

NOTITIE

Aan: A. Heddes (WSP Nederland B.V.)
Opgesteld door: N. van der Pol
Veldonderzoek: N. van der Pol
Controle: G. Hoogerwerf
Datum: 29-09-2023
Projectnummer: 23-116 (Natuurbalans - Limes Divergens); SOL013807 (WSP)
Onderwerp: Aanvullende bomenbeoordeling Vondelingenplaat Vlaardingen
Status: Definitief

1. Aanleiding

LdM C.V. is voornemens een warmtetransportleiding van de Vondelingenplaat naar Vlaardingen aan te leggen. LdM C.V. werkt onder de handelsnaam WarmtelinQ en is onderdeel van N.V. Nederlandse Gasunie.

Uitvoering van deze werkzaamheden kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (Wnb) en tot aantasting van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS). Ten behoeve van de uitvoerbaarheid en vergunbaarheid van de voorgenomen ingreep dient een actueel en volledig beeld te bestaan van het voorkomen van beschermde natuurwaarden op de ingreeplocatie of binnen de invloedssfeer van de ingreep. Daarom zijn in opdracht van WSP Nederland B.V. een natuurtoets met vervolgonderzoeken uitgevoerd voor de aanleg van de warmtetransportleiding (Meijer & Van de Koppel, 2023).

Eind 2022 heeft Bomenwacht Nederland een Bomen Effect Analyse (BEA) uitgevoerd van bomen en plantsoenen langs het tracé in Vlaardingen waar de warmtetransportleiding is voorzien. Nu blijken diverse te kappen bomen op acht locaties langs het tracé nog niet getoetst te zijn aan de Wnb, onderdeel soortenbescherming. Daarom heeft WSP Nederland Natuurbalans – Limes Divergens verzocht om een beoordeling uit te voeren van deze te kappen bomen.

2. Werkwijze

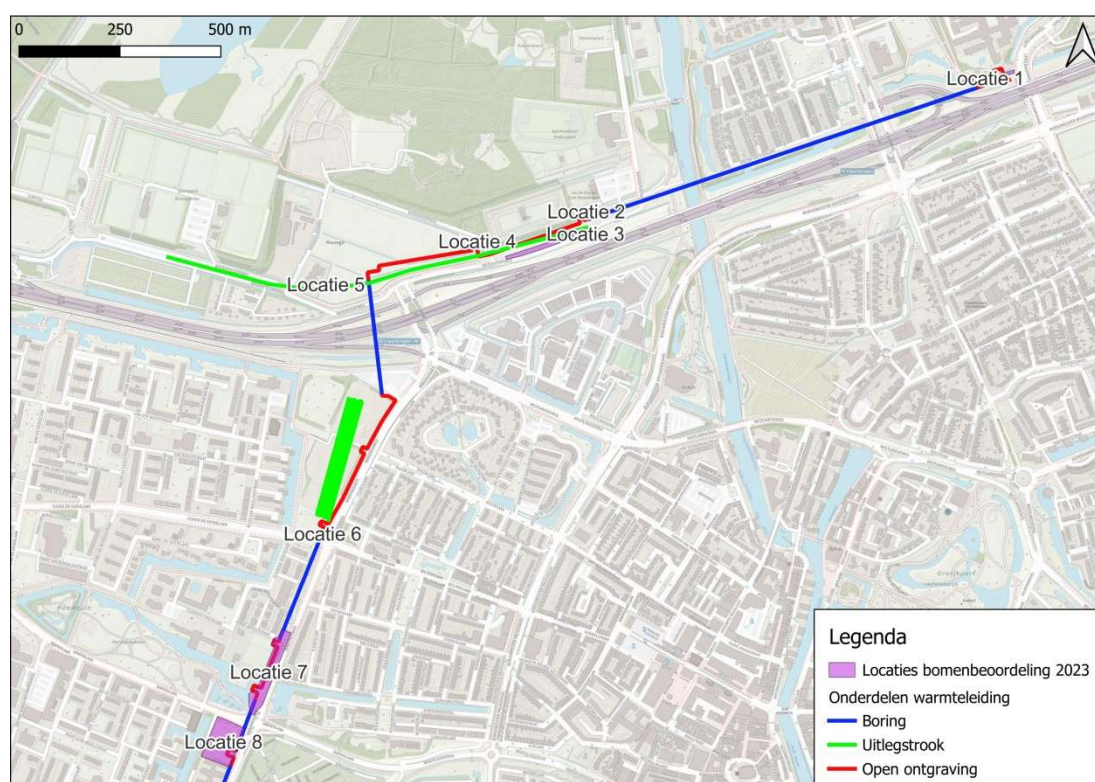
De beoordeling bestaat uit een eenmalig veldbezoek en heeft plaatsgevonden op 21 augustus 2023. Tijdens dit bezoek zijn de bomen op de acht locaties gecontroleerd op aanwezigheid van jaarrond beschermde vogelnesten en beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen als verblijfplaats (holten en spleten), essentiële vliegroute en/of essentieel foerageergebied.



