



Groentoeets Simon Smitweg /

Willem-Alexanderlaan

juni 2020

Inhoud

1. Inleiding.....	4
1.1. Opbouw groentoets	4
2. Kwaliteit aanwezig groen.....	6
2.2.1 Solitaire bomen, boomrijen en boomgroepen	6
2.2.2 Bosplantsoen	6
2.2.3 Sierheesters en hagen	6
2.2.4 Gras	6
2.2.5 Water	6
2.2.6 Kansen voor het deelgebied.....	6
3. Groenplan	9
3.1. Deelgebied D Simon Smitweg / Willem-Alexanderlaan.....	9
3.1.1 Groene elementen in relatie tot ruimtelijke ontwikkeling	9
3.1.2 Te verplanten groenelementen.....	9
3.1.3 Te verwijderen groenelementen	9
3.1.4 Compenserende maatregelen	10
3.1.5 Conclusie	11
3.2. Totale projectgebied.....	12
3.2.1 Beschermende maatregelen voor in stand houden groenelementen	12
4. Conclusie	13
4.1. Bomen.....	13
4.2. Overige groenvoorziening	13
Bijlage 1 Inventarisatie Deelgebied D Persant Snoepweg/Willem-Alexanderlaan	14

a. Inventarisatie Bomeninventarisatie (tabel en tekening).....	14
b. Inventarisatie overige groenvoorzieningen (tabel en tekening)	20
.....	21
.....	21

1. Inleiding

Bij ruimtelijke ontwikkelingen vereist de gemeente Leiderdorp dat er een groentoets wordt uitgevoerd. Dat is een 'Bomen Effect Analyse' (BEA) die is verbreed naar alle beplantingen. Hierin staat voor al het groen binnen het te ontwikkelen gebied aangegeven welk effect de ruimtelijke ontwikkeling hierop heeft. De groentoets voorziet in een plan van aanpak voor mitigerende en compenserende maatregelen die ervoor zorgen dat de effecten van de geplande ontwikkeling de kwaliteit van al het groen op en nabij de locatie van de ontwikkeling niet zal afnemen en liefst nog toeneemt.

Deze groentoets Simon Smitweg / Willem-Alexanderlaan heeft betrekking op de herinrichting van de Simon Smitweg waar de verkeerscirculatie wijzigt als gevolg van de ontwikkeling aan het Amaliaplein e.o., waar eerder een groentoets voor is gemaakt. De groentoets voor de Simon Smitweg is een aanvulling op die van het Amaliaplein die is opgesteld in het kader van het bestemmingsplan Amaliaplein en detailhandel Oude Dorp.

Doel

Het doel van deze groentoets is het in beeld brengen van de impact die de herinrichting van de Simon Smitweg – Willem-Alexanderlaan tot gevolg heeft op het daar aanwezige groen. Het bestaande groen is geïnventariseerd en er is aangegeven op welke wijze het groen, dat binnen de grenzen van de Simon Smitweg valt, ingepast kan worden in de geplande herinrichting.

Daar waar het niet mogelijk is het groen in te passen, onderbouwt deze rapportage waarom dat niet mogelijk is en hoe hiervoor gecompenseerd zal worden. Met als uiteindelijke doel dat de groenstructuur binnen het plangebied er niet op achteruit gaat en liefst nog versterkt zal worden.

Globale planning

De herinrichting van het deel van de Willem-Alexanderlaan gelegen voor het gemeentehuis en de reconstructie van de Simon Smitweg zal naar verwachting rond de zomer van 2021 van start gaan.

1.1. Opbouw groentoets

Voor de aanleiding van het project wordt verwezen naar de Groentoets Amaliaplein e.o.. Omdat dit deelproject binnen de kaders van de groentoets Amaliaplein e.o. valt, wordt voor de toetsing van het deelproject aan het groenbeleid van de gemeente verwezen naar die groentoets.

Om tot conclusies te kunnen komen is het bomen- en groenbestand eerst geïnventariseerd. De omschrijving hiervan staat in hoofdstuk 2.

In hoofdstuk 3 wordt het nieuwe groenplan voor deelgebied D toegelicht waarbij duidelijk wordt aangegeven wat de visie achter de nieuw op te stellen groenstructuur is.

Het laatste hoofdstuk bevat de conclusies van deze groentoets. De bestaande situatie wordt vergeleken met de toekomstige situatie en er wordt omschreven wat de kwaliteit van het groen na de realisering van het project is.

Ook wordt in dit hoofdstuk zowel naar de groenstructuur van het hele gebied, alsook naar die in de verschillende deelgebieden gekeken.

2. Kwaliteit aanwezig groen

2.2 Deelgebied D Willem-Alexanderlaan / Simon Smitweg

2.2.1 Solitaire bomen, boomrijen en boomgroepen

In het projectgebied (zie fig. 1 en 2) staan in totaal 64 bomen. Hiervan staan er 51 aan de Simon Smitweg, daarnaast staan er 13 langs de Willem-Alexanderlaan. In totaal gaat het om 13 verschillende soorten. De kwaliteit van 59 van deze bomen is goed, de overige vijf zijn als voldoende beoordeeld (zie tabel 2).

2.2.2 Bosplantsoen

Binnen het deelgebied staat ca. 325 m2 bosplantsoen. De kwaliteit hiervan is redelijk. Veel van de voorkomende soorten zijn: krentenboompje, liguster, kers, vlinderstruik, Spaanse aak, rode kornoelje en sneeuwbal.

2.2.3 Sierheesters en hagen

Binnen het deelgebied is ca. 146 m2 aan sierheesters aanwezig. De heestervakken bestaan uit diverse soorten. De kwaliteit van de vakken is over het algemeen matig en toe aan vervanging.

Er bevinden zich geen hagen binnen dit deelgebied.

