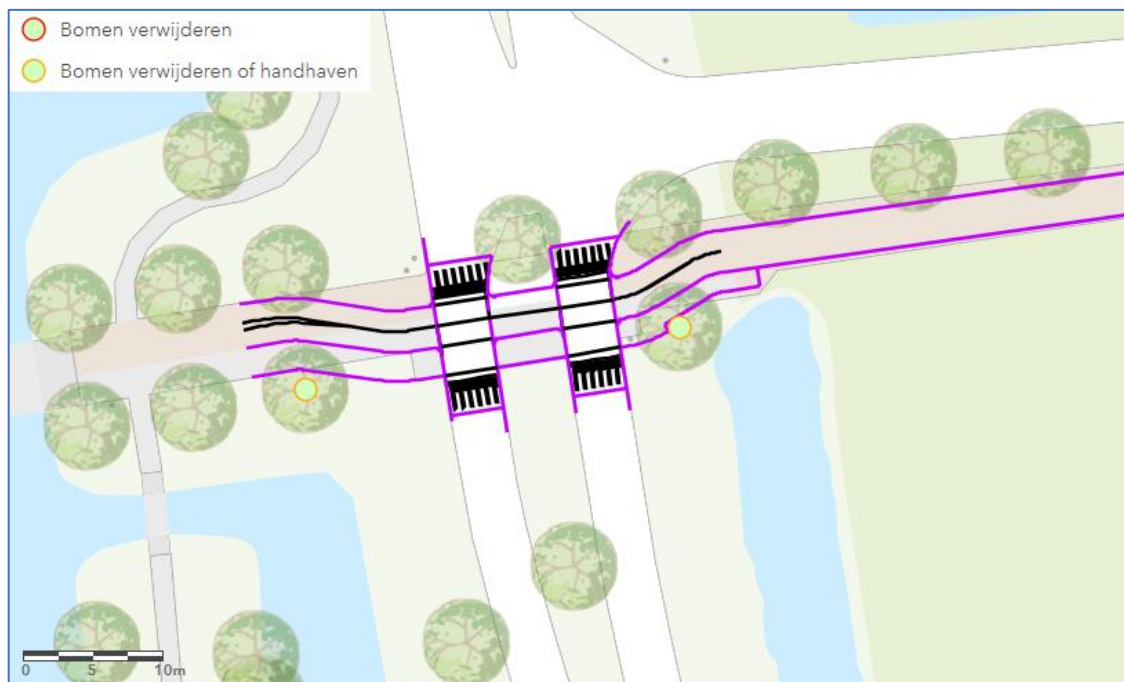
Het plangebied betreft vier deellocaties langs de Goudse Houtsingel in Gouda, gelegen tussen het Kale Jonkerpad in noorden en de Achterwillensebocht in het oosten. Per deellocatie is hieronder een beschrijving opgenomen, inclusief de geplande werkzaamheden. Een overzichtstekening en tekeningen met het nieuwe ontwerp zijn opgenomen in bijlage A.

3.1 Deellocatie 1: Kruising Kale Jonkerpad met de Goudse Houtsingel

Deellocatie 1, met een oppervlakte van circa 400 m², is kadastraal bekend als gemeente Gouda, sectie K, nr. 8582 en betreft een deel van het kadastrale perceel

De rijstroken van de Goudse Houtsingel en een deel van het fietspad van het Kale Jonkerpad zijn verhard met asfalt. Ten westen van de rijbaan is het fietspad verhard met elementen. Aan de zuidzijde loopt tevens een met elementen verhard voetpad. De situatietekening van de onderzoekslocatie, inclusief het beoogde nieuwe ontwerp, is opgenomen in Figuur 2 en bijlage A.

Ter plaatse van deellocatie 1 is de gemeente voornemens de oversteek van het fiets- en voetpad te verleggen. Hierbij worden mogelijk twee bomen gekapt om ruimte te maken voor de oversteek, zie de oranje cirkels in Figuur 2.



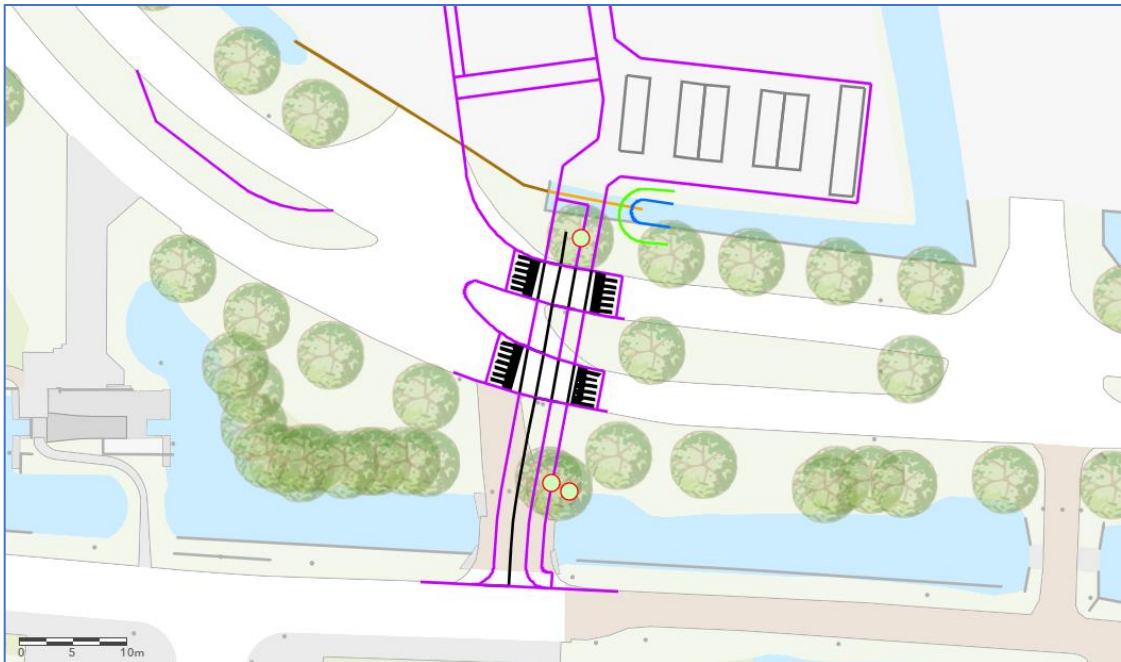
Figuur 2 Kruising Kale Jonkerpad met de Goudse Houtsingel

3.2 Deellocatie 2: Oversteek manege over de Goudse Houtsingel

Deellocatie 2, met een oppervlakte van circa 1.750 m² is kadastraal bekend als gemeente Gouda, sectie K, nrs. 9838, 6822 en 9839 en betreft een deel van de kadastrale percelen.

De rijstroken van de Goudse Houtsingel, het ten zuiden gelegen fietspad en de noordelijk gelegen oprit van de manege zijn verhard met asfalt. De bodem van de tussenberm, het terras van de manege en paardenbak is onverhard. Verder is tussen het terrein van de manege en de rijbaan een watergang aanwezig. De situatietekening van de onderzoekslocatie, inclusief het beoogde nieuwe ontwerp, is opgenomen in Figuur 3 en bijlage A.

In het beoogde nieuwe ontwerp wordt in een oversteek voor het fietspad voorzien, waarbij drie bomen gekapt dienen te worden om ruimte te creëren (zie de rode cirkels in Figuur 3). Daarnaast dient een gedeelte van de watergang aan de noordzijde van de Goudse Houtsingel gedempt te worden (zie de blauwe lijn in Figuur 3).



