

Natuurtoets

“Lapis Lazuli” (Parelhof/Zuidtangent)

Gemeente Heerhugowaard

- Quicksan Wet natuurbescherming



Rapport

01/300 AFO Advisering & Onderzoek

Titel en subtitel

Natuurtoets

“Lapis Lazuli” (Parlehof?zuidtangent)

Quicksan Wet natuurbescherming

Auteur(s)

drs. A. H. Swaan

Opdrachtnemer

AFO Advisering & Flora- en faunaOnderzoek

Limmerweg 46

1935 AM Egmond-Binnen

www.afo-onderzoek.nl

e-mail: info@afo-onderzoek.nl

Opdrachtgever

Gemeente Heerhugowaard

Cluster Regie & Ontwikkeling

Datum publicatie: mei 2018

© **AFO Advisering & Flora- en fauna Onderzoek**, 2018

Niets uit deze rapportage mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AFO en de opdrachtgever openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, websites etc..

Natuurtoets

“Lapis Lazuli” (Parelhof/Zuidtangent)

- Quicksan Wet natuurbescherming

Rapportage: A. H. Swaan

AFO Advisering & Flora - faunaOnderzoek
Rapport 01/300

Heiloo, 2018



Inhoudsopgave:

Samenvatting	3
1 INLEIDING	4
2 AANPAK & INDELING RAPPORTAGE	5
3 ONDERZOEKSGEBIED: GLOBALE BESCHRIJVING	6
4 VOORGENOMEN ONTWIKKELING	7
4.1 BESTAANDE SITUATIE	7
4.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE	8
5 WETTELIJK KADER	10
6 TOETSINGSKADER	11
6.1 GEBIEDSBESCHERMING	11
6.2 SOORTBESCHERMING	11
6.3 CONCLUSIE	11
7 BEOORDELING NATUURWAARDEN	12
7.1 INLEIDING	12
7.2 RESULTATEN VELDBEZOEK	12
7.2.1 <i>Vegetatie/flora</i>	12
7.2.2 <i>Fauna</i>	14
8 EFFECTBEOORDELING	15
8.1 VOGELS	15
8.2 VLEERMUIZEN	15
8.3 CONCLUSIE	15
9 CONCLUSIE NATUURWET- EN REGELGEVING	15
9.1 WET NATUURBESCHERMING	15
10 VERVOLGSTAPPEN	16

Bijlage 1 : Foto-impressie planlocatie

Samenvatting

Inleiding

- Voor de (mogelijk) toekomstige bouw van een groot wooncomplex op een locatie in het centrum van Heerhugowaard is een Natuurtoets verricht. De planlocatie doet momenteel dienst als parkeerterrein, maar kent ook enkele onverharde (groen)zones. De planlocatie grenst aan een korte singel bestaande uit een enkele bomenrij met een struiklaag.
- De gemeente Heerhugowaard heeft AFO opdracht gegeven voor de geplande ruimtelijke ontwikkeling een Natuurtoets te verrichten. Het voorliggende rapport betreft een QuickScan Natuurtoets met een eenmalige uitgebreide inventarisatie van de aanwezige flora.

Natuurwaarden

Flora

- Er werden tijdens een eenmalige inventarisatie geen beschermde soorten aangetroffen relevant in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling. Deze worden op basis van het aangetroffen biotoop op deze locatie ook niet verwacht.

Fauna

- *Vogels*
Op de planlocatie zelf worden geen broedende vogels verwacht. Dit zou eventueel wel het geval kunnen zijn in de direct aan de planlocatie grenzende singel. Het betreft algemene broedvogelsoorten waarvan de bescherming van de nest- of verblijfplaatsen niet jaarrond is.
- *Vleermuizen*
De planlocatie wordt (uitsluitend) geschikt geacht als foerageergebied voor vleermuizen, maar bij de voorgenomen ontwikkeling zal het deels wegvallen van de planlocatie als foerageergebied geen negatief effect van betekenis hebben op individuen van deze soortgroep. Hiervoor is de planlocatie te klein van omvang, en mede daardoor de waarde voor deze soortgroep te gering.
- *Overige soorten*
Er worden geen andere soortgroepen verwacht relevant bij de voorgenomen ontwikkeling.

