



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

A27 Everdingen-Hooipolder

Vraagspecificatie Eisen Deel 1

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.





RWS INFORMATIE

Vraagspecificatie Eisen Deel 1

Realiseren en in stand houden van de A27 Everdingen - Hooipolder

Datum 1 juni 2021
Versie A
Status Definitief
Zaaknummer 31127608

Colofon

Uitgegeven door Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Datum 1 juni 2021
Versie A
Status Definitief

Versiebeheer

Versie	Datum	Paragraaf	Initiator	Wijziging
1.2 = 3.0	-	-	Jeroen van Netten	
4.0	1 jan 2012	Integraal	Paul Feitz, Michael Mos	Afstemming op memo Informatieverstrekking in contracten en o.a. verbetering eisstructuur.
4.1	Feb. 2017	Integraal	Paul Feitz, Michael Mos	Bedrijfsclassificatie toegevoegd; tekstuele verbeteringen; Hoofdstuk 2 is referentielijst geworden; bijlagen aangepast.

Inhoud

1	Inleidende informatie—6
2	Systeemdefinitie—8
2.1	Aanvangssituatie—8
2.2	Realiseren—10
2.3	In stand houden—11
2.3.1	Buiten de instandhoudingsverplichting vallende activiteiten—12
2.4	Twee-fasen onderdelen—12
2.4.1	Algemene afbakening—13
2.4.2	Verbreiding Palenweg—13
2.4.3	Verbreiding viaduct Steenenhoek—13
2.4.4	Merwedebrug—14
2.4.5	Keizersveerbrug—14
2.4.6	Slechte grondslag Merwedebrug—14
2.4.7	Slechte grondslag Keizersveerbrug—14
2.4.8	Slechte grondslag Lexmond - Gorinchem—15
3	Gebieden—16
3.1	Gebied RWS—16
3.2	Gebied Derden—16
3.3	Deelgebieden Hooipolder en Groote Haar—17
3.3.1	Deelgebied Hooipolder—17
3.3.2	Deelgebied Groote Haar—17
3.4	Verticale begrenzing Gebieden—17
3.4.1	Algemene uitgangspunten—17
3.4.2	Rijksweg over Infra Derden—18
3.4.3	Infra Derden over Rijksweg—20
3.4.4	Viaduct RWS met onder en boven Infra Derden—21
3.4.5	Vaste Brug RWS met boven Infra Derden en onder gemengd—21
3.4.6	Principe-aansluiting Fietspad Derden op Vaste Brug RWS—22
3.4.7	Infra Derden in onderdoorgang onder Rijksweg—23
3.4.8	Vaste Brug RWS met Rijksweg over diverse soorten Infra Derden—24
3.4.9	Duiker/Ecopassage RWS met Rijksweg boven en ecopassage onder—25
3.4.10	Bushalte Derden met Infra RWS—25
4	Infrastructuur—27
4.1	Objecttypeboom—27
4.2	Infra RWS binnen Gebied RWS—30
4.2.1	Objectentabel—30
4.2.2	Nadere omschrijving Infra RWS binnen gebied RWS—73
4.3	Infra RWS buiten Gebied RWS—77
4.3.1	Objectentabel—77
4.3.2	Nadere omschrijving Infra RWS Buiten Gebied RWS—77
4.4	Contextobjecten binnen Gebied RWS—77
4.5	Infra Derden binnen Gebied Derden—79
4.6	Infra Derden buiten Gebied Derden—110
4.7	Principebegrenzings van Objecten—113
4.7.1	Principebegrenzing van objecttypen Rijksweg en Vaste Brug RWS—113

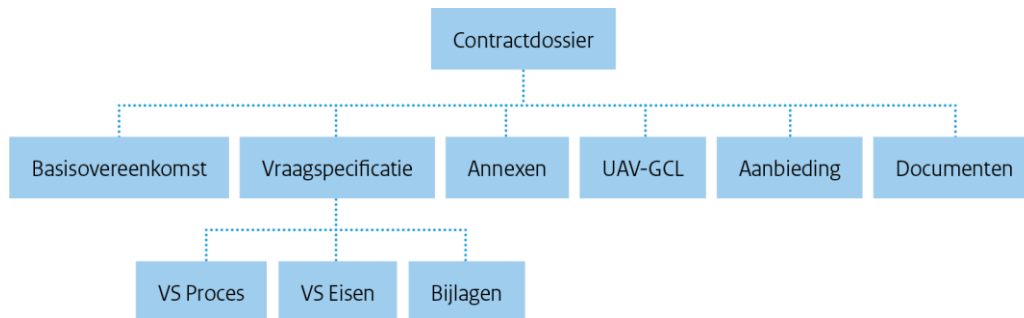
- 4.7.2 Principe begrenzing van objecttypen Ecologische Verbindingszone/Ecopassage en Vaste Brug RWS—114
- 4.7.3 Principebegrenzing van objecttypen Watergang Derden / Watergang RWS en Duiker RWS / Duiker Derden—114
- 4.7.4 Principebegrenzing van objecttype Berm RWS—114
- 4.7.5 Principebegrenzing van objecttype Bovenbouw RWS—115
- 4.7.6 Principebegrenzing van objecttype Onderbouw—118
- 4.7.7 Principebegrenzing van objecttype Rijksweg—119
- 4.7.8 Principebegrenzing van het objecttype Bewegwijzering RWS/Verkeerskundige draagconstructie RWS—119
- 4.7.9 Principebegrenzing van het objecttype Verzorgingsplaats RWS en Rijksweg—123
- 4.7.10 Principebegrenzing van het objecttype Hemelwaterafvoer RWS—124
- 4.7.11 Principebegrenzing van het objecttype Markering RWS—124
- 4.7.12 Principebegrenzing van het objecttype Voertuigkering RWS—125

5 Aanduiding van de eisen en documenten—126

- 5.1 Eistabellen—126
- 5.2 Geldigheidsduur van eisen—126
- 5.3 Verwijzing naar documenten—126
- 5.4 Eisen opgenomen in Annex XIV Prestatie- en beschikbaarheidsboetes—126

1 Inleidende informatie

De Vraagspecificatie Eisen beschrijft het Werk, bestaande uit het Realiseren en in stand houden van de A27 Everdingen - Hooipolder. De beschrijving van het Werk omvat een verzameling geordende eisen, een beschrijving van het systeem in zijn directe omgeving en de in het ontwerpproces reeds gemaakte ontwerpkeuzes. De Vraagspecificatie Eisen is onderdeel van de Vraagspecificatie zoals genoemd in de Basisovereenkomst. Figuur 1 bevat een overzicht van het contractdossier.



Figuur 1 Overzicht contractdossier

De Vraagspecificatie Eisen bestaat uit twee delen: VSE Deel 1 en VSE Deel 2. Dit document betreft VSE Deel 1. VSE Deel 1 bevat de inleidende teksten, systeemafbakening en de lijsten met objecten en hun geldigheidsperiodes. VSE Deel 2 bevat de eisen aan de systemen, de lijst met gerefereerde documenten en de lijst met afkortingen en begrippen.

Tot de Vraagspecificatie behoort ook het Voorlopig Ontwerp. Het Voorlopig Ontwerp bestaat uit de volgende tekeningen (zie ook bijlage B0201):

Titel	Omschrijving
A27HHZ Voorlopig Ontwerp Situatietekeningen	Situatietekeningen 1:2500
A27HHZ Voorlopig Ontwerp Lengteprofielen	Lengteprofielen
A27HHZ Voorlopig Ontwerp Dwarsprofiel Middenberm	Principeprofiel van de middenberm
A27HHZ Voorlopig Ontwerp Dwarsprofiel Merwedebrug	Dwarsprofiel van de Merwedebrug met wegindeling
A27HHZ Voorlopig Ontwerp Dwarsprofiel Keizersveerbrug	Dwarsprofiel van de Keizersveerbrug met wegindeling
A27HHZ Dwarsprofiel rivierkruising Boven Merwede	Dwarsprofiel over de Boven Merwede met PVR voor de scheepvaart
A27HHZ Dwarsprofiel rivierkruising Bergsche Maas	Dwarsprofiel over de Bergsche Maas met PVR voor de scheepvaart
A27HHZ Dwarsprofielen Gemeente Altena	Dwarsprofielen van de wegen

Titel	Omschrijving
A27HHZ Dwarsprofielen Provincie Zuid-Holland	Dwarsprofielen van de wegen
A27HHZ Dwarsprofielen Waterschap Rivierenland	Dwarsprofielen van de wegen
A27HHZ Dwarsprofielen Gemeente Gorinchem	Dwarsprofielen van de wegen
A27HHZ Dwarsprofielen gemeente Oosterhout	Dwarsprofielen van de wegen
A27HHZ Dwarsprofielen Provincie Noord-Brabant	Dwarsprofielen van de wegen
A27HHZ Dwarsprofielen Gemeente Geertruidenberg	Dwarsprofielen van de wegen

In deze VSE Deel 1 zijn de volgende hoofdstukken opgenomen.

Hoofdstuk 2 Systeemdefinitie bevat een beschrijving en afbakening van het in de tijd veranderende systeem en de relatie die het heeft met zijn omgeving, de ontwerpkan. Dit hoofdstuk bevat een afbakening van de scope en geeft de keuzes weer die reeds gemaakt zijn in de oplossing van de klantvraag. Dit hoofdstuk bevat ook de beschrijving van de Twee-fasen onderdelen.

Hoofdstuk 3 Gebieden bevat de beschrijving van de verschillende Gebieden en de afbakening hiervan.

Hoofdstuk 4 Infrastructuur bevat de opsplitsing van het systeem in objecten en geeft een beschrijving van de principebegrenzungen van een aantal deelobjecten. Ook staan in Hoofdstuk 4 de objecten en objecttypeboom.

In hoofdstuk 5 Aanduiding van de eisen en de documenten is aangegeven hoe de eisen zijn weergegeven in een tabel en is aangegeven hoe documentverwijzingen zijn aangegeven.

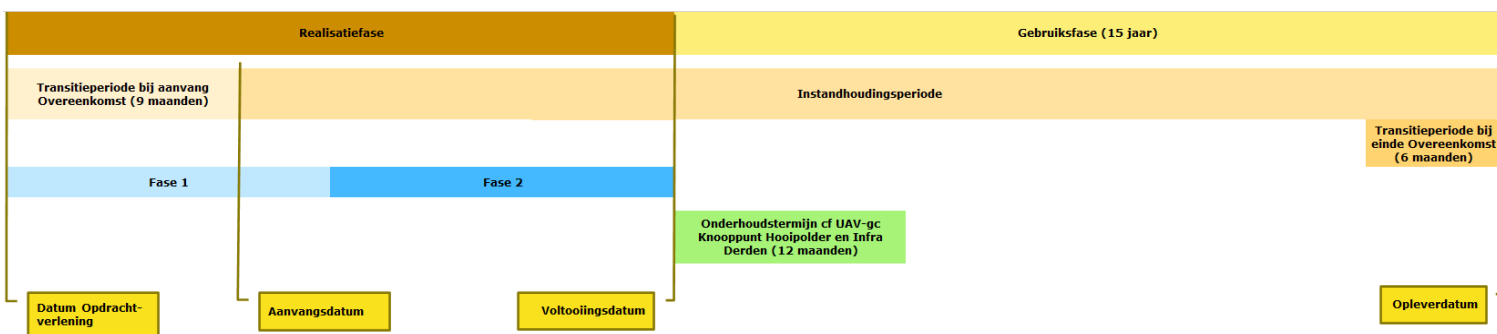
2 Systeemdefinitie

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving en afbakening van het in de tijd veranderende systeem en de relatie die het heeft met zijn omgeving. Hierdoor wordt duidelijk:

- aan welk systeem de eisen in VSE Deel 2 worden gesteld;
- welke ontwerpkeuzes er al gemaakt zijn;
- waar de fysieke en functionele grenzen van het systeem liggen;
- welke interactie het systeem met zijn omgeving heeft.

Daartoe beschrijven we de aanvangssituatie van het systeem, het Realiseren van het systeem en het In Stand Houden van het systeem. Ook beschrijven we de Twee-fasen onderdelen.

In de Overeenkomst wordt gebruik gemaakt van de volgende datums, fases en periodes (Figuur 2). Deze zijn in artikel 1a en 2 van de Basisovereenkomst nader gedefinieerd.



Figuur 2 Gebruikte datums, fases en periodes in de Overeenkomst

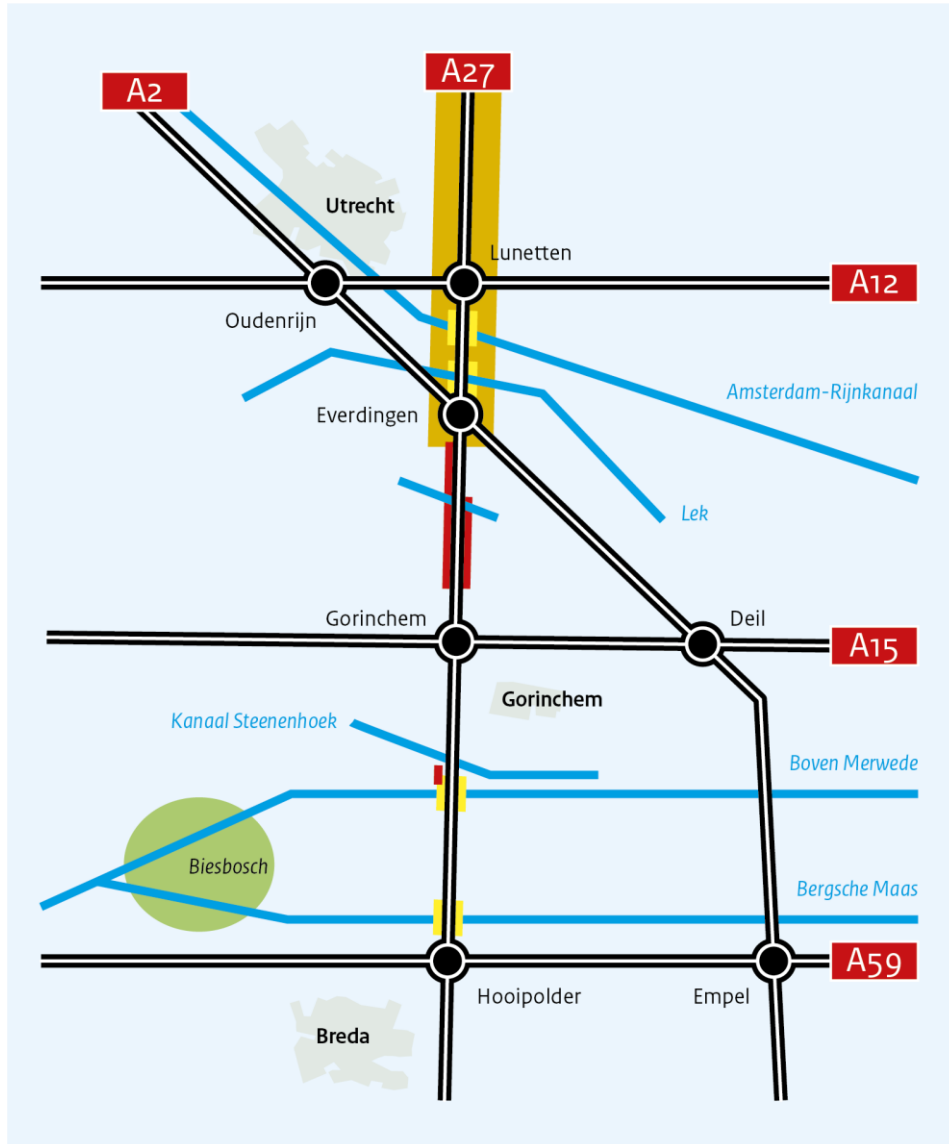
2.1 Aanvangssituatie

Deze paragraaf geeft een beschrijving van het systeem bij aanvang van de realisatiefase: het systeem zoals dat aanwezig is bij aanvang van de Werkzaamheden. Het beschrijft het gebruik van het systeem met de daarvoor aanwezige oplossingen. Dit vormt het uitgangspunt voor de transformatie tijdens de Realisatiefase.

