

Beoordeling verwijderen stukje NNB Terrein TU Eindhoven

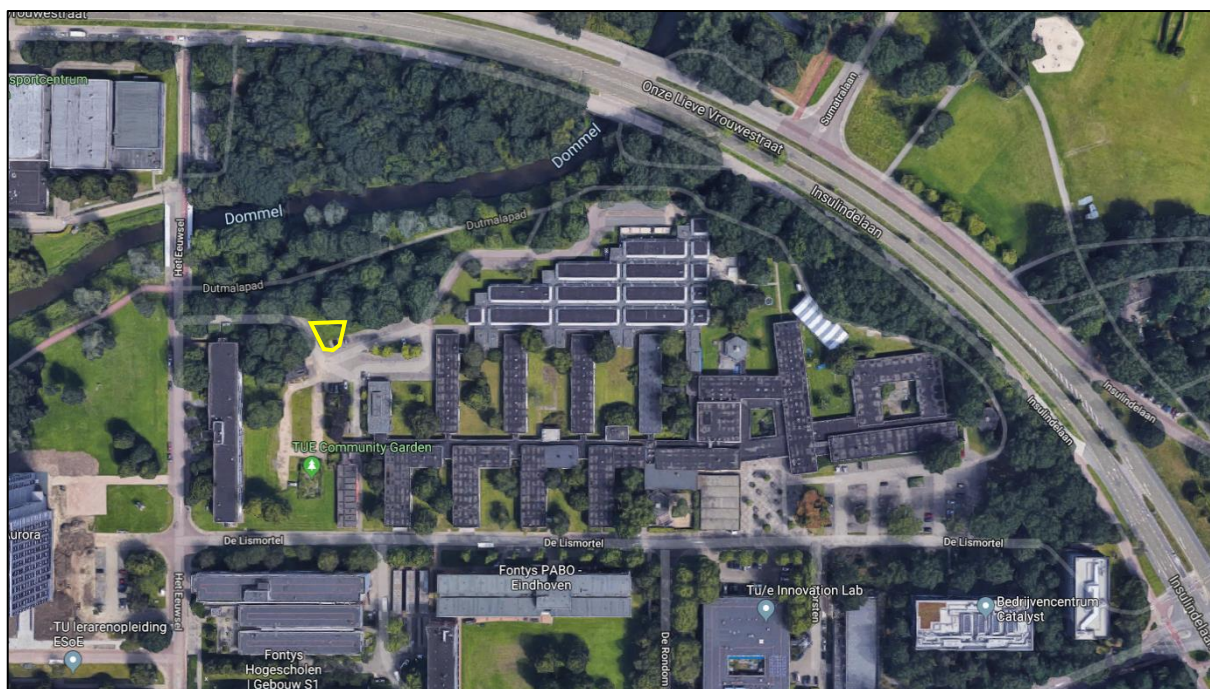


Datum : 17-11-2020
Projectnummer : P20-0409
Versie : 2
Opdrachtgever : Pouderoyen Tonnaer
Opgesteld door : N. Arts-Smits
Veldwerk : I.J.J. Vleut

Kader

Technische universiteit Eindhoven (TU/e) is voornemens een nieuw gebouw en omringende groenvoorziening op het universiteitsterrein realiseren. Ten behoeve van de voorgenomen plannen zal ook een klein deel van het gebied dat in de huidige situatie is aangewezen als Natuurnetwerk Brabant (NNB) in het kader van “kleinschalige herbegrenzingsen” worden verwijderd.

Staro Natuur en Buitengebied is gevraagd in beeld te brengen wat de huidige natuurwaarden zijn van het uit het NNB te verwijderen stukje en wat de effecten zijn op het functioneren van het NNB.



Figuur 1. Globale begrenzing plangebied (geel omlijnd) (bron: Google maps)

Het plangebied bestaat uit een voedselrijke kruidenvegetatie en is voornamelijk ingeklemd tussen een parkeerplaats en de weg. Op de randen van de parkeerplaats staan verschillende straatlantaarns. Op pagina 2 is een foto-impressie van het plangebied weergegeven. De bomen op de foto's op pagina 2 vallen buiten het plangebied.