Wet natuurbescherming

- Overtreding van de wetnatuurbescherming zou uitsluitend kunnen optreden bij verstoring van broedende vogels. Dit als gevolg van werkzaamheden in de nabijheid van een mogelijke nestlocatie. De kans hierop wordt zeer gering geacht maar kan niet geheel worden uitgesloten. Deze verstoring dient te allen tijde te worden voorkomen. Hiervoor een ontheffing verkrijgen is in dit kader niet mogelijk, maar bovendien niet noodzakelijk. Verstoring van eventueel aanwezige broedvogels is in dit geval namelijk relatief eenvoudig te voorkomen en levert dan ook geen belemmering op voor de voorgenomen ontwikkeling.

Vervolgstappen

- Geadviseerd wordt om ruim voor de start van bouw- of voorbereidende ontwikkelingsactiviteiten contact op te nemen met een ecooloog, zodat bepaald kan worden of, en zo ja welke, preventieve maatregelen in het kader van broedvogels noodzakelijk zijn. De planning van de activiteiten en het definitieve ruimtebeslag zijn hierbij bepalend.
- Aanvullend onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.
- Geadviseerd wordt om na de definitieve planvorming en tijdsplanning contact op te nemen met de Montessorischool/ NME/Gemeentelijk groenvoorziening om toekomstig inzaaien van de bloemperken af te stemmen. Dit voorkomt eventuele teleurstelling.

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Heerhugowaard Cluster Regie & Ontwikkeling, werd door AFO een Natuurtoets uitgevoerd. De Natuurtoets werd verricht in een kader van een geplande ruimtelijke ontwikkeling. Het betreft de bouw van appartementencomplex. De verrichte Natuurtoets bestond in dit geval uit een zogeheten QuickScan-onderzoek, waarbij tevens een eenmalige veldinventarisatie plaatsvond met name gericht op aanwezig Flora.

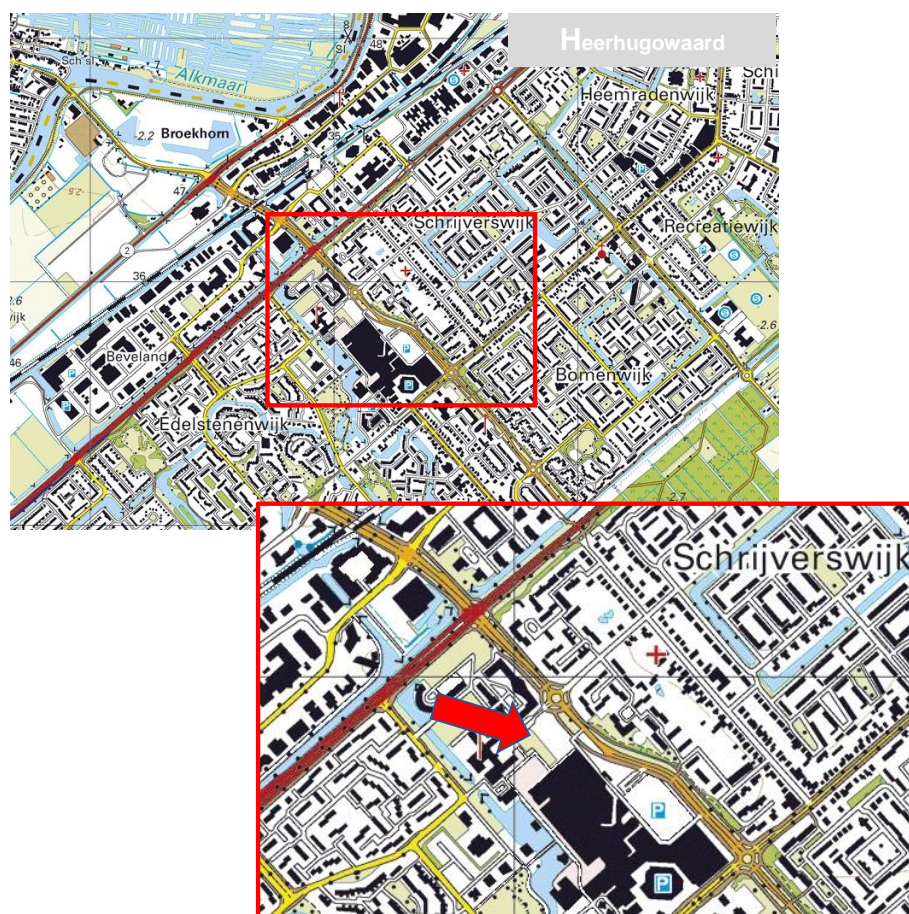
Doel van een Natuurtoets is primair een waardering te verkrijgen van de aanwezige beschermde flora en fauna of aanwezigheid van beschermde leefgebied van soorten. Vervolgens dient duidelijk te worden wat de invloed van een project ontwikkeling heeft op de aanwezige natuurwaarden. Dit in relatie tot natuurwet- en regelgeving, zowel van gebiedsbescherming als soortbescherming. Als eerste stap wordt veelal een QuickScan onderzoek verricht. Hierbij wordt de projectlocatie kort onderzocht en mogelijke effecten van het project op aanwezige of mogelijk aanwezige natuurwaarden beoordeeld. Op basis hiervan kan reeds worden vastgesteld in hoeverre een project of ruimtelijke inrichting in strijd is, of mogelijk kan zijn, met de natuurwet- of regelgeving. Na een QuickScan onderzoek dient daarnaast duidelijk te zijn of meer informatie noodzakelijk is om dit correct te kunnen beoordelen. Dit kan zijn aanvullend onderzoek in het kader van de Natuurtoets, maar het kan ook betrekking hebben op het project zelf. Bijvoorbeeld op de wijze uitvoering, het ontwerp, en/of de activiteiten die hiermee samenhangen zoals de planning. Na de effectbeoordeling van een Natuurtoets dient bepaald te worden of vergunningverlening in het kader van de natuurwet- en regelgeving aan de orde is.

