Quickscan ecologie

Verlegging 150 kV hoogspanningskabel
De Nieuwe Kern - Amsterdam



November 2025

Tiko Seip
ECOLOGISCH ADVIES

Colofon

Titel:	Quickscan ecologie
Subtitel:	Verlegging 150 kV hoogspanningskabel De Nieuwe Kern
Auteur:	drs. T.P. Seip
Datum:	18 mei 2025, aanvulling 6 november 2025
Versie:	3.0 Vrijgegeven

Opdrachtnemer: Tiko Seip Ecologisch Advies
Delflandstraat 60
2631 HE Nootdorp
Tel: 0641209564
email: tikoseip@gmail.com

Opdrachtgever: Aveco de Bondt
t.a.v. De heer J. Hendriks
Burgemeester van der Borchstraat 2
7451 CH Holten

Inhoudsopgave

1. Inleiding **4**

1.1 Aanleiding *4*

1.2 Wettelijk kader *4*

1.3 Doelstelling *4*

2. Werkwijze **5**

2.1 Beschermde gebieden *5*

2.2 Beschermde soorten *5*

3. Locatie en activiteiten **6**

4. Beschermde gebieden **9**

4.1 Natura 2000 *9*

4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN) *10*

5. Beschermde soorten **11**

5.1 Planten *11*

5.2 Vogels *11*

5.3 Grondgebonden zoogdieren *11*

5.4 Vleermuizen *12*

5.5 Reptielen *12*

5.6 Amfibieën *12*

5.7 Vissen *13*

5.8 Ongewervelden *13*

6. Conclusie **14**

6.1 Effecten op beschermde natuurwaarden *14*
6.1.1 Beschermde gebieden 14
6.1.2 Beschermde soorten 14

6.2 Vervolgstappen *14*
6.2.1 Vervolgonderzoek 14
6.2.2 Aanvraag vergunning 14
6.2.3 Maatregelen 15

7. Bronnen **16**

Bijlage 1: Wetgeving en beleid **17**

Bijlage 2: Tracétekening **20**

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

In de gemeente Ouder-Amstel, tussen station Duivendrecht, de Johan Cruijff Arena en de A2 komt een nieuwe stadswijk, nu nog De Nieuwe Kern (DNK) genaamd. Hier komen maximaal 6.200 woningen rond om een groot stadspark, voorzieningen, horeca, kantoren en een uitbreiding van sportcomplex De Toekomst van Ajax[1]. Voor de ontwikkeling van DNK (deelgebied Toekomstkwartier) moet ook een aanwezige 150 kV hoogspanningskabel verlegd worden. De bestaande kabel wordt grotendeels verwijderd en een nieuwe kabel wordt aangelegd. De nieuwe kabel wordt vrijwel geheel met een gestuurde boring diep onder de grond aangelegd, maar op twee plekken komt de kabel boven de grond en vindt een open ontgraving plaats: deelgebied 1 (ten westen van de A2) en deelgebied 2 (ten oosten van de A2).
Deelgebied 1 is deels gelegen in een weiland en deels op een dijk.
Deelgebied 2 ligt op een parkeerterrein dat geheel bestaat uit asfaltverharding. Gezien het gebrek aan potentie voor natuurwaarde in deelgebied 2 wordt in de voorliggende quickscan gefocust op deelgebied 1.
Het voornaamste deel van het bestaande kabeltracé ligt in een eerder onderzocht gebied dat nu bouwrijp wordt gemaakt, op de voormalige golfbaan Borchland. Op het Borchlandterrein zijn er langs het bestaande kabeltracé geen natuurwaarden aangetroffen waar bij dit project rekening mee moet worden gehouden (Seip, 2023).

1.2 Wettelijk kader

Bij ruimtelijke ontwikkeling is het vanuit natuurwetgeving van belang om na te gaan of er door de werkzaamheden significant negatieve effecten op beschermde natuurwaarden optreden. Dit betreft beschermde soorten en beschermde gebieden. De bescherming van soorten is geregeld in de Omgevingswet. Dit geldt ook voor de bescherming van Natura 2000-gebieden. In aanvulling op de Natura 2000-gebieden zijn er in iedere provincie ook gebieden aangewezen die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De aanwijzing en bescherming van deze gebieden (voor zover dit geen Natura 2000-gebieden betreft) maken deel uit van provinciaal beleid. Voor verdere uitleg over het wettelijke kader wordt verwezen naar bijlage 1. Hierin worden ook de soorten genoemd waar de wetgeving betrekking op heeft. Kortgezegd gaat het om planten, vogels, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelden.

1.3 Doelstelling

In de voorliggende quickscan ecologie wordt getoetst of de activiteit leidt tot negatieve effecten op natuurwaarden. Indien nodig wordt aangegeven welke maatregelen kunnen worden genomen om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen of te verzachten (mitigerende maatregelen).

In de quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Komen rond de geplande werkzaamheden beschermde soorten voor?
- Wat is het effect van het project op de beschermde soorten?
- Bevinden zich in de omgeving van de geplande werkzaamheden beschermde gebieden?
- Wat is het effect van het project op de beschermde gebieden?
- Zijn er vervolgstappen nodig, zoals aanvullend soortgericht onderzoek, of de aanvraag van een vergunning of ontheffing?
- Welke maatregelen kunnen worden genomen om effecten op natuurwaarden te voorkomen of te beperken?

[1] https://denieuwekern.nl/

2. Werkwijze

Voor de quickscan zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Beschrijving locatie en voorgenomen activiteiten (hoofdstuk 3);
- Beschrijving nabijgelegen beschermde gebieden en effectbepaling van de voorgenomen ingreep op deze gebieden (hoofdstuk 4);
- Bureaustudie, oriënterend veldbezoek, effectbepaling en vaststellen vervolgstappen ten aanzien van beschermde soorten. Deze stappen zijn per soortgroep doorlopen (hoofdstuk 5);
- Opstellen conclusies met betrekking tot benodigde vervolgstappen, zoals aanvullend soortgericht onderzoek, de aanvraag van een ontheffing, en/of het uitvoeren maatregelen (hoofdstuk 6).