3. Beschrijving locaties en voorgenomen ingreep

Locaties

De acht locaties bevinden zich binnen het stedelijke gebied van Vlaardingen (gemeente Vlaardingen, provincie Zuid-Holland), zie figuur 1. De figuren 2 t/m 9 geven een impressie van de ingreeplocaties. Bijlage 1 bevat een kaart van elke locatie met daarop de reeds onderzochte bomen (gele vlakken) door Van de Koppel (2021) en een selectie van de bomen die getoetst worden in onderhavig rapport. De nummering van deze bomen refereert aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



Figuur 1. Ligging van de acht locaties te Vlaardingen (gemeente Vlaardingen, provincie Zuid-Holland) waar de bomenbeoordeling heeft plaatsgevonden.

Geplande werkzaamheden

De warmteleiding wordt deels geboord (HDD) en deels door middel van open ontgraving aangelegd. Daarnaast zijn er drie uitlegstroken voor de boorstrengen, waar gewerkt zal worden op rijplaten. De warmtetransportleiding bestaat uit twee leidingen, een aanvoer- en retourleiding. Op locaties waar open ontgraving is voorzien worden indien nodig bomen gekapt en verscheidene watergangen tijdelijk drooggelegd. Na afloop van de werkzaamheden wordt het werkterrein zo goed mogelijk in oorspronkelijke staat hersteld. Er vindt echter geen herplanting plaats op de belemmeringstrook rondom het leidingtracé (minstens 4 of 5 m aan weersijden van de leiding, gemeten vanaf het hart van de leiding, waarin geen bouwwerken, bomen, e.d. zijn toegestaan).

Uitvoeringsperiode

De periode van uitvoering is vooralsnog niet vastgesteld.



Locatie 1

Het betreft schietwilgen (figuur 2) en een gewone es ten zuiden van Achter Het Zonnehuis (figuur 3). Tijdens het veldbezoek was de gewone es niet meer aanwezig.



Figuur 2. Zicht op de te kappen schietwilgen op locatie 1 ter hoogte van Achter Het Zonnehuis te Vlaardingen, gefotografeerd in westelijke richting.



Locatie 2

Het betreft schietwilgen langs een watergang zuidelijk van Jeu de Boules Club Vlaardingen (figuur 3).



Figuur 3. Zicht op de te kappen schietwilgen op locatie 2 ten zuiden van Jeu de Boules Club Vlaardingen aan de Watersportweg, gefotografeerd in oostelijke richting.



Locatie 3

Het betreft recent aangeplante Canadese populieren, witte elzen en schietwilgen in de middenberm van de Watersportweg, ten zuiden van de Vlaardingse Lawn Tennis Club (figuur 4).



Figuur 4. Zicht op de te kappen bomen (rechts in de berm) op locatie 3 ten zuiden van de Vlaardingse Lawn Tennis Club aan de Watersportweg, gefotografeerd in westelijke richting.



Locatie 4

Het betreft recent aangeplante schietwilgen, moeraseiken en zwarte elzen in de westelijke wegberm van de Watersportweg, ten westen van de Vlaardingse Lawn Tennis Club (figuur 5).



Figuur 5. Zicht op de te kappen bomen (rechts in de berm) op locatie 4 ten westen van de Vlaardingse Lawn Tennis Club aan de Watersportweg, gefotografeerd in zuidelijke richting.



Locatie 5

Het betreft zwarte elzen en hartbladige elzen van geringe omvang ten oosten van een watergang, aan de rand van een paardenweide ten oosten van Broekpolderweg 250 (figuur 6).



Figuur 6. Zicht op de te kappen bomen op locatie 5 ten oosten van Broekpolderweg 250 te Vlaardingen, gefotografeerd in westelijke richting.



Locatie 6

Het betreft een gewone es en zwarte elzen van geringe omvang in de noordwestelijke wegberm ter hoogte van de kruising van de Marathonweg en de Floris de Vijfdelaan (figuur 7).