De decompositie van het systeem, zoals dat aanwezig is bij aanvang van de Werkzaamheden, is weergegeven in de dataroom onder B0101 Areaalgegevens.

Het project omvat de verbreding van de A27 tussen knooppunt Everdingen (exclusief) en knooppunt Hooipolder (inclusief) waarbij de highlights genoemd worden in paragraaf 2.2.

Figuur 3 bevat een schematisch overzicht van de bestaande situatie.



Figuur 3 Schematisch projectoverzicht

De Opdrachtgever heeft onderzoek uitgevoerd naar de bestaande situatie. Er zijn onderzoeken uitgevoerd naar de volgende onderwerpen (tussen haakjes staat het bijlagennummer waar gegevens zijn opgenomen):

- Areaalgegevens (B0101)
- Milieukundige bodemgegevens (B0102)
- Geotechniek (B0103)
- Wegverharding (B0104)
- Niet gesprongen explosieven (B0105)
- Archeologie (B0106)

De onderwerpen natuur, verkeer, water, kabels en leidingen derden en DTM-DTB zijn in de dataroom bij de objecten geplaatst.

2.2 Realiseren

Deze paragraaf geeft een beschrijving van de kernverplichting voor de realisatie en van het systeem tijdens de Realisatiefase. In deze beschrijving zijn de voorgeschreven oplossingen en het beoogd gebruik van het systeem opgenomen.

De decompositie van het systeem op de voltooiingsdatum is weergegeven in hoofdstuk 3 Gebieden en hoofdstuk 4 Infrastructuur van dit document.

De Opdrachtnemer dient de Infra RWS en de Infra Derden te realiseren, zodat de Infra RWS en de Infra Derden op de voltooiingsdatum:

- 1 Ten minste bestaat uit de objecten waarvoor in paragraaf 4.2, 4.3, 4.5 en 4.6:
 - a objecten Infra RWS binnen Gebied RWS;
 - b objecten Infra RWS buiten Gebied RWS;
 - c objecten Infra Derden binnen Gebied Derden;
 - d objecten Infra Derden buiten Gebied Derden;
 de kolom 'VD' is aangevinkt.
- 2 Voldoen aan de eisen die gelden in de periode beginnend op de voltooiingsdatum en eindigend op de opleverdatum.
- 3 Voldoen aan de eisen die gelden op voltooiingsdatum.

Tijdens de Realisatiefase dient de Opdrachtnemer in hoofdzaak de volgende werkzaamheden te verrichten:

- 1 Verbreding van de A27 met wegverbreding en spitsstroken.
- 2 Het verwijderen van de bestaande brug over de Boven-Merwede bij Gorinchem en het realiseren van de nieuwe Merwedebrug en de Merwedebrug beweegbaar deel.
- 3 Het verwijderen van de bestaande bruggen over de Bergsche Maas bij Geertruidenberg en het realiseren van de nieuwe Keizersveerbrug.
- 4 Het realiseren van een ongelijkvloerse verbodingsboog op knooppunt Hooipolder.
- 5 Het maken van een nieuwe aansluiting in de A27 Gorinchem De Groote Haar.
- 6 Het laten vervallen van aansluiting 34 van de A59 en ter compensatie hiervoor de bestaande aansluiting 33 verbeteren met een verbindingsweg naar Geertruidenberg.
- 7 Het verbreden of vernieuwen van een groot aantal kunstwerken.
- 8 Het aanleggen van een groot aantal geluidsschermen.
- 9 Het inpassen van de verbrede weg met inpassingsvoorzieningen voor natuur en landschap.
- 10 Het aanpassen van het DVM-systeem.

Tijdens de Realisatiefase transformeert de Opdrachtnemer de situatie bij aanvang naar de situatie zoals die op de voltooiingsdatum moet zijn en onder andere is aangegeven op [A27HHZ Voorlopig Ontwerp Situatietekeningen]. Tijdens de Realisatiefase zal er sprake zijn van verkeershinder, maar deze wordt zo veel mogelijk beperkt. Ook zal er hinder zijn voor omliggende systemen, zoals de waterhuishoudkundige systemen, vaarwegen, kabels en leidingen en de Infra Derden. Ook deze wordt zo veel mogelijk beperkt. In de Vraagspecificatie Proces zijn hiervoor eisen opgenomen.

2.3 In stand houden

Deze paragraaf geeft een beschrijving van het systeem en de verplichting van de Opdrachtnemer tijdens de Instandhoudingsperiode. De Instandhoudingsperiode start op de aanvangsdatum en eindigt op de opleverdatum.

De decompositie van het systeem tijdens de Instandhoudingsperiode is weergegeven in hoofdstuk 3 Gebieden en hoofdstuk 4 Infrastructuur van dit document.

In de periode beginnend op de aanvangsdatum en eindigend op de voltooiingsdatum dient de Opdrachtnemer ervoor te zorgen dat de Infra RWS en de Infra Derden:

- 1 Ten minste bestaat uit de objecten waarvoor in paragraaf 4.2, 4.3, 4.5 en 4.6:
 - a objecten Infra RWS binnen Gebied RWS;
 - b objecten Infra RWS buiten Gebied RWS;
 - c objecten Infra Derden binnen Gebied Derden;
 - d objecten Infra Derden buiten Gebied Derden;
 de kolommen 'AD' en 'VD' zijn aangevinkt.
- 2 In stand worden gehouden overeenkomstig de voor deze periode geldende eisen. Voor de Infra Derden geldt voor het moment van overdracht van het reguliere onderhoud het moment van de daadwerkelijke start van de Uitvoeringswerkzaamheden ter plaatse.

Als de Opdrachtnemer een na de aanvangsdatum tot stand gebracht deel van de Infra RWS en/of de Infra Derden eerder dan de voltooiingsdatum voor het openbaar verkeer open wenst te stellen, moet de Opdrachtnemer aantonen dat ten tijde van indiening van de aanvraag van de openstelling bij de desbetreffende beheerder, het desbetreffende deel van de Infra RWS en/of Infra Derden voldoet aan de daarop betrekking hebbende eisen die gelden op de voltooiingsdatum en aan de eisen die gelden in de periode beginnend op de voltooiingsdatum en eindigend op opleverdatum.

In de periode beginnend op de voltooiingsdatum en eindigend op de opleverdatum (de Gebruiksfasen) moet de Opdrachtnemer ervoor zorgen dat de Infra RWS:

- 1 Ten minste bestaat uit de objecten waarvoor in paragraaf 4.2 en 4.3:
 - a objecten Infra RWS binnen Gebied RWS;
 - b objecten Infra RWS buiten Gebied RWS;
 de kolommen 'VD' en 'OD' zijn aangevinkt, maar niet de objecten in Deelgebied Hooipolder.
- 2 In stand wordt gehouden overeenkomstig de voor deze periode geldende eisen.

De Opdrachtnemer moet er voor zorgen dat het Werk op de opleverdatum voldoet aan de eisen die van toepassing zijn op de opleverdatum.

Globaal gezien betekent dit:

- 1 Het in stand houden van de bestaande Infra RWS en de Infra Derden gedurende de Realisatiefase met uitzondering van de bestaande brug over de Boven-Merwede en de bestaande bruggen over de Bergsche Maas;
- 2 Het in stand houden van de Infra RWS ten noorden van km 20.1 gedurende de 15-jarige Gebruiksfasen.

2.3.1 *Buiten de instandhoudingsverplichting vallende activiteiten*

De volgende activiteiten vallen buiten de instandhoudingsverplichting van de Opdrachtnemer:

- 1 Incidentmanagement (IM)
Aansturen bergers: actie bepalen en daadwerkelijk bergen.
Alle overige Werkzaamheden in het kader van IM, zoals onder andere blijkt uit paragraaf 5.4.6 *Incidentmanagement, gladheidsbestrijding, incidenten, calamiteiten en bijzondere transporten*, behoren tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
- 2 Gladheidsbestrijding
- 3 Informatievoorziening
Metten, monitoren, beheren, opslaan en ontsluiten van (meet)gegevens.
Het inwinnen van ruwe data voor wegverhardingen (oppervlakte, schade, stroefheid, vlakheid) behoort tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
- 4 Wegverkeersmanagement
Dit betreft het reguliere wegverkeersmanagement vanuit de verkeerscentrale en door weginspecteurs.
Aanbrengen en verwijderen van alle tijdelijke middelen voor de realisatie van het Werk behoren tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
- 5 Scheepvaartverkeersmanagement
Dit betreft het reguliere scheepvaartverkeersmanagement vanuit de verkeerscentrale en de bediening van de Merwedeburg.
Aanbrengen en verwijderen van tijdelijke scheepvaartmaatregelen en scheepvaartbegeleiding voor de realisatie van het Werk behoren tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
- 6 Publiekscommunicatie
- 7 Juridisch beheer
Verlenen vergunningen, verkeersbesluiten, et cetera.
- 8 Instandhoudingsactiviteiten voor de contextobjecten

2.4 **Twee-fasen onderdelen**

Deze paragraaf beschrijft de omvang van de Twee-fasen onderdelen.

De contouren van ieder Twee-fasen onderdeel staan op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen], DOC-2994. De beschrijving en afbakening vindt plaats via de principebegrenzungen van objecttypen uit paragraaf 4.7.

De volgende Twee-fasen onderdelen zijn vastgesteld:

- 1 Verbreding Palenweg;
- 2 Verbreding viaduct Steenenhoek;
- 3 Merwedeburg;
- 4 Keizersveerburg;
- 5 Slechte grondslag Merwedeburg;
- 6 Slechte grondslag Keizersveerburg;
- 7 Slechte grondslag Lexmond - Gorinchem.

2.4.1 *Algemene afbakening*

Tot een Twee-fasen onderdeel behoren alle Werkzaamheden die de Opdrachtnemer moet uitvoeren voor ontwerp, sloop, verwijdering, realisatie en instandhouding van het betreffende onderdeel.

De Werkzaamheden voor Instandhouding van het bestaande areaal tussen aanvangsdatum en voltooiingsdatum behoren niet tot de Twee-fasen onderdelen.

2.4.2 *Verbreiding Palenweg*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. De volgende objecten behoren tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover zij binnen de contouren liggen:

- 1 Objecten van het type Vaste Brug RWS:
 - a OBJ-0028 Palenweg (38G-137);
 - b OBJ-1010 Brug over de Zevenbansche Boezem (44E-300).
- 2 Object van het type Duiker RWS:
 - a OBJ-0101 Duiker Vijcievliet (44E-302).
- 3 Objecten van het type Grondkering RWS:
 - a OBJ-1147 Grondkering RWS A27 HRL km 31,73 - km 31,83;
 - b OBJ-1148 Grondkering RWS A27 HRL km 31,95 - km 32,20;
 - c OBJ-1149 Grondkering RWS A27 HRR km 32,15 - km 32,25;
 - d OBJ-1150 Grondkering RWS A27 HRR km 32,43 - km 32,52.
- 4 Object van het type Bovenbouw RWS:
 - a OBJ-0436 Bovenbouw RWS A27HHZ
Voor OBJ-0436 betreft het alléén de Bovenbouw RWS die op de Vaste Brug RWS en Duiker RWS is aangebracht.
- 5 Object van het type Berm RWS:
 - a OBJ-0434 Berm RWS A27HHZ.
- 6 Object van het type Onderbouw RWS:
 - a OBJ 0440 Onderbouw RWS A27HHZ.

2.4.3 *Verbreiding viaduct Steenenhoek*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. Het volgende object behoort tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover deze binnen de contouren ligt:

Object van het type Vaste Brug RWS:

- 1 OBJ-0042 Viaduct Steenenhoek (38G-103)
Ook de spoorse objecten zoals gaasramen en aardingsvoorzieningen behoren hiertoe.

2.4.4 *Merwedebrug*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. De volgende objecten behoren tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover zij binnen de contouren liggen:

- 1 OBJ-0039 Merwedebrug (38G-102)
- 2 OBJ-0456 Merwedebrug beweegbaar deel
Het betreft hier geheel OBJ-0456 inclusief alle onderliggende objecten.

2.4.5 *Keizersveerbrug*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. Het volgende object behoort tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover deze binnen de contouren ligt:

- 1 OBJ-0013 Keizersveerbrug (44E-001)

2.4.6 *Slechte grondslag Merwedebrug*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. De volgende objecten behoren tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover zij binnen de contouren liggen:

- 1 Objecten van het type Onderbouw RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0440 Onderbouw RWS A27HHZ:
 - i Onderbouw ten zuiden van Merwedebrug
 - ii Onderbouw ten noorden van Merwedebrug
- 2 Objecten van het type Berm RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0434 Berm RWS A27HHZ:
 - i Berm ten zuiden van Merwedebrug
 - ii Berm ten noorden van Merwedebrug
- 3 Objecten van het type Grondkering RWS:
 - a OBJ-1058 Grondkering RWS A27 HRL km 33.97 - km 34.1;
 - b OBJ-1158 Grondkering RWS A27 HRR km 35.46 - km 35.48.
- 4 Objecten van het type Grondkering Derden:
 - a OBJ-1059 Grondkering A27 HRL km 35.3 - km 35.4;
 - b OBJ-1113 Grondkering Nieuwe Wolpherensedijk.

2.4.7 *Slechte grondslag Keizersveerbrug*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. De volgende objecten behoren tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover zij binnen de contouren liggen:

- 1 Objecten van het type Onderbouw RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0440 Onderbouw RWS A27HHZ:
 - i Onderbouw ten zuiden van Keizersveerbrug
 - ii Onderbouw ten noorden van Keizersveerbrug
- 2 Objecten van het type Berm RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0434 Berm RWS A27HHZ:
 - i Berm ten zuiden van Keizersveerbrug
 - ii Berm ten noorden van Keizersveerbrug
- 3 Objecten van het type Grondkering RWS:
 - a OBJ-1053 Grondkering RWS A27 HRR km 21.05 - km 21.1.

