

NATUURTOETS

Verlegging W-514-01 te Rijswijk

WSP Nederland B.V.
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

tel. +31 (0)88 91 020 00
Iban NL06 ABNA 0440 3394 21
KvK 20045963
BTW NL0065.66.832.B.01

wsp.com

OPDRACHTGEVER	N.V. Nederlandse Gasunie
CONTACTPERSOON	De heer R. Honkoop
BETREFT	Verlegging W-514-01 te Rijswijk
UW KENMERK	I.014493.01
ONS KENMERK	SOL018929FF
CONTACTPERSOON WSP	Mevrouw ing. A.J.M. Heddes
TELEFOONNUMMER	06 - 22 915 110
E-MAIL	Anita.Heddes@WSP.com
AUTEUR	De heer MSc. B. van Eijk
TWEEDE LEZER	De heer ing. M. Koster
DATUM	6 juli 2022
STATUS	Definitief

1 INLEIDING

Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor dit onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen verlegging van gasleiding W-514-01 (routekaart KR-016). Voor de verlegging van de gasleiding is een gestuurde boring voorzien waarbij het intredepunt zich aan de westzijde van de A4 (ter hoogte van de Van der Kooijweg) bevindt. Het uitredepunt van de gestuurde boring bevindt zich aan de oostzijde van de A4, ter hoogte van het pand aan de Van Zijlweg 12. Na het aankoppelen van deze nieuwe gasleiding wordt de oude leiding en de nabijgelegen BB-gasleiding W-512-01-BB verwijderd.

Het doel van de natuurtoets is het bepalen of er beschermde natuurwaarden in het plangebied of directe omgeving aanwezig zijn én of de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten hebben op deze beschermde soorten en gebieden. Bij negatieve effecten en/of onvoldoende informatie dient een aanvullend nader onderzoek te worden uitgevoerd (indien aan de orde, is dit vermeld in de conclusie).

Kwaliteit

WSP Nederland B.V. is door Kiwa Nederland B.V. gecertificeerd voor de ISO 9001, ISO 14001 en VCA**. Daarnaast is WSP actief lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). WSP Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor (vervolg)schade welke kan voorkomen op basis van de inhoud en resultaten van het opgestelde natuurtoets. Dit rapport is opgesteld op verzoek van N.V. Nederlandse Gasunie en is haar eigendom.