2 Aanpak & indeling rapportage

1. Beschrijving van het project en de locatie
2. Relevante wet- en regelgeving: toetsingskader
3. Beoordeling locatie: veldbezoek situatie en aanwezige natuurwaarden
4. Effectbeoordeling
5. Conclusie met betrekking tot de Natuurwet- en regelgeving
6. Vervolgstappen

3 Onderzoeksgebied: globale beschrijving

De planlocatie ligt centraal in het centrum van Heerhugowaard in de gemeente Heerhugowaard (zie fig 1). De planlocatie vormt een onderdeel van een grotere open ruimte die op deze locatie aanwezig is binnen een verder bebouwd gebied (woningen, winkels en bedrijfsgebouwen). Aan de oostzijde van de planlocatie ligt de Zuidtangent, een belangrijke doorgaande weg van Heerhugowaard. De wijdere omgeving van de planlocatie bestaat uit woonwijken, alleen in zuidoostelijke richting loopt het winkelcomplex verder door, en dit vormt een groot aaneengesloten gebied met winkels en horecagelegenheden (Middenwaard). Op circa 400 meter afstand in zuidwestelijke richting ligt het stadspark van Heerhugowaard. Andere groene elementen in de omgeving beperken zich tot bomenrijen, gazons en perken die wegen begeleiden of nabij woon- en bedrijfsgebouwen liggen.