2.1 Beschermde gebieden

Om de begrenzing van de beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied te achterhalen zijn de websites van Bij12 en van de provincie Noord-Holland geraadpleegd (met focus op Natura 2000 en Natuur Netwerk Nederland). Voor de effectbepaling is naast ruimtebeslag op beschermd gebied, ook gekeken naar mogelijke indirecte effecten. Dit betreft de ‘externe werking’ van het project op beschermde gebieden in de omgeving. Hierbij wordt bijvoorbeeld gekeken naar stikstofdepositie een eventuele (tijdelijke) toename van geluid waardoor effecten op naastgelegen beschermde gebieden optreden. Op basis van de effectbepaling is aangegeven of en eventueel welke vervolgstappen nodig zijn. Hierbij valt te denken aan mitigerende maatregelen, nader onderzoek of het aanvragen van een natuurvergunning in het kader van de Omgevingswet.

2.2 Beschermde soorten

Op 31 maart 2025 is in het kader van de quickscan door een ervaren ecoloog een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldonderzoek is gericht gekeken naar de aanwezigheid van beschermde dieren en planten. Hierbij zijn de aanwezige opstallen en de directe omgeving hiervan geïnspecteerd op aanwezigheid van (sporen van) beschermde fauna.
Er heeft tevens een biotoopbeoordeling plaatsgevonden. Aan de hand van deze biotoopbeoordeling wordt per soortgroep aangegeven of er beschermde soorten in het gebied kunnen worden verwacht. Van de beschermde soorten die op basis van de biotoopbeoordeling binnen het plangebied kunnen worden verwacht is door middel van een bureauonderzoek verder nagegaan of deze soorten in de omgeving voorkomen.

Aan de hand van het veldonderzoek en de bureaustudie wordt in hoofdstuk 5 per soortgroep besproken met welke soorten binnen het plangebied rekening moet worden gehouden.

3. Locatie en activiteiten

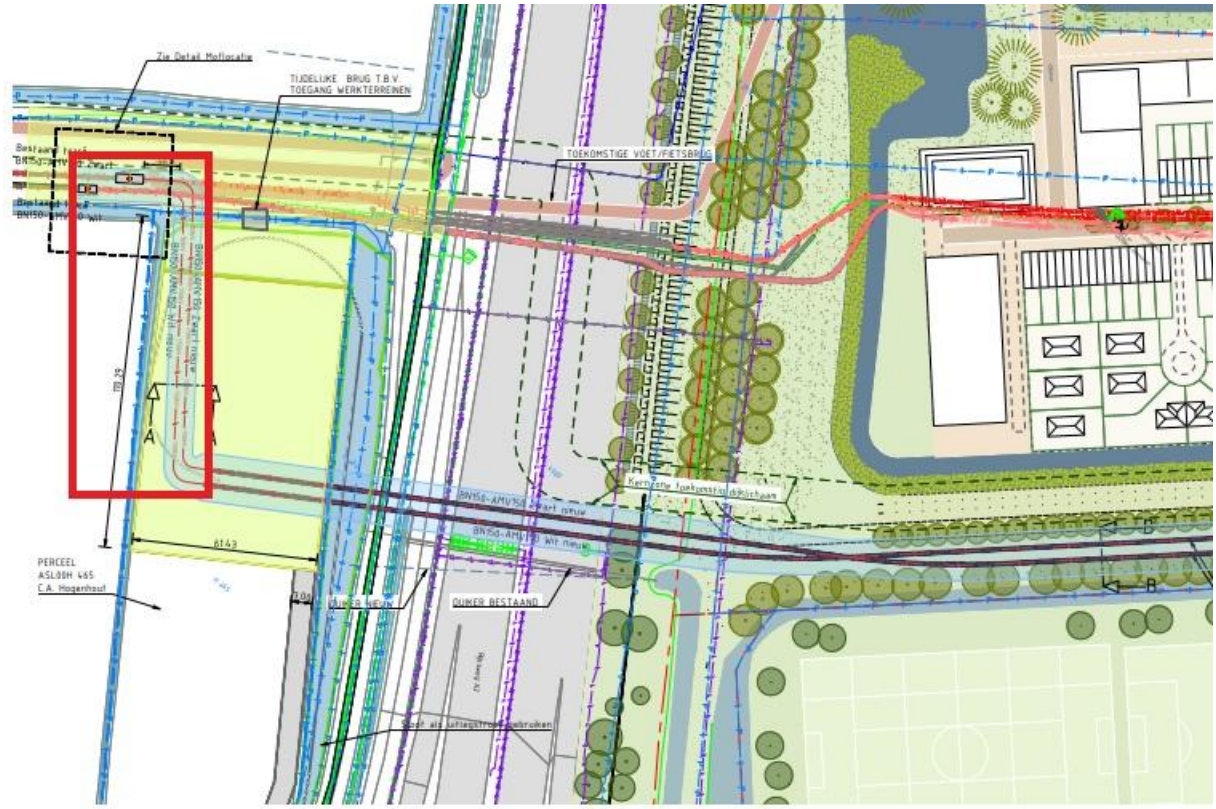
De voorgenomen activiteiten betreffen het verleggen van een 150 kV hoogspanningskabel. Het kabeltracé dat moet worden verlegd kruist de A2 tussen Duivendrecht en Ouderkerk aan de Amstel. De nieuwe kabel wordt vrijwel geheel met een gestuurde boring diep onder de grond aangelegd, Maar bij de aansluitingen op het bestaande tracé (deelgebieden 1 en 2) vindt een open ontgraving plaats (zie figuur 1).
Deelgebied 1 is deels gelegen ten westen van de A2 in een weiland en deels op een dijk (zie figuur 1, 2 en foto 1 en 2).
Deelgebied 2 ligt midden op een parkeerterrein ten oosten van het Borchlandterrein en bestaat geheel uit asfaltverharding (zie figuur 1 en 3 en foto 3).
Gezien het gebrek aan potentie voor natuurwaarde in deelgebied 2 wordt in de voorliggende quickscan gefocust op deelgebied 1.