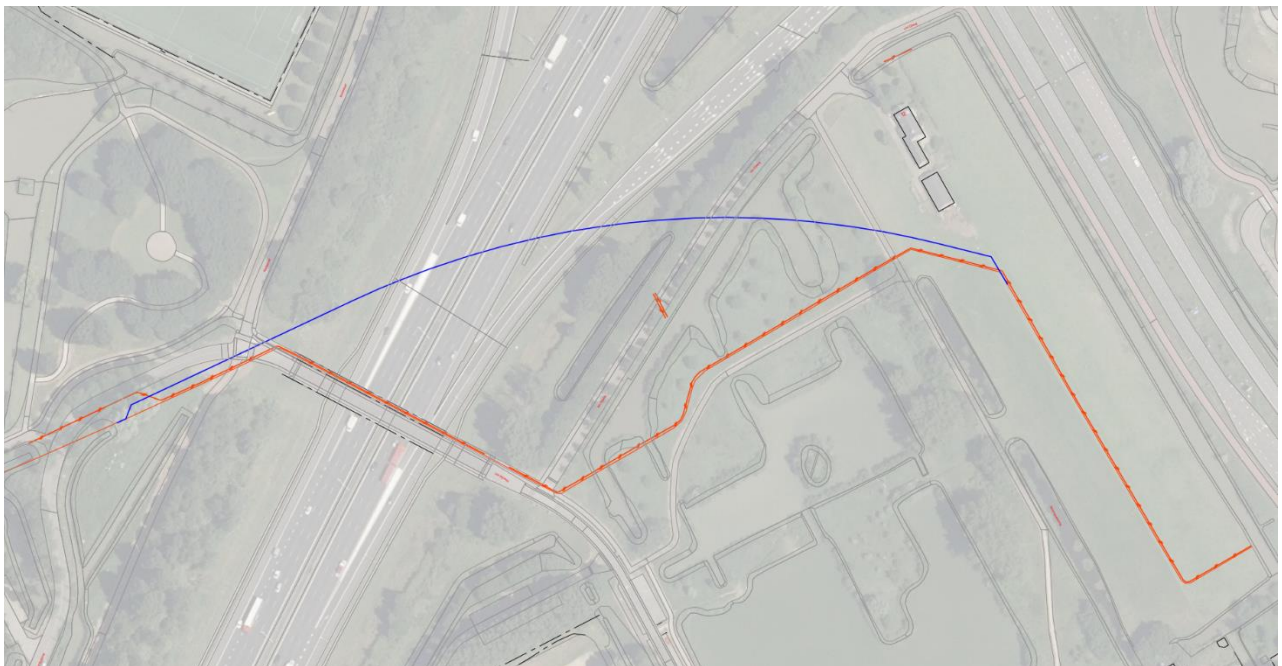
2 BESCHRIJVING PLANGEBIED

Huidige situatie en geplande werkzaamheden

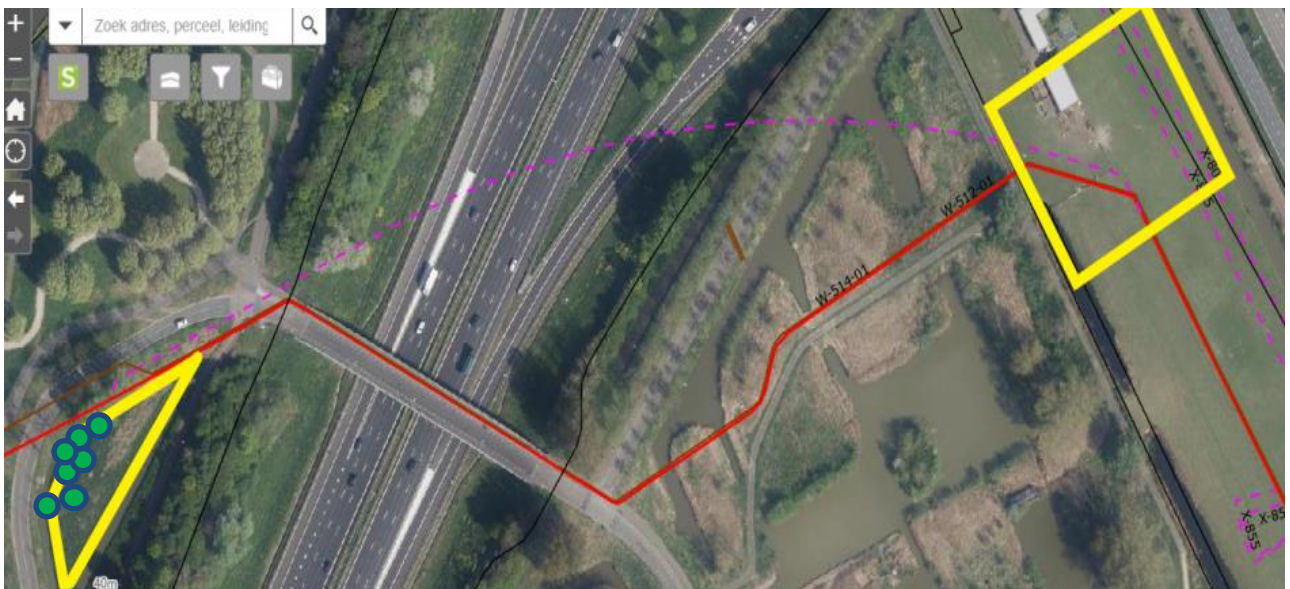
Het plangebied bevindt zich ten zuidoosten van Rijswijk en is zowel gelegen aan de west- als oostzijde langs de A4. Figuur 2.1 t/m 2.13 geven een impressie van het plangebied. Het plangebied waar het intredepunt van de gestuurde boring zich gaat bevinden en waar de te verwijderen gasleidingen liggen bestaat uit kruidenrijk grasland. Aan de westgrens staat een rij van acht bomen met daarnaast een kleine watergang. De te verwijderen leidingen volgen vervolgens de Van Rijnweg onder de aanwezige brug over de A4. Vervolgens gaat de leiding door een groen wandelgebied dat ten oosten van de A4 ligt. Dit gebied bestaat uit verschillende watergangen, een voetpad en grasland met afwisselend bomen en struweel. De watergangen hebben een houten beschoeiing waarbij

verscheidene oevers begroeid zijn met rietkragen en struweel. Het oostelijk deel van het wandelgebied bestaat uit een houtachtige vegetatie met braam en ratelpopulier. Het uittredepunt van de gestuurde boring bevindt zich aan de oostzijde van de A4, ter hoogte van het pand aan de Van Zijlweg 12. Dit is een weiland bestaande uit kort grasland met aan de oostzijde een brede watergang. Onder dit weiland lopen ook de te verwijderen leidingen.

De werkzaamheden bestaan uit het verleggen van een klein deel van de leiding W-514-01 - v/d Kooijweg (blauwe lijn, figuur 2.1 en bijlage 3) met een gestuurde boring. De bestaande leidingen (oranje lijn) worden deels verwijderd. De nieuwe leiding wordt ten noorden van de bestaande leiding gerealiseerd. Ten behoeve van de werkzaamheden worden twee werkterreinen tijdelijk aangelegd (figuur 2.2). Ten behoeve van de nieuwe leiding dienen zeven bomen gekapt te worden bij het werkterrein van het intredepunt. Conform de huidige planning worden de werkzaamheden uitgevoerd in 2023.



Figuur 2.1: Plangebied met de gestuurde boring (blauwe lijn) en de te verwijderen leidingen (oranje lijn)



Figuur 2.2: Deel van het plangebied met de aan te leggen leiding (HDD, paarse stippellijn), de te verwijderen leidingen (rode lijn), de werkterreinen bij het intrede- en uitredepunt (geel omrand) en de te kappen bomen (groene stippen)



Figuur 2.3: Watergang naast kruidenrijk grasland ten noorden van A4



Figuur 2.4: Kruidenrijk grasland ten noorden van A4



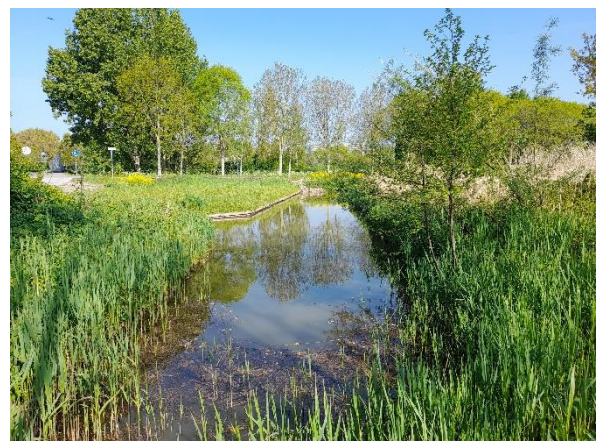
Figuur 2.5: Bomen naast kruidenrijke grasland ten noorden van A4