2.2.4 Gras

Langs de Simon Smitweg is er 303 m2 aan gazon, met daarnaast 143 m2 gazon met bollen.

Een deel van de bermen van de Simon Smitweg wordt als bloemrijke bermen beheerd waarvan een deel van de bermen ook bollen bevat, in totaal is dit 1125 m2. Daarnaast wordt ook een deel als berm beheerd, het gaat hierbij om 335 m2.

2.2.5 Water

Binnen dit deelgebied is 389 m2 oppervlaktewater aanwezig in de vorm van poldersloten. De watergang nabij de Hoogmadeseweg wordt waarschijnlijk versterkt met een damwand. De hoeveelheid oppervlaktewater blijft in dit gebied met deze ingreep gelijk.

2.2.6 Kansen voor het deelgebied

Bij de herinrichting kan de structuur van bloemrijke berm met bollen vanuit de Engelendaal doorgetrokken worden. Hiermee wordt het bloemrijke beeld in het voorjaar in dit deel versterkt. Daarnaast bieden deze bloemrijke bermen en bollen ook voedsel voor verschillende soorten insecten, waarmee er een impuls wordt gegeven aan de biodiversiteit in het gebied.

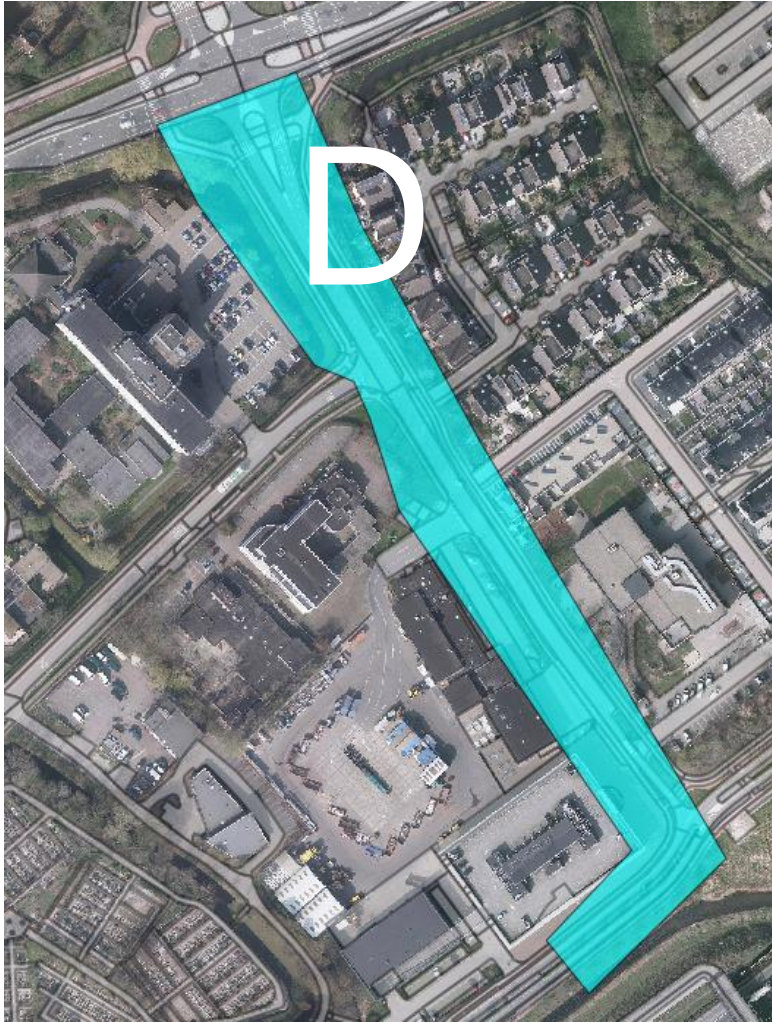
De kwaliteit van de sierheesters aan de zijde van de brandweer is beoordeeld als matig. De herinrichting biedt de mogelijkheid om kwalitatief goede beplanting terug te brengen.

De dakplatanen ter hoogte van de trouwlocatie zijn gezond maar achtergebleven in lengte. Hierdoor kan er niet altijd vrij onder door gelopen worden.

Bij de herinrichting van dit gebied ontstaat ook de mogelijkheid om de ingang tot de trouwlocatie een impuls te geven. Zowel voor de aanblik als ecologische functionaliteit.

Willem-Alexanderlaan

De bomenrij in de berm tussen de Willem-Alexanderlaan en de rijksweg A4 is geen doorgaande rij. Deze wordt op een aantal punten onderbroken. De laanstructuur kan versterkt worden door in deze berm bomen er tussen te planten en een ononderbroken bomenrij te creëren. In de verdere uitwerking van de plannen zal onderzocht moeten worden of dit mogelijk is.



Figuur 1 Deelgebied D

3. Groenplan

3.1. Deelgebied D Simon Smitweg / Willem-Alexanderlaan

- 3.1.1 Groene elementen in relatie tot ruimtelijke ontwikkeling
Deze groentoets is gebaseerd op het functioneel ontwerp voor de herinrichting van de Simon Smitweg met bijbehorende kruispunten. Uit het verkeerskundig onderzoek is naar voren gekomen dat deze weg van éénrichtingsverkeer naar tweerichtingsverkeer gaat, waarbij er een aansluiting komt op de Willem-Alexanderlaan. De maximumsnelheid blijft 50 km/uur.

De Simon Smitweg ligt in het verlengde van de Engelendaal en maakt deel uit van de gemeentelijke hoofdgroenstructuur. Deze 'groen-blauwe ruggengraat' betreft niet alleen de centrale as binnen de hoofdgroenstructuur, maar ook binnen de gemeentelijke ecologische hoofdstructuur (GEHS). Hij vormt de verbinding tussen de twee veenweidepolders en park De Houtkamp en doet dienst als verbindingzone.