2.4.8 *Slechte grondslag Lexmond - Gorinchem*

Op tekening [A27HHZ Twee-fasen onderdelen] staan de contouren aangegeven. De volgende objecten behoren tot dit Twee-fasen onderdeel, voor zover zij binnen de contouren liggen:

- 1 Object van het type Bovenbouw RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0436 Bovenbouw RWS A27HHZ:
 - i Bovenbouw RWS tussen circa km 37.5 en circa km 50.0.
- 2 Objecten van het type Onderbouw RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0440 Onderbouw RWS A27HHZ:
 - i Onderbouw RWS tussen circa km 37.5 en circa km 50.0.
- 3 Objecten van het type Berm RWS:
 - a Onderdelen van OBJ-0434 Berm RWS A27HHZ:
 - i Onderbouw tussen circa km 37.5 en circa km 50.0.
- 4 Objecten van het type Grondkering RWS:
 - a OBJ-1152 Grondkering RWS A27 HRL km 39,38 - km 39,47;
 - b OBJ-1153 Grondkering RWS A27 HRR km 39,47 - km 39,50;
 - c OBJ-1159 Grondkering RWS A27 HRL km 42.77 - 42.87;
 - d OBJ-1112 Grondkering RWS A27 HRL km 46,92 - 47,03;
 - e OBJ-1060 Grondkering RWS A27 HRL km 47.48 - km 47.7;
 - f OBJ-1061 Grondkering RWS A27 HRL km 49.8 - km 49.97.
- 5 Objecten van het type Grondkering Derden:
 - a OBJ-1160 Grondkering Derden Talud ETW Dorpsweg.
- 6 Objecten van het type Erftoegangsweg Derden, delen aarden baan en verharding:
 - a OBJ-0197 ETW Groeneweg;
 - b OBJ-0199 ETW Dorpsweg;
 - c OBJ-0625 ETW Dorpsweg (bebouwde kom);
 - d OBJ-0610 ETW Parallelweg km 45,05 - 45,95;
 - e OBJ-0240 ETW Blommendaal.
- 7 Objecten van het type Gebiedsontsluitingsweg Derden, delen aarden baan en verharding:
 - a OBJ-0483 GOW Verbindingsweg de Groote Haar.
- 8 Objecten van het type Voetpad Derden, delen aarden baan en verharding:
 - a OBJ-0706 VP Blommendaal;
 - b OBJ-0611 VP Parallelweg km 45,4 - 45,95.

3 Gebieden

Bij dit project hebben we qua gebieden twee perspectieven. Bij het eerste perspectief maken we onderscheid in Gebied RWS en Gebied Derden. Bij het tweede perspectief wijzen we aan het project de Deelgebieden Hooipolder en Groote Haar toe.

3.1 Gebied RWS

De horizontale begrenzing tussen Gebied RWS en Gebied Derden in de periode beginnend op aanvangsdatum en eindigend op voltooiingsdatum is vastgelegd op de tekening [A27HHZ Gebiedstekeningen Realisatiefase] in Bijlage B0204 Gebiedstekeningen.

De horizontale afbakening van Gebied RWS in de periode beginnend op voltooiingsdatum en eindigend op opleverdatum is vastgelegd op de tekening [A27HHZ Gebiedstekeningen Gebruiksfase] in Bijlage B0204 Gebiedstekeningen.

3.2 Gebied Derden

De horizontale begrenzing tussen Gebied RWS en Gebied Derden in de periode beginnend op aanvangsdatum en eindigend op voltooiingsdatum is vastgelegd op de tekening [A27HHZ Gebiedstekeningen Realisatiefase] in Bijlage B0204 Gebiedstekeningen.

In het Gebied Derden bevinden zich Objecten Infra Derden van de volgende stakeholders:

- Gemeente Vijfheerenlanden;
- Gemeente Molenlanden;
- Gemeente Gorinchem;
- Gemeente Altena;
- Gemeente Geertruidenberg;
- Gemeente Oosterhout;
- Provincie Zuid-Holland;
- Provincie Noord-Brabant;
- Waterschap Rivierenland;
- Waterschap Brabantse Delta.

Ook ProRail is stakeholder. De Betuweroute wordt gekruist en ook de spoorlijn Geldermalsen - Dordrecht.

De verdeling per stakeholder van Gebied Derden is aangegeven op [A27HHZ Gebiedstekeningen Realisatiefase] in Bijlage B0204 Gebiedstekeningen.

3.3 Deelgebieden Hooipolder en Groote Haar

Het Deelgebied Hooipolder en het Deelgebied Groote Haar zijn vastgelegd op [A27HHZ Gebiedstekeningen Realisatiefase] in Bijlage B0204. Deze gebieden zijn gedefinieerd vanwege eerdere voltooiing en of oplevering, zie ook artikel 2 van de Basisovereenkomst.

3.3.1 Deelgebied Hooipolder

Deelgebied Hooipolder omvat alle objecten die in het op de gebiedstekening aangeduide gebied liggen. Het gebied ligt ten zuiden van de locatie waar op de hoofdrijbaan links (HRL) de blokmarkering start (op de gebiedstekeningen km 20.1 van de A27). Het gebied omvat in grote lijnen de A27, de A59 en alle Infra Derden.

Indien de wegconfiguratie ten noorden van km 20.1 van de A27 niet direct kan aansluiten, dient de overgang plaats te vinden ten noorden van de start van de blokmarkering op km 20.1.

3.3.2 Deelgebied Groote Haar

Deelgebied Groote Haar omvat alle objecten die benodigd zijn om een volledige aansluiting met Gorinchem Groote Haar te maken. Hierbij moet al het verkeer op een veilige wijze van en naar het nieuwe bedrijventerrein kunnen rijden met volledig ingerichte Infra Derden en Infra RWS. De aansluiting op de A27 dient een volledige aansluiting te zijn, waarmee het verkeer in alle richtingen kan vertrekken en vanuit alle richtingen kan aankomen. Deelgebied Groote Haar ligt tussen km 37,1 en km 40,7 van de A27 (zie markering op gebiedstekeningen). De spitsstroken die in de definitieve situatie aanwezig zijn, hoeven op de datum genoemd in artikel 2 lid 6 van de Basisovereenkomst nog niet operationeel te zijn.

3.4 Verticale begrenzing Gebieden

3.4.1 Algemene uitgangspunten

In deze paragraaf duiden we de verdeling aan tussen Infra RWS en Infra Derden wanneer er raakvlakken zijn. Deze raakvlakken treden vooral op als Infra Derden Infra RWS kruist.

De eigenaar/beheerder van een kunstwerk is in ieder geval verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de volgende onderdelen van het kunstwerk:

- 1 hoofddraagconstructie;
- 2 overgangsconstructie;
- 3 voegovergang;
- 4 vast aangebrachte afwerking van de hoofddraagconstructie, landhoofd, steunpunt of overspanning (metselwerk, schampkant, randelement);
- 5 in de constructie verzonken onderdelen zoals verlichtingsarmaturen, ankers, hemelwaterafvoer, putten;
- 6 taludbekleding en opsluiting van deze taludbekleding en hemelwaterafvoer die zich onder deze bekleding bevindt.

Wanneer over of onder een kunstwerk infra gaat die niet van de eigenaar/beheerder van dat kunstwerk is, hoort het beheer en onderhoud voor de volgende onderdelen niet bij de beheerder/eigenaar van het kunstwerk. Het onderhoud/beheer aan deze onderdelen behoort bij de eigenaar/beheerder die geen eigenaar/beheerder is van het kunstwerk:

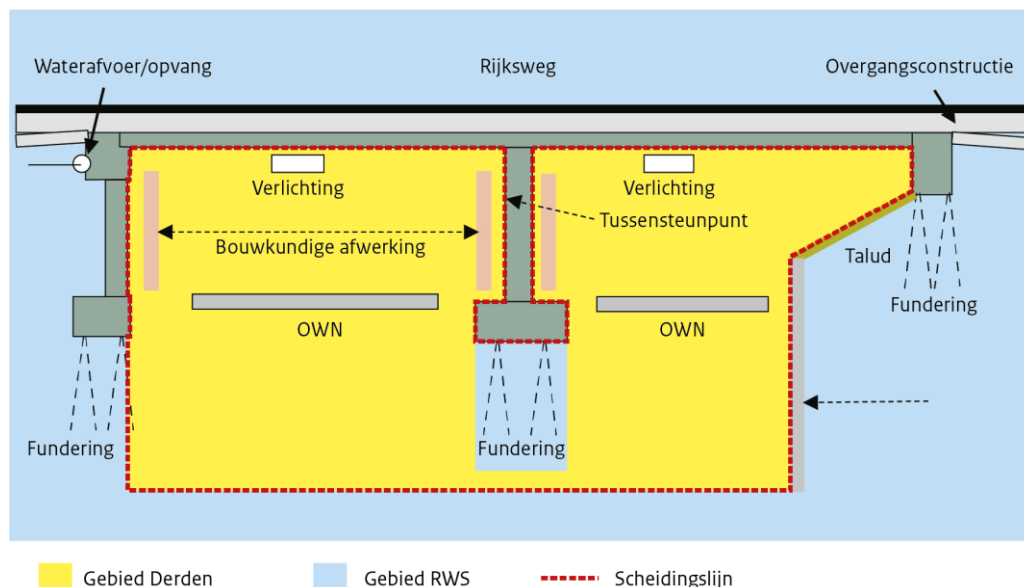
- verhardingsconstructie van de weg;
- bermen en wegmeubilair;
- niet vast aangebrachte afwerking (zoals verf, anti-graffiticoating);
- op de constructie aangebrachte installaties (zoals OV-armaturen, geleiderails, borden, leuning, gaasramen, bovenleidingconstructies) en lampen (leuning/veiligheidsschermen op viaducten over de Rijksweg komen in beheer bij Rijkswaterstaat);
- hemelwaterafvoer aangebracht in verhardingsconstructie (zandbed).

De eigenaar/beheerder van de kruisende weg is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de elementen die niet tot het constructieve gedeelte van het kunstwerk behoren, tenzij expliciet anders is afgesproken.

De verticale begrenzing tussen Gebied RWS en Gebied Derden is ter plaatse van kruisingen gedefinieerd in Figuur 4 tot en met Figuur 12.

De verticale begrenzing is in de volgende paragrafen aangeduid met figuren en beschrijvingen.

3.4.2 Rijksweg over Infra Derden



Figuur 4 Principebegrenzing Gebied RWS over Gebied Derden ter plaatse van Vaste Brug RWS (Viaduct)

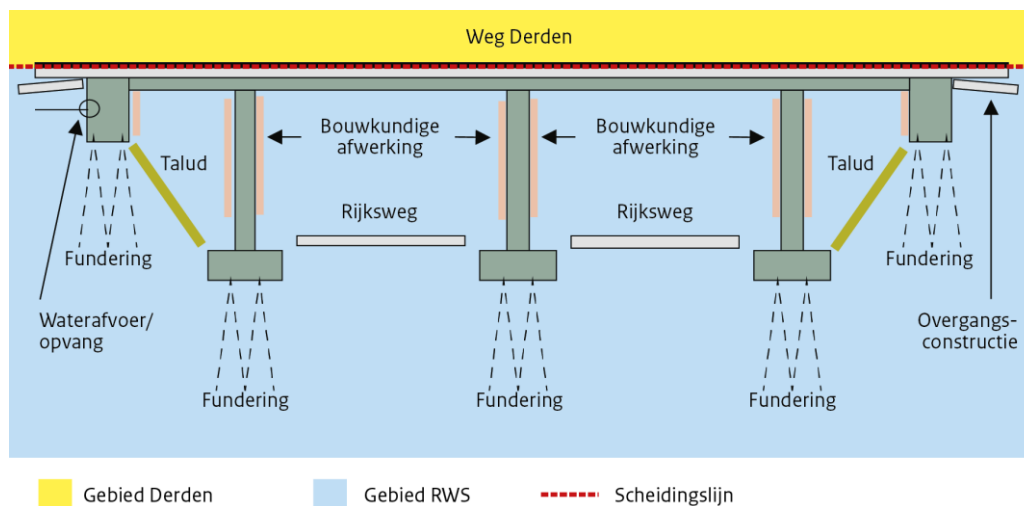
Figuur 4 is van toepassing op de volgende objecten.

Objectnr	Naam	Omschrijving	Opmerking
OBJ-0049	Viaduct Betuweroute (38G-360)	Viaducten over de Betuweroute in hoofdbaan en verbindingswegen bij km 37.1.	1
OBJ-0068	Viaduct De Hocht (38F-142)	Viaduct over het Lakerveld bij km 50.4.	
OBJ-0024	Viaduct Doornseweg (44E-104)	Viaduct over de N322 bij km 28.4.	
OBJ-0022	Viaduct Geffelhoek (44E-103)	Viaduct over de ETW Keizer Napoleonweg bij km 26.5.	
OBJ-0019	Viaduct Jachtlaan (44E-105)	Viaduct over de N283 bij km 24.0.	
OBJ-0007	Viaduct Julianalaan (44G-104)	Viaduct in knooppunt Hooipolder, over de Kerklaan bij A27 km 18.7 (K-55a, K-55b).	
OBJ-0001	Viaduct Langstraat (44G-103)	Viaduct in knooppunt Hooipolder bij km 18.15.	
OBJ-0059	Viaduct Noordeloos (38G-314)	Viaduct over de N214 bij km 42.9.	
OBJ-0016	Viaduct Peerenboom (44E-106)	Viaduct over de Kurenpolderweg bij km 22.95.	
OBJ-0038	Viaduct Sleeuwijk (38G-114)	Viaduct over de Deltaweg bij A27 km 33.9.	
OBJ-0042	Viaduct Steenenhoek (38G-103)	Viaduct over het Kanaal van Steenenhoek, Spoorlijn, Parallelweg en ETW Bataafsekade bij km 35.7.	2
OBJ-0010	Viaduct Veerweg (44E-107)	Viaduct in A27 over de GOW Maasdijk bij km 21.3 (K-52b).	
OBJ-1084	Viaduct Kerklaan	Viaduct in knooppunt Hooipolder, in Verbindingsboog A59-A27 bij km 18.7, over ETW en voetpaden Kerklaan (nabij de Julianalaan) (K-55b).	
OBJ-1033	Viaduct Schelluinen (38G-113)	Viaduct over de spoorlijn Dordrecht - Geldermalsen bij km 94.1 van de A15.	
OBJ-1082	Viaduct Zandkade (38G-128)	Viaduct over de Zandkade, in de A15 bij km. 93,95.	
OBJ-1010	Brug over de Zevenbansche Boezem (44E-300)	Brug over de Zevenbansche Boezem incl. ecologische verbindingzones kruist de A27 bij km 31.9 en is onderdeel van Palenweg (K-36).	

Opmerkingen bij de tabel:

- 1 Voor OBJ-0049 viaducten over de Betuweroute geldt dat het spoor met toebehoren vergelijkbaar is met het aangeduide onderliggende weggennet.
- 2 OBJ-0042 Viaduct Steenenhoek kruist een aantal verschillende soorten onderliggend weggennet, echter het principe blijft gelijk.