Figuur 2.6: Brug over de A4



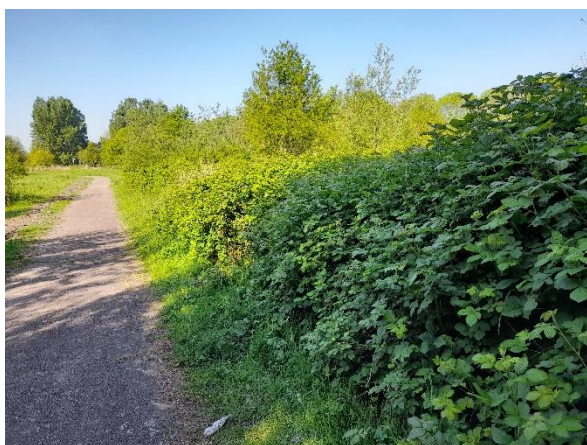
Figuur 2.7: Watergang naast wandelgebied en Van Zijlweg



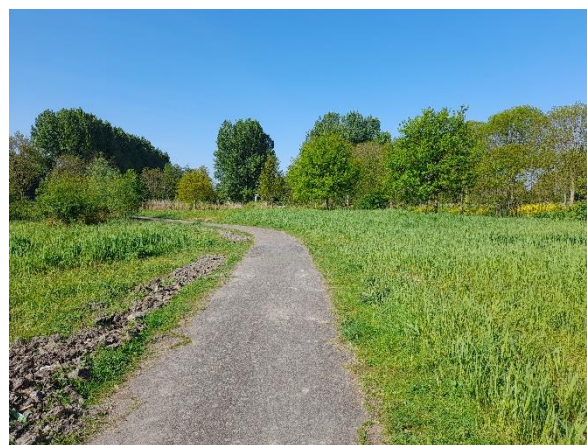
Figuur 2.8: Watergang in wandelgebied met rietkragen en houten beschoeiing



Figuur 2.9: Grasland met struweel en bomen in wandelgebied



Figuur 2.10: voetpad met struweel in wandelgebied



Figuur 2.11: voetpad met grasland en bomen



Figuur 2.12: weiland en naastgelegen watergang



Figuur 2.13: weiland en naastgelegen watergang

3 INTERPRETATIE/WERKWIJZE

De ecologische natuurtoets bestaat uit de volgende onderdelen:

- Bureaustudie: bij de bureaustudie (bron Nationale Databank Flora en Fauna) is informatie verzameld van eerder waargenomen soorten rondom de onderzoekslocatie (binnen een straal van 2.000 meter). Hierbij is alle informatie van de laatste vijf jaar verzameld. Op basis van de verzamelde informatie kan redelijkerwijs worden vastgesteld welke soorten kunnen voorkomen ter hoogte van de onderzoekslocatie. De conclusies van de bureaustudie zijn getoetst tijdens de uitvoering van het veldbezoek. Tevens is de ligging van het plangebied getoetst ten opzichte van beschermde gebieden in de omgeving (NNN en/of Natura 2000-gebied).
- Veldbezoek: door een deskundige (ecoloog) is een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving, waarbij de aanwezigheid van geschikte biotopen en/of verblijfplaatsen van wettelijk beschermde soorten in beeld zijn gebracht. Het veldbezoek is uitgevoerd op 6 mei 2022 onder gunstige weersomstandigheden (droog, 2 Bft).
- Effectbeoordeling: verwerking en toetsing van de verzamelde gegevens voor bepaling van de huidige natuur-, landschappelijke en ecologische waarde van de geplande werkzaamheden op het plangebied en de directe omgeving (effectenbeoordeling). Tevens zijn de effecten van de werkzaamheden op beschermde natuurgebieden in de omgeving beoordeeld.

4 BESCHERMDE NATUURWAARDEN EN EFFECTBEOORDELING

4.1 Bureauonderzoek beschermde soorten

De onderstaande gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) en geven per plangebied een impressie van het voorkomen van beschermde soorten in de omgeving. Deze soorten kunnen mogelijk voorkomen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Dit blijkt uit de analyse van deze meldingen hieronder in combinatie met het uitgevoerde veldonderzoek (beschreven in de daaropvolgende paragraaf).

Planten

- Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten binnen 2 kilometer van het plangebied.

Amfibieën en reptielen

- Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën en reptielen binnen 2 km van het plangebied.

Ongewervelden

- Er is één waarneming bekend van een beschermde ongewervelde binnen 2 kilometer van het plangebied. Het gaat hierbij om de gevlekte witsnuitlibel (1,0 km afstand).

Vissen

- Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen binnen 2 km van het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

- Verschillende waarnemingen zijn rondom het plangebied bekend van de boommarter, bunzing, wezel en hermelijn. Ook zijn algemene soorten zoals egel, vos, haas, konijn en muizen waargenomen in de directe omgeving van het plangebied.