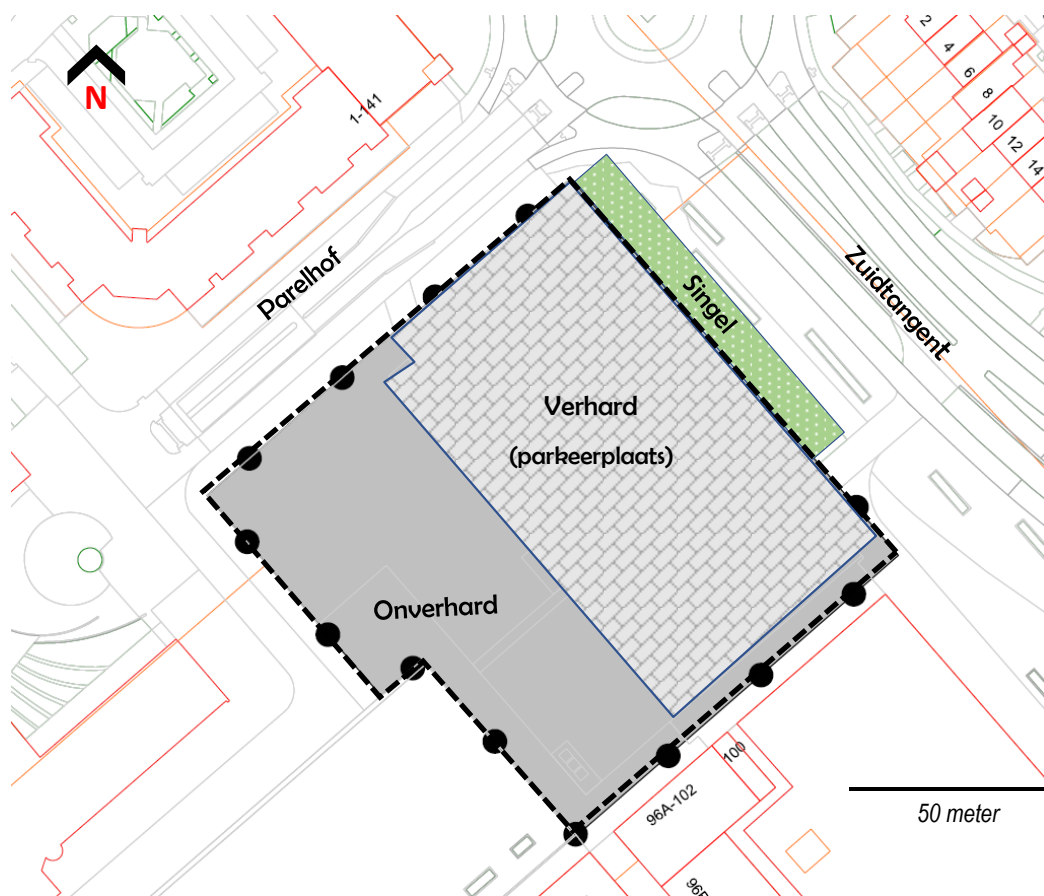


Figuur 1. Globale ligging van de planlocatie; de rode pijl binnen de inzet geeft de ligging van planlocatie aan. Bewerkte topografische kaart © 2018 Topografische Dienst Emmen (grid: kilometerhokken).

4 Voorgenomen ontwikkeling

4.1 Bestaande situatie

Het vrijwel geheel rechthoekige plangebied, met een grootte van circa 80 bij 70 meter, bestaat voor het grootste deel uit een verharde parkeerplaats. Het plangebied ligt in het “stadshart” van de gemeente Heerhugowaard. Aan de westzijde van de planlocatie ligt een grasgazon en enkele niet of minder frequent gemaaide, deels braakliggende stroken. Ook aan de zuidzijde bevindt zich een soortgelijke smalle onverharde zone. Het grenst aan de oostzijde aan een singel bestaande uit bomen en struiken. Het plangebied grenst verder aan alle zijden aan verharde zones: verkeerswegen of trottoir (zie fig. 2).