3.4.3 Infra Derden over Rijksweg

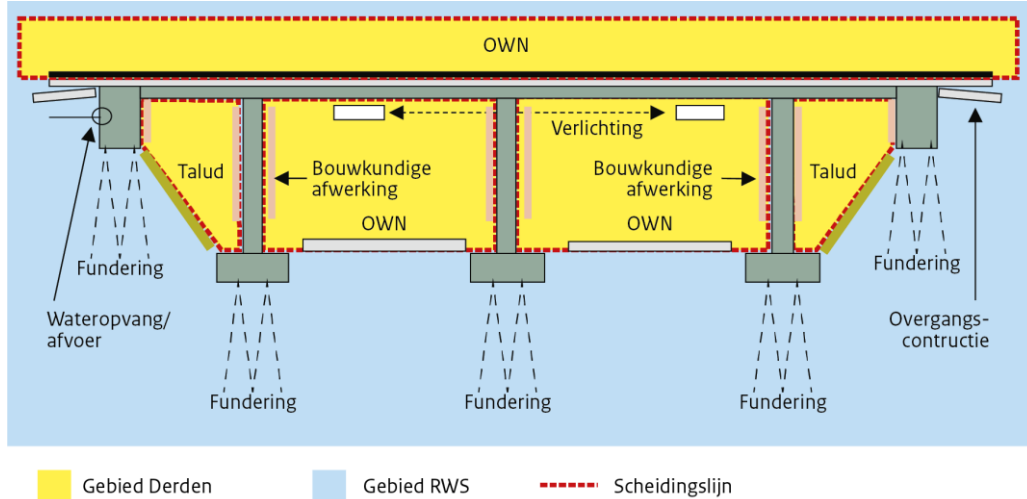


Figuur 5 Principebegrenzing Gebied Derden over Gebied RWS ter plaatse van Vaste Brug RWS (Viaduct)

Figuur 5 is van toepassing op de volgende objecten.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0057	Viaduct aansluiting Gorinchem-Groote Haar	Viaduct in de nieuwe aansluiting bij A27 km 39.5.
OBJ-0075	Viaduct Achterkade (38F-144)	Viaduct in de Achterkade bij km 53.9.
OBJ-0406	Viaduct Boterdijk (44D 305)	Bestaand viaduct in de Oosterhoutseweg bij A59 km 102.4.
OBJ-0027	Viaduct De Tol (44E-100)	Viaduct in de Dijkgraaf den Dekkerweg bij km 31.6.
OBJ-0058	Viaduct Hoogblokland (38G-121)	Viaduct in de Dorpsweg bij A27 km 40.4.
OBJ-0062	Viaduct Middelbroeksebrug (38G-316)	Viaduct in de Blommendaal bij km 45.4.
OBJ-0004	Viaduct Oosterhoutseweg	Viaduct over de verbindingsweg A59-A27 bij A59 km 102.4, in de Oosterhoutseweg.

3.4.4 Viaduct RWS met onder en boven Infra Derden

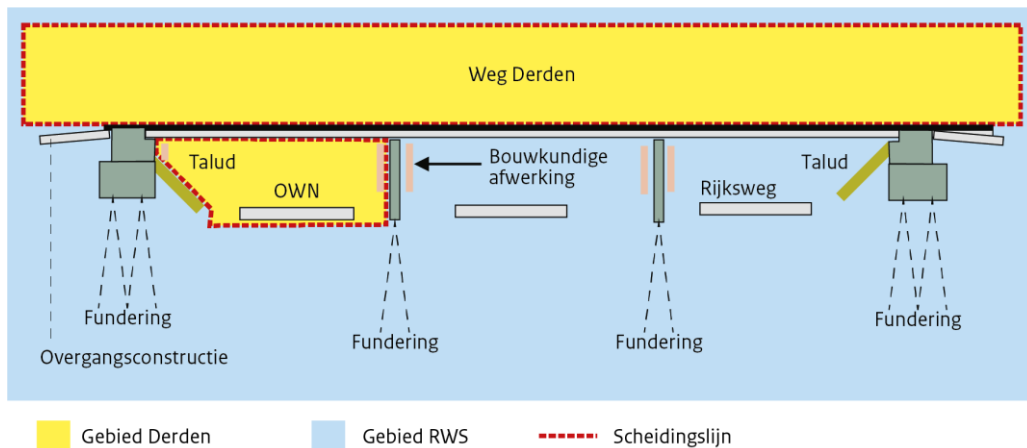


Figuur 6 Principebegrenzing Gebied Derden over Gebied Derden ter plaatse van Vaste Brug RWS (Viaduct)

Figuur 6 is van toepassing op het volgende object.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0012	Viaduct Veerweg (ETW oostzijde)	Viaduct in ETW Veerweg over GOW Maasdijk, aan de oostzijde (van viaduct Veerweg) bij km 21.3 (K-52a).

3.4.5 Vaste Brug RWS met boven Infra Derden en onder gemengd



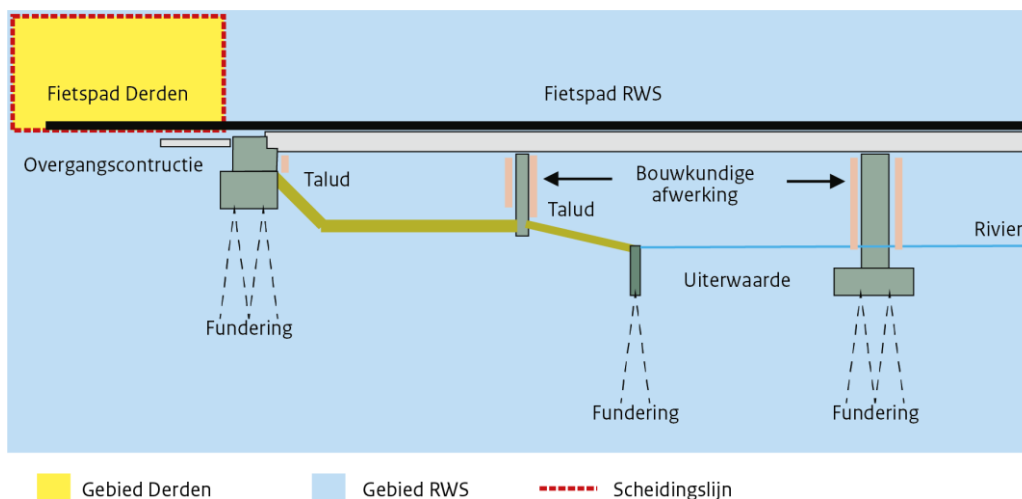
Figuur 7 Principebegrenzing Gebied Derden over Gebied Derden en Gebied RWS ter plaatse van Vaste Brug RWS (Viaduct)

Figuur 7 is van toepassing op het volgende object.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0056	Viaduct Groeneweg (38G-129)	Viaduct in de Groeneweg bij A27 km 38.8.

3.4.6

Principe-aansluiting Fietspad Derden op Vaste Brug RWS

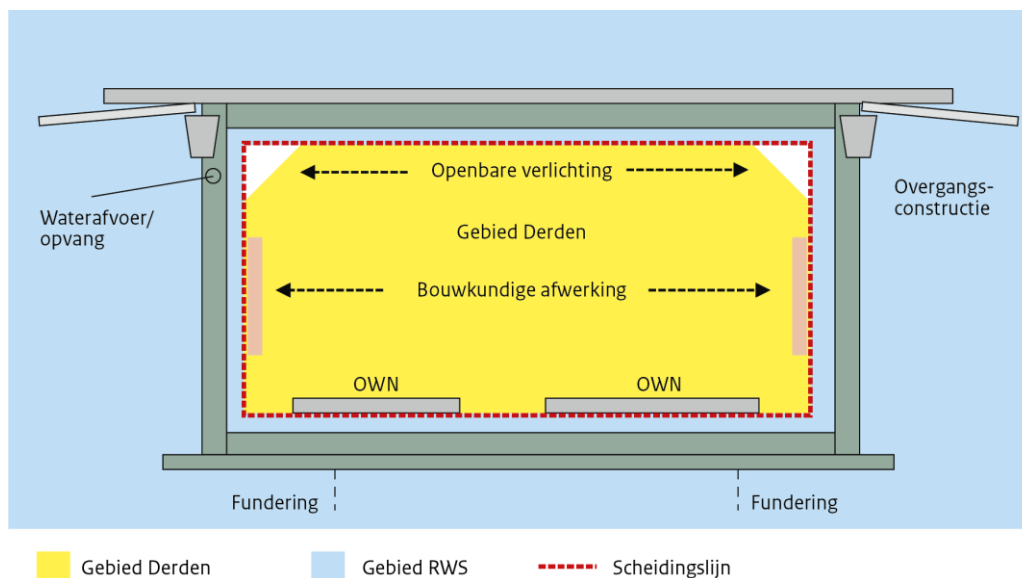


Figuur 8 Principebegrenzing Gebied RWS / Gebied Derden over Gebied RWS, ter plaatse van Vaste Brug RWS (Brug)

Figuur 8 is van toepassing op de volgende objecten.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0013	Keizersveerbrug (44E-001)	Brug over de Bergsche Maas bij km 21.8.
OBJ-0039	Merwedebrug (38G-102)	Brug over de Boven-Merwede bij A27 km 34.6.

3.4.7 Infra Derden in onderdoorgang onder Rijksweg

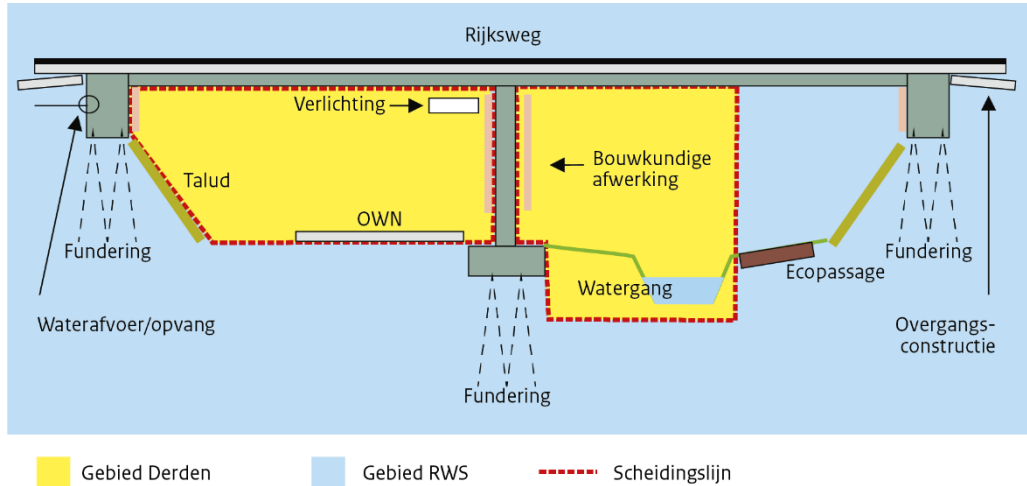


Figuur 9 Principebegrenzing Gebied RWS over Gebied Derden ter plaatse van Vaste Brug RWS (Onderdoorgang)

Figuur 9 is van toepassing op de volgende objecten.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0034	Onderdoorgang Bandijk (38G-105)	Onderdoorgang in de Kerkeinde bij A27 km 34.1.
OBJ-0044	Onderdoorgang Banneweg (38G-118)	Onderdoorgang in de Banneweg bij km 36.4.
OBJ-0063	Onderdoorgang Broekseweg (38G-309)	Onderdoorgang in de Broekseweg-Pr. Marijkeweg bij km 45.9.
OBJ-0055	Onderdoorgang Haarweg (38G-116)	Onderdoorgang in de Haarweg bij km 37.2.
OBJ-0066	Onderdoorgang Veldweg (38E-303)	Onderdoorgang in de Veldweg bij km 47.5 (vervangende nieuwbouw).
OBJ-0064	Onderdoorgang Zouwendijk (38E-300)	Onderdoorgang in de Zouwendijk bij km 46.9.

3.4.8 Vaste Brug RWS met Rijksweg over diverse soorten Infra Derden

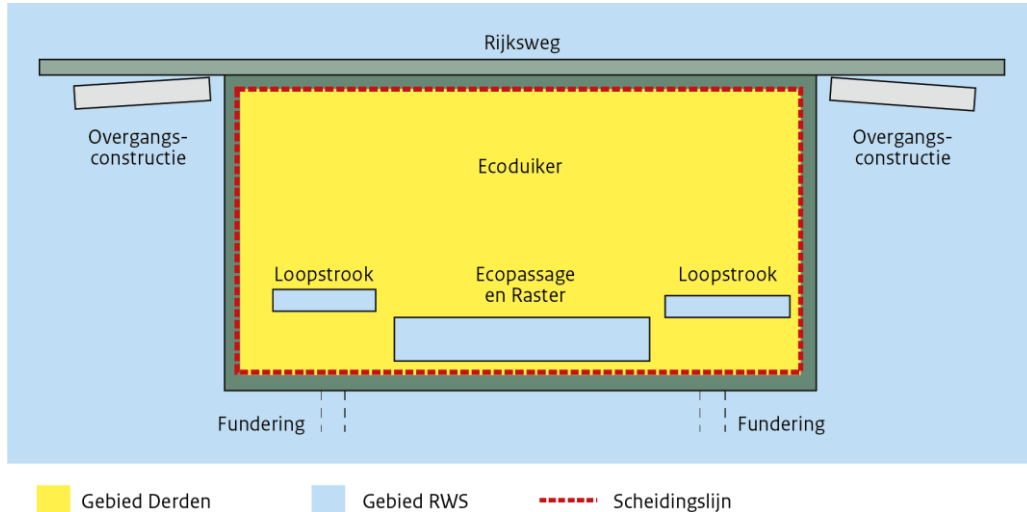


Figuur 10 Principebegrenzing Gebied RWS over Gebied Derden ter plaatse van Vaste Brug RWS (Viaduct), met Watergang Derden en/of Ecopassage Derden

Figuur 10 is van toepassing op de volgende objecten.

ID kunstwerk	Naam kunstwerk	Omschrijving kunstwerk
OBJ-0028	Palenweg (38G-137)	A27 gesitueerd op Palenweg van km 31.7 tot km 33.5 (K-34).
OBJ-0030	Brug Aansluiting Werkendam HRL	Brug over de Zevenbansche Boezem in de afrit A27 bij km 31.9.
OBJ-0073	Brug Merwedekanaal (38F-106)	Brug over het Merwedekanaal bij km 52,2.
OBJ-0531	Ecopassage Derden EVZ Oude Zederik	Ecopassage Oude Zederik km 47,3; verlenging van bestaande ecopassage met toepassing van zachte overgang tussen water en land en beplanting.
OBJ-0070	Viaduct Korenmolen (38F-143)	Viaduct over Heicopperweg en Heicopperwetering bij km 51.1.
OBJ-0077	Viaduct Laanakker (38F-145)	Viaduct over ETW Autenasekade bij km 55.5 (K-7).
OBJ-0101	Duiker Vijcievliet (44E-302 / WSRL 000246)	Duiker kruist A27 bij km 32.6, deel van Palenweg (38G-137), (deel van K-34).
OBJ-0065	Duikerbrug Oude Zederik (38E-301)	Duikerbrug Oude Zederik bij km 47.36, WSRL 99990 (K-14).
OBJ-0067	Brug over de Vliet (38E-304)	Duikerbrug over de Vliet met doorlopende oevers en afrastering bij km 48.21.