Het oude kabeltracé (rode lijn in figuur 1) zal grotendeels worden verwijderd. Het voornaamste deel van het bestaande kabeltracé ligt in een eerder onderzocht gebied dat nu bouwrijp wordt gemaakt, op de voormalige golfbaan Borchland. Op het Borchlandterrein zijn er langs het bestaande kabeltracé geen natuurwaarden aangetroffen waar bij dit project rekening mee moet worden gehouden (Seip, 2023).

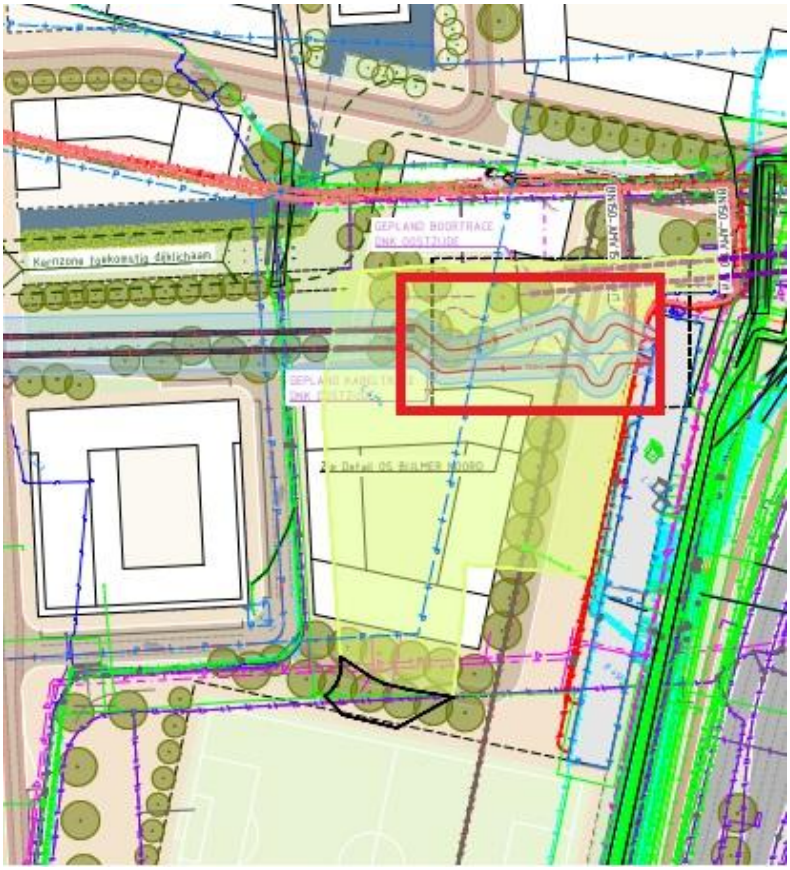
Het voornemen is om de werkzaamheden in 2026 te starten, de precieze planning is echter nog niet bekend.



Figuur 1. Tekening van te verleggen kabeltracé totale plangebied. Het kabeltracé is in rood (oud) en blauw-paars (nieuw) aangegeven. De twee ontgravingslocaties zijn met rood omcirkeld en gelabeld. Dit betreft een uitsnede uit de tracétekening welke integraal is opgenomen als bijlage 2.



Figuur 2: Detail tekening deelgebied 1.



Figuur 3: Detail tekening deelgebied 2



Foto 1: Deelgebied 1, zicht in noordwestelijke richting.



Foto 2: Deelgebied 2, zicht in zuidwestelijke richting.



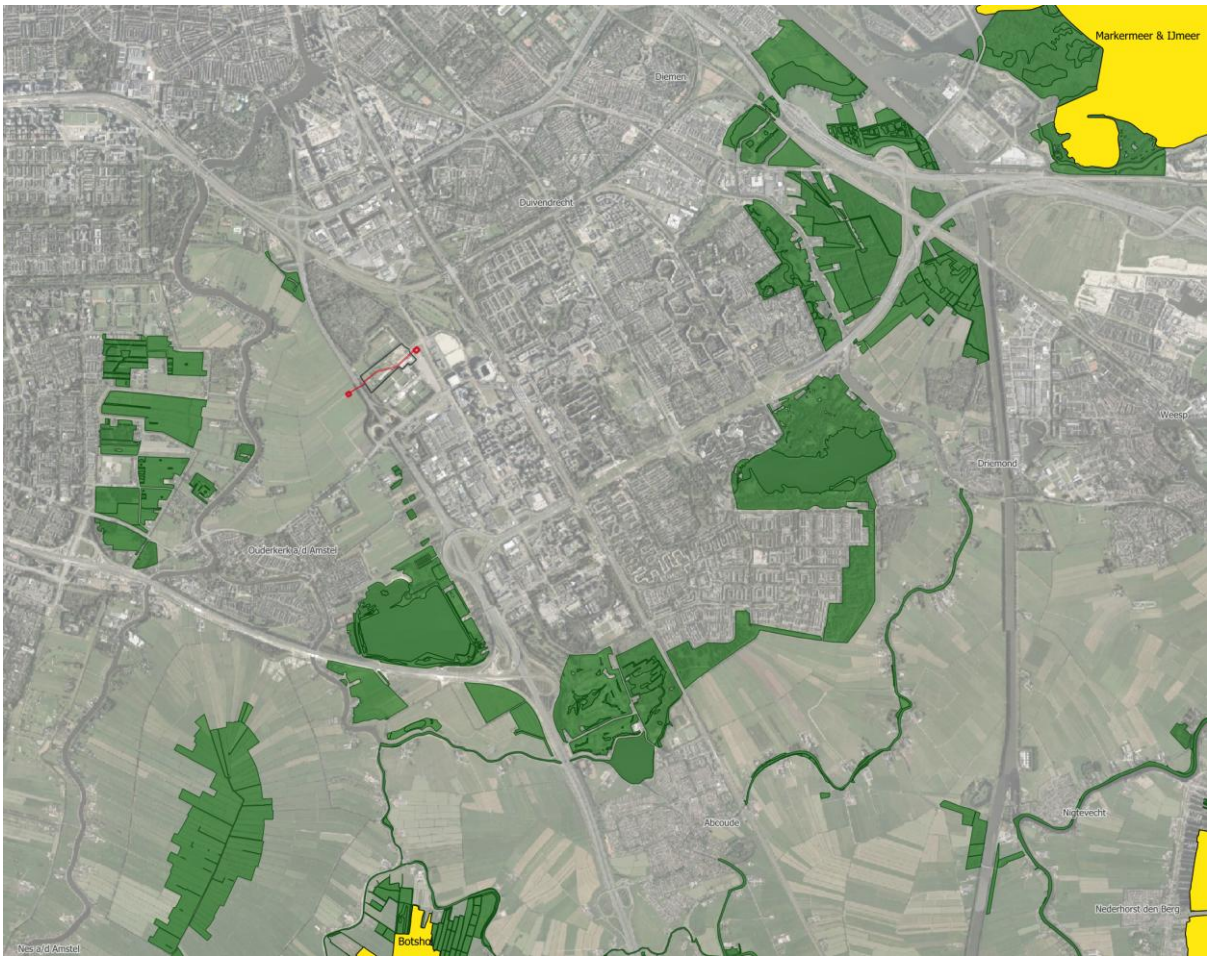
Foto 3: Deelgebied 2, zicht in noordoostelijke richting.

