GWN1801 UAV-GC HERINRICHTING NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK GEMEENTE WIJDEMEREN

VRAAGSPECIFICATIE DEEL 1 - PRODUCTEISEN



Megaborn
techniek met beleid

GWN1801 UAV-GC HERINRICHTING NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK GEMEENTE WIJDEMEREN

VRAAGSPECIFICATIE DEEL 1 - PRODUCTEISEN

status	Definitief	opdrachtgever	Gemeente Wijdemeren
kenmerk	GWn1801-VS1 v 1.0	contactpersoon	Dennis Hagen
datum	23 november 2021	opdrachtnemer	Megaborn Traffic Development BV
		opgesteld door	Menno Willems
		gecontroleerd door	Niels van Amstel
		vrijgegeven door	Dennis Hagen

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 1
1.1 Toelichting Vraagspecificatie Deel 1 – Producteisen 1
1.2 Leeswijzer 1
1.3 Fysieke objecten met eisen 2

2 Fysiek object: Nieuw-Loosdrechtsedijk [CUID-01563] 2
2.1 Fysiek object: Bestaand riool [CUID-01579] 4
2.2 Fysiek object: Groenvoorzieningen [CUID-01560] 4
2.3 Fysiek object: Nieuw riool Systeem [CUID-01559] 5
2.4 Fysiek object: Te amoveren oude gasleiding [CUID-01631] 6
2.5 Fysiek object: Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) [CUID-01561] 7
2.5.1 Fysiek object: Bebording [CUID-01609] 9
2.5.2 Fysiek object: Straatmeubilair [CUID-01610] 9

Geen inhoudsopgavegegevens gevonden.

1 INLEIDING

1.1 Toelichting Vraagspecificatie Deel 1 – Producteisen

Deze Vraagspecificatie deel 1 Producteisen is onderdeel van het UAV-GC contract “GWn1801 UAV-GC Herinrichting Nieuw-Loosdrechtsedijk, Gemeente Wijdemeren”.

De Vraagspecificatie als geheel in de contractstukken omvat de volgende documenten:

1. Vraagspecificatie deel 0 Algemeen; Deze bevat de toelichting op de eisenopbouw en verificaties voor producteisen, projectbeschrijving, contract filosofie en definitie van het Werk;
2. Vraagspecificatie deel 1 Product; Deze bevat eisen gesteld aan het eindproduct en de verificaties;
3. Vraagspecificatie deel 2 Proces; Deze bevat eisen gesteld aan de processen en algemene bepalingen tijdens de contractperiode.

In dit document worden de producteisen aan het uiteindelijke systeem toegelicht. Deze Vraagspecificatie producteisen beschrijft de objecten en daarbij behorende eisen die gelden voor de objecten in het Werk. De Vraagspecificatie producteisen is het stelsel van producteisen van de Vraagspecificatie zoals genoemd in de Basisovereenkomst.