3.4.9 Duiker/Ecopassage RWS met Rijksweg boven en ecopassage onder

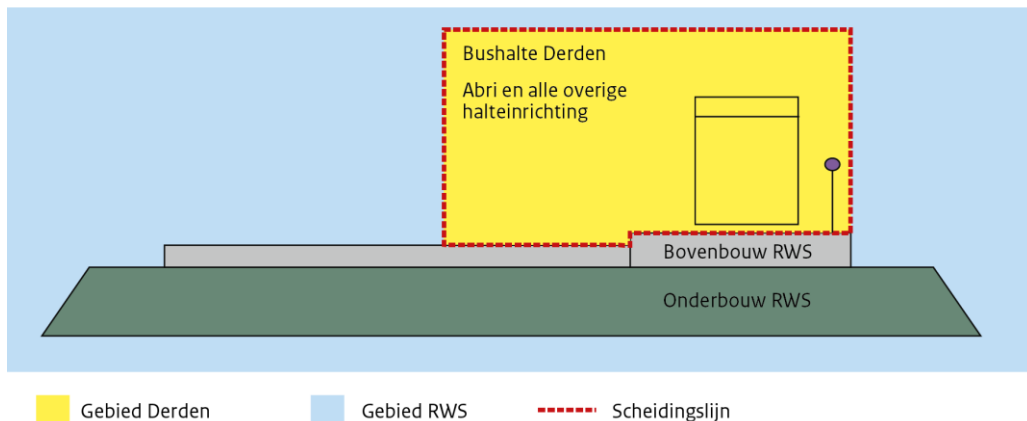


Figuur 11 Principebegrenzing Gebied RWS over Gebied Derden ter plaatse van Ecopassage RWS (Ecoduiker/Faunapassage)

Voor de duikers en ecopassages onder de Rijksweg geldt dat de gehele constructie met beheer en onderhoud behoort tot Rijkswaterstaat. Het beheer en onderhoud van de 'inhoud' van de duiker is voor de eigenaar/beheerder van de kruisende infra. Het beheer en onderhoud van de ecopassage blijft bij Rijkswaterstaat. Dit houdt in dat alle grond, loopstroken, wrijfgordingen en haalpenen, et cetera en eventuele rasters behorende bij de ecopassage behoren tot Infra RWS.

De lijst met duikers wordt niet opgenomen. Voor de duikers geldt dezelfde principebegrenzing als is weergegeven in Figuur 11. De beheerder van de weg, waar de duiker onderdoor gaat, is verantwoordelijk voor de constructie van de duiker. Het beheer en onderhoud van de 'inhoud' van de duiker is voor de eigenaar/beheerder van de kruisende infra.

3.4.10 Bushalte Derden met Infra RWS



Figuur 12 Infra RWS en Bushalte Derden

De eigenaar/beheerder van de Rijksweg is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van Bovenbouw en Onderbouw ter plaatse van de bushalte (zie Figuur 12), waaronder:

- 1 de verhardingsconstructie van de bushalte inclusief perron en inclusief onderliggend zandbed;
- 2 bermen, wegmeubilair;
- 3 hemelwaterafvoeren aangebracht in de verhardingsconstructie van de bushalte en/of het onderliggende zandbed;
- 4 mantelbuizen in het zandbed ten behoeve van kabels en leidingen voor voedings- en signaalkabels.

De eigenaar/beheerder van de bushalte is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van alle bushaltevoorzieningen (zie Figuur 12), waaronder:

- 1 abri;
- 2 haltemeubilair zoals hekwerken, banken, halteborden, afvalbakken, routeinformatieborden;
- 3 openbare verlichting behorend tot de halte;
- 4 systemen voor digitale reisinformatie;
- 5 voorzieningen voor fietsenstalling;
- 6 voor alle halteinrichtingen benodigde voedings- en signaalkabels.

Figuur 12 is van toepassing op de volgende bushaltes:

ID Bushalte	Naam Bushalte	Omschrijving
OBJ-0284	Bushalte Hank, Rijksweg A27, Rechts	Bushalte langs afrit 21 A27 oost (Aansluiting 21 Hank), te Hank, nabij de rotonde in GOW N283. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Arriva: 400, 401 Utrecht Centraal.
OBJ-0285	Bushalte Hank, Rijksweg A27, Links	Bushalte langs toerit 21 A27 west (Aansluiting 21 Hank), te Hank, nabij de rotonde in GOW N283. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Arriva: 400 Oosterhout, 401 Breda.
OBJ-0289	Bushalte Meerkerk, P+R A27, Rechts	Bushalte langs afrit 25 A27 west (Aansluiting 25 Noordeloos) te Meerkerk, nabij de turborotonde in GOW N214. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Qbuzz: 387 Gorinchem - Utrecht en 388 Rotterdam Kralingse Zoom - N214 - Utrecht.
OBJ-0293	Bushalte Nieuwendijk, Rijksweg A27, Rechts	Bushalte langs afrit 22 A27 oost (Aansluiting 22 Nieuwendijk), te Nieuwendijk gem. Altena, nabij rotonde in GOW N322.

4 Infrastructuur

In dit hoofdstuk wordt de objecttypeboom behandeld en wordt aangegeven wat de geldigheidsdata en de gebiedsgegevens zijn van alle objecten. Dit wordt aangegeven met objectentabellen.

In kopregels van de objectentabellen wordt gebruik gemaakt van de volgende afkortingen:

- AD : aanvangsdatum;
- VD : voltooiingsdatum;
- OD : opleverdatum.

4.1 Objecttypeboom

In het project wordt onderscheid gemaakt tussen objecttypen en objecten. Hierbij is het type vergelijkbaar met het begrip "soort". Een objecttype is niet als fysiek systeem aanwezig of waarneembaar. Dit in tegenstelling tot een object. Een object is een tastbaar ding, dat ruimte inneemt en zichtbaar is in zijn omgeving.

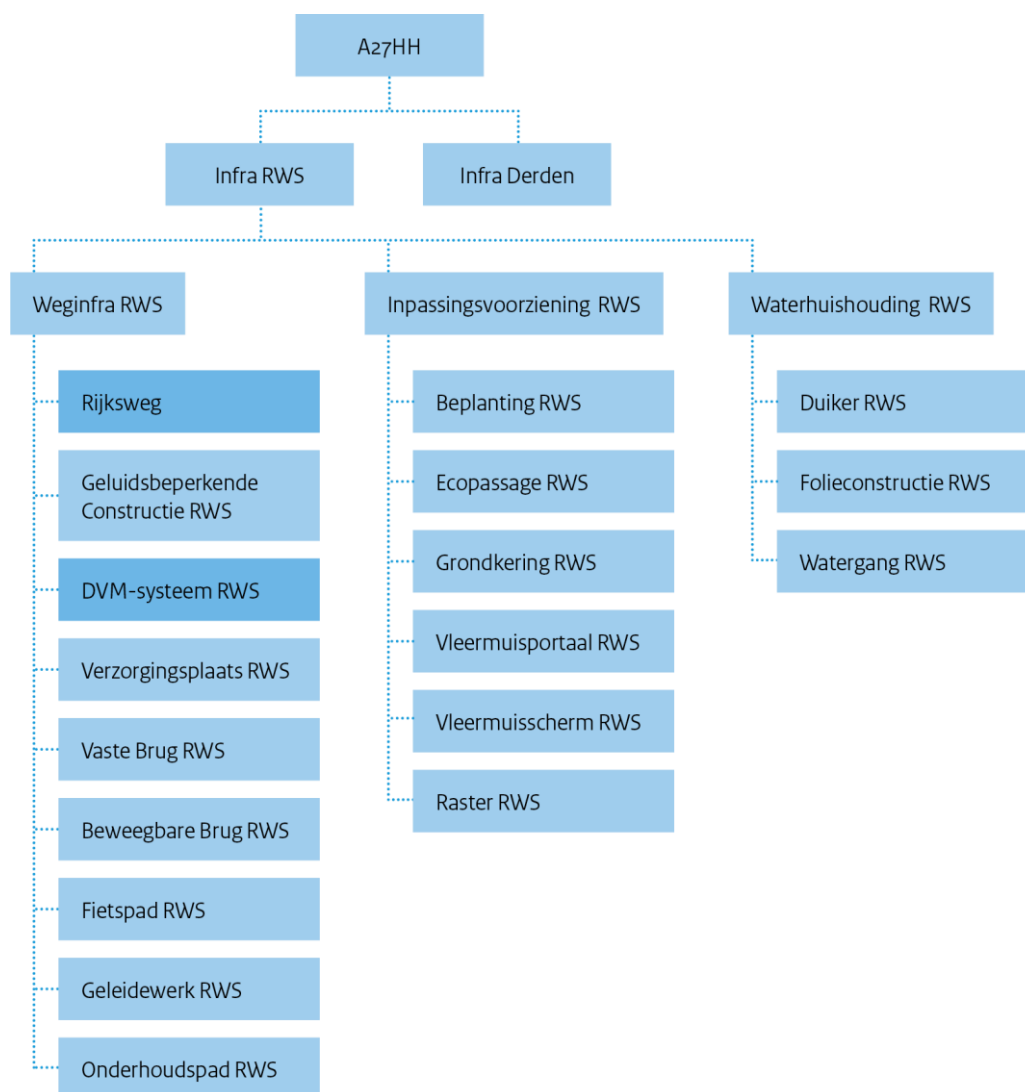
Naast de objecten en objecttypen zijn er ook contextobjecten. Een contextobject bevindt zich binnen Gebied RWS of Gebied Derden. De enige verplichting die de Opdrachtnemer heeft voor een contextobject, is dat dit object tijdens de uitvoering van Werkzaamheden op geen enkele wijze in zijn functioneren gehinderd mag worden.

Ieder object is van een bepaalde soort, van een bepaald objecttype. Bijvoorbeeld het object "De Keizersveerbrug", de oeververbinding over de Bergsche Maas, is van het objecttype "Vaste brug RWS". Het object "Verzorgingsplaats De Keizer" is van het objecttype "Verzorgingsplaats RWS".

Een objecttype kan gede componeerd worden in deelobjecttypen. Wanneer dat gebeurt, dan ontstaat er een objecttypeboom. In deze VSE wordt gewerkt met een objecttypeboom. Deze objecttypeboom is hieronder (in beperkte vorm) weergegeven.

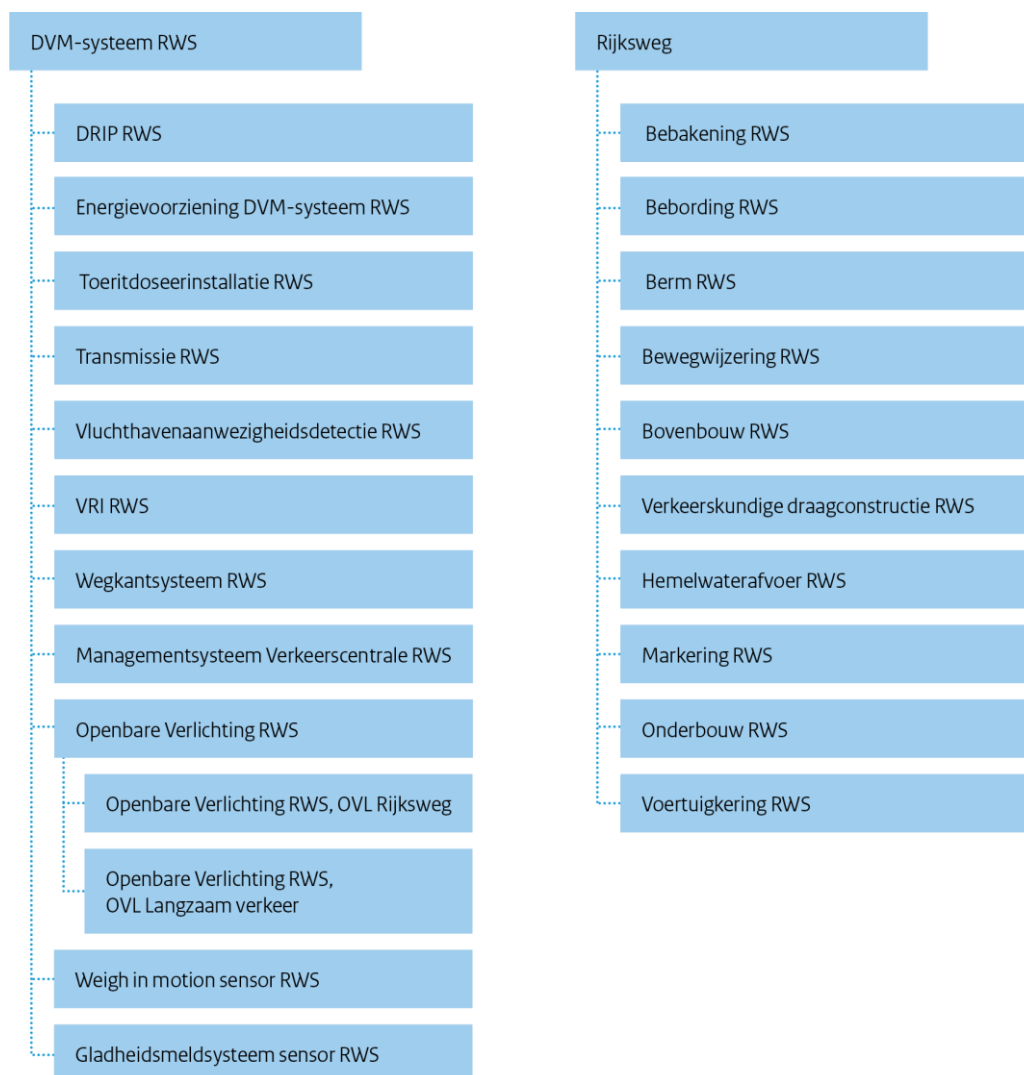
De eisen in VSE Deel 2 zijn gepresenteerd in de volgorde van de objecttypeboom. Per objecttype zijn de eisen waar een object van dat objecttype aan moet voldoen aangegeven. Daarna zijn alle van het betreffende objecttype aanwezige objecten weergegeven. Indien dat aan de orde is, zijn er voor specifieke objecten aanvullende eisen gesteld. Als dat voor VSE Deel 2 niet het geval is, dan is dit aangegeven. Het is mogelijk dat in generiek van toepassing verklaarde documenten, zoals bijvoorbeeld het [A27HHZ Esthetisch Programma van Eisen] of het [A27HHZ Landschapsplan], wél objectspecifieke eisen staan waaraan voldaan moet zijn.

In Figuur 13, Figuur 14 en Figuur 15 is de objecttypeboom uitgewerkt. De objectenboom [A27HHZ Objectenboom] met alle objecten is opgenomen in Bijlage B0207.