4. Beschermde gebieden

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden rond het plangebied en de mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep op deze gebieden. In figuur 4 is de ligging van de beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven.

4.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op ruime afstand tot Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ("Botshol") ligt op ruim 5 kilometer afstand hemelsbreed van het plangebied en wordt van het plangebied gescheiden door wegen en bebouwing (zie figuur 4). Er is geen sprake van ruimtebeslag op Natura 2000-gebieden en de afstand van het plangebied tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden is dermate groot dat externe werking door factoren als licht, geluid, trillingen of optische verstoring op voorhand kan worden uitgesloten.



Figuur 4. Globale ligging van het tracé (rood), met de dichts bijgelegen natura 2000-gebieden (geel) en NNN-gebieden (groen)(bron: https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWeb/Viewer/?app=5000567773d1463f945247cb3c6930cd)

De activiteit kan in beginsel wel tijdelijk leiden tot een verhoogde uitstoot van stikstofoxiden (NOx). De hiervoor benodigde AERIUS-berekening wordt elders voorzien en maakt geen deel uit van onderhavige quickscan.

4.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het NNN en het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van NNN ligt op ruim 800m ten zuiden van de locatie. In provincie Noord-Holland is geen toetsing nodig van de externe werking van het voornemen op NNN-gebieden (paragraaf 6.4.1, artikel 6.41 t/m 6.43 van de omgevingsverordening Noord-Holland, 2022) Er is geen nadere NNN-toetsing benodigd.

5. Beschermde soorten

In dit hoofdstuk wordt per soortgroep aangegeven welke beschermde soorten er op basis van het veldbezoek en de bureaustudie in en nabij het plangebied worden verwacht. Per soortgroep wordt tevens besproken welke effecten het project kan hebben en of vervolgstappen nodig zijn (zoals maatregelen, nader onderzoek of vergunningsaanvraag).

5.1 Planten

Het plangebied betreft weiland en dijktalud zonder bomen en struiken. Er is een kleine watergang (sloot). Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en zijn hier gezien de aanwezige biotopen ook niet te verwachten. Het weiland was recent gemaaid en de aangetroffen soorten waren algemene soorten, zoals brandnetel, paardenbloem, paarse dovenetel, madeliefje, kleine veldkers, ridderzuring en pinksterbloem. De sloot was troebel en ondiep, met weinig ondergedoken waterplanten.
De voorgenomen werkzaamheden hebben daarmee geen effect op beschermde planten.
Er zijn voor planten geen vervolgstappen nodig.

5.2 Vogels

Vogels algemeen

Er is geen potentieel broedbiotoop voor diverse vogelsoorten in de vorm van bomen, struiken of kruidachtige planten. Wel kan het weiland zelf als broedplaats worden gebruikt voor grond broedende vogels. Er zijn tijdens het veldbezoek meerkoeten waargenomen, die mogelijk van het gebied gebruik maken als broedlocatie (slootkant en/of sloot).

Voor de meeste vogelsoorten geldt dat voor het verwijderen van nesten geen vergunning nodig is. Wel dient bij de werkzaamheden rond geschikte nestplaatsen rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels [2]. In principe dienen werkzaamheden rond potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Wanneer dit niet mogelijk is, dient voorafgaande aan de werkzaamheden door een ter zake kundige op het gebied van broedvogels te worden gecontroleerd of binnen het plangebied en in de directe omgeving broedende vogels aanwezig zijn. Indien vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde vogelnesten niet kan worden uitgesloten dienen de werkzaamheden te worden opgeschort tot de betreffende nesten zijn verlaten.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het gebied is ongeschikt voor jaarrond beschermde nesten. Er zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied geen bomen met horsten, holten of kieren aanwezig die verblijfsgelegenheid bieden voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

Naast algemene maatregelen ten aanzien van broedende vogels (verder uitgewerkt in paragraaf 6.2.3) is geen nader onderzoek benodigd.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is vanwege de openheid en regelmatige bemaaiing reeds ongeschikt leefgebied voor diverse algemenere soorten grondgebonden zoogdieren. Wel zijn molshopen aangetroffen, die wijzen op de aanwezigheid van mollen. De mol is echter geen beschermde soort in Nederland.

[2] Globaal loopt het broedseizoen van 15 maart tot 15 augustus. Het gaat echter om in gebruik zijnde nesten, ongeacht de datum.