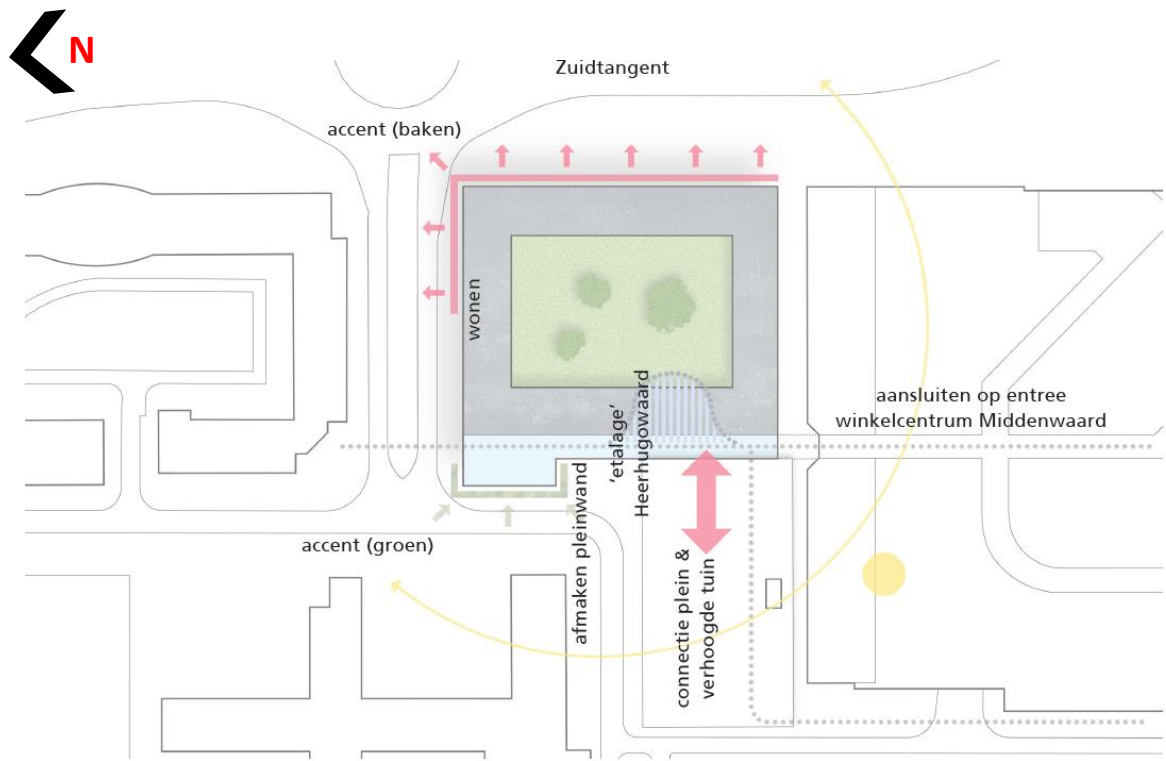
‘Figuur 2. Meer gedetailleerde aanduiding van de planlocatie (zwart omkaderd), Het verharde deel is licht grijs. Aan de oostzijde van de planlocatie is de bestaande singel aangegeven. Bewerkte kadastrale kaart © 2018 Topografische Dienst Emmen..



Foto 1. Overzicht van de planlocatie vanuit noordwestelijk richting. Op de voorgrond het onverharde deel en op de achtergrond de singel.

4.2 Toekomstige situatie

Op de locatie zal een zes woonlagen tellend appartementencomplex geplaatst worden. Het complex zal bestaan uit een carré met een open - groen – middendeel. Aan één zijde zal een grote opening naar het middendeel zijn. In figuur 3 is een bovenaanzicht weergegeven van de nieuwe situatie, met daarbij enkele locatieaanduidingen. Een 3D-verbeelding (artist impression) van de nieuwe situatie is opgenomen in figuur 4.



Figuur 3. Grondvlak van het appartementencomplex in de nieuwe situatie. Bron: Kraaijvanger Architects



Figuur 4. Verbeelding van de mogelijke toekomstige situatie. Aanblik vanaf noordoostelijk gelegen rotonde Zuidtangent met rechts de afslag naar het Parelhof. (bron: Kraaijvanger Architects).

5 Wettelijk kader

Mede in navolging van Europese wetgeving en richtlijnen vereist de Nederlandse wetgeving dat bij voorgenomen plannen of projecten ingrijpende schade aan beschermde planten en dieren voorkomen wordt. Alleen onder bepaalde voorwaarden kan hier een uitzondering op gemaakt worden. Met ingang van januari 2017 heeft de natuurwetgeving in Nederland wederom een verandering ondergaan en werd zowel de natuurwetgeving die betrekking heeft op soorten als op de natuurwetgeving die betrekking heeft op gebiedsbescherming samengevoegd in de (nieuwe) Wet natuurbescherming. De vóór deze datum bestaande natuurwetgeving waaronder de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet '98, zijn hiermee komen te vervallen. Met deze verandering zijn tevens ook inhoudelijke wijzigingen doorgevoerd, onder meer wat betreft de beschermingsstatus van soorten.