Haaks op deze ruggengraat lopen de wijkontsluitingswegen als groene ribben de diverse wijken in. De Willem-Alexanderlaan betreft een van de groene ribben.

Deze groene ribben verbinden de grote groene plekken in Leiderdorp (o.a. Houtkamp, Bloemerd, Groene Long/Dolk, Buitenhofvijver) met elkaar en met de ruggengraat.

In de middenberm van de Engelendaal zijn verschillende soorten bollen en stinzen toegepast. Bij de herinrichting van de Simon Smitweg kan de berm met bollen en stinzen doorgezet worden. Met deze groentoets wordt er voor dit project een taakstelling voor groencompensatie opgelegd. De taakstelling wordt gebaseerd op schattingen en haalbaarheid op basis van het functioneel ontwerp.

De Simon Smitweg is een gebiedsontsluitingsweg, dergelijke wegen hebben geen verblijfsfunctie zodat verschillende vervoerswijze van elkaar fysiek gescheiden worden. Deze fysieke scheiding kan vanuit groen benut worden. Binnen het ontwerp wordt ruimte gezocht voor het toepassen van eerdergenoemde groenstructuren.

3.1.2 Te verplanten groenelementen

Binnen dit plangebied zijn vier elzen aangewezen die verplant kunnen worden (boomnr 1733, 1734, 1736 en 1737). Twee bomen worden teruggebracht in de laanstructuur aan de Willem-Alexanderlaan, voor de andere twee wordt nog een locatie gezocht.

3.1.3 Te verwijderen groenelementen

De verwachting is dat aan de Willem-Alexanderlaan 6 elzen in verband met de extra aan te leggen rijstrook verdwijnen (boomnr. 1719, 1723, 1725, 1727, 1729 en 312630). Boomnr. 1722, 1724, 1726, 1728, 1730 en 1731 kunnen waarschijnlijk gehandhaafd worden. Het is de ambitie om boomnr. 33265 te behouden. Bij de engineeringfase wordt nader onderzocht of dit in de praktijk lukt vanwege de rijcurves. Wanneer dit niet het geval is komt het totaal te

verwijderen bomen op 7 stuks voor dit deel van het projectgebied).

De dakplatanen bij de trouwlocatie komen allemaal te vervallen. Het gaat hierbij om 15 platanen (boomnr. 29355 t/m 29367 en 34722). Van deze bomen zijn er drie kapvergunningsplichtig, de andere 12 hebben een stamomtrek kleiner dan 15 cm.

De eik en drie essen aan de zijde van de brandweer kunnen ook niet gehandhaafd worden vanwege de verschuiving van het wegprofiel (boomnr. 1763 en 1764, 1766 en 1767 zijn van verminderde kwaliteit).

Op de hoek richting de milieustraat, gezien vanaf de Engelendaal, staan zes eiken (boomnr. 1757 t/m 1762). Eik 1760 kan niet gehandhaafd worden, de andere eiken wel.

In de groenstrook tussen de Hoogmadeseweg en Persant Snoepweg staan 10 bomen. De eik op de hoek met boomnr. 33461 kan niet gehandhaafd worden vanwege het nieuw aan te leggen fiets- en voetpad. Ook de twee kersen (boomnr. 1755 en 1756) zullen verdwijnen. Deze zijn op het moment van toetsing van matige kwaliteit. De overige zeven bomen passen binnen het ontwerp van het project (boomnr. 1750 en 33455 t/m 33460).

Aan de overzijde van de weg kunnen de meeste bomen gehandhaafd worden; in totaal 11 stuks (boomnr. 1738, 1740 t/m 1742, 1745, 1747, 1748, 28106, 28107, 34586 en 30413).

Omdat het wegprofiel verandert, wordt ook het areaal aan bermen geraakt. Dit zorgt door de nieuwe kruising aan de Willem-Alexanderlaan en Simon Smitweg voor een vermindering aan 183 m² van bloemrijke berm met bollen, 81 m² aan berm met bollen en 47 m² aan bloemrijke berm. De resterende bermen in het plangebied kunnen waarschijnlijk blijven zoals ze nu zijn aangelegd.

3.1.4 Compenserende maatregelen

Bij de herinrichting van de Simon Smitweg is het mogelijk om de kwaliteit van het bomenbestand te vergroten door de aanplant van nieuwe bomen. Echter is er niet overal in het projectgebied voldoende ruimte beschikbaar voor de aanplant van bomen, door zowel ondergrondse als bovengrondse groeiplaatsbeperkingen. Daar waar geen ruimte is voor bomen dient er gekozen te worden voor solitaire meerstammers (met minimaal 4 individuele stammen en hoogte van 2 meter), vooral in de groenstrook aan de zijde van het Hofje van Holtland lijkt hier op een aantal plekken ruimte voor te zijn.

Ook is dit het moment om het gebied bij de trouwingang herin te richten. Het is ook hier van belang om te kiezen voor bomen en beplanting die voedsel- en schuilgelegenheid bieden voor insecten en vogels. Hierbij moet gedacht worden aan gelaagdheid in de beplanting. Daarnaast dient bij de soortkeuze gekozen worden voor nectarhoudende (inheemse) soorten, die van biologische kweek zijn. Daarnaast dient er voor de schuil- en overwintergelegenheid van insecten een insectenhotel aangelegd te worden.

Verder dient er gekeken te worden naar de inrichting van de bermen. Deze kunnen bij de herinrichting verschaald worden en ingezaaid met een bloemrijkmengsel, vergelijkbaar als bij de Hoogmadeseweg. Wel is het van belang om bij de verkeershoeken voor een laagbloeiend mengsel te kiezen om problemen met zicht te voorkomen. Door ook direct biologische bloembollen aan te planten met een vroege bloeiperiode wordt de biodiversiteit in de straat verhoogd. Dit dient langs de gehele Simon Smitweg doorgetrokken te worden.