Vleermuizen

- Waarnemingen van vleermuizen zijn bekend binnen 200 meter van het plangebied. Het gaat hierbij om de soorten gewone en ruige dwergvleermuis. Op verdere afstand (1.500 meter) zijn ook de soorten meervleermuis, laatvlieger, watervleermuis en rosse vleermuis waargenomen.

Vogels

- Diverse waarnemingen van algemene broedvogels zoals koolmees, spreeuw, blauwe reiger, ekster en zwarte kraai zijn bekend in de omgeving van het plangebied.

- Diverse soorten met jaarrond beschermde nesten binnen 1.500 meter van het plangebied zijn bekend. Het gaat hierbij om soorten als buizerd, boomvalk, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespindief en zwarte wouw.

4.2 Veldonderzoek

Het plangebied kan opgedeeld worden in drie deelgebieden. Van deze drie deelgebieden kenmerkt het eerste deelgebied, dat zich ten noorden van de A4 bevindt, zich door een kruidenrijk grasland met gewone- en reuzenberenklauw, fluitenkruid, gewone smeerwortel, brandnetel en koolzaad. Hierlangs loopt een watervoerende watergang van circa 100 cm breed en bevatte tijdens het veldbezoek circa 50-120 cm water. Het tweede deelgebied bestaat uit de verharde brug die over de A4 loopt en het wandelgebied ten zuidoosten van de brug. Deze bestaat uit verschillende watergangen van circa vier meter breed, een voetpad en grasland met afwisselend bomen en struweel. Deze watergangen bevatte tijdens het veldbezoek circa 100-150 cm water en hebben een houten beschoeiing waarbij verscheidene oevers begroeid zijn met rietkragen en struweel. Het derde deelgebied bevindt zich ten oosten van het wandelgebied. Het gebied bestaat uit weiland met kort grasland van het aangrenzende agrarische land en een watergang van ongeveer 5 meter breed en bevatte tijdens het veldbezoek circa 100-200 cm water.

Vogelrichtlijn

Hieronder vallen alle inheemse vogelsoorten. In de bescherming van vogels wordt onderscheid gemaakt in zogenaamde algemene soorten (nesten alleen beschermd tijdens het gebruik ervan) en soorten met jaarrond beschermde nesten.

Bureaustudie

Door de ligging van het plangebied op de rand van stedelijk gebied met tuinen en watergangen is het voorkomen van een groot scala aan broedvogelsoorten evident in de omgeving. Verspreid rondom het plangebied zijn tal van waarnemingen bekend die afkomstig zijn van soorten met een jaarrond beschermd nest. Het gaat hierbij om soorten als buizerd, boomvalk, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespindief en zwarte wouw. Daarnaast zijn tal van algemeen voorkomende broedvogels als waterhoen, wilde eend, fazant, meerkoet, merel en kauw in deze omgeving bekend als broedvogel.

Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in de directe omgeving van het plangebied exemplaren van kauw, Canadese gans, scholekster, boerenzwaluw, wilde eend en zwarte kraai, fuut, wilde eend, groene specht, koolmees en pimpelmees waargenomen. Verder zijn geluidswaarnemingen gedaan van tjiftjaf en fazant. De watergangen in het plangebied fungeren als broedlocatie voor riet- en watervogels. In de bomen in het plangebied zijn geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Wel kunnen de bomen fungeren als nestlocatie voor tal van algemene broedvogels. Daarnaast kan het plangebied en het gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden fungeren als foerageergebied voor soorten als kerkuil, boomvalk, ransuil en buizerd. In het struweel in het oostelijk deel van het wandelgebied is nest-indicerend gedrag waargenomen van merel.

Effectbeoordeling

Het plangebied kan dan wel onderdeel uitmaken van het foerageergebied van soorten als kerkuil, boomvalk, ransuil en buizerd. Echter betreft het slechts een klein oppervlak en vindt na uitvoering van de werkzaamheden geen verandering van de functie van het gebied plaats. Overtredingen van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet aan de orde. Van overtreding van verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van algemene broedvogels kan wel sprake zijn in het geval de werkzaamheden plaatsvinden binnen het broedseizoen. Het gaat hierbij specifiek om de werkzaamheden binnen het plangebied.

Advies

Door de opstart van de werkzaamheden buiten de broedperiode van algemene broedvogels uit te voeren, worden overtredingen van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming voorkomen. De broedperiode loopt globaal van half februari tot en met half augustus.

Indien de werkzaamheden in de broedperiode uitgevoerd worden, dan is het belangrijk om alle opgaande vegetatie kort te houden. Dit beperkt een groot deel van de risico's maar niet volledig. Vindt de start van het werk plaats in de periode februari t/m juni, dan is er een intensieve inzet nodig van maaien (wekelijks) en menselijke activiteiten (dagelijks) om vestigingen te voorkomen. Vanaf juli is de kans op nieuwe vestigingen van grondbroeders aanzienlijk kleiner. Vestiging van vroege broeders als grauwe gans, meerkoet en wilde eend is dan niet relevant, omdat zij dan toch klaar zijn met broeden. Ten aanzien van de struweel en boomvogels dienen aanvullende maatregelen getroffen te worden in de vorm van het tijdelijk plaatsen van plastic haviken en/of linten. Deze verjagingsmiddelen dienen, om gewenning te voorkomen, wekelijks verplaatst te worden.