Anders dan de algemene maatregelen die vanuit de zorgplicht in acht dienen te worden genomen (zie 6.2.3) zijn voor deze soortgroep geen maatregelen of andere vervolgstappen benodigd.

5.4 Vleermuizen

Verblijfplaatsen
Er zijn binnen het plangebied geen bomen of struiken aanwezig die ruimten (holten/kieren/ruimte achter loshangend schors) bevatten die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Vliegroutes of foerageergebieden
De bomenrij lang de A2 kan dienstdoen als mogelijke vliegroute/ foerageergebied. De werkzaamheden hebben hier geen directe impact op. Wel is het in potentie mogelijk dat bij gebruik van kunstlicht tijdelijke verstoring optreedt van foeragerende of passerende vleermuizen in de omgeving. Er zal echter alleen overdag worden gewerkt, zonder gebruik van kunstlicht.

Indien toch gebruik gemaakt wordt van kunstlicht, dient eventuele verlichting zodanig te worden gericht dat verhoogde lichtval op boomkronen en gebouwen in de omgeving wordt voorkomen, zodat verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen alsnog wordt voorkomen (zie 6.2.3).

Naast de algemene mitigerende maatregelen, zoals besproken in paragraaf 6.2.3, zijn ten aanzien van deze soortgroep geen vervolgstappen benodigd.

5.5 Reptielen

Binnen het plangebied is geen biotoop aanwezig dat van belang kan zijn voor reptielen.
De sloten bij het plangebied en de bijbehorende oever zijn zeer marginaal geschikt als foerageergebied voor de ringslang. In de NDFF zijn twee waarnemingen van de ringslang bekend uit 2022 in de bebouwde kom van Duivendrecht (NDFF, 2025). Deze vindplaatsen zijn echter van de planlocatie gescheiden door bebouwde zones en infrastructuur (o.a. de A2). Verder is binnen het plangebied te weinig structuur aanwezig om dekking en/of verblijfgelegenheid te bieden. Ook is het door de ruime aanwezigheid van vergelijkbare sloten in de directe omgeving uitgesloten dat het plangebied van wezenlijk belang is als foerageergebied voor de ringslang. De werkzaamheden betreffen overigens uitsluitend een tijdelijke verstoring van de watergangen en bijbehorende oevers. Er is geen sprake van permanent ruimtebeslag.

De werkzaamheden leiden dan ook niet tot negatieve effecten op reptielen.
Er zijn voor deze soortgroep geen maatregelen of andere vervolgstappen benodigd.

5.6 Amfibieën

Het plangebied is mogelijk geschikt foerageergebied voor algemene amfibieënsoorten als gewone pad, bruine kikker en eventueel kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt in Noord-Holland een algemene vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling [3].
Alleen van de beschermde rugstreeppad zijn meldingen bekend in en in de omgeving van het plangebied. Vindplaatsen van rugstreeppad bevinden zich in de polder aan de westzijde van de A2 (Tauw, 2021; NDFF, 2025). De soort wordt met name in nieuw en/of plantenarm ondiep water aangetroffen, zoals de sloot in het plangebied. Hierdoor is het moeilijk om binnen het plangebied wateren als voortplantingshabitat uit te sluiten. Het voornemen heeft daarom mogelijk negatieve effecten op rugstreeppad. Om te bepalen of de activiteiten voor de vervanging van de 150 kV kabel negatieve gevolgen voor de soort heeft is nog nader onderzoek nodig. Uit dit onderzoek moet blijken

[3] https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR703568/?#cmp_5__content_3

of daadwerkelijk negatieve effecten ontstaan en of maatregelen en/of een vergunning voor een flora- en fauna activiteit nodig is.

Naast dit aanvullend onderzoek naar rugstreeppadden dienen de algemene maatregelen vanuit de zorgplicht in acht dienen te worden genomen (zie 6.2.3).

5.7 Vissen

De sloten binnen het plangebied zijn mogelijk geschikt voor algemene soorten als drie- en tiendoornige stekelbaars en zeelt. Ze bevatten door gebrek aan een goed ontwikkelde watervegetatie echter geen geschikt biotoop voor beschermde vissoorten zoals grote modderkruiper.
Er zijn voor deze soortgroep geen maatregelen of andere vervolgstappen nodig.

5.8 Ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen biotopen aanwezig die van belang kunnen zijn voor beschermde ongewervelden (zoals b.v. diverse soorten libellen, vlinders en slakken). De meeste ongewervelden hebben zeer specifieke eisen ten aanzien van b.v. vegetatie (waardplanten). Deze specifieke waardplanten zijn bij de biotoopbeoordeling niet aangetroffen. Effecten op beschermde ongewervelden zijn dan ook niet te verwachten.
Er zijn voor deze soortgroep geen maatregelen of andere vervolgstappen benodigd.

6. Conclusie

6.1 Effecten op beschermde natuurwaarden

6.1.1 Beschermde gebieden

Het plangebied maakt geen deel uit van beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en/of Natuurnetwerk Nederland). Ook zijn er gezien de afstand tot de beschermde gebieden in de omgeving geen negatieve effecten door externe werking te verwachten. Effecten van eventuele stikstofdepositie zijn in deze afweging niet meegenomen.
Op stikstof na, zijn eventuele effecten op beschermde gebieden uitgesloten.

6.1.2 Beschermde soorten

Binnen het plangebied en in de directe omgeving moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van beschermde soorten uit de volgende soortgroepen:

- **Amfibieën:** *Aanwezigheid van rugstreeppadden rond deelgebied 1 kan niet worden uitgesloten.*

Voor de volgende soortgroepen geldt dat de aanwezigheid van beschermde, niet vrijgestelde, soorten is uitgesloten of dat de werkzaamheden geen invloed hebben op deze soorten:

- **Planten**
- **Vogels**
- **Grondgebonden zoogdieren**
- **Vleermuizen**
- **Reptielen**
- **Amfibieën**
- **Vissen**
- **Ongewervelden**

6.2 Vervolgstappen

6.2.1 Vervolgonderzoek

Er is ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden aanvullend onderzoek nodig ten aanzien van rugstreeppadden (zie paragraaf 5.6). Het aanvullend onderzoek naar de rugstreeppad kan vanaf voorjaar 2026 worden uitgevoerd (april-augustus).