Bij een project of planontwikkeling dient als eerste duidelijk te worden of beschermde soorten of leefgebieden van soorten door het ten uitvoer brengen van de plannen een voor de wetgeving relevante schade kunnen ondervinden. Mocht schade kunnen optreden en ook niet te vermijden zijn, dan hoeft dit niet altijd het einde van het project te betekenen. Onder bepaalde voorwaarden kan in veel gevallen het project toch worden gerealiseerd. Mogelijk vereist dit wel enige aanpassing in de voorgenomen planontwikkeling. Het is zodoende zaak bij een project al in een vroeg stadium kennis te verkrijgen van mogelijke belemmeringen wat betreft de natuurwetgeving. Daarbij kan een aanvraag vergunning of ontheffing noodzakelijk worden. In vrijwel alle gevallen waar op de voorhand schade aan beschermde soorten niet kan worden uitgesloten is een aantal stappen noodzakelijk:

1. Inventarisatie van de aanwezige of te verwachten natuurwaarden
2. Waardering van de aanwezige natuurwaarden
3. Inschatting en beoordeling van ecologische effecten van voorgenomen ingrepen
4. Terugkoppeling met de ontwikkelaar/opdrachtgever over de verkregen resultaten zodat bepaald kan worden welke weg verder gevolgd moet worden

Naast bescherming van individuen van soorten en hun leefmilieu zijn in Nederland bovendien waardevolle natuurgebieden aangewezen die Europese bescherming kennen in de Habitat- en Vogelrichtlijn en eveneens vallen onder de Wet natuurbescherming. Ruimtelijke ingrepen in deze gebieden worden vrijwel niet toegestaan, maar ook projecten in de nabijheid van deze gebieden dienen rekening te houden met deze wetgeving. De natuurwetgeving is er namelijk ook op gericht deze gebieden te behoeden voor activiteiten en ingrepen in aangrenzend en nabijgelegen terrein die effect kunnen hebben op deze beschermde gebieden (de "externe werking"). Ook gebieden die behoren tot de zogenoemde Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) kennen een planologische gebiedsbescherming. De provincie kan ook gebieden buiten het Natuurnetwerk met speciale natuurwaarden een speciale (planologische) bescherming toekennen. Dit is onder meer het geval bij weidevogelgebieden voor zover deze niet in het Natuurnetwerk liggen.

Overheidsorganisaties en instellingen worden eveneens geacht rekening te houden met zogenoemde Rode-Lijst soorten en doelsoorten. Het betreft flora en fauna die soms geen bescherming kennen in de Flora- en faunawet, maar wel behoren tot soorten die als kwetsbaar of bedreigd worden beoordeeld.

De Wet natuurbescherming kent strikt verboden handelingen ten aanzien van bepaalde soorten. Naast deze specifiek omschreven verbodsbepalingen kent deze wetgeving de zogenaamde zorgplicht. Daarmee wordt in meer algemene bewoording aangegeven, dat een ieder er bewust naar dient te streven schadelijke gevolgen voor flora en fauna zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken.

6 Toetsingskader

6.1 Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt als stedelijk gebied geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) en evenmin van een Natura-2000-gebied. Ook van externe invloed op een gebied dat onder de laatst genoemde categorie valt, en dat mede in kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn een hoge bescherming kent, is gelet op de voorgenomen ontwikkeling en de afstand hiertoe (> 10 km) geen sprake.

6.2 Soortbescherming

Een klein deel van de in Nederland voorkomende flora en fauna heeft een speciale bescherming in de Wet natuurbescherming. De locatie van het voorkomen van deze soorten is daarbij niet bepalend

6.3 Conclusie

Voor de toetsing van de voorgenomen ontwikkeling is de Wet natuurbescherming van toepassing in het kader van soortbescherming.

7 Beoordeling natuurwaarden

7.1 Inleiding

Op 18 mei 2018 werd een veldbezoek gebracht aan de planlocatie. Daarbij werd de planlocatie en deels ook de directe omgeving onderzocht op aanwezige natuurwaarden en potentieel aanwezige natuurwaarden. Er werd tevens een meer uitgebreide inventarisatie gemaakt van aanwezige flora.