Wel is het advies om een maand voorafgaand aan de start de risico's op broedvogels nogmaals in kaart te brengen zodat tijdig nog (gerichte) maatregelen uitgevoerd kunnen worden om nieuwe vestigingen te voorkomen indien dit nodig blijkt. Voor verder maatwerk is het advies om in begin februari contact op te nemen met een ecooloog.

Habitatrichtlijn

Binnen de beschermingsregime vallen meerdere soortgroepen.

Bureaustudie

Er zijn waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend van de gevlekte witsnuitlibel en verschillende vleermuissoorten.

Veldbezoek

Het plangebied biedt voor vleermuizen geen geschikte verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen gezien het ontbreken van bebouwing. Ook zijn in de bomen in het plangebied geen holtes aangetroffen waardoor verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten. De aanwezige groenstructuren en watergangen in het plangebied zijn wel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Daarnaast is de brug over de A4 en de bomenrij langs de Van Zijlweg mogelijk geschikt als vliegroute.

Het plangebied is ongeschikt voor de gevlekte witsnuitlibel. Deze soort komt voornamelijk voor in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen. Dit habitat ontbreekt in het plangebied. Incidenteel kan het plangebied worden bezocht door een exemplaar. Echter vanwege het ontbreken van geschikt habitat gaat het slechts om een zwervend exemplaar die geen verdere binding heeft met het plangebied.

Effectbeoordeling

Ten aanzien van Habitatrichtlijnsoorten kan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden op voorhand worden uitgesloten dat sprake is van overtreding van verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming. De kap van de bomen bij het intredepunt heeft geen negatief effect op mogelijke verblijfplaatsen en/of vliegroute. Eventuele kap van bomen langs de van Zijlweg kan een negatief effect hebben op een mogelijke vliegroute en nader onderzoek zal in die situatie nodig zijn. Eventuele inzet van verlichting ten behoeve van de werkzaamheden kan leiden tot verstoring van foeragerende en overvliegende vleermuizen. De werkzaamheden zijn slechts tijdelijk, waardoor van permanente verstoring geen sprake is. Aanvullende maatregelen ten aanzien van het gebruik van verlichting op de werkplaatsen zijn wel aan de orde.

Advies

Door de werkzaamheden overdag uit te voeren en geen bomen te kappen aan de Van Zijlweg, vindt verstoring van foeragerende vleermuizen en een mogelijke vliegroute niet plaats. Indien de aanwezige werkplaatsen verlicht worden, zal dit kleinschalig en tijdelijk zijn. Wanneer verlichting op de opslag gebruikt wordt, dient deze verlichting dusdanig te worden ingezet dat zijdelingse lichtverstrooiing wordt voorkomen. Daarnaast dient verlichting gebruikt te worden die vleermuisvriendelijk is. Geadviseerd wordt om hierbij gebruik te maken van amberkleurige verlichting.

Nationaal beschermde soorten

Onder dit beschermingsregime vallen meerdere soortgroepen.

Bureaustudie

Rondom het plangebied zijn enkele waarnemingen bekend van de hermelijn, wezel, steenmarter, boommarter vos, konijn, meerkikker, haas en verschillende muizensoorten.

Veldbezoek

Het plangebied is geschikt als foerageer- en doortrekgebied voor algemene grondgebonden zoogdieren als hermelijn, wezel, steenmarter, boommarter vos, konijn, haas en verschillende muizensoorten.

De watergangen en oevers van de watergangen grenzend aan het plangebied zijn geschikt voor algemene en mobiele soorten zoals gewone pad, bastaardkikker, kleine watersalamander en bruine kikker.

Effectbeoordeling

Ten aanzien van nationaal beschermde soorten kunnen overtredingen van verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden uitgesloten. Er vindt geen functieverandering plaats na uitvoering van de werkzaamheden, hierdoor blijft het leefgebied behouden. Aan de watergangen vinden op zeer kleine schaal werkzaamheden plaats. Er is daardoor nog genoeg ruimte waardoor aanwezige soorten in de watergang voldoende tijd hebben om te vluchten.

Advies

Ten aanzien van nationaal beschermde soorten geldt te allen tijde de zorgplicht.