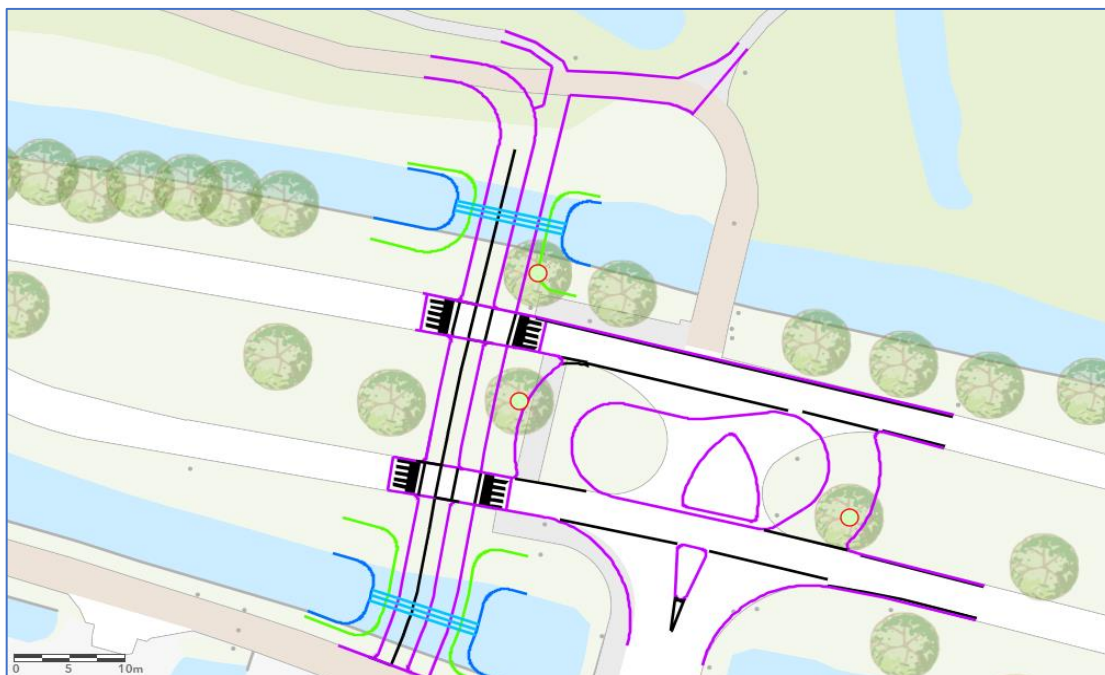
Figuur 3 Oversteek manege over de Goudse Houtsingel

3.3 Deellocatie 3: Kruising Goudvlinderstraat

Deellocatie 3, met een oppervlakte van circa 2150 m², is kadastraal bekend als gemeente Gouda, sectie K, nrs. 9914 en 8483 betreft een deel van de kadastrale percelen.

De rijstroken van de Goudse Houtsingel, de oversteek en het noordelijk gelegen voetpad zijn verhard met asfalt. De bodem van de (tussen) berm is onverhard. Verder is aan de noord- en zuidzijde een watergang aanwezig. De situatietekening van de onderzoekslocatie is opgenomen in Figuur 4 en bijlage A.

In het nieuwe ontwerp wordt het kruispunt heringericht, waarbij om ruimte te maken een drietal bomen gekapt dient te worden (zie de rode cirkels in Figuur 4). Daarnaast wordt in zowel de noordelijke als zuidelijke watergang een duiker aangebracht voor de nieuw te realiseren fietsoversteek (zie de blauwe lijnen in Figuur 4).



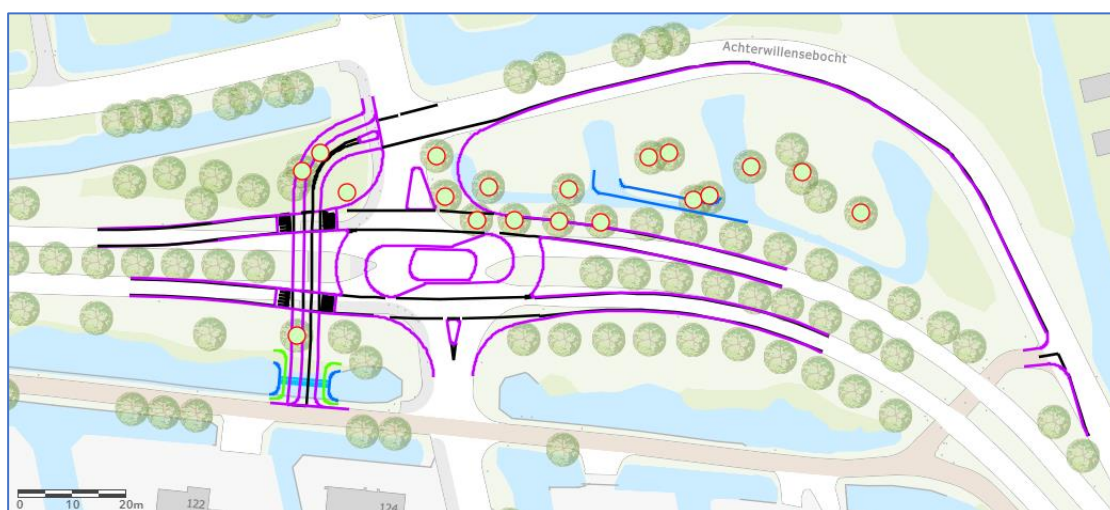
Figuur 4 Kruising Goudvlinderstraat

3.4 Deellocatie 4: Kruising Achterwillenseweg

Deellocatie 4, met een oppervlakte van circa 8.145 m², is kadastraal bekend als gemeente Gouda, sectie K, nr. 9914 en betreft een deel van het kadastrale perceel.

De rijstroken van de Goudse Houtsingel en de Achterwillenseweg en de oversteek zijn verhard met asphalt. De bodem van de (tussen) berm is onverhard. Aan de noord- en zuidzijde zijn watergangen aanwezig. De situatietekening van de onderzoekslocatie is opgenomen in Figuur 5 en bijlage A.

In het nieuwe ontwerp wordt het kruispunt heringericht, waarbij om ruimte te maken 19 bomen en hakhout gekapt dienen te worden (zie de rode cirkels in Figuur 5). In de zuidelijke watergang wordt een duiker aangebracht voor de nieuw te realiseren fietsoversteek (zie de blauwe lijnen in Figuur 5). Aan de noord-oostzijde van de kruising, waar tevens acht bomen gekapt worden, wordt een deel van de watergang gedempt en een deel van de watergang verlegd / nieuw ontgraven (zie de blauwe lijnen en de watergang ten westen daarvan in Figuur 5)



Figuur 5 Kruising Achterwillenseweg

4. Bekende gegevens en resultaten veldonderzoek

4.1 Bekende gegevens

De bekende gegevens betreffende de verspreiding van beschermde soorten ten opzichte van het plangebied zijn opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Dit is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van flora en fauna in een bepaald gebied. De verkregen gegevens van de NDFF zijn opgenomen in bijlage B.

Vrijgestelde soorten Wet natuurbescherming (Zuid-Holland)

Per provincie zijn diverse soorten (onder voorwaarden) vrijgesteld van verboden ter bescherming op grond van de Wet natuurbescherming. Deze soorten en voorwaarden zijn per provincie opgenomen in bijlage C.