Figuur 7. Zicht op de te kappen bomen op locatie 6 in de noordwestelijke wegberm ter hoogte van de kruising van de Marathonweg en de Floris de Vijfdelaan, gefotografeerd in zuidelijke richting.



Locatie 7

Het betreft enkele grote grauwe abelen en verschillende soorten jonge bomen in de westelijke berm van de Marathonweg ter hoogte van S.C. Twist (figuur 8).

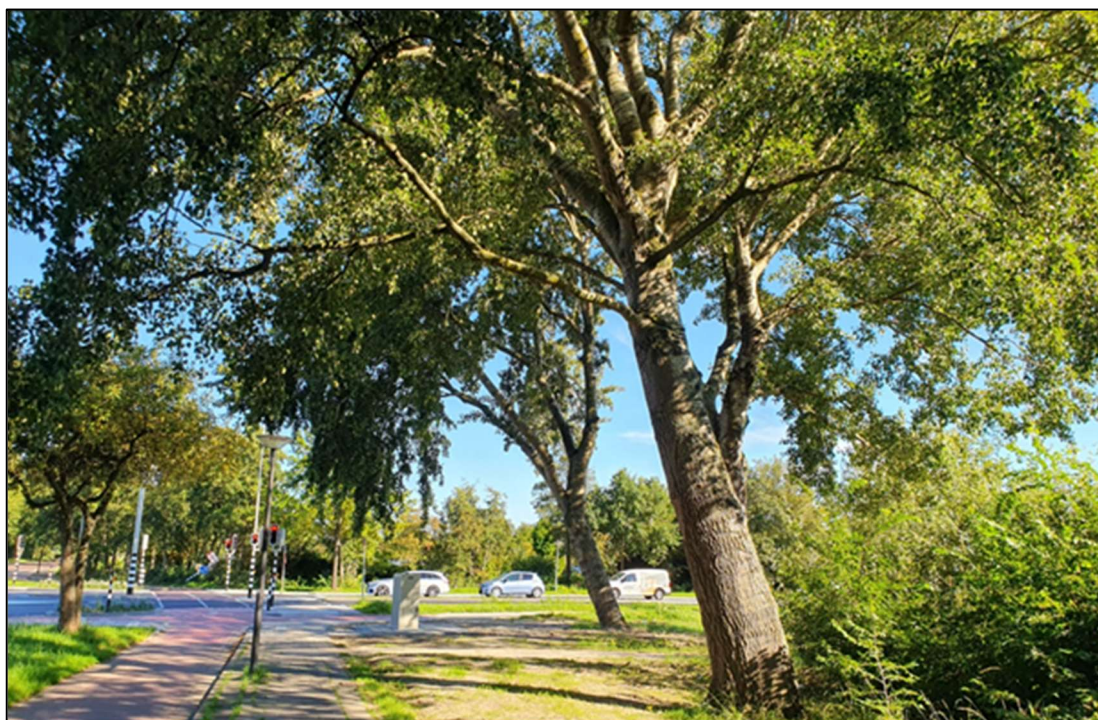


Figuur 8. Zicht op een deel van de te kappen bomen op locatie 7 ter hoogte van de westelijke wegberm van de Marathonweg ter hoogte van S.C. Twist, gefotografeerd in noordelijke richting.



Locatie 8

Het betreft enkele grote grauwe abelen en verschillende soorten jonge bomen in de berm ten zuiden van de Marnixlaan en rondom de parkeerplaats van Revalidatiecentrum Marnix (figuur 9).



Figuur 9. Zicht op een deel van de te kappen bomen op locatie 8 ten zuiden van de Marnixlaan, gefotografeerd in oostelijke richting.



4. Toetsing Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming

Onderstaande toetsing geldt als een aanvulling op de reeds uitgevoerde natuuronderzoeken.

Broedvogels met jaarrond beschermd nest

De te kappen bomen bevatten geen jaarrond beschermde nesten. Het merendeel van de bomen is van geringe omvang of pas recent aangeplant en daarmee ongeschikt als potentiële nestboom voor bijvoorbeeld boombewonende roofvogels. De grotere populieren op locaties 7 + 8 en schietwilgen op locatie 1 waren ondanks het aanwezige bladerdek goed te beoordelen op mogelijke aanwezige jaarrond beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Negatieve effecten zijn daarom niet aan de orde voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van deze soorten worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor deze soorten is niet aan de orde. Wel dient gedurende het broedseizoen rekening gehouden te worden met broedvogels, zie de mitigerende maatregelen in de natuurtoets (Meijer & Van de Koppel, 2023).