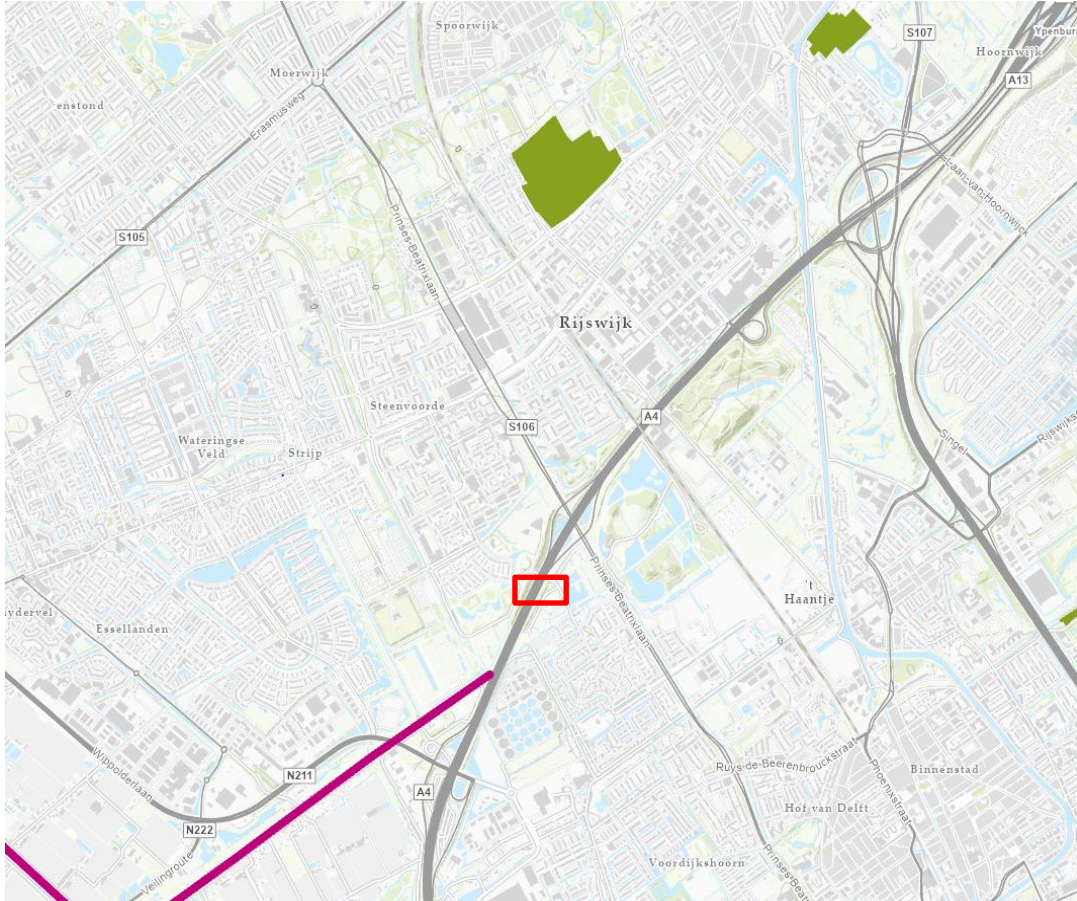
4.2 BESCHERMDE GEBIEDEN

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van beschermd Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde beschermd Natura 2000-gebied ligt op ruim 7,3 kilometer ten noordwesten van het plangebied (zie figuur 4.1). Het gaat hier om het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Tussen het plangebied en het Natura2000-gebied bevinden zich meerdere drukke wegen. Gezien de aard van de ingreep (kleinschalige ingrepen) in het plangebied worden externe effecten zoals trillingen, verstoring door geluid en mechanische effecten niet verwacht. Per 1 juli 2021 is de wet stikstofreductie en natuurverbetering ingetreden met als onderdeel een vrijstelling voor bouw- en sloop en eenmalige aanleg activiteiten waarbij na uitvoering de stikstofuitstoot niet verhoogd wordt. In het kader van deze vrijstelling is een nadere toetsing niet noodzakelijk.



Figuur 4.1: Plangebied (rood kader) ten opzichte van beschermd Natura-2000 gebied (groen arcering)

Het plangebied is geen onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland (NNN) of weidevogelgebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op respectievelijk 550 meter ten westen van het plangebied (zie figuur 4.2). Tussen het plangebied en het NNN-gebied bevinden zich meerdere drukke wegen. Gezien de kleinschalige ingrepen en de afstand tot het NNN-gebied zijn effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden op de NNN uit te sluiten. Een nadere toetsing ('nee, tenzij'-toets) is niet noodzakelijk.



Figuur 4.2: Plangebied (rood kader) ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland (parse en groene vlakken)

5 CONCLUSIES

Op grond van de uitgevoerde natuurtoets kan het volgende worden geconcludeerd:

- Opstart van de werkzaamheden dient buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Globaal loopt het broedseizoen van half februari tot en met eind augustus.
 - Werkzaamheden kunnen worden opgestart vanaf september en kunnen dan doorlopen in de broedperiode.
 - Indien de werkzaamheden in de broedperiode uitgevoerd worden, kan het plangebied ongeschikt gemaakt worden voor de meeste broedvogels door de ondergroei (rietkragen en graslanden) kort te houden.
 - Ten aanzien van de struweel en boomvogels dienen aanvullende maatregelen getroffen te worden in de vorm van het tijdelijk plaatsen van plastic haviken en/of linten. Deze verjagingsmiddelen dienen, om gewenning te voorkomen, wekelijks verplaatst te worden.
 - Indien de werkzaamheden in de broedperiode uitgevoerd worden, wordt een overleg gepland voorafgaand aan het broedseizoen (februari) met een ecooloog voor de te nemen maatregelen. Deze maatregelen worden daarna toegevoegd aan het advies van deze rapportage.
- Het plangebied is geschikt voor algemene grondgebonden zoogdieren, deze zijn vrijgesteld ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht, hetgeen in deze situatie inhoudt dat bij het aantreffen van deze soorten, zij de gelegenheid krijgen te vluchten.
- Het plangebied is mogelijk geschikt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Mits geen bomen worden gekapt aan de van Zijlweg en de werkzaamheden overdag worden uitgevoerd, wordt een mogelijk negatief effect op een vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen voorkomen. Zodra werkzaamheden na zonsondergang uitgevoerd worden, dient te worden gewerkt met vleermuisvriendelijke verlichting (amberkleurige verlichting). Zodra bomen van de Van Zijlweg worden gekapt, dient nader onderzoek naar een mogelijke vliegroute te worden gedaan.
- Er is geen sprake van een effect op Natura 2000-gebieden of NNN-gebieden.