4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 11 oktober 2023 door een deskundige ecooloog van Unihorn uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is bepaald of de locatie geschikt is voor beschermde soorten. Tevens is de onderzoekslocatie globaal geïnventariseerd op het voorkomen van individuen of sporen (zoals resten van beschermde planten, uitwerpselen of nesten) van streng beschermde flora en fauna. Van de bomen die (mogelijk) gekapt worden wordt binnen de projectbegrenzing bekeken of er nesten van vogels of vleermuizen zichtbaar zijn. De (delen van) watergangen die gedempt worden of waarin een duiker aangelegd wordt zijn beoordeeld of geschiktheid voor beschermde soorten.

Het veldbezoek betrof een oriënterend bezoek. Benadrukt wordt dat dit geen volledige inventarisatie betreft. Het onderzoek geeft een verwachting van het voorkomen van beschermde soorten binnen het projectgebied.

4.2.1 Deellocatie 1

Op deze locatie worden twee bomen mogelijk gekapt. De bomen betreffen elzen (*Alnus sp.*). In de bomen zijn geen vogelnesten of holten waargenomen. De plaats waarnaar de oversteek verlegd zal worden (links van het fietspad in Figuur 6) is op het moment van het locatiebezoek enkel begroeid met gras.



Figuur 6 Foto locatiebezoek deellocatie 1.

4.2.2 Deellocatie 2

Een impressie van deellocatie 2 is opgenomen in Figuur 7. Op deze locatie wordt voorzien in de kap van drie bomen. De boom aan de noordzijde, bij de manege, betreft een eik (*Quercus sp.*) en de twee bij elkaar staande bomen aan de zuidzijde zijn zwarte elzen (*Alnus glutinosa*). In de bomen zijn geen vogelnesten of holten waargenomen.

Rondom de eik was enkel kort gemaaid gras aanwezig. De beide elzen bevonden zich vlak langs de watergang aan de zuidzijde van de locatie en naast gras werd hier ook riet rondom de bomen aangetroffen. Ter plaatse van de middenberm, waar de nieuwe oversteek zal komen, was enkel kort gemaaid gras aanwezig.

Opgemerkt wordt dat er direct naast de bomen reeds tijdens het veldonderzoek werkzaamheden plaatsvonden aan de brug over de watergang, direct naast de te kappen elzen.



Figuur 7 Deellocatie 2: links de eik, rechts de twee zwarte elzen.

De watergang aan de noordzijde van deellocatie 2 zal over een lengte van circa 8 meter gedempt worden. Het betreft een zeer ondiepe watergang (< 50 centimeter) met aan de zuidzijde een beschoeide oever. Aan de noordzijde werd laag struikgewas en gras waargenomen op de oever, zie ook Figuur 8.



Figuur 8 Te dempen watergang deellocatie 2.

4.2.3 Deellocatie 3

Beeldmateriaal van de locatie is opgenomen in Figuur 9. Op deze locatie worden drie bomen mogelijk gekapt. De bomen betreffen platanen (*Platanus sp.*). In de bomen zijn geen vogelnesten of holten waargenomen. In de bermen en rondom de bomen is enkel kort gemaaid gras waargenomen.



Figuur 9 Deellocatie 3: links de zuidelijke watergang en bestaande duiker, rechts één van de platanen en de noordelijk watergang.

Ter plaatse van de aan te brengen duikers zijn de watergangen 5 meter (noordelijke watergang) à 7,5 meter (zuidelijke watergang) breed. Langs de watergangen werd kort gemaaid gras en plaatselijk riet waargenomen. Langs de noordelijke watergang werden ook lage kruidachtige planten gezien. De zuidelijke oever van de noordelijke watergang heeft een kunststof beschoeiing. De overige oevers hebben geen kunstmatige oever en zijn begroeid met gras en riet.

4.2.4 Deellocatie 4

Op deze locatie wordt voorzien in de kap van 19 bomen, inclusief hakhout. In geen van de bomen zijn vogelnesten of holten waargenomen. Aan de zuidwestzijde van de locatie, nabij de aan te brengen duiker, dient een els te worden gekapt. In de noordwestelijke hoek van de locatie worden twee grote populieren (*Populus sp.*) gekapt. Beeldmateriaal van de els en de populieren is opgenomen in Figuur 10.

De rij met bomen aan de noordoostelijke zijde van de locatie bestaat uit iepen (*Ulmus sp.*), welke tussen de weg en de watergang in de berm staan. Aan de overzijde van de watergang zullen nog een els en enkele wilgen (*Salix sp.*) gekapt worden.



Figuur 10 Deellocatie 4, links de els en rechts de populier.

Langs de zuidelijke watergang werden gemaaid gras, kruidachtige planten, riet en kleine zwarte elzen aangetroffen. De noordelijke watergang was omzoomd met grazige oevers en riet. Beide watergangen zijn afgebeeld in Figuur 11. Langs de watergang zijn tevens een aantal van de te kappen iepen en hakhout zichtbaar.



Figuur 11 Deellocatie 4, links de zuidelijke en rechts de noordelijke watergang.

4.3 Resultaten

In onderstaande paragrafen worden per soortgroep de bekende gegevens en de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Van de bekende gegevens worden enkel de waarnemingen van de afstanden 0-1 kilometer tot de locaties besproken. De volledige gegevens zoals verkregen van de NDFF zijn opgenomen in bijlage B.

4.3.1 Flora

Op basis van gegevens van de NDFF kan de beschermde vaatplant Schubvaren binnen 1 kilometer van de locatie voorkomen. Vanwege de aard van de locatie (doorgaande wegen in de bebouwde kom met goed bijgehouden / gemaaide bermen) kan dit vrijwel uitgesloten worden. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen exemplaren of resten van beschermde planten waargenomen. In de bermen zijn voornamelijk diverse algemeen voorkomende grassen en boomsoorten aanwezig.

4.3.2 Vogels

Op de NDFF zijn binnen 1 kilometer van de locatie waarnemingen bekend van diverse beschermde soorten. Bij het veldbezoek zijn geen individuen of nesten waargenomen van beschermde vogelsoorten. Er zijn wel enkele algemene vogelsoorten zoals de Zwarte Kraai (*Corvus corone*), gewone ekster (*Pica pica*) en de houtduif (*Columba palumbus*) waargenomen. Er zijn geen nesten van algemene soorten binnen de onderzoekslocatie vastgesteld. Deze algemene soorten foerageren mogelijk in de nabij gelegen struiken, bomen en/of nabij gebouwen. Mogelijk broeden deze soorten nabij de onderzoekslocatie. In de bomen die (mogelijk) gekapt zullen worden zijn geen nesten van vogels waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels waargenomen die op de grond broeden. Tevens zijn geen nesten op de grond waargenomen.

4.3.3 Grondgebonden zoogdieren

Via de NDFF zijn waarnemingen bekend van diverse beschermde grondgebonden zoogdieren als de bosmuis, bunzing, dwergmuis, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, wezel en woelrat. Bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling geldt voor deze soorten echter een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en/of verblijfsplaatsen wanneer de zorgplicht in acht genomen wordt. Tijdens de veldbezoeken zijn geen individuen, hollen of andere sporen van grondgebonden zoogdieren waargenomen. Verwacht kan wel worden dat het gebied een onderdeel uitmaakt van het leefgebied van kleine grondgebonden zoogdieren als muizen en konijnen.

Er zijn ook waarnemingen bekend van de niet-vrijgestelde beschermde soorten bever en otter. De geschikte leefgebieden van bevers en otters betreffen beken en rivieren en moerasachtige gebied. De waarnemingen zijn vermoedelijk gedaan bij de nabijgelegen Reeuwijkse plassen. Op de diverse deellocaties is geschikt leefgebied voor de otter of bever niet aanwezig. Het voorkomen van bevers of otters op de onderzoekslocatie is uitgesloten.