Het areaal sierplantsoen ter hoogte van de brandweer kan niet behouden worden omdat de parkeervakken vanwege het nieuwe wegprofiel anders worden ingedeeld. Het areaal aan bosplantsoen wordt teruggebracht en ter compensatie wordt er geïnvesteerd in bloemrijke bermen. Ook hiervoor geldt dat er verarmde grond bij de bermen wordt gebruikt, waarbij het wordt ingezaaid met een biologisch kruidenmengsel en biologische bollen. Toe te passen soorten worden nader bepaalt.

3.1.5 Conclusie

Het totaal aantal bomen in het projectgebied komt lager uit vanwege beperkte ondergrondse en bovengrondse groeiplaatsen. Het areaal sierplantsoen vervalt. Het bosplantsoen wordt gecompenseerd met: bloemrijke bermen, biologische bollen en meerstammers.

Deelgebied D; Simon Smitweg Willem-Alexanderlaan					
Groengroepen	Aanwezig groen	Te verwijderen groen	Nieuw groen / verplant	Groen-balans	Totaal Groen na ontwikkeling
Bomen *	52 st	20 st	20 st	0 st	52 st
Bomen **	12 st	12 st	0 st	-12 st	0 st
Meerstammers	0 st	0 st	12 st	12 st	12 st
Bosplantsoen					
Bosplantsoen	325 m2	325 m2	0 m2	-325 m2	0 m2
Sierplantsoen					
Sierplantsoen	201 m2	201 m2	0 m2	-201 m2	0 m2
Water	389 m2	0 m2	0 m2	0 m2	389 m2
Gazon	304 m2	0 m2	0 m2	0 m2	304 m2
Bloemrijke berm	808 m2	183 m2	703 m2	520 m2	1328 m2
Ruige berm	334 m2	104 m2	0 m2	230 m2	230 m2
Stinsen en bollen	407 m2	183 m2	703 m2	520 m2	927 m2
Totaal	2832	1028	1438	744	3242

* Kapvergunningplichtig

** Niet kapvergunningplichtig

3.2. Totale projectgebied

3.2.1 Beschermende maatregelen voor in stand te houden groenelementen

Om ervoor te zorgen dat er tijdens de bouwwerkzaamheden geen schade wordt aangericht aan de bestaande bomen en de in stand te houden groenelementen moeten er de nodige maatregelen worden getroffen. De gemeente Leiderdorp hanteert de bepalingen uit het Handboek Bomen 2014, hoofdstuk 2, Werken rond bomen, als basisvoorwaarden.

De uitvoering van werkzaamheden rond bomen dient

zodanig plaats te vinden dat er sprake is van een waarborg van verantwoorde inpassing van de te handhaven bomen en mag nooit leiden tot een bedreiging van de duurzame instandhouding van een te handhaven boom.

Werkzaamheden rond bomen dienen als algemene eis te voldoen aan:

- afgestemd op een verantwoorde inpassing van te handhaven bomen;
- gebaseerd op gerichte randvoorwaarden en beschermingsmaatregelen per boom;
- uitgevoerd aan de hand van een (op te stellen) 'Goedgekeurd Werkplan'.

4. Conclusie

4.1. Bomen

Door het toevoegen van de extra rijstroken in dit projectgebied ontstaat er een negatieve bomenbalans. Binnen het projectgebied worden 32 bomen gekapt, waarvan 20 kapvergunningplichtig. Dit wordt gecompenseerd door hoogwaardige bomen terug te planten, waar dit op basis van het functioneel ontwerp haalbaar wordt geacht. In het project worden 20 bomen en 12 meerstammers terug geplant. Wanneer bij de uitwerking van het project blijkt dat er ruimte is om extra bomen terug te planten dan zal dit eveneens worden gedaan. Ook moet onderzocht worden of er aanvullend meerstammers en/of struikvormers toegepast kunnen worden binnen het projectplan om dit te compenseren. Dit zal in de engineeringfase worden meegenomen.

4.2. Overige groenvoorziening

Gemiddeld gezien neemt de hoeveelheid m² groen in het projectgebied toe. Wel komt het areaal sierplantsoen en bosplantsoen te vervallen. Dit wordt gecompenseerd door 703 m² bloemrijke bermen met bollen en 12 meerstammers. Deze natuurlijke beplanting draagt bij aan de biodiversiteit binnen de bebouwde omgeving.

4.3. Eindconclusie

Op zowel het structuurniveau als binnen de projectlocatie worden afdoende compenserende maatregelen getroffen om

te kunnen spreken van een positieve eindconclusie van de groentoets. De gemeentelijke hoofdgroenstructuur alsook de ecologische verbindingszone (zie ook de rapportage van Quick scan ecologie Simon Smitweg te Leiderdorp) worden beide versterkt. De middenberm op de Simon Smitweg sluit beter aan op het profiel van de Engelendaal. Met de ecologische inrichting ervan wordt de functie als verbindingszone versterkt. Daarnaast sluit het toepassen van bloemrijke bermen goed aan bij de ecosystemen van de polders. De te verwijderen groenelementen worden daar waar mogelijk gecompenseerd.