7.2 Resultaten veldbezoek

7.2.1 Vegetatie/flora

Het onverharde deel aan de westzijde van de planlocatie bestaat uit kort gemaaid gazon met daarbinnen enkele smalle “perken” waar bloemenmengsels zijn uitgezaaid. Daarnaast is er een soort “dijkje”, een iets hoger gelegen deel, waar de vegetatie niet of in ieder geval minder frequent gemaaid wordt. Op dit verhoogde deel (zie foto 3) is de grootste variatie aan inheemse flora aan te treffen. In tabel 1 wordt een opsomming gegeven van de op de planlocatie aangetroffen planten en bomen. Verreweg het belangrijkste deel van de hierin genoemde kruidige gewassen konden worden aangetroffen op dit niet gemaaide deel. Het is een zandige matig voedselrijke tot schrale grond. Veel van de aanwezige soorten zijn kenmerkend voor braakliggende bouwgrond of ruderaal terreinen. De singel aan de oostzijde, net buiten de grens van de planlocatie, bestaat uit diverse soorten bomen en struiken. De grootste bomen zijn enkele Zomereiken met een geschatte hoogte van circa 15 meter en een stamdiameter van ca. 30-35 cm. Verder staat er Spaanse aak, Es, Zwarte Els en één grote Schietwilg. Onder deze hogere bomen staan struiken: Eénstijlige meidoorn, Liguster, Grauwe wilg en opslag van Vlier, Zwarte els en Zomereik.



Foto 2. Overgang gemaaid gazon en “dijkje” met meer soortenrijke inheemse flora.

Tussen de stenen op het verharde deel groeit als een van de schaars aanwezige planten Gewoon langbaardgras.

Op de planlocatie werden geen planten aangetroffen waarvan de bescherming relevant is in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling. Er werd slechts één inventarisatie uitgevoerd, maar gelet op het periode waarin deze plaatsvond, de aanwezige soorten en het aangetroffen biotoop worden deze ook niet verwacht.

Tabel 1 Overzicht van aangetroffen flora (hogere planten).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	Gewoon langbaardgras	<i>Vulpia myuros</i>	Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>
Canadese guldenroede	<i>Solidago canadensis</i>	Ruige Zegge	<i>Carex hirta</i>	Eenstijlige meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>
Rode kalver	<i>Trifolium pratense</i>	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Zomereik	<i>Quercus robur</i>
Braam spec. (wrs. Dauwbraam)	<i>Rubus caesius</i>	Straatgras	<i>Poa annua</i>	Gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	Kweek	<i>Elytrigia atherica</i>	Grauwe wilg	<i>Salix cinerea</i>
Heeremoes	<i>Equisetum arvense</i>	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	Schietwilg	<i>Salix alba</i>
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	Riet	<i>Phragmites australis</i>	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>
Ruige weegbree	<i>Plantago media</i>	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	Ruwe iep	<i>Ulmus glabra</i>
Valse kamille	<i>Anthemis arvensis</i>	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Zandhoornbloem	<i>Cerastium semidecandrum</i>
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	Lathyrus wikke	<i>Vicia lathyroides</i>
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>
Gewone paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>
Klimop	<i>Hedera helix</i>	Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>	Veldbeemd gras	<i>Poa pratensis</i>
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>				



Foto 3. De singel die direct genst aan de oostzijde van de planlocatie.

7.2.2 Fauna

- *Vogels*

Tijdens het bezoek werd kort een Zwartkop zingend waargenomen in de singel. Deze vogel vloog daarna naar de andere zijde van de Zuidtangent. De singel is klein wat omvang betreft maar kan onderdeel van het territorium zijn van meerdere vogelsoorten kenmerkend voor kleine groenzones in stedelijk gebied. Dit betreft verder soorten als Heggemus, Kraai, Ekster, Merel en Winterkoning.