Vleermuizen

Alle te kappen bomen op de acht verschillende locaties (figuur 1) zijn beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen als verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden. De detailkaarten met begrenzingen van de onderzoeklocaties zijn opgenomen in figuren 10 t/m 16 in bijlage 1. Hieronder volgt een beschrijving en analyse per locatie (nummering correspondeert met de nummering op de genoemde kaarten):

1. Vrijstaande schietwilgen naast een watergang, circa 15 m hoog, zonder holtes en spleten. Locatie 1 uit Van de Koppel (2021) bevindt zich circa 20 m ten oosten van de schietwilgen en is geen onderdeel van beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen. Locatie 2 uit Van de Koppel (2021) ligt circa 30 m ten noordoosten van de schietwilgen en hiervan is vastgesteld dat deze locatie onderdeel is van een essentiële vliegroute voor vleermuizen (Langstraat, 2022). De kap van de schietwilgen heeft geen invloed op deze essentiële vliegroute. De schietwilgen zijn geen onderdeel van een essentieel foerageergebied, in de parkachtige omgeving met waterpartijen is volop geschikt foerageergebied aanwezig.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
2. Rij geknotte schietwilgen naast een watergang, circa 6 m hoog, zonder holtes en spleten. De naastgelegen bomenrijen op locatie 3 en locatie 4 vormen geen onderdeel van beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen (Van de Koppel, 2021 & Langstraat, 2022).
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
3. Rij Canadese populieren, witte elzen en schietwilgen in een wegberm, circa 4-5 m hoog, zonder holtes en spleten. De bomen zijn in groepjes van 3 aangeplant met een tussenruimte van circa 20 m en vormen geen onderdeel van een essentiële vliegroute of foerageergebied, in de Broekpolder is volop geschikt foerageergebied aanwezig.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
4. Vrijstaande schietwilgen, moeraseden en zwarte elzen in een wegberm, circa 4-5 m hoog, zonder holtes en spleten. De bomen vormen geen onderdeel van een essentiële vliegroute of foerageergebied, in de Broekpolder is volop geschikt foerageergebied aanwezig.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.



5. Vrijstaande zwarte elzen en hartbladige elzen naast een watergang, circa 4-5 m hoog, zonder holtes en spleten. De bomen vormen gezien de geïsoleerde ligging binnen een agrarisch landschap geen onderdeel van een essentiële vliegroute of foerageergebied.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
6. Vrijstaande gewone es en zwarte elzen in een wegberm, circa 8-9 m hoog, zonder holtes en spleten. Locatie 7 uit Van de Koppel (2021) bevindt zich circa 10 m ten noorden van de bomen, deze locatie is geen onderdeel van beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen (Langstraat, 2022). De achterliggende watergang is geschikt als een vliegroute en foerageergebied.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
7. Heesterbeplanting met enkele grote grauwe abelen van circa 20-24 m hoog en verschillende soorten bomen (treurwilgen, schietwilgen, zwarte elzen, gewone (haag)beuken, vogelkers, moerasedijk, veldesdoorn en zomereik) variërend tussen circa 4-12 m hoog in een wegberm. De watergangen en bomenrijen in de woonwijken aan weerszijden van de Marathonweg zijn geschikt als vliegroutes en foerageergebieden.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.
8. Heesterbeplanting met enkele grote grauwe abelen variërend tussen circa 12-24 m hoogte in een wegberm en verschillende soorten bomen (sierappels, zwarte elzen, zomereik) van circa 5-6 m rondom een parkeerplaats. Locatie 9 uit Van de Koppel (2021) bevindt zich circa 10 m ten oosten van de parkeerplaats en is geen onderdeel van beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen. De westelijk gelegen watergang is geschikt als een vliegroute en foerageergebied.
Conclusie: geen kans op beschermde onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.



5. Conclusies

Jaarrond beschermde vogelnesten:

- Niet aanwezig in de te kappen bomen dus geen consequenties in het kader van de Wnb.

Vleermuizen:

- Geen potenties aanwezig voor verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes of foerageergebieden dus geen consequenties in het kader van de Wnb.

Overige soorten:

- Bovenstaande conclusies gelden als aanvulling op de reeds opgestelde natuurtoets (Meijer & Van de Koppel, 2023) en vervolgonderzoeken (Van de Koppel, 2021 & Langstraat, 2022). De resultaten ten aanzien van de overige soort(groep)en en voorgeschreven maatregelen en adviezen uit de natuurtoets en vervolgonderzoeken blijven onverminderd van kracht.