Bijlage 1 Inventarisatie Deelgebied D Persant Snoepweg/Willem-Alexanderlaan

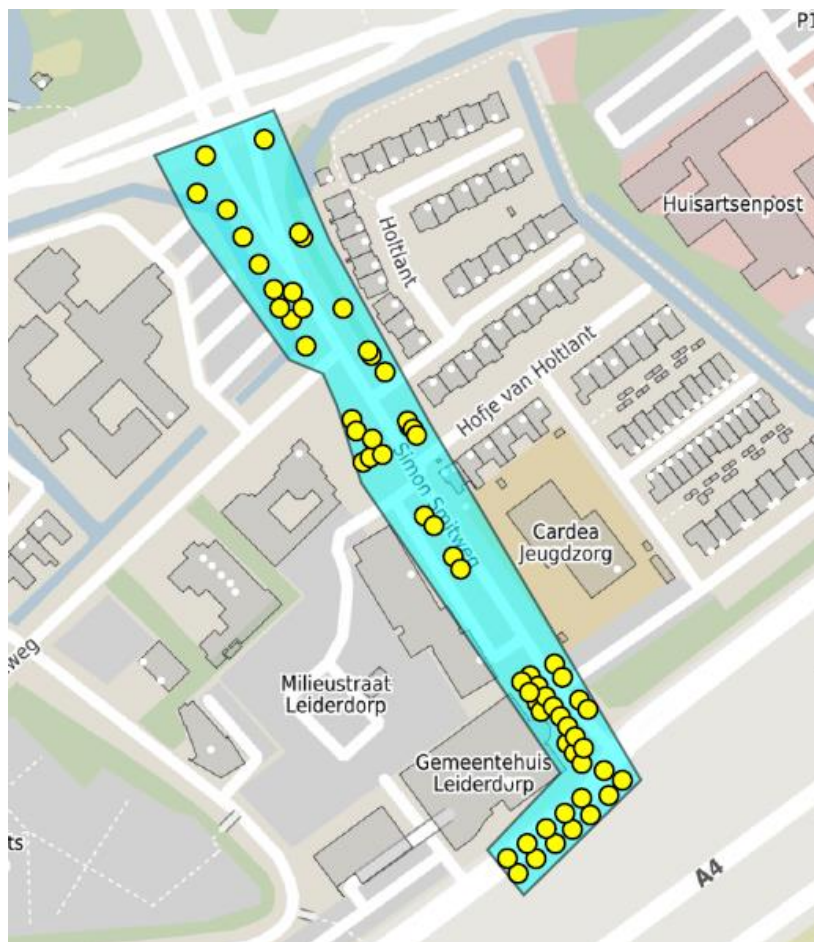
a. Inventarisatie Bomeninventarisatie (tabel en tekening)

	Boomnr.	Boomsoort (Latijns)	Hoogte	Diameter- klasse	Conditie	Kroon	Stam en stamvoet	Bijzonderheden
Simon Smitweg / Willem Alexanderlaan								
1	1719	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
2	1722	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
3	1723	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
4	1724	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
5	1725	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
6	1726	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
7	1727	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
8	1728	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
9	1729	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
10	1730	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
11	1731	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
12	1733	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
13	1734	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
14	1736	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
15	1737	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
16	1738	Fraxinus excelsior	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Voldoende	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
17	1740	Gleditsia triacanthos	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Goed	Goed	Goed	
18	1741	Gleditsia triacanthos	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
19	1742	Alnus glutinosa	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	Scheefstand
20	1745	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Goed	Goed	Goed	
21	1747	Ulmus glabra	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
22	1748	Alnus glutinosa	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	Scheefstand
23	1749	Alnus glutinosa	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	Scheefstand
24	1750	Salix sepulcralis	12 tot 18 m	50 tot 100 cm	Voldoende	Goed	Goed	Kroon comprimeren

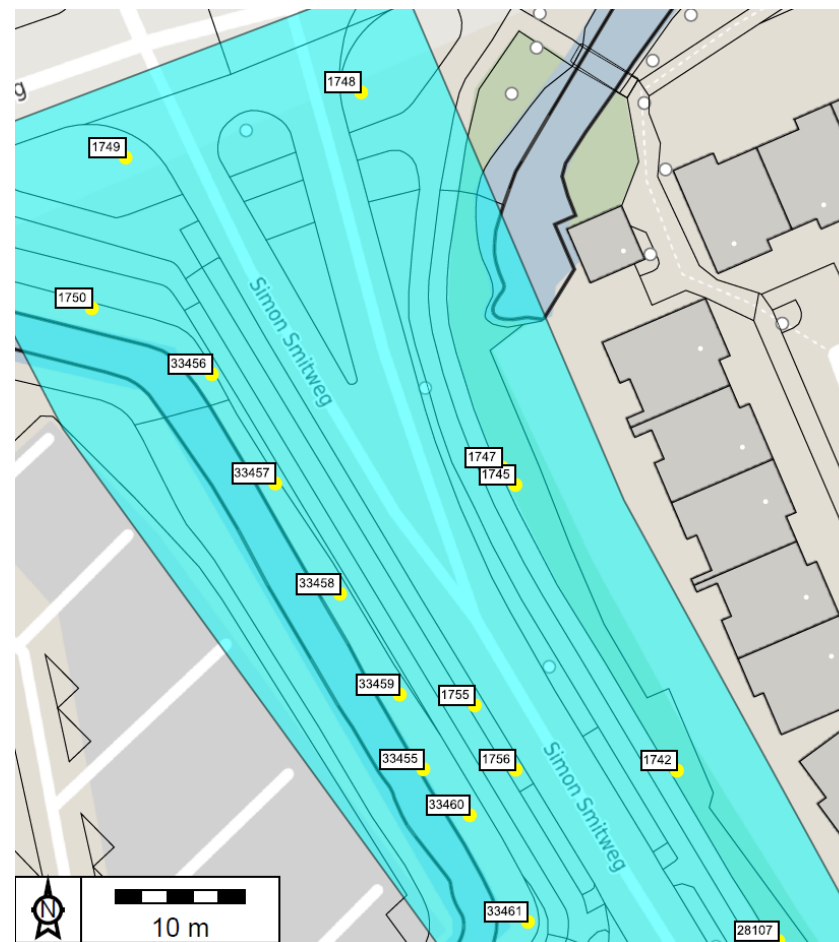
		'Tristis'						
25	1755	Prunus avium	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Matig	Voldoende	Goed	Gomziekte, Verminderde bladzetting
26	1756	Prunus avium	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Matig	Voldoende	Goed	Gomziekte, Verminderde bladzetting
27	1757	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
28	1758	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
29	1759	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
30	1760	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
31	1761	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
32	1762	Quercus robur	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
33	1763	Quercus cerris	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Goed	Goed	Goed	
34	1764	Fraxinus excelsior	< 6 m	< 20 cm	Matig	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
35	1766	Fraxinus excelsior	< 6 m	< 20 cm	Matig	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
36	1767	Fraxinus excelsior	< 6 m	< 20 cm	Matig	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
37	28106	Acer campestre	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	Voldoende	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
38	28107	Acer campestre	6 tot 12 m	< 20 cm	Voldoende	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
39	29355	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
40	29356	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
41	29357	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
42	29358	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
43	29359	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
44	29360	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
45	29361	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
46	29362	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
47	29363	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
48	29364	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
49	29365	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
50	29366	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
51	29367	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
52	29368	Platanus acerifolia	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
53	30413	Fraxinus excelsior	6 tot 12 m	< 20 cm	Voldoende	Voldoende	Goed	Verminderde bladzetting
54	32630	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
55	33265	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	