Figuur 2. Voorgenomen plannen; het plangebied ligt binnen de gele lijn, blauwgroen= natuur, groen = groen(voorziening), oranje = maatschappelijk - universiteit



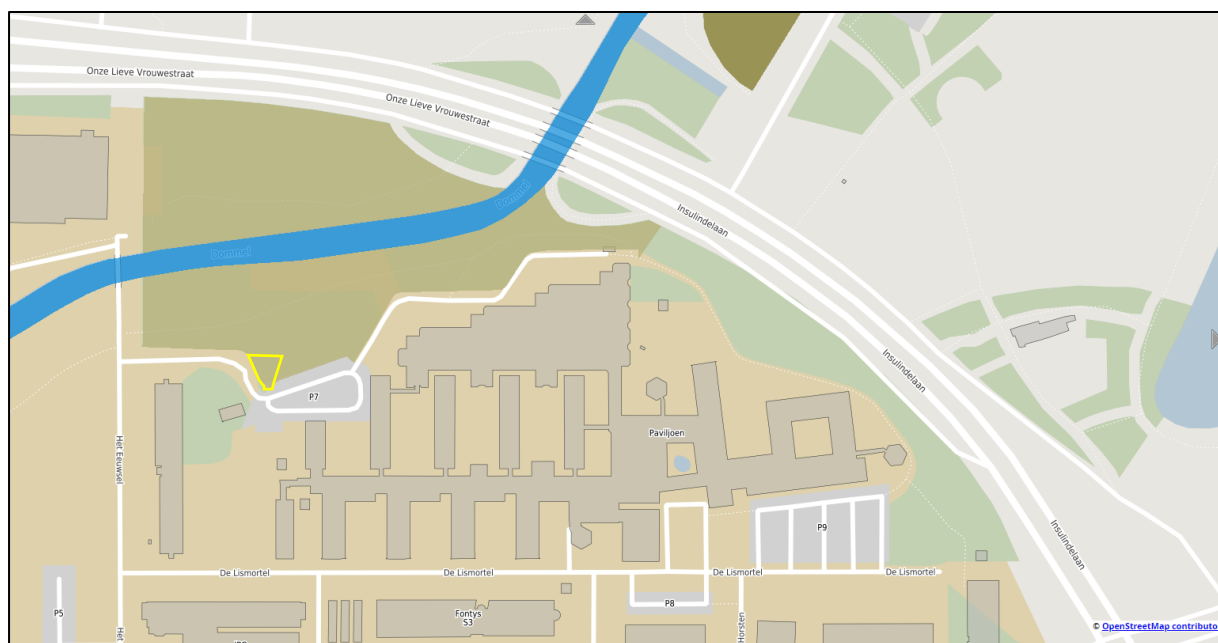
Foto's 1 t/m 4. Foto-impressie van het plangebied; kruidachtige vegetatie

Methode

Op 17 november 2020 in de ochtend is een veldbezoek uitgevoerd door ecooloog Ivar Vleut. In het kader van dit onderzoek heeft daarnaast een bronnenonderzoek plaatsgevonden waarbij gekeken is naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied op basis van de eerder uitgevoerde quickscan flora en fauna door Ecologica (Houben, 2018). Daarnaast is het Natuurbeheerplan 2021 geraadpleegd om te bekijken wat de wezenlijke ecologische kenmerken en waarden (natuurbeheertype en de natuurambitie) ter plaatse zijn. Op basis van de aanwezige natuurwaarden worden de effecten van het verwijderen van het stukje NNB beoordeeld.