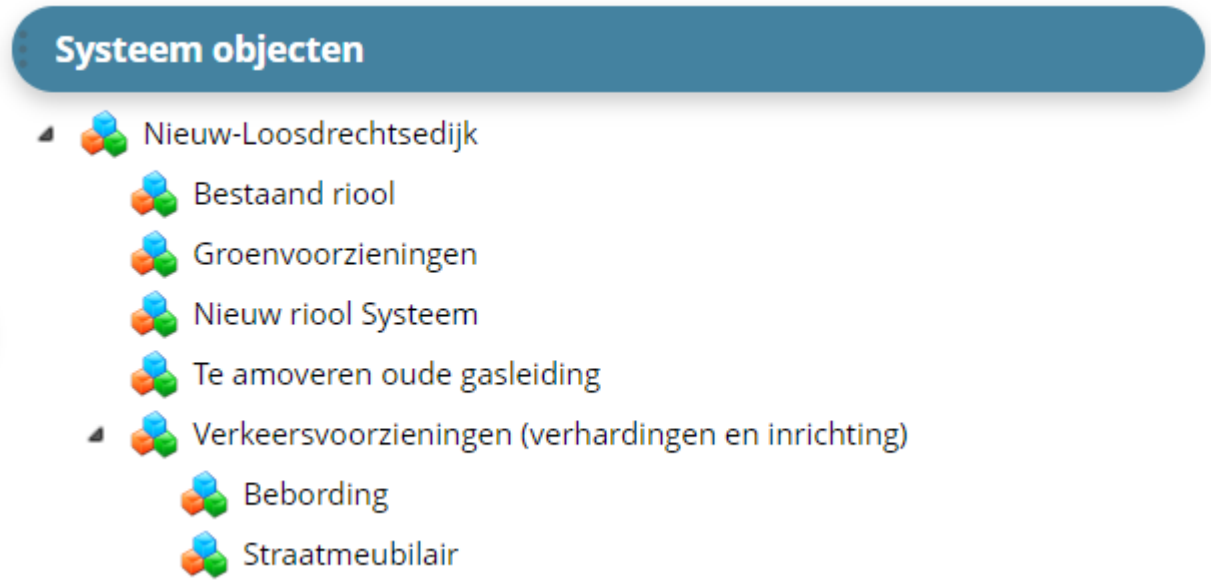
1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 1 geeft een toelichting op de plaats van het document in het geheel en een toelichting op de opbouw van de eisen.

Hoofdstuk 2 bevat de beschrijving van het te realiseren systeem. Dit systeem is gedecomponeerd in groeperingen van geïnstantieerde objecten. Ook wel fysieke objecten genoemd. Direct hieraan zijn de eisen gekoppeld.

1.3 Fysieke objecten met eisen

In de volgende hoofdstukken worden de eisen aan de objecten beschreven. Bij de beschrijving wordt eerst het betreffende object in een tabel beschreven. In deze tabel staat tevens waar het object in de objectenboom is geplaatst. Dit wordt het “kruimelpad” genoemd; Vervolgens volgen de bijbehorend eisen in tabel vorm. In het onderstaand figuur is de decompositie van het Systeem weergegeven.



2 FYSIEK OBJECT: NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK [CUID-01563]

Object-ID: CUID-01563	**Object:** Nieuw-Loosdrechtsedijk
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \	

Eis-ID: CUID-01599	**Eistitel:** Amoveren functievrije onderdelen.	
Eis tekst:	Alle objecten en componenten die hun functie verliezen als gevolg van de realisatie dienen te zijn geamoveerd. Dit zijn onder meer: - Bestaande riool en putten c.a. - Diverse verhardingen c.a. - Diverse kabels en leidingen c.a. NUTS beheerders conform eisen gesteld in deze specificatie.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01596	**Eistitel:** Beheer.	
Eis tekst:	Het systeem dient zodanig uitgewerkt en gerealiseerd te worden dat deze past binnen reguliere onderhouds- en beheerstrategieën.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01615	**Eistitel:** Bouwstoffen; Kwaliteit.	
Eis tekst:	De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte en/of gebruikte materialen van eerste kwaliteit of bij hergebruik van aantoonbare kwaliteit als vergelijkbaar met 'eerste kwaliteit.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01629	**Eistitel:** Eis.	
Eis tekst:	De Nieuw-Loosdrechtsedijk dient gerealiseerd te worden conform referentieontwerp, bijgevoegd in Annex XIII / Referentieontwerp.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01593	**Eistitel:** Functie; Afvoer HWA/DWA.	
Eis tekst:	De Nieuw-Loosdrechtsedijk faciliteert de afvoer van HWA en DWA naar het aansluitend stelsel.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01590	**Eistitel:** Functie; Bereikbaarheid.	
Eis tekst:	De Nieuw-Loosdrechtsedijk faciliteert de bereikbaarheid van de woningen en bedrijven en de ontsluiting van aangrenzende dorpen.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01589	**Eistitel:** Functie; Leefomgeving.	
Eis tekst:	De Nieuw-Loosdrechtsedijk faciliteert de leefomgeving van de bewoners.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01591	**Eistitel:** Functie; Parkeren.	
Eis tekst:	De Nieuw-Loosdrechtsedijk faciliteert het parkeren van voertuigen van bewoners en bezoekers.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01587	**Eistitel:** Kwaliteit materialen.	