6. Bronnen

- Hoekstra, A., Van der Burg, S.J.M. & Bredius, I., 2023. Bomen Effect Analyse Planbeoordeling Leidingtracé VondelingenplaatVlaardingen. Projectcode P22582. Bomenwacht Nederland, Linschoten.
- Langstraat, M., 2022. Notitie resultaten vleermuisonderzoek drie tracés Vlaardingen. By Nature Advies, Delft. Als bijlage opgenomen in de geactualiseerde natuurtoets (Meijer & Van de Koppel, 2023).
- Meijer, J. & Van de Koppel, S., 2023. Actualisatie natuurtoets warmtetransportleiding Vondelingenplaat-Vlaardingen. Projectnr. 22-081. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.
- Van de Koppel, S., 2021. Notitie vervolgonderzoek de potenties vleermuizen en roofvogels warmtetransportleiding Vondelingenplaat-Vlaardingen. Projectnr. 21-071. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen. Als bijlage opgenomen in de geactualiseerde natuurtoets (Meijer & Van de Koppel, 2023).

Niets uit dit rapport mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van WSP Nederland B.V. en Natuurbalans - Limes Divergens BV noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Natuurbalans - Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans - Limes Divergens BV. WSP Nederland B.V. vrijwaart Natuurbalans - Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



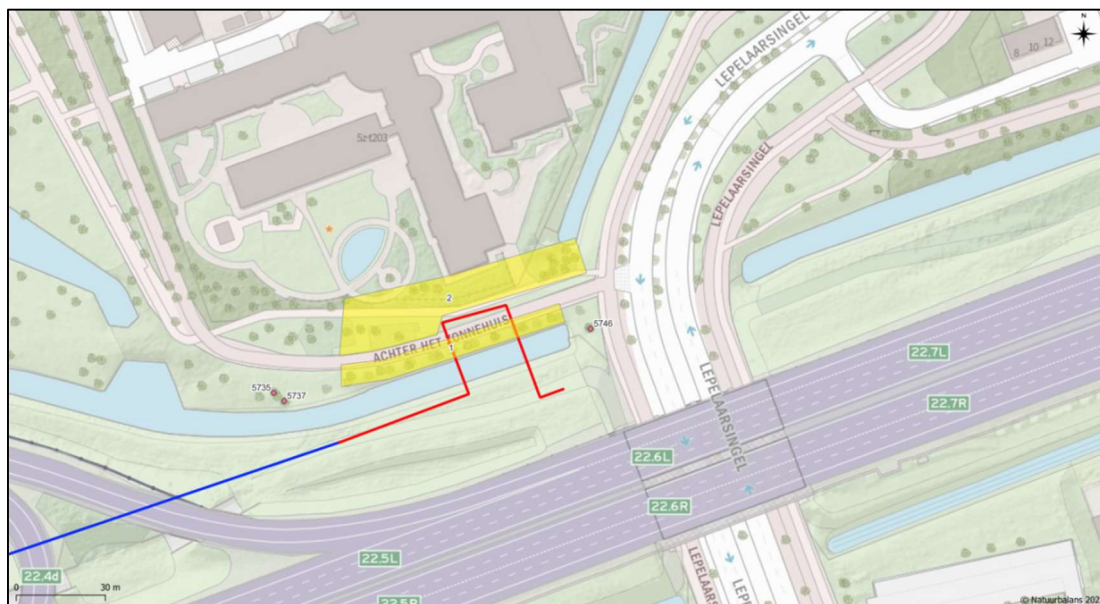
Natuurbalans - Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans - Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.