6.2.2 Aanvraag vergunning

Indien effecten op rugstreeppadden niet kunnen worden uitgesloten, omdat de soort wordt aangetroffen, kan het nodig zijn om vergunning voor een flora- en fauna-activiteit aan te vragen. De verwachting is dat gezien de zeer beperkte omvang van het project de benodigde vergunning verkregen kan worden. Mogelijk kan ook vrijstelling worden verkregen door gebruik te maken van een goedgekeurde gedragscode, bijvoorbeeld de Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 (Stadswerk, 2025). Dit is afhankelijk van de planning van de werkzaamheden.

6.2.3 Maatregelen

Om effecten op beschermde natuurwaarden in de omgeving te voorkomen, wordt geadviseerd om de volgende maatregelen te treffen:

- **Rekening houden met rugstreeppadden:** Afhankelijk van de aanwezigheid van de rugstreeppad kunnen soort specifieke maatregelen ten behoeve van de rugstreeppad moeten worden genomen. De maatregelen zijn sterk afhankelijk van de planning van de werkzaamheden.

- **Rekening houden met het vogelbroedseizoen**: Bij de uitvoer van werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels [4]. In principe dienen werkzaamheden rond potentiële broedlocaties buiten de broedperiode te worden uitgevoerd.
  Indien werken buiten het broedseizoen niet mogelijk is dient voorafgaande aan werkzaamheden door een ter zake kundige op het gebied van broedvogels te worden gecontroleerd of binnen het plangebied en in de directe omgeving broedende vogels aanwezig zijn. Indien vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde vogelnesten niet kan worden uitgesloten, dienen de werkzaamheden te worden opgeschort tot deze nesten zijn verlaten.

- **Gebruik van gerichte verlichting:** Om verstoring van foeragerende of passerende vleermuizen of van vleermuisverblijven in de directe omgeving te voorkomen dient eventuele werkverlichting zodanig te worden gericht dat verhoogde lichtval op boomkronen, watergangen en gebouwen in de omgeving wordt voorkomen.

- **Voorzichtig werken:** Tijdens de uitvoer van de werkzaamheden dient zodanig te worden gewerkt dat schade aan flora en fauna (zowel beschermd als onbeschermd) zo veel mogelijk wordt beperkt (zorgplicht). Dit houdt onder meer in dat:
  - Werkzaamheden aan beplanting dienen richting overblijvend groen te worden uitgevoerd zodat eventueel aanwezige dieren de gelegenheid hebben om weg te komen;
  - Bij de uitvoer van werkzaamheden dient schade aan te behouden vegetatie zo veel mogelijk te worden voorkomen.

[4] Globaal loopt het broedseizoen van 15 maart tot 15 augustus. Het gaat echter om in gebruik zijnde nesten, ongeacht de datum.

7. Bronnen

Omgevingswet, 2024. https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01#Hoofdstuk1

Provincie Noord-Holland, 2022. Verordening van Provinciale Staten van de provincie Noord-Holland houdende regels omtrent de fysieke leefomgeving (Omgevingsverordening NH2022). Provinciale staten Noord-Holland, november 2022, Provinciaal blad 2023, 13458: https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR703568/ en hierbij https://bestanden.noord-holland.nl/internet/Onderwerpen/Natuur/nnn-wijzer/ww-nnn-veel-gestelde-vragen.html

Seip, 2023. Aanvullend onderzoek ecologie ten behoeve van herinrichting golfterrein en aangrenzende berm A2. Tiko Seip Ecologisch Advies, 20-10-2023.

Stadswerk, 2025. Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2025 voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud Geldigheidstermijn: 9 juni 2025 tot en met 31 maart 2030: https://stadswerk.nl/documenten/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1847788

Tauw, 2021. Natuurtoets: De Nieuwe Kern – Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming:

www.bij12.nl

www.ravon.nl

www.telmee.nl

www.vleermuis.net

www.verspreidingsatlas.nl

www.zuid-holland.nl

Bijlage 1: Wetgeving en beleid

Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze wet vervangt de Wet natuurbescherming (Wnb). Hiermee zijn de verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, voor zover die betrekking hebben op gebiedsbescherming, geïmplementeerd in het Nederlands recht. Ten aanzien van gebiedsbescherming is er weinig veranderd in de Omgevingswet. Ook ten aanzien van de beschermde soorten is weinig veranderd. Naast de bescherming van natuur en biodiversiteit voorziet de Omgevingswet in de decentralisatie van taken en bevoegdheden en de vereenvoudiging van regelgeving. De Europese regelgeving, met name de Vogel- en habitatrichtlijn, vormt het kader en het uitgangspunt van deze wet.

Soortbescherming

De Omgevingswet bevat een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten. Daarnaast voorziet de wet in strikte verboden die gelden voor aangewezen beschermde inheemse diersoorten, waaronder alle van nature in Nederland voorkomende soorten vogels. De wet werkt volgens het 'nee-tenzij' principe ten aanzien van beschermde inheemse soorten: Schadelijke handelingen zijn verboden, tenzij er een uitzondering voor is gemaakt. Het is niet toegestaan om vogels te doden, vangen, verwonden, verstoren, bezitten, verhandelen, de nesten en eieren te verstoren of te vernietigen. Uitzonderingen op deze verboden zijn onder voorwaarden mogelijk, onder andere voor veiligheid, schadebestrijding of onderzoek. De wet regelt ook de jacht in ons land. Alle natuurlijk in het wild levende vogels, meeste inheemse zoogdieren, alle inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten zijn beschermd onder de Omgevingswet.