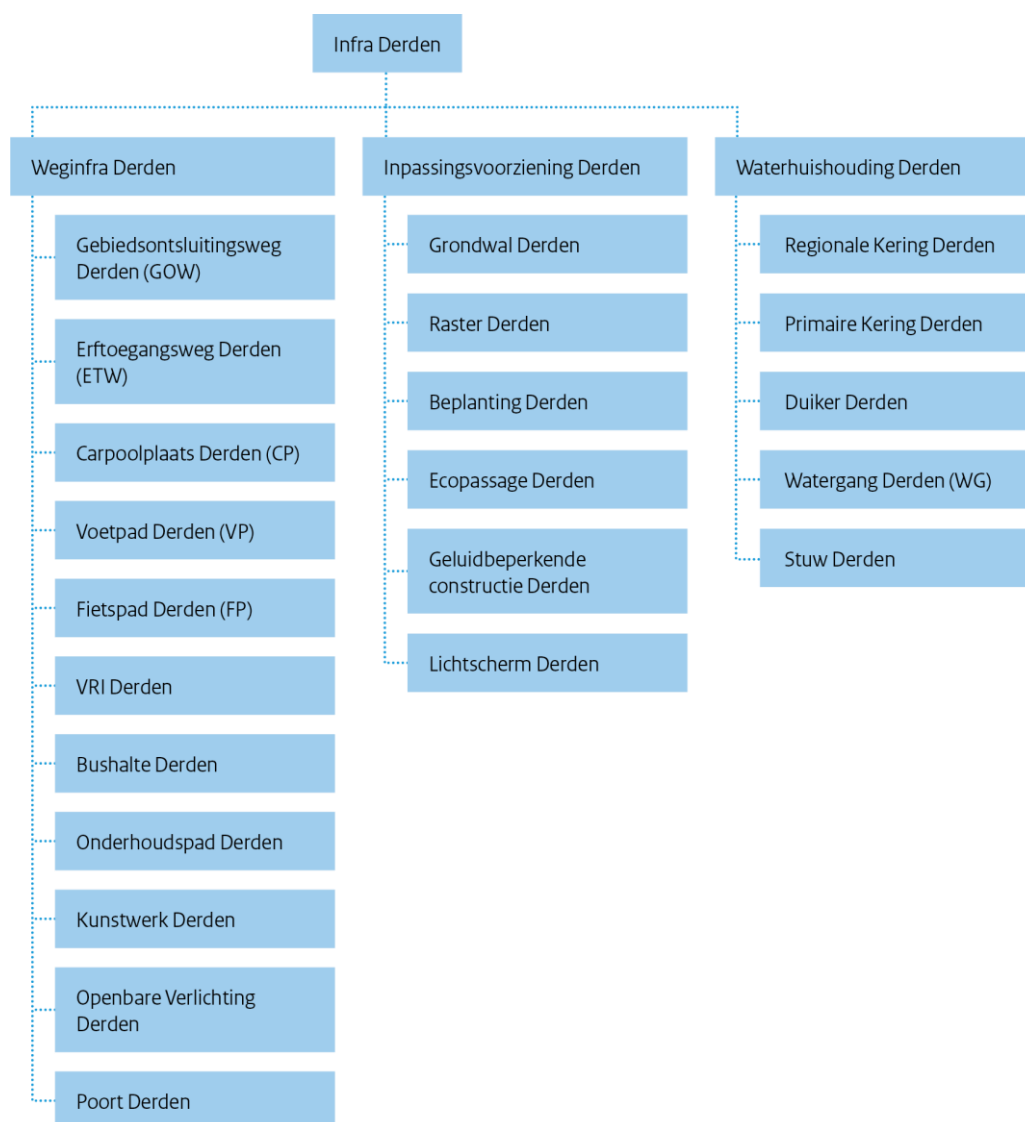


Figuur 13 Objecttypeboom met uitwerking Infra RWS

De objecttypes DVM-systeem RWS en Rijksweg zijn verder gedeclineerd. De decompositie van Beweegbare Brug RWS kan afgeleid worden uit de objectenboom.



Figuur 14 Objecttypeboom met uitwerking voor DVM-systeem RWS en Rijksweg



Figuur 15 Objecttypeboom met uitwerking voor Infra Derden

4.2 Infra RWS binnen Gebied RWS

4.2.1 Objectentabel

De objecten van Infra RWS binnen het Gebied RWS zijn weergegeven in onderstaande tabel. Ter verduidelijking van de locatie van deze objecten zijn ze ook opgenomen op de situatietekeningen [A27HHZ Voorlopig Ontwerp Situatietekeningen] in Bijlage B0201. Een grafische weergave van de objectenboom is opgenomen in bijlage B0207.

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0427	A27 Houten Hooipolder Zuid	Het project A27 Houten Hooipolder Zuid.	A27 Houten Hooipolder Zuid		✓	✓	✓
OBJ-0269	Infra RWS A27HHZ	Alle infrastructuur van Rijkswaterstaat behorend tot de scope van het Werk	Infra RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0430	Weginfra RWS A27HHZ	De weginfra van Rijkswaterstaat behorend tot de scope van het Werk	Weginfra RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0431	Rijksweg RWS A27HHZ	Alle nationale stroomwegen behorend tot de scope van het Werk	Rijksweg	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0432	Bebakening RWS A27HHZ	Alle hectometrerings langs Rijksweg RWS	Bebakening RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0433	Bebording RWS A27HHZ	Alle bebording binnen Weginfra RWS	Bebording RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0434	Berm RWS A27HHZ	Alle bermen binnen Weginfra RWS	Berm RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0435	Bewegwijzering RWS A27HHZ	Alle Bewegwijzering binnen Weginfra RWS	Bewegwijzering RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0436	Bovenbouw RWS A27HHZ	Van Weginfra RWS alle verhardingen en alle asfaltconstructies op kunstwerken	Bovenbouw RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0437	Verkeerskundige draagconstructie RWS A27HHZ	Alle verkeerskundige draagconstructies binnen de systeemgrenzen van RWS A27HHZ	Verkeerskundige Draagconstructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0438	Hemelwaterafvoer RWS A27HHZ	Objecten die binnen Weginfra RWS tot afstroming komend hemelwater inzamelen, transporteren, afvoeren en/of infiltreren. Waaronder: Riolerings met kolken, putten, buizen,	Hemelwaterafvoer RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		uitstroomvoorzieningen, maar ook alleen afvoer via de berm en berminfiltratie en infiltratievoorzieningen.					
OBJ-0439	Markering RWS A27HHZ	Van Weginfra RWS alle belijningen en markeringen, wegdekreflectoren en actieve markeringen	Markering RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0440	Onderbouw RWS A27HHZ	Alle onderfundering, ophoging, grondvervangning en verbeterde ondergrond, als onderdeel van Weginfra RWS	Onderbouw RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0442	Voertuigkering RWS A27HHZ	Alle voertuigkeringen binnen Weginfra RWS	Voertuigkering RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0445	DVM systeem A27HHZ	Alle DVM-systemen binnen Weginfra RWS	DVM systeem RWS	Rijkswaterstaat Beheerder	✓	✓	✓
OBJ-0592	Transmissie CVR Hooipolder - VOR Merwedeburg	Glasvezelverbinding tussen CVR Hooipolder en VOR Merwedeburg	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0593	Transmissie VOR Merwedeburg - CVR Gorinchem	Glasvezelverbinding tussen VOR Merwedeburg en CVR Gorinchem	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0594	Transmissie CVR Gorinchem - GVP Everdingen	Glasvezelverbinding tussen CVR Gorinchem en Glasvezelput Everdingen op de Noordgrens (km 55,7) van het contract. Verbinding is redundant dus er liggen twee kabels, die op hun eigen Glasvezelput worden afgemonteerd,	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		één in de linker buitenberm en één in de rechter buitenberm.					
OBJ-0595	Transmissie A15 km 94.3 - km 97.2	Glasvezelverbinding langs A15	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0602	CVR Hooipolder	CVR behorend bij knooppunt Hooipolder	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0603	VOR Merwedeburg	VOR behorend bij de Merwedeburg	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0604	CVR Gorinchem	CVR behorend bij knooppunt Gorinchem	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0605	GVP Everdingen Links	Glasvezelput op projectgrens noord (km 55,7) nabij knooppunt Everdingen in de Linker buitenberm	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1155	GVP Everdingen Rechts	Glasvezelput op projectgrens noord (km 55,7) nabij knooppunt Everdingen in de Rechter buitenberm	Transmissie RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)		✓	
OBJ-0586	Wegkantsysteem A27 km 17.9 - km 20.1	Wegkantsysteem in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0587	Wegkantsysteem A27 km 20.1 - km 34.3	Wegkantsysteem in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0585	Wegkantsysteem A27 km 34.3 - km 52.2	Wegkantsysteem in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0454	Wegkantsysteem A27 km 52.2 - km 55.7	Wegkantsysteem in beheergebied Rijkswaterstaat MN	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0588	Wegkantsysteem A15 km 94.3 - km 97.2	Wegkantsysteem in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0607	Wegkantsysteem Verbindingsbogen knooppunt Gorinchem	Alle verbindingbogen binnen het knoppunt Gorinchem tussen A15 en A27	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0606	Wegkantsysteem Verbindingsboog A59 HRR - A27 HRR	Wegkantsysteem langs de verbindingboog bij Hooipolder	Wegkantsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-0608	Videoinwinsysteem A27 Bestaande spits- en plusstroken	Bestaande videoinwinsystemen ten behoeve van de spitsstroken en plusstrook	Videoinwinsysteem RWS	Rijkswaterstaat Beheerder	✓		
OBJ-0451	Videoinwinsysteem A27 HRR Spitsstrook km 21.4 - km 32.3	Videoinwinsysteem voor de spitsstrook A27 HRR tussen km 21.4 en km 32.3	Videoinwinsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-0596	Videoinwinsysteem A27 HRR Spitsstrook km 40.2 - km 54.0	Videoinwinsysteem voor de spitsstrook A27 HRR tussen km 40.2 en km 54.0	Videoinwinsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0597	Videoinwinsysteem A27 HRL Spitsstrook km 23.6 - km 31.5	Videoinwinsysteem voor de spitsstrook A27 HRL tussen km 23.6 en km 31.5	Videoinwinsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-0598	Videoinwinsysteem A27 HRL Spitsstrook km 39.1 - km 54.9	Videoinwinsysteem voor de spitsstrook A27 HRL tussen km 39.1 en 54.9	Videoinwinsysteem RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0447	DRIP+ A27 HRL km 20.3	Dynamisch Route Informatiepaneel op HRL km 20.3	DRIP RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0590	DRIP A27 HRR km 34.0	Dynamisch Route Informatiepaneel op km 34.0, moet verplaatst worden naar km 33.4	DRIP RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0591	DRIP A27 HRR km 53.7	Dynamisch Route Informatiepaneel in A27 HRR bij km 53.7	DRIP RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0609	BermDRIP A27 HRR km 53.85	BermDrip op km 53.850	DRIP RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0453	VRI A27/A59 Hooipolder	VRI op het knooppunt Hooipolder	VRI RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0457	VRI A27 Keizersveer	VRI ten behoeve van landbouwverkeer op Keizersveerbrug	VRI RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0448	Energievoorziening DVM systeem A27HHZ	Energievoorziening voor alle objecten behorend tot DVM-systeem A27HH	Energievoorziening DVM systeem RWS	Rijkswaterstaat Beheerder	✓	✓	✓
OBJ-0452	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie A27 HRR Spitsstrook km 21.4 - km 32.3	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie voor de spitsstrook langs A27 HRR tussen km 21.4 en km 32.3	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-1069	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie A27 HRR Spitsstrook km 40.2 - km 54.0	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie voor de spitsstrook langs A27 HRR tussen km 40.2 en km 54.0	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1070	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie A27 HRL Spitsstrook km 23.6 - km 31.5	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie voor de spitsstrook langs A27 HRL tussen km 23.6 en km 31.5	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1071 Vluchthavenaanwezigheidsdetectie A27 HRL Spitsstrook km 39.1 - km 54.9	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie voor de spitsstrook langs A27 HRL tussen km 39.1 en km 54.9	Vluchthavenaanwezigheidsdetectie RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1035 Openbare Verlichting A27HHZ	Openbare Verlichting A27HHZ generiek object, voor gehele traject inclusief aansluitingen en knooppunten	Openbare Verlichting RWS	Rijkswaterstaat Beheerder	✓	✓	✓
OBJ-0441 Openbare Verlichting A27 km 17.9 - km 20.1, inclusief toe- en afritten en alle verbindingbogen op het knooppunt Hooipolder, behorende bij A27	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0613 Openbare Verlichting A27 km 20.1 - km 34.3, inclusief toe- en afritten	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0614 Openbare Verlichting A59 km 101.9 - km 103.3, inclusief toe- en afritten en alle verbindingbogen op het knooppunt Hooipolder, behorende bij A59	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0616 Openbare Verlichting A27 km 34.3 - km 52.2, inclusief toe- en afritten en alle verbindingbogen op het knooppunt Gorinchem, behorende bij A27.	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0617 Openbare Verlichting A15 km 94.3 - km 97.2, inclusief toe- en afritten en alle verbindingbogen op het knooppunt Gorinchem, behorende bij A15	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0618 Openbare Verlichting A27 km 52.2 - km 55.7, inclusief toe- en afritten.	Openbare Verlichting in beheer bij Rijkswaterstaat MN	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0619 Openbare Verlichting A27 Verzorgingsplaats Hank	Openbare Verlichting op de verzorgingsplaats Hank van de A27 (km 25.2 HRL)	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-1137 Openbare Verlichting A27 Verzorgingsplaats De Keizer	Openbare Verlichting op de verzorgingsplaats Hank van de A27 (km 25.5 HRR)	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-1138 Openbare Verlichting A27 Verzorgingsplaats Scheiwijk	Openbare Verlichting op de verzorgingsplaats Scheiwijk van de A27 (km 39.8 HRL)	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1139 Openbare Verlichting A27 Verzorgingsplaats Blommendaal	Openbare Verlichting op de verzorgingsplaats Blommendaal van de A27 (km 44.5 HRR)	Openbare Verlichting RWS, OVL Rijksweg	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0620 Openbare Verlichting A27 fietspad Keizerveerbrug	Openbare Verlichting langs het fietspad over de Keizersveerbrug, in beheer bij Rijkswaterstaat ZN	Openbare Verlichting RWS, OVL Langzaam verkeer	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-0621 Openbare Verlichting A27 fietspad Merwedeburg	Openbare Verlichting langs het fietspad over de Merwedeburg, in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ	Openbare Verlichting RWS, OVL Langzaam verkeer	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1036	Weigh in Motion sensor A27 HRR km 29.650	Weigh in Motion sensor in de A27 HRR bij km 29.650, bestaande uit een aslastsensoren, detectielussen en videocamera's	Weigh in Motion sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1037	Weigh in Motion sensor A27 HRL km 44.440	Weigh in Motion sensor in de A27 HRL bij km 44.440, bestaande uit een aslastsensoren, detectielussen en videocamera's	Weigh in Motion sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1038	Sensor GMS A27 HRR km 18,200	Sensor voor het gladheidmeldsysteem	Gladheidmeldsysteem sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1039	Sensor GMS A27 HRL km 21,665	Sensor voor het gladheidmeldsysteem	Gladheidmeldsysteem sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1040	Sensor GMS A27 HRR km 27,040	Sensor voor het gladheidmeldsysteem	Gladheidmeldsysteem sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1041	Sensor GMS A27 HRL km 34,900	Sensor voor het gladheidmeldsysteem	Gladheidmeldsysteem sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-1042	Sensor GMS A27 HRR km 47,880	Sensor voor het gladheidmeldsysteem	Gladheidmeldsysteem sensor RWS	Rijkswaterstaat Centrale Informatie Voorziening (CIV)	✓	✓	
OBJ-0446	Vaste Brug RWS A27HHZ	Verzamelobject voor alle objecten Vaste Brug RWS.	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0044	Onderdoorgang Banneweg (38G-118)	Onderdoorgang in de Banneweg bij km 36.4	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0045	Viaduct Knooppunt Gorinchem (38G-115)	Centraal viaduct over de A15 bij km 36.8	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0049	Viaduct Betuweroute (38G-360)	Viaducten over de Betuweroute in hoofdrijbaan en verbindingswegen bij km 37.1	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0055	Onderdoorgang Haarweg (38G-116)	Onderdoorgang in de Haarweg bij km 37.2	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0056	Viaduct Groeneweg (38G-129)	Viaduct in de Groeneweg bij A27 km 38.8 (K-24)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0057	Viaduct aansluiting Gorinchem-Groote Haar	Viaduct in de nieuwe aansluiting bij A27 km 39.5	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0058	Viaduct Hoogblokland (38G-121)	Viaduct in de Dorpsweg bij A27 km 40.4 (K-21)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0059	Viaduct Noordeloos (38G-314)	Viaduct over de N214 bij km 42.9	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0062	Viaduct Middelbroeksebrug (38G-316)	Viaduct in de Blommendaal bij km 45.4 (K-18)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0063	Onderdoorgang Broekseweg (38G-309)	Onderdoorgang in de Broekseweg-Pr. Marijkeweg bij km 45,9 (K-17)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0064	Onderdoorgang Zouwendijk (38E-300)	Onderdoorgang in de Zouwendijk met aan weerszijden loopstroken en een faunaraster bij km 46,9 (K-15)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0065	Duikerbrug Oude Zederik (38E-301)	Duikerbrug Oude Zederik bij km 47,36, WSRL 99990 (K-14)	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0066	Onderdoorgang Veldweg (38E-303)	Onderdoorgang in de Veldweg bij km 47,5 (K-13)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0067	Brug over de Vliet (38E-304)	Duikerbrug over de Vliet met doorlopende oevers en afrastering bij km 48,21	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0068	Viaduct De Hocht (38F-142)	Viaduct over de Lakerveld inclusief fietspad bij km 50.4 (K-12)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0070	Viaduct Korenmolen (38F-143)	Viaduct over Heicopperweg incl. fietspad en Heicopperwetering bij km 51.1	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0073	Brug Merwedekanaal (38F-106)	Brug over het Merwedekanaal en parallel gelegen Merwedekade, fietspad Oeverlandroute en twee stobbenwallen bij km 52,2 (K-10)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0075	Viaduct Achterkade (38F-144)	Viaduct in de Achterkade bij km 53.9	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0077	Viaduct Laanakker (38F-145)	Viaduct over de Autenasekade en watergang bij km 55.5 (K-7)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
		Viaduct in de Oosterhoutseweg bij A59 km 102.4	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0406	Viaduct Boterdijk (44D-305)						
OBJ-0004	Viaduct Oosterhoutseweg	Viaduct over de verbindingsweg A59-A27 bij A59 km 102.4, in de Oosterhoutseweg (K-58)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-0001	Viaduct Langstraat (44G-103)	Viaduct in knooppunt Hooipolder bij km 18.2	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0002	Viaduct Hooipolder Verbindingsweg in de A27	Viaduct in de A27 bij km 17.9 (K-57)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-0003	Viaduct Hooipolder Verbindingsweg over A59	Viaduct over de A59 bij km 103.1 (K-56)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-0007	Viaduct Julianalaan (44G-104)	Viaduct in knooppunt Hooipolder, in hoofdrijbanen A27 km 18.7, over ETW en voetpaden Kerklaan, (nabij de Julianalaan) (K-55a)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-1084	Viaduct Kerklaan	Viaduct in knooppunt Hooipolder, in Verbindingsboog A59-A27 bij 18.7, over ETW en voetpaden Kerklaan (nabij de Julianalaan) (K-55b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-0010	Viaduct Veerweg (44E-107)	Viaduct in A27 over de Maasdijk incl. fietspad bij km 21.3 (K-52)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0013	Keizersveerbrug (44E-001)	Brug over de Bergsche Maas bij km 21.8 (K-51)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
		Onderdoorgang in de landbouwweg bij km 22.2. Wordt gesloopt	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓		