56	33455	Alnus glutinosa	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	Goed	Goed	Goed	
57	33456	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
58	33457	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
59	33458	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
60	33459	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
61	33460	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
62	33461	Acer rubrum Franksred	< 6 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
63	34586	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	
64	34722	Alnus spaethii	6 tot 12 m	< 20 cm	Goed	Goed	Goed	

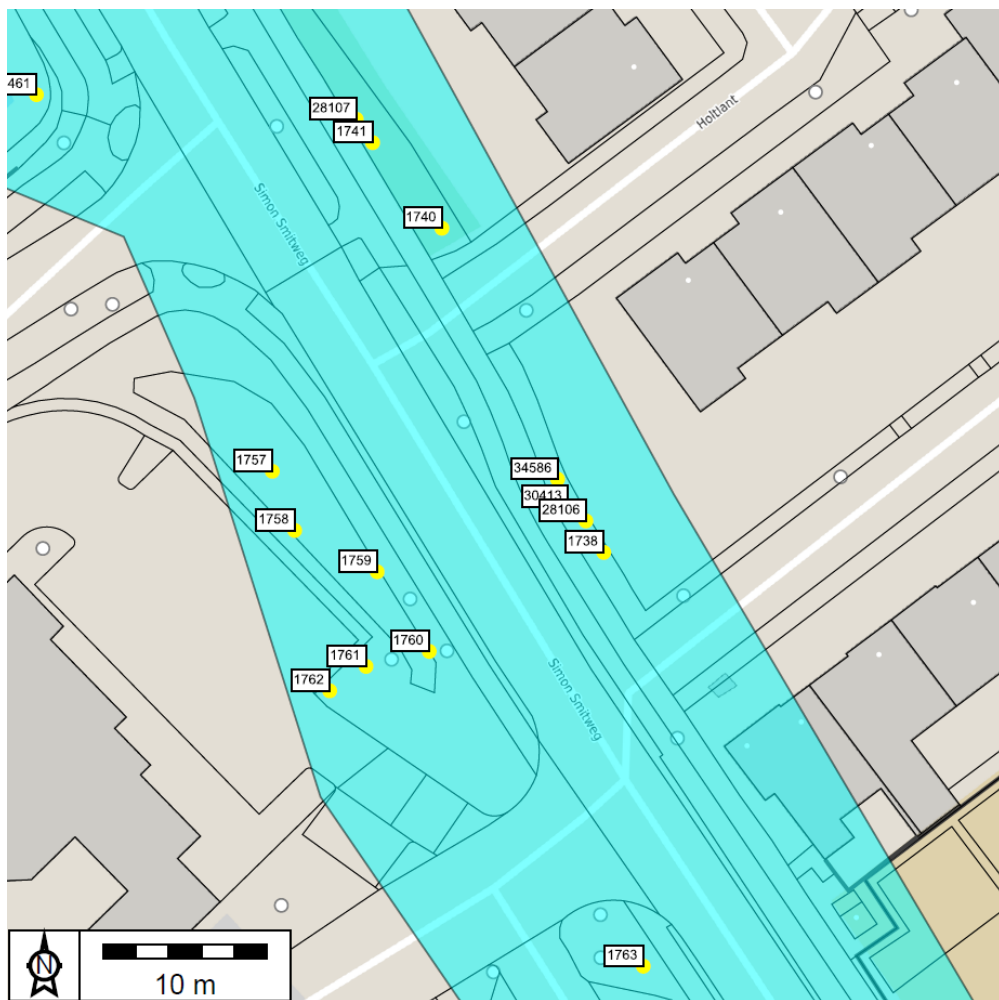
Tabel 2: Overzicht van bomen in het plangebied