4.3.4 Vleermuizen

Bomen en gebouwen zijn essentiële elementen voor vliegroutes, foerageergebied en/of verblijfplaats voor vleermuizen. De gegevens van de NDFF bevatten waarnemingen van een aantal beschermde vleermuissoorten binnen een kilometer van de locatie, te weten de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. Van deze soorten is enkel de ruige dwergvleermuis deels een boombewonende soort. De overige soorten houden zich overwegend op in bebouwing.

Verblijfsplaatsen

Aangezien er geen gebouwen binnen de projectgebieden aanwezig zijn, is verstoring van verblijfsplaatsen in gebouwen uitgesloten. In de te kappen bomen zijn geen hollen of gaten waargenomen, waardoor verblijfsplaatsen in de bomen ook uitgesloten zijn. Het voorkomen van winter-, kraam-, zomer- en/of paarverblijfplaatsen voor vleermuizen in de bebouwing in de omgeving van de locatie kan niet worden uitgesloten. Deze bevinden zich echter op ruime afstand van de locatie.

Vliegroutes

De locatie maakt mogelijk onderdeel uit van vliegroutes. Vleermuizen maken gebruik van lintvormige landschapselementen (zoals bijvoorbeeld bomen of watergangen) om te navigeren. Op de diverse deellocaties zal enkel zeer kleinschalige bomenkap plaatsvinden. Ook de te dempen delen van watergangen zijn zeer kleinschalig van aard. Hierdoor zal naar verwachting geen verstoring van vliegroutes optreden. Enkel op deellocatie 4 wordt een rij iepen van zeven individuen gekapt. Er zijn hier echter vervangende lijnvormige elementen (overige bomen en watergangen) aanwezig, waardoor ook hier naar verwachting geen verstoring van vliegroutes zal optreden.

Foerageergebied

De locatie maakt mogelijk onderdeel uit van een potentieel jachtterrein (foerageergebied) voor vleermuizen. De werkzaamheden (kap van een klein aantal bomen) zullen naar verwachting geen negatief effect hebben op eventueel aanwezig essentieel foerageergebied van vleermuizen.

4.3.5 Reptielen en amfibieën

Er zijn binnen één kilometer van de locatie waarnemingen bekend van diverse beschermde reptielen en amfibieën, zoals de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker, kleine watersalamander, meerkikker, ringslang en de rugstreeppad.

Reptielen

Er zijn waarnemingen bekend van de ringslag. De diverse watergangen liggen dicht naast een drukke weg en hebben kort gemaaide oevers, waardoor ze niet geschikt zijn als leefgebied voor reptielen. Daarnaast zijn de ingrepen aan de watergangen zeer kleinschalig van aard, waardoor eventueel verlies van leefgebied minimaal zou zijn.

Amfibieën

Er zijn waarnemingen bekend van de niet-vrijgestelde beschermde soorten bastaardkikker en rugstreeppad.

De bastaardkikker is niet heel kieskeurig wat habitat betreft, maar heeft wel een voorkeur voor goed begroeide oevers rond het waterhabitat. De verschillende watergangen binnen de projectlocatie hebben voornamelijk kort gemaaide grazige oevers en zijn daarom niet bijzonder geschikt voor de bastaardkikker. Het voorkomen van de ze soort kan echter niet volledig uitgesloten worden. De ingreep aan de diverse watergangen (demping en/of aanleggen duikers) is zeer kleinschalig van aard en het is daarom onwaarschijnlijk dat het eventuele leefgebied van de bastaardkikker nadelig beïnvloed wordt door de beoogde werkzaamheden.

De rugstreeppad is een pionierssoort en komt voornamelijk voor in rivierengebied (uiterwaarden), polders en wateren met duinen en aanliggende gronden. De rugstreeppad is vooral een soort van dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand, verhogingen en een natuurlijk of door de mens gemaakt pionierskarakter. Onbeschaduwde, laag begroeide tot volledig onbegroeide terreinen zijn karakteristiek voor de soort [ref 4.]. Er is op de projectlocatie geen geschikt habitat voor de rugstreeppad voorhanden. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen rugstreeppadden aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van reptielen of amfibieën waargenomen. Mogelijk heeft de watergang een functie als habitat voor algemeen voorkomende amfibieën als de bruine kikker of de gewone pad. De watergang kan daarnaast een functie hebben als voortplantingswater.

4.3.6 Vlinders, libellen en kevers.

Er zijn waarnemingen bekend van de beschermde soorten gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker (libelle), grote vos (dagvlinder) en teunisbloempijlstaart (nachtvlinder).

De gevlekte witsnuitlibel leeft typisch in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen of duinplassen. De groene glazenmaker is afhankelijk van de Krabbenscheer, zijn waardplant. Deze plant is op de onderzoekslocaties niet aanwezig. De grote vos is in Nederland zeer zeldzaam, waarbij er jaarlijks nog maar circa vijf worden waargenomen, voornamelijk in Zuid-Limburg. Het is dan ook zeer onwaarschijnlijk dat deze op de locatie voorkomt, ook aangezien ze vooral voorkomen op voedselarme zandgronden, de duinstreek en in Zuid-Limburg. De Teunisbloempijlstaart ten slotte komt in Nederland eigenlijk alleen voor in Zuid-Limburg. Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde keversoorten.

Tijdens het veldbezoek zijn in het geheel geen dagvlinders, libellen of kevers aangetroffen. Er is op de locatie geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde vlinders, libellen of kevers. Het is dan ook uitgesloten dat de werkzaamheden een nadelig effect hebben op beschermde vlinder-, libelle- of keversoorten.

4.3.7 Vissen

Op basis van verspreidingsgegevens komen binnen een straal van 0 tot 1 km geen beschermde vissoorten voor. Beschermde vissoorten hebben vaak een specifiek habitat, met bijvoorbeeld een sliblaag of voldoende ontwikkelde (onder)watervegetatie. Op de projectlocatie komt dergelijk habitat niet voor. De aanwezigheid van beschermde vissoorten is daarmee uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn in het geheel geen vissen waargenomen. Vermoedelijk zijn er in de watergangen op de locatie wel algemene vissoorten aanwezig.

4.3.8 Weekdieren

Er zijn waarnemingen bekend van de beschermde weekdiersoort platte schijfhoren. Dit weekdier geeft de voorkeur aan helder en niet al te voedselrijk water met voldoende ontwikkelde (onder)watervegetatie. Op de projectlocatie komt dergelijk habitat niet voor. De aanwezigheid van de platte schijfhoren is daarmee uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van de platte schijfhoren waargenomen.

5. Conclusie en advies

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de effecten van de werkzaamheden in zijn algemeenheid beschreven op beschermde soorten die (mogelijk) voorkomen in of nabij de locatie. Effecten bestaan uit tijdelijke en permanente effecten.

Tijdens de uitvoering zal tijdelijke verstoring ontstaan in de vorm van geluid, trillingen en het plaatselijk vergraven van de grond. Permanente effecten bestaan uit de kap van diverse bomen, het dempen van (delen van) watergangen en het aanbrengen van duikers.

5.2 Toetsing soortbescherming

Hieronder worden de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op (streng) beschermde soortgroepen/soorten, die mogelijk binnen het plangebied voorkomen, beschreven. Tevens wordt aangegeven of de Wet natuurbescherming een belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden. Voorts wordt aangegeven hoe overtreding van de Wet natuurbescherming kan worden voorkomen.