Eis tekst:	De materialen die gebruikt worden om het werk te realiseren dienen van "A" kwaliteit te zijn. De materialen dienen nieuw te zijn of bij hergebruik aantoonbaar gelijkwaardig met “A” kwaliteit.
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk

Eis-ID: CUID-01605	**Eistitel:** Techniche eisen.	
Eis tekst:	Grondwerk dient te voldoen aan de technische eisen "15_TECHNISCH - Grondwerk en voorbelasting.xlsx" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:"15_TECHNISCH - Grondwerk en voorbelasting.xlsx"	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

Eis-ID: CUID-01595	**Eistitel:** Zetting.	
Eis tekst:	De zettingen van het maaiveld mogen niet meer dan 10 centimeter over een periode van 30 jaar te zijn, gerekend met de aanleg-/opleverhoogte. Autonome of achtergrondzetting vallen buiten deze zettingseis. verificatie: Monitoring en (rekenkundige) vergelijking met het zettingsadvies aantonen dat voldaan wordt aan deze eis en de stabiliteit van het weglichaam geborgd is.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01563] Nieuw-Loosdrechtsedijk	

2.1 Fysiek object: Bestaand riool [CUID-01579]

Object-ID: CUID-01579	**Object:** Bestaand riool
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01579 - Bestaand riool \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01626	**Eistitel:** Verwijderen.	
Eis tekst:	De Riolering c.a. die zijn functie verliest door het aanbrengen van het nieuwe stelsel dient verwijderd te worden.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01579] Bestaand riool	

2.2 Fysiek object: Groenvoorzieningen [CUID-01560]

Object-ID: CUID-01560	**Object:** Groenvoorzieningen
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01560 - Groenvoorzieningen \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01614	**Eistitel:** J) Algemeen Handboek bomen.	

Eis tekst:	Op dit werk is van toepassing het Handboek Bomen 2018. Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard, het 'Handboek Bomen 2018' en de 'Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten' is de volgende rangorde van toepassing: - Handboek Bomen 2018; - Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten versie februari 2012; - Overige specificaties
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01560] Groenvoorzieningen

Eis-ID: CUID-01604	**Eistitel:** Techniche eisen.	
Eis tekst:	Groenvoorzieningen en het aan brengen ervan dient te voldoen aan de technische eisen "16_TECHNISCH - Groen" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:"16_TECHNISCH - Groen.xlsx"	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01560] Groenvoorzieningen	

2.3 Fysiek object: Nieuw riool Systeem [CUID-01559]

Object-ID: CUID-01559	**Object:** Nieuw riool Systeem(inclusief huisaansluitingen)
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01559 - Nieuw riool Systeem \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01623	**Eistitel:** HWA afvoeren naar oppervlakte water.	
Eis tekst:	Het nieuwe HWA stelsel dient af te voeren naar het oppervlakte water zoals aangegeven op het Referentieontwerp te maken riolering, Annex XIII / Referentieontwerp. Daarbij moeten de BOB maten, diameters, locaties aansluitingen en kolken toegepast worden, de exacte ligging van de strengen en inspectieputten mogen aangepast worden, mits ze voldoen aan de overige eisen aan dit Werk.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

Eis-ID: CUID-01620	**Eistitel:** Stelsel.	
Eis tekst:	Het rioolsysteem dient uit een HWA- en een DWA-rioolstelsel te bestaan.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

Eis-ID: CUID-01598	**Eistitel:** Levensduur.	
Eis tekst:	De technische levensduur van het DWA en HWA dient tenminste 50 jaar te bedragen.	

Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem

Eis-ID: CUID-01622	**Eistitel:** DWA afvoeren naar bestaande stelsel.	
Eis tekst:	Het nieuwe DWA/VWA-stelsel dient af te voeren naar het bestaande stelsel zoals aangegeven op het Referentieontwerp te maken riolering, Annex XIII / Referentieontwerp. Daarbij moeten de BOB maten, diameters en locaties aansluitingen toegepast worden, de exacte ligging van de strengen en inspectieputten mogen aangepast worden, mits ze voldoen aan de overige eisen aan dit Werk.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

Eis-ID: CUID-01621	**Eistitel:** Vrijverval.	
Eis tekst:	Het Rioolsysteem dient onder vrij verval af te voeren naar de aansluitende stelsel/gemalen/afvoerpunten.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

Eis-ID: CUID-01621-1	**Eistitel:** Huisaansluitingen.	
Eis tekst:	De bestaande huisaansluitingen c.a. welke aangesloten zijn op het oude stelsel, dienen vervangen te worden door nieuwe huisaansluitingen en aangesloten te worden op het nieuwe stelsel. Deze aansluitingen dienen onder vrij verval af te voeren naar het stelsel waar zij op aansluiten.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

Eis-ID: CUID-01606	**Eistitel:** Technische eisen.	
Eis tekst:	Het rioolsysteem en het aanbrengen ervan dient te voldoen aan de technische eisen "20_TECHNISCH - Riolering.xlsx" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:"20_TECHNISCH - Riolering.xlsx".	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01559] Nieuw riool Systeem	

2.4 Fysiek object: Te amoveren oude nutsleidingen [CUID-01631]

Object-ID: CUID-01630	**Object:** Te amoveren oude gasleiding
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ Te amoveren oude nutsleidingen [CUID-01631] \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01612-b	**Eistitel:** Eis.	
Eis tekst:	Te amoveren oude gasleiding c.a. zoals aangegeven op tekeningen “GWn1801-917 d2.0 2021-12-17 rooien kabels en leidingen” welke is bijgevoegd in Annex XIII, dient te worden geamoveerd en gestort in een container welke door Liander ter	

	beschikking zal worden gesteld. Het afstemmen van de ter beschikking stelling en het afvoeren van deze container dient door de Opdrachtnemer te geschieden.
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	Te amoveren oude nutsleidingen [CUID-01631]

Object-ID: CUID-01632	**Object:** Te amoveren vervallen middenspanningskabels en telecomkabel van Stedin
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ Te amoveren oude nutsleidingen [CUID-01631] \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01633	**Eistitel:** Eis.	
Eis tekst:	Te amoveren vervallen middenspanningskabels en telecomkabel van Stedin c.a. zoals aangegeven op tekeningen “GWn1801-917 d2.0 2021-12-17 rooien kabels en leidingen” welke is bijgevoegd in Annex XIII, dient te worden geamoveerd en gestort in een container welke door Stedin ter beschikking zal worden gesteld. Het afstemmen van de ter beschikking stelling en het afvoeren van deze container dient door de Opdrachtnemer te geschieden.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	Te amoveren oude nutsleidingen [CUID-01631]	

2.5 Fysiek object: Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) [CUID-01561]

Object-ID: CUID-01561	**Object:** Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01561 - Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01613	**Eistitel:** Technische eisen, verkeerskundige Inrichting.	
Eis tekst:	Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) en het aan brengen ervan dienen te voldoen aan de technische eisen "24_TECHNISCH - Verkeerskundige Inrichting" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:"24_TECHNISCH - Verkeerskundige Inrichting.xlsx"	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01600	**Eistitel:** Verkeersklasse.	
Eis tekst:	De verharding dien bestand te zijn tegen verkeersklasse 45.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01597	**Eistitel:** Levensduur.	