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0015	Onderdoorgang Landbouwweg (44E-001-04)						
OBJ-0028	Palenweg (38G-137)	A27 gesitueerd op palenweg van km 31.7 tot km 33.5 (K-34)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0016	Viaduct Peerenboom (44E-106)	Viaduct over de Kurenpolderweg incl. fietspaden bij km 22.9 (K-49a, K-49b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0019	Viaduct Jachtlaan (44E-105)	Viaduct over de N283 incl. fiets- en voetpad bij km 24.0 (K-47a, K-47b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0022	Viaduct Geffelhoek (44E-103)	Viaduct over de Keizer Napoleonweg bij km 26.5 (K-43)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0024	Viaduct Doornseweg (44E-104)	Viaduct over de N322 incl. fietspad bij A27 km 28.4 (K-38)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0027	Viaduct De Tol (44E-100)	Viaduct in de Dijkgraaf den Dekkerweg bij km 31.6 (K-66)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0030	Brug Aansluiting Werkendam HRL	Brug over de Zevenbansche Boezem inclusief ecologische verbindingzones in de afrit A27 bij km 31.9 (K-35)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-0038	Viaduct Sleeuwijk (38G-114)	Viaduct over de Deltaweg bij A27 km 33.9 (K-33a, K-33b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0034	Onderdoorgang Bandijk (38G-105)	Onderdoorgang in fietspad Kerkeinde bij A27 km 34.1 (K-32)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0039	Merwedebrug (38G-102)	Brug over de Boven-Merwede bij A27 km 34.6 (K-31)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0042	Viaduct Steenenhoek (38G-103)	Viaduct over de Nieuwe Wolpherensedijk, het Kanaal van Steenenhoek, Parallelweg, spoorlijn Dordrecht - Geldermalsen (Merwede Lingelijn) en Bataafsekade bij km 35.7 (K-30)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0012	Viaduct Veerweg (ETW oostzijde)	Viaduct in ETW Veerweg over GOW Maasdijk inclusief fietspad bij km 21.3 (K-52a)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0528	Onderdoorgang Landbouwweg (44E-001-05)	Onderdoorgang onder de A27 voor landbouwverkeer bij km 21.7	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓		
OBJ-0708	Brug Tochtsloot Noord	Brug onderhoudsverkeer over de Tochtsloot, aan de zijde van A27HRL (noordzijde) bij km. 52,88 (K-9a)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)		✓	✓
OBJ-0709	Brug Tochtsloot Zuid	Brug onderhoudsverkeer over de Tochtsloot, aan de zijde van A27HRR (zuidzijde) bij km. 52,88 (K-9b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)		✓	✓
OBJ-0710	Brug Kortenhoevensche Wetering Noord	Brug onderhoudsverkeer over de Kortenhoevensche Wetering aan de zijde van A27HRL (noordzijde) bij km. 51,72 (K-11a)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0711	Brug Kortenhoevensche Wetering Zuid	Brug onderhoudsverkeer over de Kortenhoevensche Wetering aan de zijde van A27HRR (zuidzijde) bij km. 51,72 (K-11b)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1010	Brug over de Zevenbansche Boezem (44E-300)	Brug over de Zevenbansche Boezem inclusief ecologische verbindingzones kruist de A27 bij km 31.9 en is onderdeel van palenweg (K-36)	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1082	Viaduct Zandkade (38G-128)	Viaduct over de Zandkade, in de A15 bij km. 93,95.	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1111	Brug over Oude Zederik	Brug ten behoeve van onderhoudspad Waterschap langs talud A7HRL, over de WG Oude Zederik	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	
OBJ-1141	Brug Kromme Giessen	Brug onderhoudsverkeer over de Kromme Giessen, aan de noordzijde van de Groote Haar.	Vaste Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)			✓
OBJ-0456	Merwedebrug beweegbaar deel	Onderdeel van de Merwedebrug (K-31), het beweegbare deel.	Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1114	Draagconstructie Merwedebrug	Draagconstructie van het beweegbare deel van de Merwedebrug	Draagconstructie Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0742	Aanleg-, beheer- en onderhoud-systemen Merwedebrug	Generiek object voor aanleg-, beheer- en onderhoudsystemen van de Merwedebrug	Aanleg-, beheer- en onderhoud-systemen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0736	Onderhoudsmanagementsysteem Merwedebrug	Managementsysteem voor het beheer van het onderhoud van de Merwedebrug	Onderhoudsmanagementsysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0764	Informatie, zicht en communicatie systemen Merwedebrug	Generiek object voor de verzameling van informatie, zicht en communicatiesystemen op de Merwedebrug	Informatie, zicht en communicatie systeem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0763 Zichtsysteem Merwedeburg	Generiek object voor de zichtsysteem op de Merwedeburg	Zichtsysteem Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0762 CCTV systeem Merwedeburg	Videoinwinsystemen op de Merwedeburg	CCTV systeem Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0760 Communicatiesysteem Merwedeburg	Generiek object voor de communicatiesystemen op de Merwedeburg	Communicatiesysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0759 Marifoonsysteem Merwedeburg	Marifoonsysteem van de Merwedeburg, waarmee schippers en bedienaar met elkaar kunnen communiceren.	Marifoonsysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0758 Audiosystemen Merwedeburg	Generiek object voor de audiosystemen op de Merwedeburg	Audiosysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0755 Omroepsysteem Merwedeburg	Generiek object voor de omroepsystemen op de Merwedeburg	Omroepsysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0754 Omroepsysteem landverkeer Merwedeburg	Systeem waarmee de bedienaar instructies kan geven aan het landverkeer	Omroepsysteem Landverkeer Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0753 Omroepsysteem scheepvaart Merwedeburg	Systeem waarmee de bedienaar instructies kan geven aan het scheepvaartverkeer.	Omroepsysteem scheepvaart Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0752 Telefonie Merwedeburg	Systeem voor vaste telefonieverbindingen vanuit de Merwedeburg.	Telefonie Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0747 Meteo-installatie Merwedeburg	Systeem voor het inwinnen van meteo gegevens ten behoeve van de Merwedeburg	Meteo-installatie Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0744	Loggingsysteem bedienobject Merwedeburg	Systeem om de gebeurtenissen van het bedienobject vast te leggen.	Loggingsysteem bedienobject Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0883	Bediening & besturingsystemen Merwedeburg	Generiek object voor bediening en besturing van de Merwedeburg	Bediening & besturingsystemen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0882	Bedienplek Merwedeburg	Generiek object voor de bedienplek op de Merwedeburg	Bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0881	Bedienplek Nautisch Object (BNO) Merwedeburg	Generiek object voor de Bedienplek Nautische Omgeving van de Merwedeburg.	Standaard Bedienplek Nautisch Object (BNO) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0880	Bedienmiddel bedienplek Merwedeburg	Systeem om op de bedienplek te bedienen	Bedienmiddel bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0875	Communicatiemiddel bedienplek Merwedeburg	Systeem om vanaf de bedienplek te communiceren.	Communicatiemiddel bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0868	Veiligheidsmiddel bedienplek Merwedeburg	Systeem om de veiligheid van de bedienplek te garanderen.	Veiligheidsmiddel bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0865	Beeldscherm bedienplek Merwedeburg	Systeem om de signalen en beelden op de BNO-plek weer te geven.	Beeldscherm bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0861	Meubilair bedienplek Merwedeburg	Meubilair op de BNO-plek.	Meubilair bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ- 0858	MMI applicatie Beweegbare brug RWS	Systeem op de BNO-plek ten behoeve van de MMI interface.	MMI applicatie Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0840 Bedienplek Merwedebrug lokaal	Generiek object voor de lokale bedienplek van de Merwedebrug.	Bedienplek Beweegbare brug RWS Lokaal	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0837 Bedienplek Merwedebrug lokaal onderhoudsbediening	Lokale bedienplek voor onderhoudsbediening.	Bedienplek Beweegbare brug RWS Lokaal onderhoudsbediening	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0835 Bedienplek ter plaatse apparatuur Merwedebrug	Apparatuur op lokale bedienplek voor onderhouds- en noodbediening.	Bedienplek Beweegbare brug RWS ter plaatse apparatuur	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0827 Bedienplek handbediening Merwedebrug	Apparatuur op lokale bedienplek voor handbediening.	Bedienplek handbediening Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0824 Bediensysteem Merwedebrug	Generiek object voor het bediensysteem op de Merwedebrug.	Bediensysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0817 Noodbediensysteem Merwedebrug (secundaire keten)	Noodbediensysteem op de Merwedebrug.	Noodbediensysteem Beweegbare brug RWS (secundaire keten)	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0820 Signalering/alarmering bedienaar Merwedebrug (> bedienplek)	Generiek object voor de signalering/alarmering van de bedienaar op de Merwedebrug.	Signalering/alarmering bedienaar Beweegbare brug RWS (> bedienplek)	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0816 Besturingsysteem Merwedebrug	Besturingsysteem op de Merwedebrug.	Besturingsysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0812 Veiligheidsborging besturing	Generiek object voor de veiligheidsborging van de besturing van de Merwedebrug.	Veiligheidsborging besturing Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0811 Vergrendeling Merwedebrug	Vergrendelingen op de Merwedebrug.	Vergrendeling Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0810 Bewaking veilige toestand Merwedebrug	Het ingrijpen op het besturingssysteem van de Merwedebrug indien er onveilige situaties optreden.	Bewaking veilige toestand Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0809 Noodbesturing (object in veilige toestand brengen) Merwedebrug	Het object in veilige toestand kunnen brengen middels noodbesturing op de Merwedebrug.	Noodbesturing (object in veilige toestand brengen) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0808 Overbrugging vergrendeling Merwedebrug	Systeem om vergrendelingen op de Merwedebrug te kunnen overbruggen.	Overbrugging vergrendeling Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1144 Beschermende stop Merwedebrug	Systeem om de bewegingen van de Merwedebrug veilig te kunnen stoppen.	Beschermende stop Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0807 Noodstopketen Merwedebrug	Generiek object voor de noodstopketen op de Merwedebrug.	Noodstopketen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1140 Fysiek noodstopstoestel Merwedebrug	Het fysieke noodstopstoestel op de Merwedebrug.	Fysiek noodstopstoestel Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0786 Resetknop (afzonderlijk blauwe knop) Merwedebrug	Vorm van de resetknop van de noodstop, indien niet geïntegreerd met de noodstopknop.	Resetknop (afzonderlijk blauwe knop) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0798 Noodstopketen bedienplek Merwedebrug	Deel van de noodstopketen op de lokale bedienplek van de Merwedebrug.	Noodstopketen bedienplek Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0785	Arbitragesysteem bedienmodus Merwedebrug	Systeem dat ervoor zorgt dat de verschillende vormen van bediening altijd veilig kunnen worden gewisseld.	Arbitragesysteem bedienmodus Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0783	Transmissiesysteem bediening en besturing Merwedebrug	Generiek object voor het transmissiesysteem voor bediening en besturing van de Merwedebrug.	Transmissiesysteem bediening en besturing Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0782	Transmissie besturing - veld (lokale veldbus) Merwedebrug	Deel van het transmissiesysteem dat lokale systemen op de Merwedebrug met elkaar verbindt.	Transmissie besturing - veld (lokale veldbus) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0781	Transmissie besturing - bediening - lokale bedienplek (LAN) Merwedebrug	Deel van het transmissiesysteem dat lokale systemen op de Merwedebrug verbindt met externe delen van het netwerk.	Transmissie besturing - bediening - lokale bedienplek (LAN) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0779	Transmissie onderhoudmonitoring op afstand (WAN) Merwedebrug	Deel van het transmissiesysteem dat het mogelijk maakt de lokale systemen op de Merwedebrug op afstand te monitoren.	Transmissie onderhoudmonitoring op afstand (WAN) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0894	Dynamisch machinesysteem Merwedebrug	Generiek object voor de systemen, nodig om de brugval te bewegen.	Dynamisch machinesysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0893	Machinesysteem brugval Merwedebrug	Generiek object voor het machinesysteem brugval van de Merwedebrug.	Machinesysteem brugval Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0890	Aandrijving brugval Merwedebrug	Generiek object voor de aandrijving van de brugval van de Merwedebrug.	Aandrijving brugval Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0886	Akoestische signalering afsluitboom (bel) Merwedebrug beweegbaar deel	Eisen ten behoeve van de akoestische signalering van de afsluitbomen van de Merwedebrug beweegbaar deel.	Akoestische signalering afsluitboom (bel) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0899	Dynamisch scheepvaartsysteem Merwedebrug	Generiek object voor de scheepvaartsystemen op de Merwedebrug.	Dynamisch scheepvaartsysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0898	Scheepvaartsein Merwedebrug	Systeem om de scheepvaartseinen op het beweegbare deel van de Merwedebrug te gebruiken.	Scheepvaartsein Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0897	Doorvaartlicht Merwedebrug	Systeem om de doorvaart van het scheepvaartverkeer te reguleren onder het beweegbare deel van de Merwedebrug als deze gesloten is.	Doorvaartlicht Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0896	Doorvaartvaartsein Merwedebrug	Systeem om de doorvaart van het scheepvaartverkeer te regelen onder het beweegbare deel van de Merwedebrug.	Doorvaartsein Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0912	Dynamisch landverkeersysteem Merwedebrug	Generiek object voor de landverkeersystemen op de Merwedebrug.	Dynamisch landverkeersysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0905	Afsluitbomen Merwedebrug	Generiek object om de Merwedebrug fysiek voor het landverkeer te sluiten.	Afsluitbomen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0904	Aanrijbomen (ASB-toe) Merwedebrug	Systeem om de Merwedebrug fysiek te sluiten aan de zijde waar het verkeer vandaan komt.	Aanrijbomen (ASB-toe) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0902 Gecombineerde aanrij/afrijbomen Fietspad Merwedebrug	Systeem om het Fietspad Merwedebrug fysiek te sluiten, gecombineerd voor de zijde waar het verkeer vandaan komt en waar het naartoe gaat.	Gecombineerde aanrij/afrijbomen Fietspad Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0901 Lichten afsluitbomen Merwedebrug	Systeem voor visuele waarschuwing voor gebruik van de afsluitbomen van de Merwedebrug.	Lichten afsluitbomen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0996 AID wegsignalering Merwedebrug	Koppeling tussen het brugsysteem en de WKS, forceert filemelding bij brugbediening en geeft status WKS aan brugbediening door.	AID wegsignalering Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0910 Voorwaarschuwingssysteem Merwedebrug	Systeem om het landverkeer op afstand te waarschuwen voor een brugopening.	Voorwaarschuwingssysteem Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0906 Bruglichten Merwedebrug	Systeem om het landverkeer te stoppen ten behoeve van een brugopening.	Bruglichten Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0940 Huisvesting en facilitering mens en middelen (utiliteiten) Merwedebrug	Generiek object voor huisvesting en facilitering van de Merwedebrug.	Huisvesting en facilitering mens en middel (utiliteiten brug) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0939 Brugkelders van het beweegbare deel van de Merwedebrug	Generiek object voor de brugkelders van de Merwedebrug.	Brugkelder Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0997 Brugkelder West van de Merwedebrug	De brugkelder van de westelijke brug in het beweegbare deel van de Merwedebrug.	Brugkelder Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