5.2.1 Flora

Er zijn geen (strikt) beschermde plantensoorten aangetroffen op de locatie. Gezien de aard van de locatie, zijnde een openbare weg en ondersteunende bermen, worden deze ook niet verwacht. Een nader onderzoek naar beschermde plantensoorten in het kader van de Wet Natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

5.2.2 Vogels

Vanuit de Wet natuurbescherming zijn alle broedvogels, nesten en eieren beschermd. Indien tijdens de werkzaamheden nesten worden aangetroffen op of nabij de locatie, mogen deze niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode van circa 15 maart tot 15 juli. Echter wordt benadrukt dat alle broedvogels beschermd zijn, ook als zij buiten het reguliere broedseizoen broeden. Aanwezigheid van nesten kan er toe leiden dat werkzaamheden dienen te worden stilgelegd en/of uitgesteld moeten worden tot na het broedseizoen.

Tijdens het veldbezoek in oktober zijn enkel algemene vogelsoorten waargenomen. De waargenomen algemene soorten foerageren mogelijk binnen de projectlocatie. Binnen het projectgebied zijn geen vogel-nesten aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels waargenomen die op de grond broeden. Tevens zijn geen nesten op de grond waargenomen.

Er is geen belemmering voor de uitvoer van de werkzaamheden. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

5.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen individuen, holen of andere sporen van zoogdieren waargenomen. Verwacht kan worden dat het gebied een onderdeel uitmaakt van het leefgebied van kleine zoogdieren (muizen, konijnen). Vanwege de aard van de locatie wordt niet verwacht dat de locatie een belangrijk onderdeel is van het leefgebied van zoogdieren zoals marterachtigen en de locatie is ongeschikt als leefgebied voor bevers of otters. Er wordt daarom niet verwacht dat het leefgebied van grondgebonden zoogdieren door de werkzaamheden verstoord zal worden. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

5.2.4 Vleermuizen

Het kan niet worden uitgesloten dat binnen het projectgebied vleermuizen voorkomen. Bij werkzaamheden in de actieve periode van vleermuizen (van april/mei tot oktober/november) dient rekening te worden gehouden met vleermuizen (foerageren en vliegroutes). Vleermuizen kunnen bijvoorbeeld verstoord worden door verlichting. Vleermuizen foerageren en vliegen bij schemer en in het donker. Derhalve zullen werkzaamheden bij daglicht geen verstoring veroorzaken. Eventueel kunnen werkzaamheden ook bij schemer en in het donker worden uitgevoerd, mits bouwlampen goed worden gericht zodat geen verlichting van de omliggende structuren optreedt.

5.2.5 Reptielen en amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van reptielen of amfibieën waargenomen. De locatie is niet geschikt als habitat voor beschermde reptielen of amfibiesoorten. Mogelijk heeft de watergang een functie als habitat voor algemeen voorkomende amfibieën als de bruine kikker of de gewone pad. De watergang kan daarnaast een functie hebben als voortplantingswater. Aangezien de werkzaamheden zeer kleinschalig van aard zijn, kan aantasting van vaste rust- en/of verblijfsplaatsen worden uitgesloten. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood. In het geval van de mogelijk in de watergang aanwezige amfibieën betekent dit dat er maatregelen kunnen worden genomen om het te dempen deel vanaf één zijde in een zeer laag tempo te dempen, zodat amfibieën tijdig een veilig heenkomen kunnen zoeken.

5.2.6 Vlinders, libellen en kevers

Tijdens het veldbezoek zijn in het geheel geen vlinders, libellen of kevers aangetroffen. De locatie is niet geschikt als habitat voor beschermde vlinders, libellen of kevers. De verwachting is, wanneer deze soorten wel op locatie worden waargenomen, dat de werkzaamheden de doelstelling tot in stand houden van soorten dagvlinders, libellen en kevers niet nadelig beïnvloedt. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

5.2.7 Vissen

Tijdens het veldbezoek zijn in het geheel geen vissen waargenomen. Op basis van verspreidingsgegevens komen binnen een straal van 0 tot 1 km geen beschermde vissoorten voor. De watergang is niet geschikt als habitat voor beschermde vissoorten. Vermoedelijk zijn er in de watergangen op de locatie wel algemene vissoorten aanwezig. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek niet noodzakelijk.

Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood. In het geval van de vermoedelijk in de watergang aanwezige vissen betekent dit dat er maatregelen kunnen worden genomen om het te dempen deel vanaf één zijde in een zeer laag tempo te dempen, zodat vissen tijdig een veilig heenkomen kunnen zoeken.

5.2.8 Weekdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van de platte schijfhoren waargenomen.. De watergang is niet geschikt als habitat voor de platte schijfhoren. Vermoedelijk zijn er in de watergangen op de locatie wel algemene vissoorten aanwezig. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek niet noodzakelijk.

5.3 Zorgplicht

Benadrukt wordt dat te allen tijde rekening gehouden dient te worden gehouden met de zorgplicht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

6. Slotopmerking

Natuur is onvoorspelbaar. Het is mogelijk dat er ondanks de zorgvuldige voorbereiding en het onderzoek toch beschermde soorten worden aangetroffen tijdens de werkzaamheden. In dat geval heeft de uitvoerder een zorgplicht en is deze verantwoordelijk voor de verdere gang van zaken. In de Wet natuurbescherming is namelijk vastgesteld dat de wettelijke zorgplicht voor de aanwezige natuur gedurende het gehele plan-, uitvoerings- en beheertraject de verantwoordelijkheid is van de opdrachtgever.

Bij twijfel over het al of niet voorkomen van beschermde soorten en/of vaste rust-, verblijfs- en voortplantingsplaatsen moet altijd nader onderzoek worden uitgevoerd.