Figuur 2 Deelgebied D Simon Smitweg – Willem-Alexanderlaan bestaande bomen



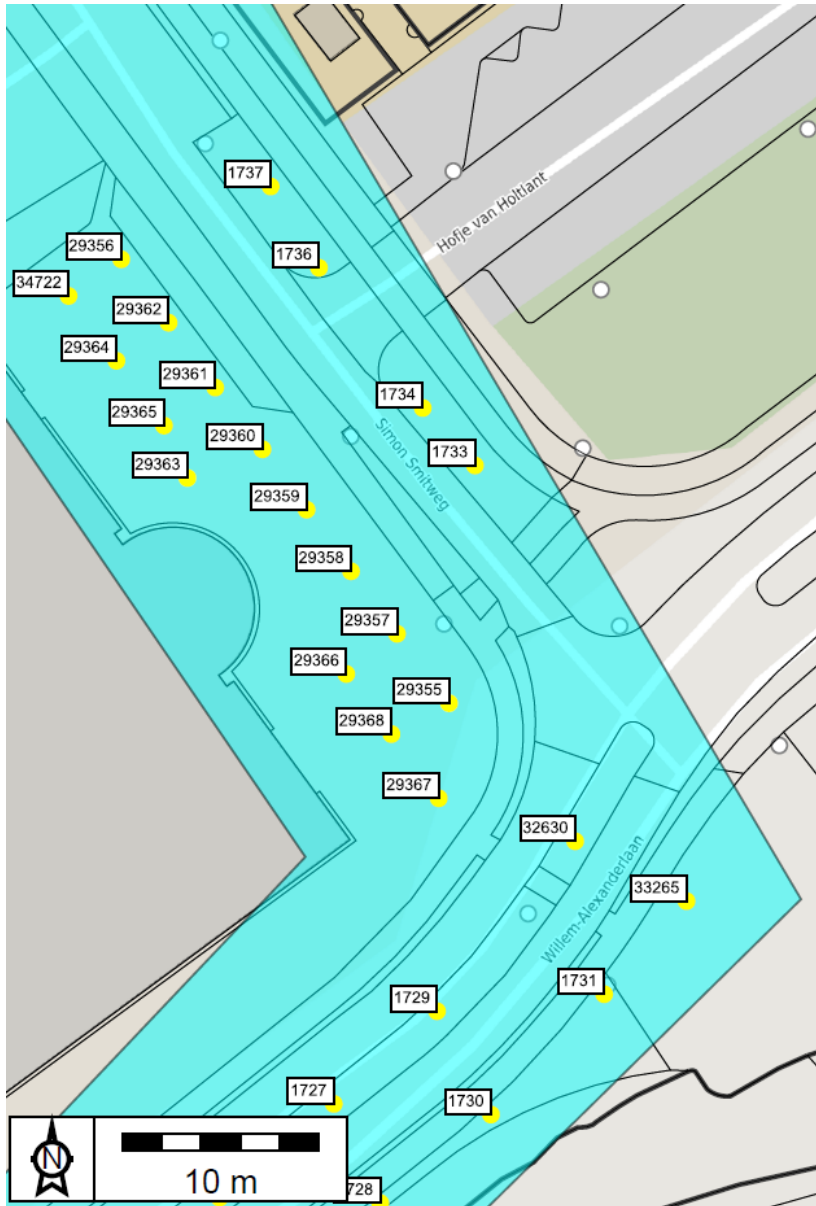
Figuur 3 Deelgebied D Simon Smitweg bestaande bomen



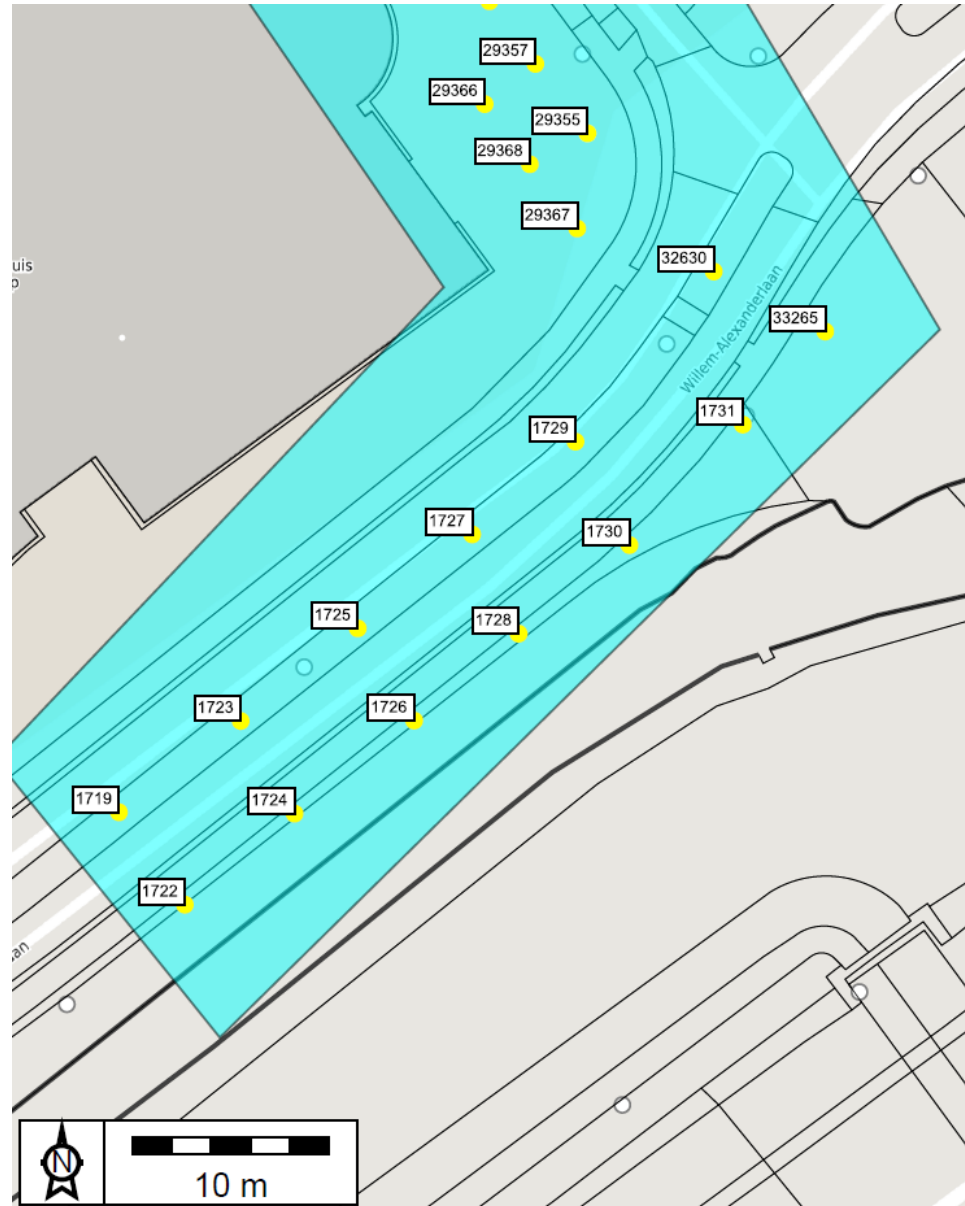
Figuur 41 Deelgebied D Simon Smitweg bestaande bomen