- *Vleermuizen*

Een andere soortgroep relevant in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling in stedelijk gebied wordt gevormd door vleermuizen. Onderstaand volgen de bevindingen met betrekking tot het belang dat de planlocatie zou kunnen hebben voor deze soortgroep.

- De planlocatie doet zeker geen dienst als verblijfplaats voor deze soortgroep. In de aan de planlocatie grenzende singel werden geen holten waargenomen die dienst zouden kunnen doen als verblijfplaats.
- Zowel de singel als de planlocatie zelf kunnen onderdeel zijn van het foerageergebied van vleermuizen. Dit betreft op deze locatie naar verwachting: Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger.
- De singel of de planlocatie zelf maakt naar verwachting geen onderdeel uit van een migratieroute. De singel is zoals eerder genoemd klein van omvang en loopt ook niet verder door zoals aan de oostzijde van de Zuidtangent wel het geval is.

-
- *Overige soorten:*

Naar beoordeling van het aanwezige biotoop worden geen soorten uit andere soortgroepen verwacht die binnen Wet natuurbescherming relevant zijn bij een ruimtelijke ontwikkeling.

8 Effectbeoordeling

8.1 Vogels

Niet uitgesloten kan worden dat in de singel aan de oostzijde van de planlocatie nesten aanwezig kunnen zijn van vogels. Als er vogels broeden in deze singel, dan zal het om een (zeer) beperkt aantal gaan. Het betreft mogelijk algemene soorten waarvan de nestlocaties uitsluitend in de broedtijd beschermd zijn. Bij bouwactiviteiten die uitgevoerd worden in de direct nabijheid van de singel, en bovendien in de broedtijd (half maart -juli), zou verstoring op kunnen treden.

8.2 Vleermuizen

De planlocatie en de singel zullen naar verwachting door vleermuissoorten gebruikt worden als foerageerlocatie. De grootte van de planlocatie is veel te gering om als volledig foerageergebied van een of meerdere individuen van deze soortgroep te fungeren. Het zal slechts een klein onderdeel zijn van het totale foerageergebied. Bij bebouwing van terrein zal de locatie minder geschikt worden als foerageergebied, maar gelet op de beperkte omvang van de locatie zal dit geen effecten van betekenis veroorzaken voor individuen van de te verwachten soorten.

8.3 Conclusie

Voor de geplande ontwikkelingen en ingrepen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming van belang:

- Broedende vogels. Mogelijk aanwezig in struiken of bomen van een aan de planlocatie grenzende - korte - singel Het betreft algemene voorkomende vogelsoorten waarvan de in gebruik zijnde nesten uitsluitend tijdens de broedtijd beschermd zijn.

9 Conclusie natuurwet- en regelgeving

9.1 Wet Natuurbescherming

Bij het zondermeer uitvoeren van de geplande werkzaamheden kan niet geheel worden uitgesloten dat geen overtreding van de Wet natuurbescherming optreedt met betrekking tot broedende vogels.

Deze mogelijke overtreding is echter goed te vermijden. De hiervoor benodigde preventieve maatregelen zijn afhankelijk van de wijze van uitvoering en de planning van de uitvoering.

10 Vervolgstappen

- Bij uitvoering van werkzaamheden in de vogelbroedtijd (half maart – juli) is het verstandig tijdig in overleg te treden met een ecooloog. Afhankelijk van de planning en uitvoering kan dan, indien noodzakelijk geacht, een aantal maatregelen worden getroffen die de kleine kans op overtreding verder uitsluit. Eventueel is het opstellen van een ecologisch werkprotocol relevant.
- Het wordt aanbevolen om ruim voor het bouwrijp maken van het terrein contact op te nemen met de Natuur en Milieueducatie Heerhugowaard en of de Montessorischool Heerhugowaard. Zij zaaien de bloembedden in op de planlocatie. Zodat overlegd kan worden of toekomstig inzaaien nog past in de planning van de verdere ontwikkeling.

Bijlage : Foto-impressie planlocatie



Foto 4. De nabijgelegen rotonde van de Zuidtangent. Zicht op de bomen langs de Dirk Camphuysenstraat.



Foto 5. De verwachtingen zijn hoog gespannen.... (Bordje bij ingezaaid bloemenperk).