Bij de soortbescherming onder de Omgevingswet wordt onderscheid gemaakt tussen 3 beschermingsregimes:

1. **Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn**. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn is vastgelegd in de Omgevingswet.
2. **Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn.
3. **Beschermingsregime andere soorten**. Dit zijn soorten die niet vallen onder bovengenoemde categorie 1 en 2, maar wel genoemd zijn in het Aanvullingsbesluit Natuur van de Omgevingswet. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland b.v. op basis van het verdrag van Bonn en het verdrag van Bern.

Daarnaast zijn er (per provincie en landelijk) lijsten met vrijgestelde soorten (waarvoor bij ruimtelijke ingrepen geen vergunning hoeft te worden aangevraagd) en vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten.

- **Vrijgestelde soorten:** Wanneer de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN) bevoegd gezag is, zijn er een aantal soorten landelijk vrijgesteld bij specifieke activiteiten.
- **Jaarrond beschermde vogelnesten**: Landelijk zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is per provincie vastgesteld, maar de meeste provincies hanteren de lijst die door LVVN wordt gehanteerd. Broedende vogels met nesten, eieren of niet vliegvlugge jongen zijn, in

navolging van de Europese Vogelrichtlijn, strikt beschermd: Voor verstoring van broedgevallen wordt in principe geen ontheffing gegeven.

Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen (circa 15 maart – 15 augustus) plaatsvinden zal in het algemeen niet snel een ontheffing nodig zijn. Uitzondering zijn vogels met jaarrond beschermde nesten (vogels van categorie 1 t/m 4) en soorten waarvoor de nesten niet jaarrond zijn beschermd, maar waarvoor wel inventarisatie gewenst is (vogels van categorie 5). Indien vogels uit de laatste groep in de projectlocatie aanwezig zijn moet een omgevingscheck gedaan worden om te kijken of in de directe omgeving voldoende alternatieven aanwezig zijn. Wanneer in de omgeving onvoldoende broedbiotoop aanwezig is, zijn ook de nesten van soorten uit categorie 5 jaarrond beschermd.
Voor het verstoren, beschadigen of vernietigen van jaarrond beschermde vogelnesten is altijd een ontheffing benodigd, ook als de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden. Het 'in of bij wet genoemd belang' om af te kunnen wijken van het verbod, moet in de Vogelrichtlijn zijn opgenomen.

Voor de beschermde soorten geldt een aantal verbodsbepalingen. Dit is per beschermingsregime apart geformuleerd in bovengenoemde wetsartikelen. Samengevat verbiedt de Omgevingswet o.a.:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende vogels, in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers;
- Opzettelijk storen van dieren;
- Opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren of wegnemen nesten en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
- Rapen en onder zich hebben van eieren;
- Handel, vervoeren en onder zich hebben van vogels of van vogels verkregen producten;
- Het opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van (vaat)planten van bepaalde soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Zorgplicht

Naast de verbodsbepalingen voor de in de wet genoemde beschermde soorten geldt voor alle in het wild voorkomende planten en dieren in Nederland de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt kortgezegd in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen.

Vergunning of vrijstelling

In de Omgevingswet kan onder voorwaarden van het verbod op schadelijke handelingen worden afgeweken met een vergunning of vrijstelling. Het komt er globaal op neer dat een ontheffing of een vrijstelling uitsluitend wordt verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- Er is geen andere bevredigende oplossing;
- Er is sprake van een in of bij wet genoemd belang (dit verschilt per beschermingsregime);
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van de instandhouding van de soort, of tenminste wordt er geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan;
- Er wordt zorgvuldig gehandeld ten aanzien van de soort.

Gebiedsbescherming

Onder de Omgevingswet zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden aangewezen en beschermd. Deze worden gezamenlijk Natura 2000-gebieden genoemd. De begrenzing van de Natura 2000- gebieden en de instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden. De instandhoudingsdoelstellingen beschrijven voor de voor het

gebied aangewezen habitattypen en soorten of een bepaalde ontwikkeling ervan gewenst is of dat het behoud ervan op het aanwezige niveau moet worden nagestreefd.

Voor alle Natura 2000 gebieden zijn of worden beheerplannen opgesteld. Deze beheerplannen vormen het kader waarin beschreven is welke activiteiten wel en niet mogelijk zijn in en om die gebieden en op welke voorwaarden. Voor activiteiten of projecten die nieuw zijn en/of schadelijk kunnen zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Deze vergunningen worden verleend door de Provincies of door de minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LVVN).

Met het oog op de aanwijzing van beschermde gebieden dienen activiteiten die als plan of project volgens art. 6:3 van de Habitatrichtlijn (richtlijn 92/43/EEG) kunnen worden aangemerkt te worden beoordeeld op hun effecten op de instandhoudingdoelstellingen van het gebied. Bij plannen in, of in de nabijheid (externe werking) van, een Natura 2000-gebied dienen de initiatiefnemers te onderzoeken of het plan een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Daarbij dienen ook, indien noodzakelijk, de mitigerende maatregelen te worden betrokken. Deze analyse heet een ´passende beoordeling´. Het bevoegd gezag toetst de passende beoordeling. Wanneer uit de passende beoordeling de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit niet leidt tot significant negatieve effecten, kan een vergunning worden verleend en kan de activiteit doorgang vinden.

Ten behoeve van een passende beoordeling wordt gekeken naar die soorten en habitattypen welke als kwalificerend zijn aangemerkt met betrekking tot de, binnen het betreffende Natura 2000-gebied vallende, Vogel- en Habitatrichtlijngebieden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland en is de vervanger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De SVIR vervangt verschillende rijksbeleidsstukken zoals de Nota Ruimte en de Nota Mobiliteit. De juridische borging van de nationale ruimtelijke belangen die in de SVIR worden aangewezen vindt plaats via het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro).

De provincies hebben hun vaststelling van het natuurnetwerk gekoppeld aan de provinciale ruimtelijke structuurvisies waardoor de planologische bescherming is geregeld. Provincies wijzen in hun structuurvisie de gebieden aan die onder de NNN vallen. In of in de nabijheid van NNN-gebied geldt het 'nee, tenzij'-principe: Nieuwe plannen of projecten zijn niet toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële)waarden en kenmerken van het NNN-gebied significant aantasten, tenzij er sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd. De planologische bescherming van de NNN vindt plaats in op basis van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen bestemmingsplannen.