Eis tekst:	De technische levensduur van de weg dient tenminste 40 jaar te bedragen.
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)

Eis-ID: CUID-01594	**Eistitel:** Realisatie conform Referentie ontwerp.	
Eis tekst:	De bovengrondse inrichting van de wijk dient gerealiseerd te worden conform Referentieontwerp te maken werk bovengrond, bijgevoegd in Annex XIII map:"Referentieontwerp"	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01602	**Eistitel:** Plasvorming.	
Eis tekst:	Plasvorming op verhardingen dient niet voor te komen.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01601	**Eistitel:** Spoorvorming.	
Eis tekst:	Spoorvorming mag niet optreden in de periode van 20 jaar na openstelling.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01601-a	**Eistitel:** Bovenbouw, verhardingsopbouw hoofdrijbaan, ontwerpmethode	
Eis tekst:	De verhardingsopbouw van de nieuw te realiseren verhardingen dient uitgevoerd en bepaald te zijn middels Ontwerp Instrumentarium Asfaltverhardingen (OIA). Hierbij dienen minimaal de volgende parameters te worden gehanteerd: · Conform daadwerkelijk toe te passen asfaltmengsel, Healing conform SOA; · Ontwerp levenduur asfaltverharding: 40 jaar; · Rijsnelheid vrachtwagen: 50 km/uur; · Aantal werkdagen per jaar: 270 dagen; · Aslastspectrum: Provinciale weg; · Bandenspectrum: Standaard; · Ontwerpmethode: Standaard. Bij gebonden funderingen tevens de criteria voor gebonden funderingen berekenen; · Betrouwbaarheid ontwerpmethode: 85%; · Toelaatbaar schade percentage: 15%.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

Eis-ID: CUID-01607	**Eistitel:** Technische eisen, verharding.	
Eis tekst:	Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) en het aan brengen ervan dienen te voldoen aan de technische eisen "26_TECHNISCH - Verhardingen" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:"26_TECHNISCH - Verhardingen"	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01561] Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting)	

2.5.1 Fysiek object: Bebording [CUID-01609]

Object-ID: CUID-01609	**Object:** Bebording
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01561 - Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) \ CUID-01609 - Bebording \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01611	**Eistitel:** Technische eisen.	
Eis tekst:	Bebording en het aan brengen ervan dient te voldoen aan de technische eisen "28_TECHNISCH - Straatmeubilair" welke is bijgevoegd in Annex XIII bestandsnaam:" 28_TECHNISCH - Straatmeubilair".	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01609] Bebording	

2.5.2 Fysiek object: Straatmeubilair [CUID-01610]

Object-ID: CUID-01610	**Object:** Straatmeubilair
kruimelpad: CUID-01563 - Nieuw-Loosdrechtsedijk \ CUID-01561 - Verkeersvoorzieningen (verhardingen en inrichting) \ CUID-01610 - Straatmeubilair \	

Op dit object en de onderliggende objecten zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:

Eis-ID: CUID-01612	**Eistitel:** Eis.	
Eis tekst:	Straatmeubilair en het aanbrengen ervan dient te voldoen aan de technische eisen "28_TECHNISCH - Straatmeubilair" welke is bijgevoegd in Annex XIII 28_TECHNISCH - Straatmeubilair" 28_TECHNISCH – Straatmeubilair.	
Eis is van toepassing op en de onderliggend objecten van:	[CUID-01610] Straatmeubilair	

Megaborn

techniek met beleid

bezoekadres

Steenweg 17b • 4181 AJ Waardenburg
Linie 608 • 7325 DZ Apeldoorn
Brieltjenspolder 28b • 4921 PJ Made
Hanzeweg 21 • 2803 MC Gouda

correspondentieadres

Postbus 56 • 4180 BB Waardenburg

contact

0418 654900
info@megaborn.com
www.megaborn.com

VERKEER INFRA MOBILITEIT