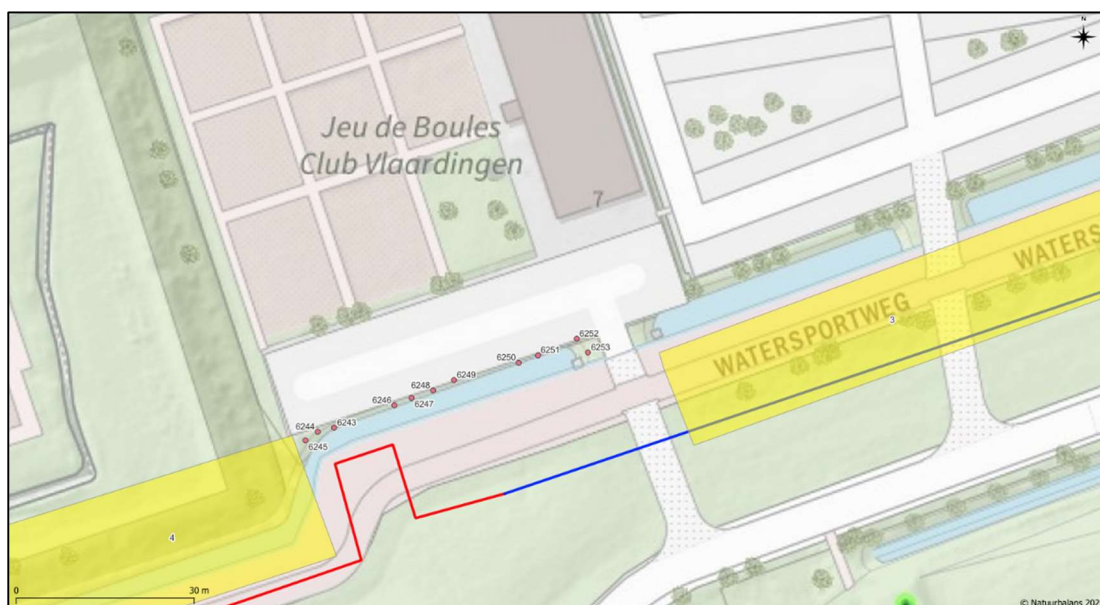




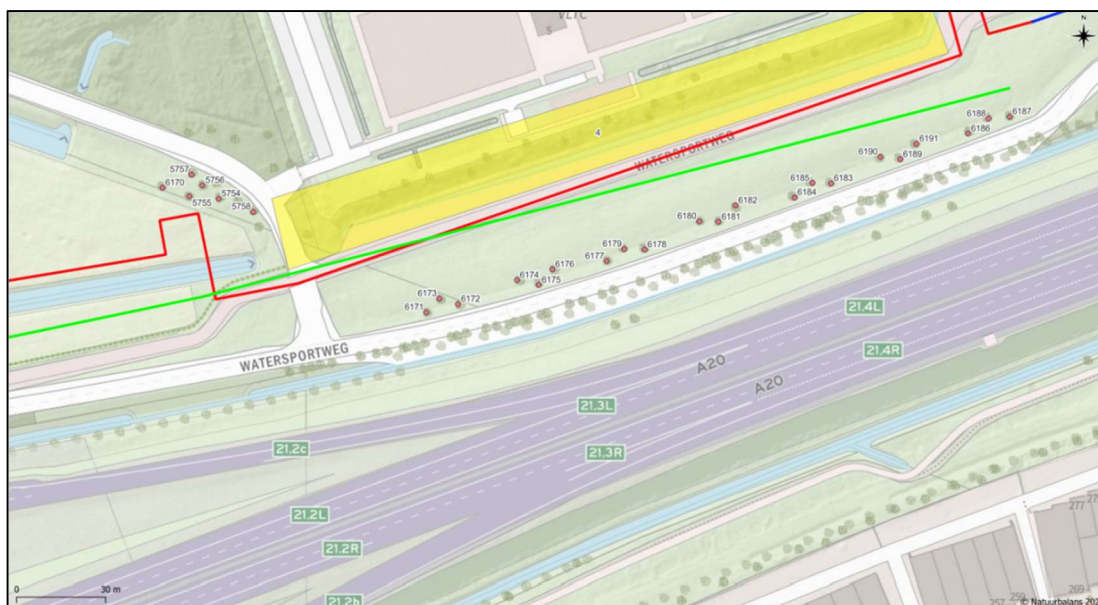
Bijlage 1 – Detailkaarten onderzoeklocaties