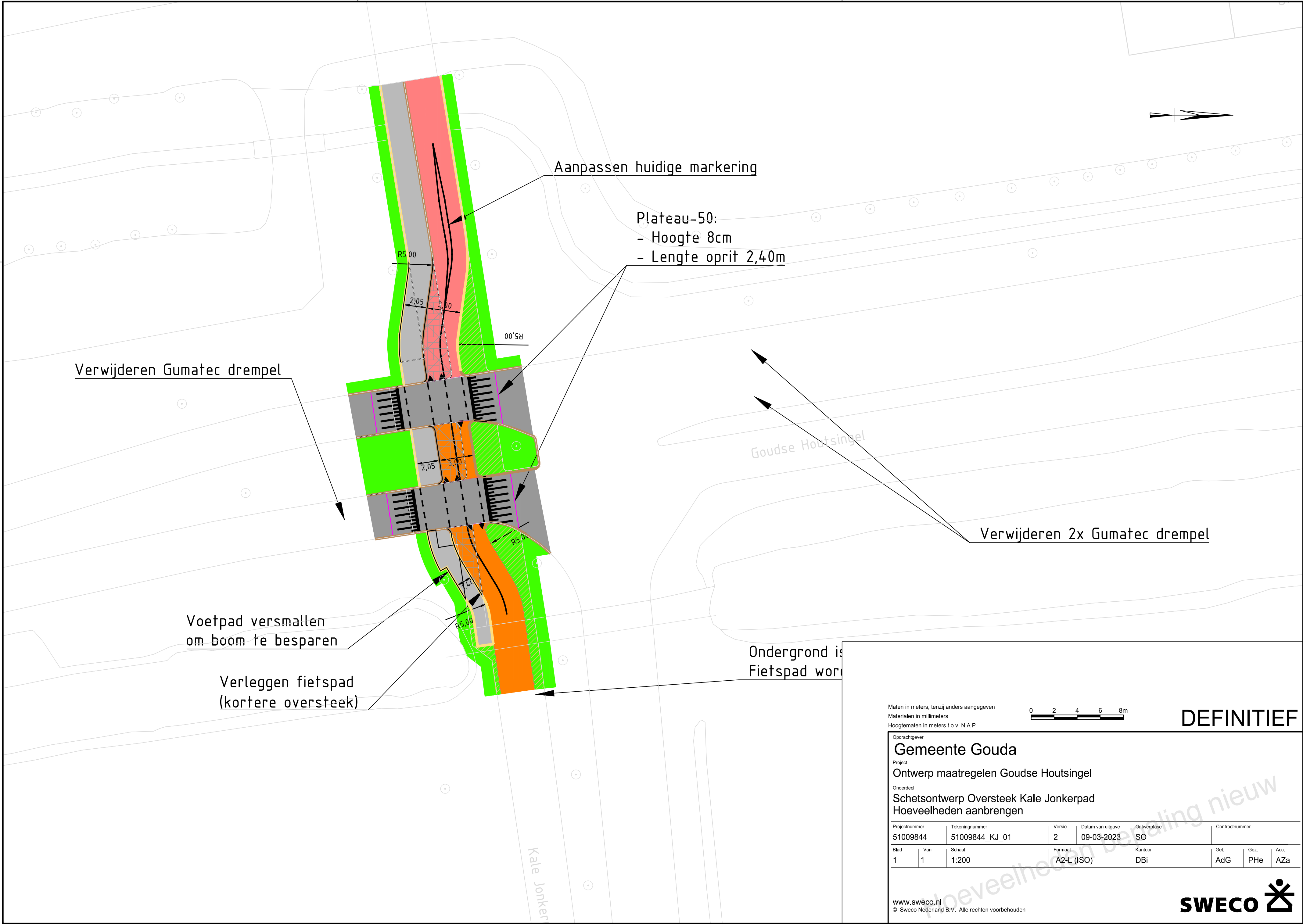
Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat de uitgevoerde quickscan Wet natuurbescherming een momentopname is. Hierdoor zijn de waarnemingen tijdens het veldwerk beperkt houdbaar (3 tot 5 jaar; afhankelijk van het beschermingsregime van de betreffende soort).