Natuurnetwerk Brabant ter plaatse van het plangebied

Het doel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is “duurzame instandhouding, herstel en ontwikkeling van natuurlijke en landschappelijke waarden”. Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuur Netwerk Brabant (NNB) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter-)nationaal belang, zoals de bossen, de heide en vennen, de stuifduinen, de schraalgraslanden, de rivieren en beken. Het doel van het NNB-beleid is het veiligstellen van ecosystemen en het realiseren van leefgebieden met goede condities voor de biodiversiteit. Deze leefgebieden zijn belangrijk voor dier- en plantensoorten (Interim omgevingsverordening Noord-Brabant). Om de populaties gezond te houden en de genetische uitwisseling te bevorderen, moeten de gebieden groot genoeg zijn en de mogelijkheid bieden voor migratie tussen de gebieden. Hiervoor zijn van belang; de wezenlijke ecologische kenmerken en waarden die in het natuurbeheerplan zijn opgenomen en de wezenlijke kenmerken zoals rust en stilte.



Figuur 3. Uitsnede natuurbeheerplan 2021; plangebied ligt binnen gele lijn

Het natuurbeheertype op het stukje NNB dat voor het realiseren van de voorgenomen plannen verwijderd zal worden is N16.03 Droog bos met productie, zie figuur 3. Ook de ambitie voor het gebied is droog bos met productie.

Ter plaatse van het plangebied bestaat het gebied uit een voedselrijke kruidachtige vegetatie. Verder naar het noorden staan enkele bomen. De huidige natuurkwaliteit van het plangebied is zeer laag. Het plangebied bestaat uit een korte vegetatie van voornamelijk planten van een voedselrijke, verstoorde bodem. De ligging op het universiteitsterrein (aanliggende weg en de aanwezige lantaarnpalen) en de abiotische factoren zorgen ervoor dat een hogere natuurwaarde ook niet haalbaar is in het plangebied.

Uit de quickscan flora en fauna (Houben 2018) blijkt dat bunzing, das, steenmarter en wezel in de buurt van het plangebied voor kunnen komen. Uit het veldonderzoek blijkt dat deze soorten het plangebied kunnen doorkruisen, maar dat essentieel leefgebied en geschikt habitat voor deze soorten niet aanwezig is. Het is uitgesloten dat in het plangebied verblijfplaatsen van beschermde soorten aanwezig zijn. Ook de aanwezigheid van beschermde of bijzondere planten is uitgesloten.

Effectbeoordeling

De mogelijke effecten die kunnen optreden bij het verwijderen van een gedeelte van het NNB zijn:

- + Verlies leefgebied (beschermde) soorten;
- + Versnipperende werking; vanwege het onderbreken van een verbindingszone;

Het verwijderen van het stukje korte vegetatie en het bouwen van een universiteitsgebouw heeft geen negatief effect op de verbindende functie van het NNB. Voorkomende dieren kunnen het NNB blijven gebruiken als verbindend gebied tussen natuurgebieden.

Het NNB heeft op deze locatie een lage natuurwaarde en de wezenlijke kenmerken rust en stilte zijn in het stuk niet aanwezig. Het verwijderen van het stukje heeft geen negatief effect op het leefgebied van (beschermde) soorten binnen het NNB.

Daarnaast zal het verwijderen stukje NNB financieel worden gecompenseerd.

Conclusie

Het verwijderen van een stukje van het NNB ten behoeve van het realiseren van een gebouw op het universiteitsterrein van de TU Eindhoven in het kader van “kleinschalige herbegrenzingsen” heeft geen negatief effect op het functioneren van het NNB. De voorgenomen verwijdering van het stukje NNB heeft geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB tot gevolg.

Geraadpleegde bronnen

- + Houben, S. Quickscan beschermde flora en fauna Paviljoen en Paviljoen NP TU Eindhoven Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming. Maarheeze, 2018.
- + Natuurbeheerplan 2021: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>, geraadpleegd 17-11-2020
- + Informatie NNB: [https://www.brabant.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuur/natuurnetwerk-nederland-\(voorheen-ehs\)/natuurnetwerk-brabant-\(nnb\)](https://www.brabant.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuur/natuurnetwerk-nederland-(voorheen-ehs)/natuurnetwerk-brabant-(nnb)), geraadpleegd 17-11-2020
- + Interim omgevingsverordening Noord-Brabant: <https://noord-brabant.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9930InterimOvr-va01>, geraadpleegd 17-11-2020