Figuur 5 Deelgebied D Simon Smitweg bestaande bomen



Figuur 6 Deelgebied D Simon Smitweg Willem-Alexanderlaan bestaande bomen



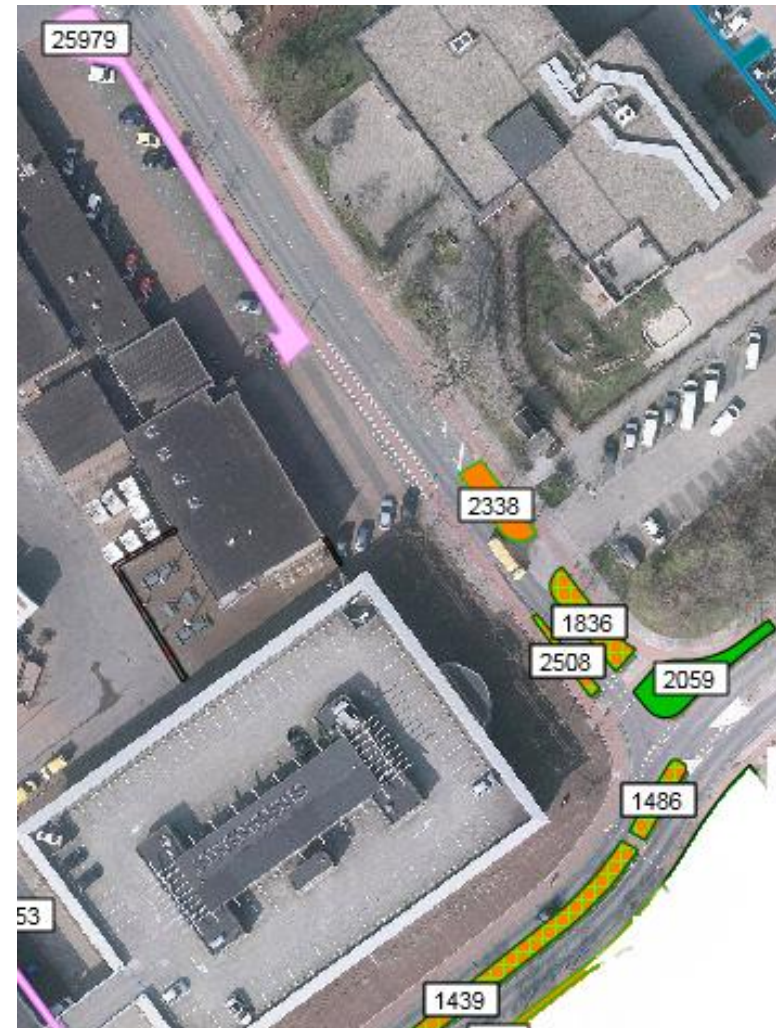
Figuur 7 Deelgebied D Simon Smitweg Willem-Alexanderlaan bestaande bomen

b. Inventarisatie overige groenvoorzieningen (tabel en tekening)

Nummer	Type	Soortensamenstelling	Hoeveelheid	eenheid	X/H/I*	Bijzonderheden
Simon Smitweg						
941	Berm		208,28	M ²		
291	Berm		77,79	M ²		
292	Berm		8,61	M ²		
693	Berm		29,29	M ²		
199	Berm		5,83	M ²		
1011	Berm		4,84	M ²		
2489	Bloemrijke berm		27,07	M ²		
339	Bloemrijke berm		106,08	M ²		
2456	Bloemrijke berm		118,38	M ²		
554	Bloemrijke berm		130,25	M ²		
4839	Bloemrijke berm		287,9	M ²		
2693	Bloemrijke berm		116,57	M ²		
632	Bloemrijke berm		21,98	M ²		
1836	Bloemrijke berm met Bollen		53,61	M ²		
2508	Bloemrijke berm met Bollen		17,48	M ²		
1486	Bloemrijke berm met Bollen		30,1	M ²		
1439	Bloemrijke berm met Bollen		81,86	M ²		
2338	Bloemrijke berm		46,88	M ²		
2059	Berm met bollen		81,01	M ²		
2392	Gazon		303,78	M ²		
2111	Gazon met bollen		142,84	M ²		
28964	Heesters	Gemixte samenstelling	54,37	M ²		Kwaliteit matig
25979	Heesters	Gemixte samenstelling	146,14	M ²		Kwaliteit matig
28310	Bosplantsoen	Gemixte samenstelling: krentenboompje, liguster en vlinderstruik	325	M ²		Redelijke kwaliteit



Figuur 8 Arealen gazon en beplanting Simon Smitweg



Figuur 9 Arealen gazon en beplanting Simon Smitweg