Op basis van het verrichte onderzoek is er geen aanvullend ecologisch onderzoek benodigd en geen ontheffing in het kader van de Wnb. Hierbij is wel zoals hierboven beschreven aandacht vereist voor een aantal soorten/soortgroepen.

Geldigheid onderzoeksgegevens

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijn: *“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”*

6 SAMENVATTING

De bevindingen van natuurtoets zijn in de onderstaande tabel samengevat. Hierbij is gebruik gemaakt van de volgende kleurcodering:

	Geen vervolgonderzoek/ acties noodzakelijk voor de geplande werkzaamheden
	De geplande werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd mits het gegeven advies wordt opgevolgd
	Vervolgonderzoek: er is onvoldoende inzicht verkregen om de effecten van de werkzaamheden te bepalen
	Ontheffing is noodzakelijk. De werkzaamheden zullen leiden tot een negatief effect

SOORTGROEP	(NEGATIEVE) EFFECTEN VAN DE WERKZAAMHEDEN	ADVIES	ONTHEFFING NOODZAKELIJ K?	
Soortenbescherming (Wet Natuurbescherming)				
Planten	Geen	Geen	Nee	
Grondgebonden zoogdieren (algemene soorten)	Verstoring-/doden algemene soorten	Zorgplicht	Nee	
Vogels (algemeen)	Mogelijke verstoring van broedgevallen	Opstart van de werkzaamheden dient buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Als de werkzaamheden worden opgestart vanaf september kunnen deze doorlopen in de broedperiode. Indien de werkzaamheden in de broedperiode gestart worden, kan het plangebied ongeschikt gemaakt worden. Ten aanzien van de struweel en boomvogels dienen tijdelijk plastic haviken op stok en/of linten geplaatst te worden. Deze verjagingsmiddelen dienen, om gewenning te voorkomen, wekelijks verplaatst te worden. Voorafgaand dient contact opgenomen te worden met een ecooloog voor de aanpak hiervan.	Nee	
Vogels (jaarrond)	Geen	Geen	Nee	
Vleermuizen	Verstoring vliegroute	Geen bomen bij de van Zijlweg kappen en overdag werken. Zodra werkzaamheden na zonsondergang uitgevoerd worden dient te worden gewerkt met vleermuisvriendelijke verlichting (amberkleurige verlichting).		
Vissen	Geen	Geen	Nee	
Gebiedsbescherming (Wet Natuurbescherming en NNN)				
Natura 2000-gebieden	Geen	Geen	Nee	
NNN-gebieden	Geen	Geen	Nee	

OVERZICHT BIJLAGE(N)

Bijlage 1

- Literatuur

Bijlage 2

- Wetgeving en beleid

Bijlage 3

- Ligging onderzoeksgebied

BIJLAGE

1

LITERATUUR





LITERATUUR

NDFD, 2022. Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFD, NDFD – www.ndff-ecogrid.nl

Internet Bronnen:

<https://www.natura2000.nl/gebieden/utrecht>

<https://www.pdok.nl/viewer/>

BIJLAGE

2

WETGEVING EN BELEID



WETGEVING EN BELEID

Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) voorziet in de bescherming van Natura 2000-gebieden, nationale natuurgebieden (Natuurnetwerk Nederland; het NNN), planten- en diersoorten (zie bijlage 2). De basis wordt gevormd door de zorgplicht (zie box 1 hieronder).

Box 1: Zorgplicht

Een belangrijk overkoepelend instrument is de zorgplicht (artikel 1.11), waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Deze zorg houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor alle in het wild levende dieren en planten:

- Dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel;
- De noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
- Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Het nalaten van de zorgplicht (voor alle in het wild levende dieren) is een overtreding van de Wnb en kan gevolgen hebben.

Soortenbescherming

In de Wnb onderdeel soortenbescherming zijn, op basis van internationale afspraken, drie beschermingsregimes opgesteld voor strikt beschermde soorten (zie tabel 2.1).

Voor de eerste twee beschermingsregimes sluiten deze nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen soortenlijsten met daarbij eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffingsverlening.

Tabel 2.1: Op hoofdlijn verboden per beschermingsregime

Soorten	Artikel Wnb	Verboden
Vogelrichtlijn	3.1	Lid 1. Opzettelijk doden/vangen
		Lid 2. Opzettelijk vernielen, wegnemen of beschadigen van nesten/eieren
		Lid 3. Eieren rapen/onder zich hebben
		Lid 4 & 5. Opzettelijk verstoren (indien van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding)
Habitatrichtlijn soorten uit bijlage I en II van de Bern conventie en bijlage I van de Bonn conventie	3.5	Lid 1. Opzettelijk doden/vangen
		Lid 2. Opzettelijk verstoren
		Lid 3. Eieren te rapen of vernielen
		Lid 4. Beschadigen of vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen
		Lid 5. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten
Andere beschermde soorten	3.10	Lid 1 a. Opzettelijk doden/vangen van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden (vernoemd in bijlage van de wet onderdeel A)
		Lid 1 b. Beschadigen of vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen van soorten (als bedoeld in bijlage van de wet onderdeel A)
		Lid 1 c. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten (als bedoeld in bijlage van de wet onderdeel B)



Gebiedsbescherming

Het onderdeel gebiedsbescherming van de Wnb voorziet in de bescherming van natuurgebieden van Europees belang welke behoren tot het Natura 2000-netwerk. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen.