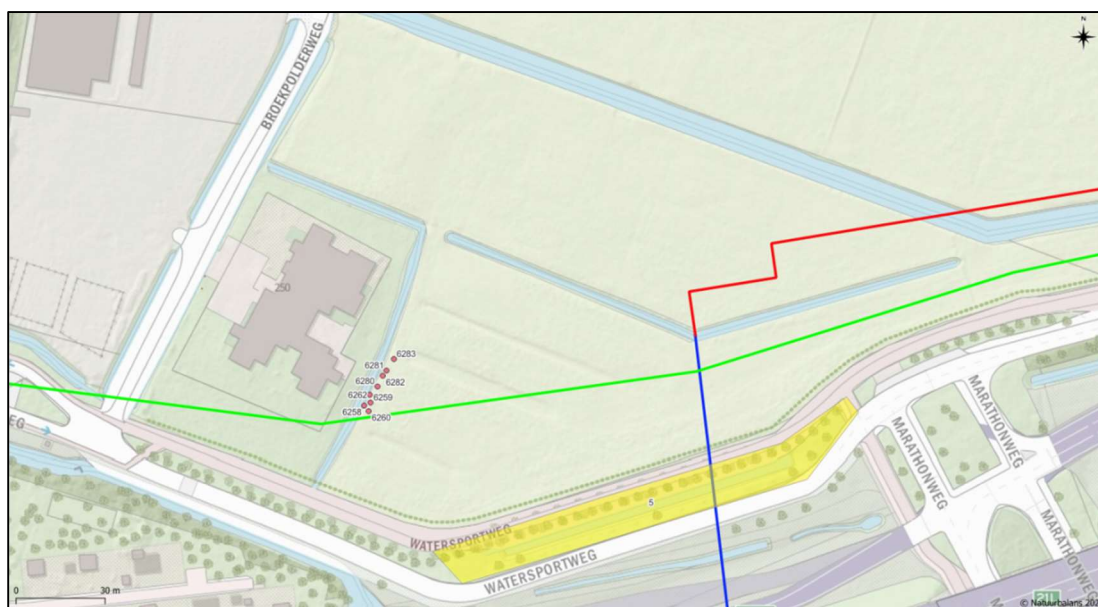
Figuur 10. Zicht op locatie 1 Achter Het Zonnehuis te Vlaardingen. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



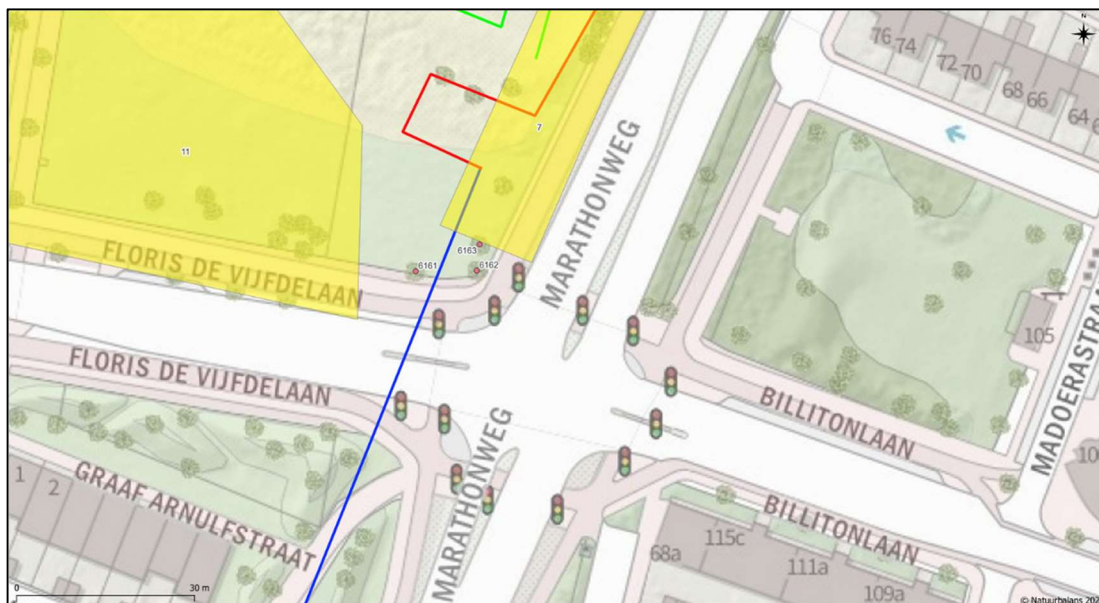
Figuur 11. Zicht op locatie 2 ten zuiden van Jeu de Boules Club Vlaardingen aan de Watersportweg. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