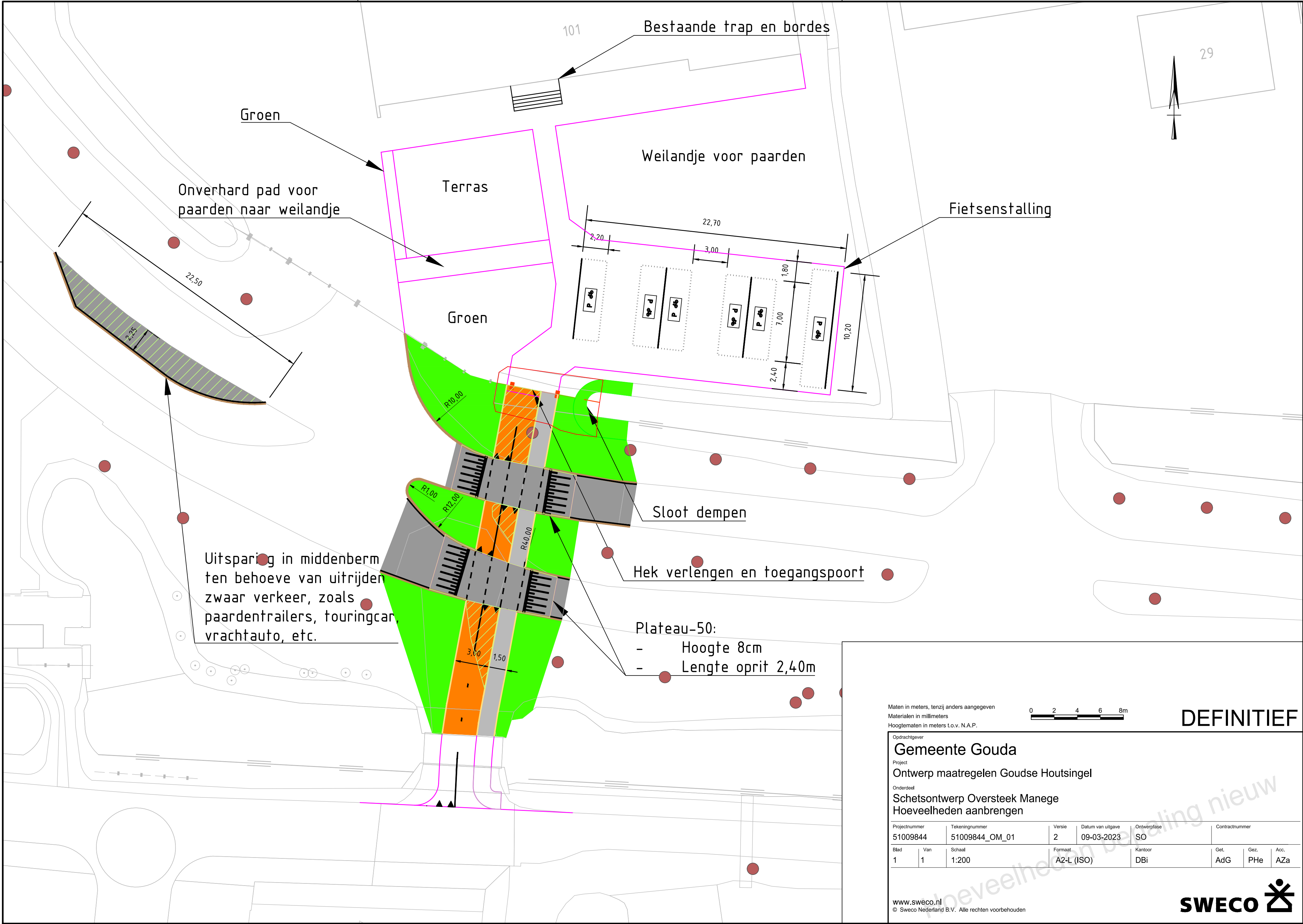
7. Referenties

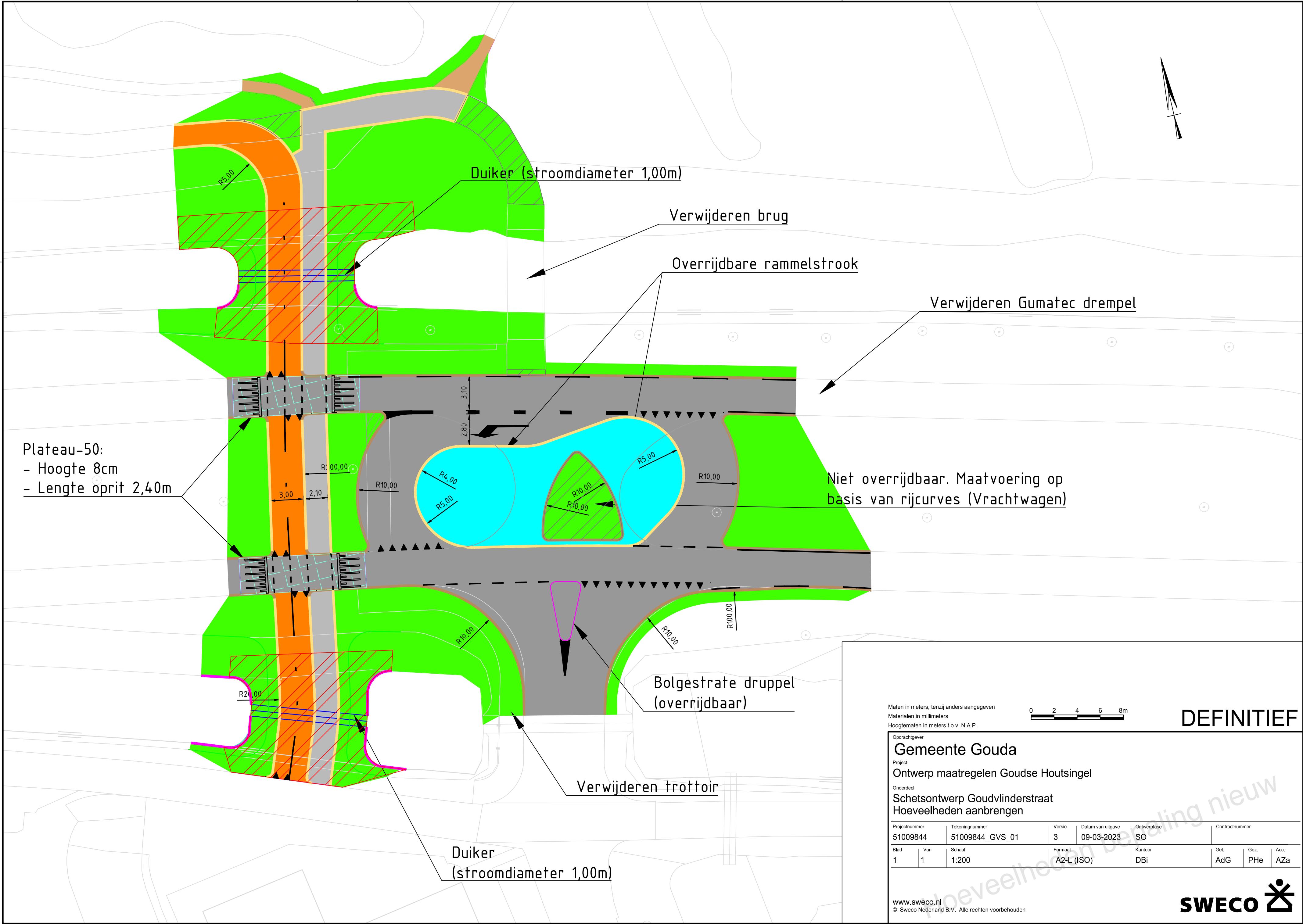
- [ref 1.] [Google Maps](#);
- [ref 2.] www.soortenbank.nl;
- [ref 3.] www.wilde-planten.nl;
- [ref 4.] www.ravon.nl;
- [ref 5.] www.vlinderstichting.nl/
- [ref 6.] [Wet natuurbescherming](#);
- [ref 7.] [Kaart met Natura 2000 gebieden](#);
- [ref 8.] [Atlas leefomgeving](#).

Bijlage A

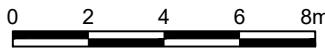
Kaartmateriaal en tekeningen







Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.



DEFINITIEF

Opdrachtgever

Gemeente Gouda

Project

Ontwerp maatregelen Goudse Houtsingel

Onderdeel

Schetsontwerp Goudvlinderstraat
Hoeveelheden aanbrengen

Projectnummer		Tekeningnummer		Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer		
51009844		51009844_GVS_01		3	09-03-2023	SO			
Blad	Van	Schaal		Formaat		Kantoor	Get.	Gez.	Acc.
1	1	1:200		A2-L (ISO)		DBi	AdG	PHe	AZa

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

3. 51009844_Goudvlinderstraat_V2 Def



Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters i.o.v. N.A.P.

0 2 4 6 8m

DEFINITIEF

Gemeente Gouda

Ontwerp maatregelen Goudse Houtsingel

Schetsontwerp Achterwillenseweg
Hoeveelheden aanbrengen

Projectnummer
51009844

Tekeningsnummer
51009844_AWW_01

3

Datum van uitgave
09-03-2023

SO

Contractnummer

Bld
1

Van
1

Schaal
1:200

Formaat
A1-L (594x1260)

Schakel
DBI

Kentek
DBI

Get.
AdG

Ger.
PhE

Acc.
AZa

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

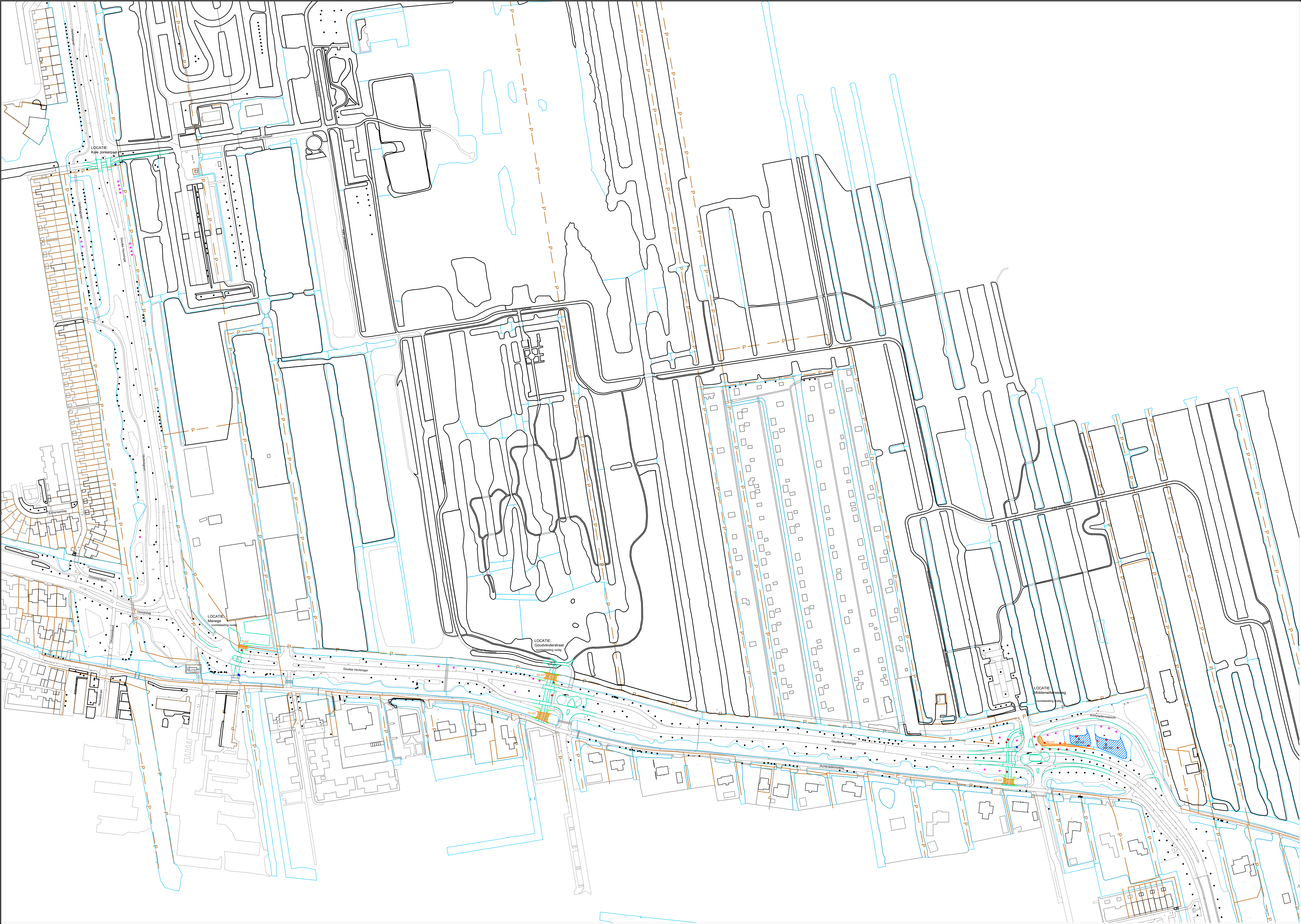
SWECO

Opdrachtgever
Project
Onderdeel
Schetsontwerp Achterwillenseweg
Hoeveelheden aanbrengen