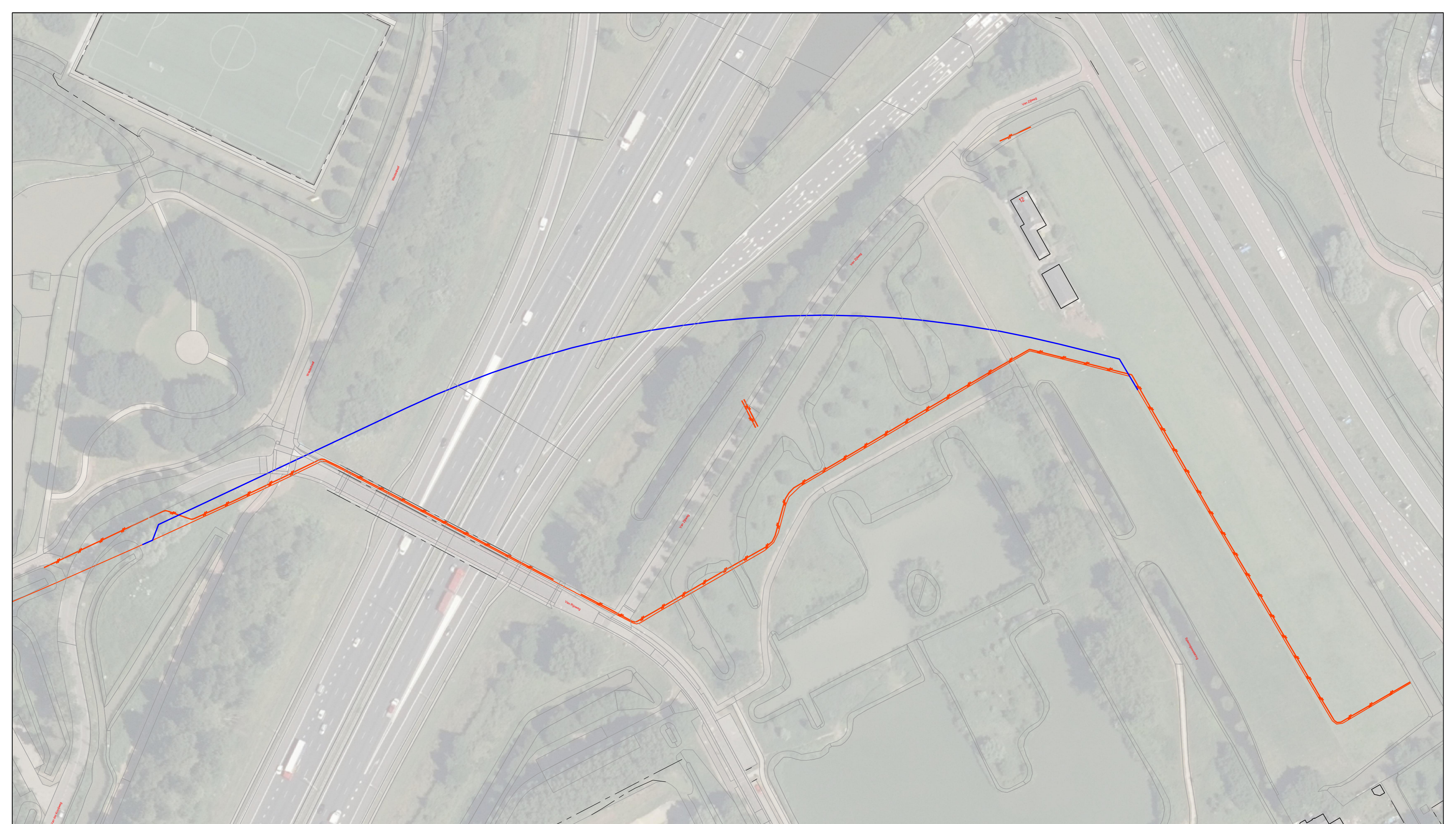
Naast de wettelijke bescherming van de Natura 2000-gebieden heeft Nederland de bescherming van andere gebieden vastgelegd. Onder de planologische bescherming vallen onder andere weidevogelgebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De bescherming van het NNN vindt plaats door toetsing van de bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen aan het NNN-beleid.

BIJLAGE

3

LIGGING
ONDERZOEKSGBIED





LEGENDA		Opdrachtgever: N.V. Nederlandse Gasunie	
	Gasleiding (in bedrijf)	Titel: Situatietekening onderzoekslocatie	
	Gasleiding (buiten bedrijf)	Locatie: W-514-01	
	Gasleiding (gepland)	Adres: V/d Kooijweg te Rijswijk	
Projectnummer: SOL018929FF		Tekenaar: N.F.Y. Kalt	
Documentnaam: SOL018929MK.dwg		Gezien door: R.M. Dijkstra	
Bijlage: 3		Datum: 13 juni 2022	
 <small>Ortongweg 28 8930 AH Leeuwarden +31(0)511 2000 www.wsp.com</small>		Formaat: A2	
		Schaal: 1:1.000 <small>0 10 20 30 40 50m</small>	
<small>Ondergronden zijn afkomstig van het Kadaster</small>			