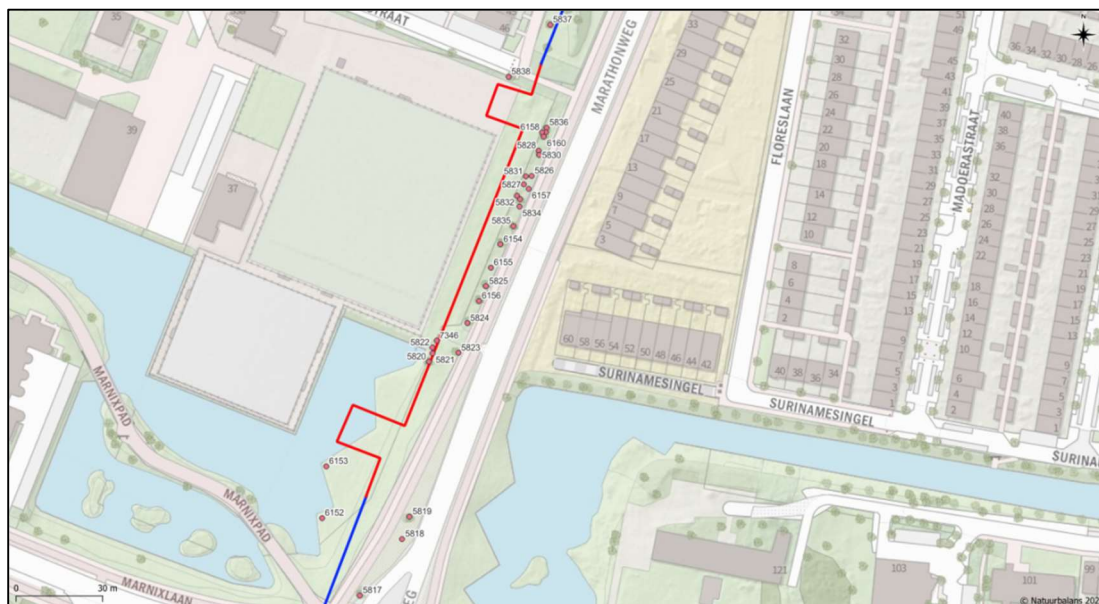
Figuur 12. Zicht op locatie 3 ten zuiden en locatie 4 ten westen van de Vlaardingse Lawn Tennis Club aan de Watersportweg. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



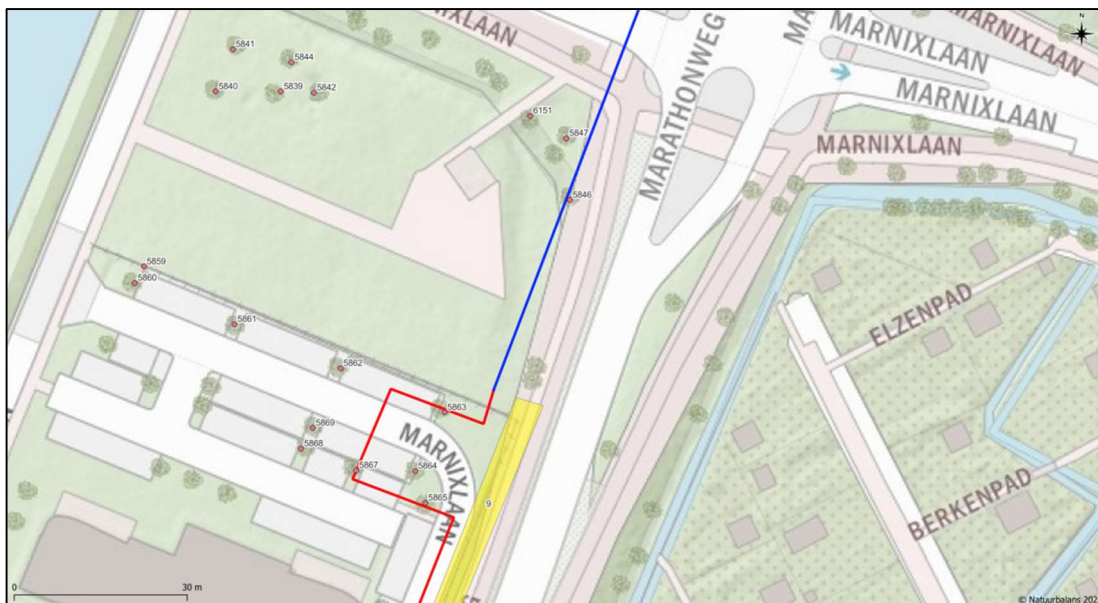
Figuur 13. Zicht op locatie 5 ten oosten van Broekpolderweg 250 te Vlaarding. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



Figuur 14. Zicht op locatie 6 in de noordwestelijke wegberm ter hoogte van de kruising van de Marathonweg en de Floris de Vijfde laan. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.



Figuur 15. Zicht op locatie 7 ter hoogte van de westelijke wegberm van de Marathonweg te Vlaardingen.



Figuur 16. Zicht op locatie 8 ten zuiden van de Marnixlaan en rondom de parkeerplaats van Revalidatiecentrum Marnix. De genummerde gele vlakken betreffen de reeds onderzochte bomen door Van de Koppel (2021), de genummerde bomen zijn onderzocht in onderhavig rapport. De nummers van de bomen refereren aan de Bomen Effect Analyse van Bomenwacht Nederland.