Projectnummer	Tekeningsnummer	3	Datum van uitgave	SO	Contractnummer
51009844	51009844_AWW_01	3	09-03-2023	SO	
Bld 1	Van 1	Schaal 1:200	Formaat A1-L (594x1260)	Schakel DBI	Kentek DBI
Get. AdG	Ger. PhE	Acc. AZa			

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



Legenda

Nieuwe situatie

Bestaand water

Bestaande boom

Bestaand hakhout

Te verwijderen boom fase 1

Te verwijderen hakhout fase 1

Te graven water

Te verwijderen boom fase 2

Te dempen water

Plaats voor nieuwe boom

Goudse Houtsingel
Nieuwe oversteken

Water dempen

Locatie 1	Kale Jonkerpad	0	m2
Locatie 2	Manege	19	m2
Locatie 3	Goudvlinderstraat	134	m2
Locatie 4	Middenwillensweg	146	m2
Locatie 5	Achterwillensweg	0	m2
Totaal te dempen		299	m2

Te graven vervangende waterberging 299 m2

Toegenomen verharding

Locatie 1	Kale Jonkerpad	-29	m2
Locatie 2	Manege	62	m2
Locatie 3	Goudvlinderstraat	304	m2
Locatie 4	Middenwillensweg	387	m2
Locatie 5	Achterwillensweg	-93	m2
Totaal toe te nemen		631	m2

15% hiervan compenseren in waterberging: 95 m2
Totaal te compenseren 394 m2

Water graven

Locatie A	183	m2
Locatie B	354	m2
Totaal te graven aan waterberging		537 m2

Overcompensatie 143 m2

Te verwijderen bomen		Fase 1	Fase 2	
Locatie 1	Kale Jonkerpad	0	1	st
Locatie 2	Manege	1	2	st
Locatie 3	Goudvlinderstraat	2	1	st
Locatie 4	Middenwillensweg	11	1	st
Locatie 5	Achterwillensweg, hakhout	7	0	st
Totaal te verwijderen		21	5	st

Gemeente Gouda

Riede, Mol & Donkers
Ingenieursbureau stads- en landschapsinrichting
Duitslandlaan 17 2391 PC Hazerswoude-Dorp
riede@moldonkers.nl www.moldonkers.nl

Project:
Gouda - Goudse Houtsingel

Tekening:
Water graven en dempen
Bomen kappen

tek. nr.: 376.061	wijzigingen:
blad nr.: 01 / 02	-
formaat: A1	-
schaal: 1:2000	-
status: Definitief	-
datum: 01-11-2023	-
get: NFB	file: 367.061 Goudse Houtsingel - tekening

Bijlage B

Lijst met beschermde soorten

Project : Goudse houtsingel deel 1

Referentie: 230001-17

Datum : 12 oktober 2023

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

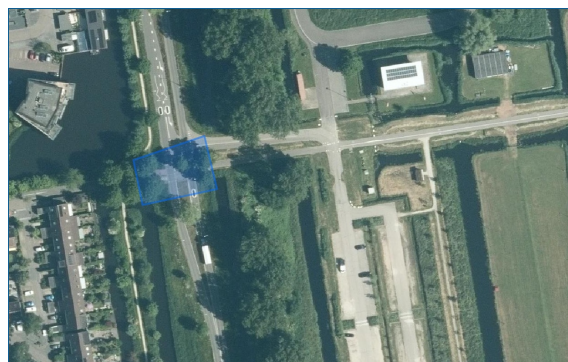
Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanzigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 12 oktober 2023' 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



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanzigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 12 oktober 2023'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Kruiptijm	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone / Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Heldenbok	Geleedpotigen	wnb-hrl	10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Adder	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Europese steur	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Grote hoefijzerneus	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kommavlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	25 - 50 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	25 - 50 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Bosparemoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Elrits	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	wnb-andere	50 - 100 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone bronlibel	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Grote paremoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Kleine heivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	50 - 100 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zomerschroeforchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bosboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Franjgentiaan	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Moerasparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Orka	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Project : Goudse houtsingel deel 2 t/m 4

Referentie: 230001-17

Datum : 12 oktober 2023

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke 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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 12 oktober 2023' 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



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke 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 omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 12 oktober 2023'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Torenavalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Kruiptijm	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Meer-/Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone / Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Heldenbok	Geleedpotigen	wnb-hrl	10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	10 - 25 km
Kleine vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers	wnb-andere	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere	10 - 25 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere	10 - 25 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	10 - 25 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Adder	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Europese steur	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Grote hoefijzerneus	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Grote vuurvliinder	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kommavliinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	25 - 50 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	25 - 50 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	25 - 50 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	25 - 50 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere	25 - 50 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere	25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Elrits	Vissen	wnb-andere	50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	wnb-andere	50 - 100 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone bronlibel	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Hoogveenglanslibel	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Kleine heivlinder	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	50 - 100 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen	wnb-andere	50 - 100 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	50 - 100 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere	50 - 100 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zomerschroeforchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bosboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Donkere waterjuffer	Libellen	wnb-andere	100 - 250 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Franjgentiaan	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Moerasparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Orka	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders	wnb-andere	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere	100 - 250 km

Bijlage C

Lijst met vrijgestelde soorten

3. Nationaal beschermde soorten (artikel 3. 10 Wnb), wèl vallend onder de provinciale vrijstelling voor bestendig beheer of onderhoud en ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (Rana ridibunda)</i>
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esculenta)</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Unihorn

Verbinders in Infra

Unihorn zet zich in voor een duurzame en veilige infrastructuur en openbare ruimte, nu en in de toekomst.

We onderzoeken, ontwerpen en adviseren. Dat doen we met een overkoepelende blik en een duidelijke visie. Al sinds 1992.

Dankzij onze achtergrond weten we haarfijn wat haalbaar en maakbaar is. We verdiepen ons echt in wat onze opdrachtgevers nodig hebben.

Onze onderzoekers en adviseurs werken landelijk voor overheidsorganisaties, bedrijven en private partijen.

Onze disciplines

Geodata & Monitoring

Milieu

Ontwerp

Verhardingen

Asset Management

Vooruitkijken is noodzakelijk om voorop te blijven. Daarom zijn we voortdurend met nieuwe ontwikkelingen bezig. Ook volgen we de innovaties in ons vakgebied, maar ook daarbuiten, op de voet.

De wereld transformeert naar een circulaire economie. Dat betekent dat je al in het ontwerpstadium rekening moet houden met onderhoud en hergebruik.

Ontwerp, realisatie en asset management groeien dan ook steeds meer naar elkaar toe. Dit vraagt om vakmensen met verstand van engineering, uitvoering én beheer. Daar spelen we nadrukkelijk op in, zodat we ook in de toekomst de verbindende factor zijn als het op infrastructuur aankomt.

**Noem ons verbinders in infra
de partij die het fundament legt onder infrastructuur.**

Benaderbaar
Innovatief
Klantgericht
Pragmatisch
Samenwerking
Verbinding



Vestigingen Scharwoude | Capelle aan den IJssel | Oldenzaal
info@unihorn.nl | 0229-547850 | Postbus 58 | 1633 ZH Avenhorn
unihorn.nl