Bijlage 2: Tracétekening



SITUATIE

SCHAAL 1 : 1000

Legenda

Bestaand

- Hekwerk
- Kadastrale grens
- Datatransport
- Aarding
- Hoogspanning
- Hoogspanning 150 kV
- OD-Hoogspanning 150 kV (oliedruk)
- Laagspanning
- Water
- Drukriolering
- Riolering vrijverval
- Paal lichtmast
- Mof
- Overig
- Water

Nieuw

- Hoogspanning
- Hoogspanning 150 kV
- Hoogspanning 150 kV te amoveren
- OD-Hoogspanning 150 kV oliedruk te amoveren
- Lasput XLPE-XLPE
- Lasput OD-XLPE
- Verbindingsmof
- Zakelijk rechtstrook

Tijdelijk

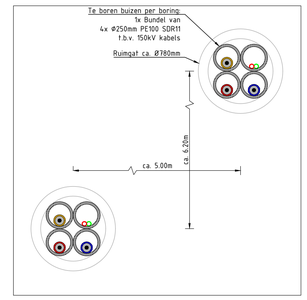
- Werkstrook
- Bouwweg/Toegangsweg
- Uitlegstrook tijdens intrekken
- Uitlegstrook/laslocatie

Vervallen

- Hoogspanning

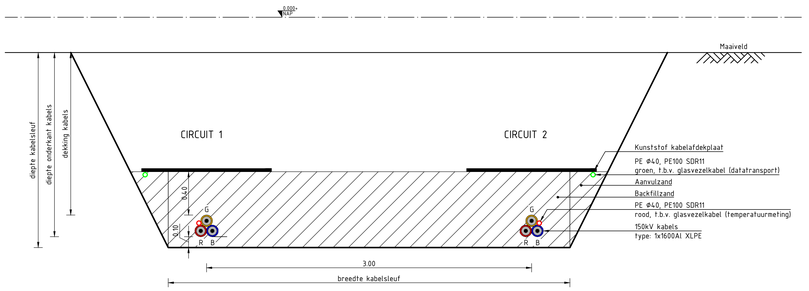
Maten in meters, tenzij anders vermeld
Materiaalmaten in mm, tenzij anders vermeld
Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Diameters in mm, tenzij anders vermeld

KLIC nummer:	2400092794
Ontvangstdatum:	02-07-2024



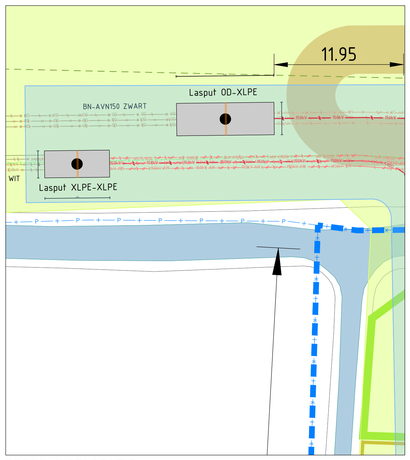
PRINCIPE DWARSPROFIEL B-B (BORING)

SCHAAL 1 : 20



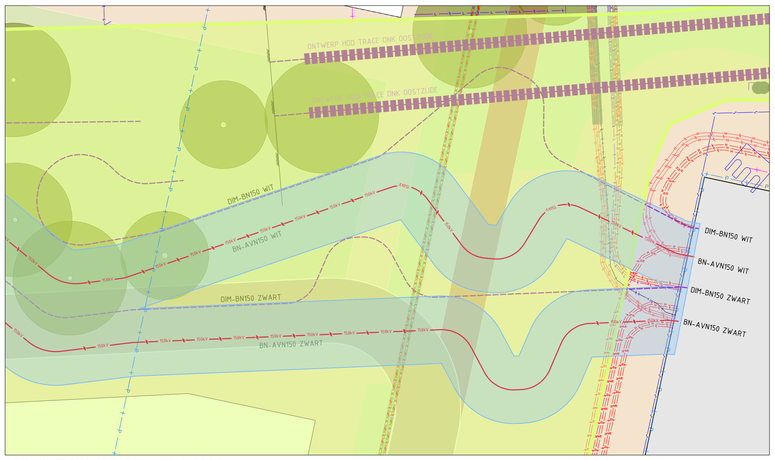
PRINCIPE DWARSPROFIEL A-A

SCHAAL 1 : 20



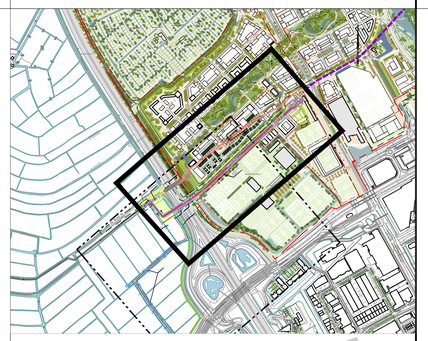
DETAIL MOFLOCATIE

SCHAAL 1 : 200



DETAIL T.P.V. OS BIJLMER NOORD

SCHAAL 1 : 200



OVERZICHT

SCHAAL 1 : 10000

CONCEPT

Opdrachtgever: TenneT					Amerikaanse projectie	Schaal: 1:100/200/20 Format: A0		Afdeling: KABEL	
						Fase: BO (BASISONTWERP)		Akkoord.:	
						Status:		Datum:	
H					Datum	Naam			
G				Get.	07.10.2024	PT	150kV–KABELVERBINDING AMV – BN		
F				Gec.	07.10.2024	FEK	RECONSTRUCTIE I.V.M. DE NIEUWE KERN		
E				Gez.	07.10.2024	BN	TRACÉTEKENING IN TOEKOMSTIGE SITUATIE		
D									
C									
B						REDDYN	RTE-448-001-KAB		Blad 3/4
A									
Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Oorspr.:			Verv.:	Verv.door:	

305-Renson