	Ruimten in de brugkelder West ten behoeve van lokale bediening.	Functionele ruimten tbv bediening Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS			Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
0938	OBJ-	Functionele ruimten tbv bediening van de brugkelder West						
0937	OBJ-	Functionele ruimten tbv Techniek en facilitaire voorziening van de brugkelder West	Ruimten in de brugkelder West ten behoeve van alle technische voorzieningen en voor facilitaire voorzieningen.	Functionele ruimten tbv Techniek en facilitaire voorziening Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
0999	OBJ-	Functionele ruimten tbv verkeer en vluchten van de brugkelder west	Ruimten in de brugkelder West ten behoeve van verkeer en vluchten.	Functionele ruimten tbv Verkeer en vluchten Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
	OBJ-0998	Brugkelder Oost van de Merwedebrug	De brugkelder van de oostelijke brug in het beweegbare deel van de Merwedebrug.	Brugkelder Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
1000	OBJ-	Functionele ruimten tbv bediening van de brugkelder Oost	Ruimten in de brugkelder Oost ten behoeve van lokale bediening.	Functionele ruimten tbv bediening Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
1001	OBJ-	Functionele ruimten tbv Techniek en facilitaire voorziening van de brugkelder Oost	Ruimten in de brugkelder Oost ten behoeve van alle technische voorzieningen en voor facilitaire voorzieningen.	Functionele ruimten tbv Techniek en facilitaire voorziening Beweegbare Brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
1002	OBJ-	Functionele ruimten tbv verkeer en vluchten van de brugkelder Oost	Ruimten in de brugkelder Oost ten behoeve van verkeer en vluchten.	Functionele ruimten tbv Verkeer en vluchten Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
	OBJ-0931	Inbraakbeveiliging Merwedebrug	Systeem voor inbraakbeveiliging van de Merwedebrug.	Inbraakbeveiliging Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0930 Brandbeveiliging Merwedebrug	Systeem voor brandbeveiliging van de Merwedebrug.	Brandbeveiliging Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0961 Toegangsmiddelen (vluchtweg e.d.) Merwedebrug	Systeem ter ondersteuning van een veilige vluchtweg van de Merwedebrug.	Constructief beveiligingsmiddel (toegang, afscherming, vluchtweg e.d.) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0955 Signaleringsmiddelen gevaar Merwedebrug	Systeem dat gevaarlijke situaties op de Merwedebrug signaleert.	Signaleringsmiddelen gevaar Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0952 Onderhoudsvoorzieningen veiligheid Merwedebrug	Systeem van onderhoudsvoorzieningen voor de veiligheid op de Merwedebrug.	Onderhoudsvoorzieningen veiligheid Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0924 Verlichting Merwedebrug	Systeem voor de verlichting van de ruimten van de Merwedebrug	Verlichting Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0920 Energievoorziening Merwedebrug	Systeem voor de energievoorziening van de ruimten van de Merwedebrug	Energievoorziening Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0915 Facilitaire voorzieningen (gas, water, sanitair, klimaatbeheersing) Merwedebrug	Systeem voor de facilitaire voorzieningen van de ruimten van de Merwedebrug	Facilitaire voorzieningen (gas, water, sanitair, klimaatbeheersing) Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0995 Brug als fysieke kruising weg en vaarweg	Generiek object voor de Merwedebrug als fysieke kruising weg- vaarweg.	Beweegbare brug RWS als fysieke kruising weg en vaarweg	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0994 Wegsystemen Merwedebrug	Generiek object voor de wegsystemen van de Merwedebrug.	Wegsystemen Beweegbare brug RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0476	Geluidbeperkende constructie RWS	Alle geluidbeperkende constructies RWS.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0626	GC A27 Verbindingsboog A59 HRR - A27 HRR km 1.900 -2.190	Geluidsscherm, hoogte 2,0 m. Knooppunt Hooipolder: Verbindingsboog A59 (vanuit knooppunt Zonzeel) – A27 (richting Utrecht) knooppunt Hooipolder.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0627	GC A27 HRR km 23,60 - 23,80	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan en afrit ter hoogte van Hank.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0628	GC A27 HRR km 23,80 - 23,90	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan en afrit ter hoogte van Hank.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0629	GC A27 HRR km 23,90 - 24,18	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan en afrit ter hoogte van Hank.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0630	GC A27 HRR km 26,41 - 26,55	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Schenkeldijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0631	GC A27 HRR km 26,55 - 26,71	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Schenkeldijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0632	GC A27 HRR km 26,71 - 26,79	Geluidsscherm lang oostelijke rijbaan ter hoogte van Schenkeldijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0633	GC A27 HRR km 28,16 - 28,36	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0634	GC A27 HRR km 28,36 - 28,53	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0635	GC A27 HRR km 28,11 - 28,34	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van afrit Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0636	GC A27 HRR km 29,12 - 29,27	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0637	GC A27 HRR km 33,73 - 34,07	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Sleeuwijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0638	GC A27 HRR km 34,05 - 34,35	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Sleeuwijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0639	GC A27 PRR km 35,66 - 36,45	Geluidsscherm langs oostelijke parallelrijbaan ter hoogte van Gorinchem.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0640	GC A27 PRR km 36,52 - 36,72	Geluidsscherm langs oostelijke parallelrijbaan knooppunt Gorinchem.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0641	GC A27 HRR km 36,70 - 36,90	Geluidsscherm tussen oostelijke hoofd- en parallelrijbaan knooppunt Gorinchem.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0642	GC Verbindingsboog A15 HRR -A27 HRR km 95,96 - 96,14	Geluidsscherm in knooppunt Gorinchem: Verbindingsboog A15 (vanuit Rotterdam) - A27 (richting Utrecht).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
		Geluidsscherm langs oostelijke parallelrijbaan knooppunt Gorinchem	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0643	GC PRR A15 km 96,18 - A27 km 36,96	(vanaf verbindingsboog Rotterdam-Utrecht naar Breda-Rotterdam).					
OBJ-0644	GC Verbindingsboog A15 HRR - A27 HRR km 37,16 - 37,39	Geluidsscherm in knooppunt Gorinchem: Verbindingsboog A15 (vanuit Nijmegen) – A27 (richting Utrecht).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0645	GC A27 HRR km 40,20 - 40,30	Geluidsscherm lang oostelijke rijbaan ter hoogte van Hoogblokland.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0646	GC A27 HRR km 40,30 - 40,68	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Hoogblokland.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0647	GC A27 HRR km 40,68 - 40,77	Geluidsscherm langs oostelijke rijbaan ter hoogte van Hoogblokland.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0652	GC A27 HRL km 55,66 - 55,38	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan Vianen.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0653	GC A27 HRL km 40,73 - 40,57	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Hoogblokland.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0654	GC A27 HRL km 40,57 - 40,45	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Hoogblokland.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0655	GC Verbindingsboog A27 HRL - A15 HRL km 37,38 - 37,31	Geluidsscherm in knooppunt Gorinchem: Verbindingsboog A27 (vanuit Utrecht) – A15 (richting Rotterdam).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
		Geluidsscherm in knooppunt Gorinchem: Verbindingsboog A27	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0656	GC Verbindingsboog A27 HRL - A15 HRL km 37,31 - 37,05	(vanuit Utrecht) - A15 (richting Rotterdam).					
OBJ-0657	GC Verbindingsboog A27 HRL - A15 HRL km 37,05 - 36,83	Geluidsscherm in knooppunt Gorinchem: Verbindingsboog A27 (vanuit Utrecht) - A15 (richting Rotterdam).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0658	GC A27 HRL km 35,98 - 35,56	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Gorinchem.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0659	GC A27 HRL km 34,33 - 34,01	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Kerkeinde.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0660	GC A27 HRL km 28,42 - 28,30	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0661	GC A27 HRL km 28,30 - 28,01	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0662	GC A27 HRL km 28,01 - 27,85	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0663	GC A27 HRL km 24,20 - 23,77	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan (toerit Hank).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0664	GC A27 HRL km 23,81 - 23,71	Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Hank.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
		Geluidsscherm langs westelijke rijbaan ter hoogte van Raamsdonksveer.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0665	GC A27 HRL km 19,10 - 18,89						
OBJ-0666	GC A27 HRL km 18,89 - 18,63	Geluidsschermbaan langs westelijke rijbaan ter hoogte van Raamsdonksveer.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0667	GC A27 HRL km 18,63 - 18,51	Geluidsschermbaan langs westelijke rijbaan ter hoogte van Raamsdonksveer.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0668	GC A27 HRL km 18,52 - 18,17	Geluidsschermbaan langs westelijke rijbaan ter hoogte van Raamsdonksveer en knooppunt Hooipolder.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0669	GC A27 HRL km 18,17 - 102,54	Geluidsschermbaan in knooppunt Hooipolder A27: Vrije rechtsafer (vanuit Utrecht) - A59 (richting knooppunt Zonzeel).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0670	GC A59 HRL km 102,54 - 102,42	Geluidsschermbaan in knooppunt Hooipolder A27: Vrije rechtsafer (vanuit Utrecht) - A59 (richting knooppunt Zonzeel).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0671	GC A59 HRL km 102,42 - 102,27	Geluidsschermbaan in knooppunt Hooipolder A27: Vrije rechtsafer (vanuit Utrecht) - A59 (richting knooppunt Zonzeel).	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0672	GC A59 HRR km 104,15 - 104,58	Geluidsschermbaan langs zuidelijke rijbaan ter hoogte van Raamsdonk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0673	GC A15 HRR km 93,61 - 94,25	Geluidsschermbaan langs zuidelijke rijbaan ter hoogte van Gorinchem.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0674	GC A15 HRR km 95,83 - 96,24	Geluidsschermbaan in knooppunt Gorinchem: Tussen zuidelijke hoofdrijbaan en parallelrijbaan A15.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0676	GC A27 HRR km 17,53 - 17,63	Geluidsschermbaan (saneringsplan) bij KW over Donge, Oosterhoutseweg oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0677	GC A27 HRR km 45,11 - 45,19	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Ambachtstraat oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0678	GC A27 HRL km 45,83 - 46,08	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Broekseweg west.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0679	GC A27 HRR km 46,09 - 46,22	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, opvulschermbaan oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0680	GC A27 HRR km 46,22 - 46,47	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Zouwendijk oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0681	GC A27 HRR km 46,47 - 46,64	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Zouwendijk oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0682	GC A27 HRR km 46,64 - 46,84	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Zouwendijk oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0683	GC A27 HRR km 46,84 - 46,92	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Meerkerk, Zouwendijk oost.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0684	GC A27 HRL km 49,38 - 49,48	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Lexmond, Driemolensweg west.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0685	GC A27 HRL km 49,63 - 49,73	Geluidsschermbaan (saneringsplan) ter hoogte van Lexmond, Driemolensweg west.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0686	GC A27 HRL km 49,90 - 49,99	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Lexmond, Driemolensweg west.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0687	GC A27 HRR-afrit km 49,99 - 50,12	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van afrit Aansl. 26 Lexmond, zuidzijde.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0688	GC A27 HRR km 50,09 - 50,31	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Aansl. 26 Lexmond.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0689	GC A27 HRR km 50,31 - 50,45	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Aansl. 26 Lexmond.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0690	GC A27 HRR km 50,45 - 50,51	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Aansl. 26 Lexmond.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0691	GC A27 HRL km 50,58 - 50,79	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Aansl. 26 Lexmond.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0692	GC A27 HRL-afrit km 50,75 - 50,97	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van afrit bij Aansl. 26 Lexmond, noordzijde.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0693	GC A27 HRR km 50,94 - 51,03	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Lexmond, Kraaijendaal.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0694	GC A27 HRR km 52,13 - 52,32	Geluidsschermb (saneringsplan) ter hoogte van Lexmond/Vianen, Kanaaldijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0695	GC A27 HRR km 54,95 - 55,08	Geluidsschermb (saneringsplan), ter hoogte van Vianen, Bolgerijsekade.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1116	GC A59 HRR km 104,31 - 104,46	Geluidsscherm Knooppunt Hooipolder, A59 HRR.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓		
OBJ-1117	GC Verbindingsboog A27 HRR km 36,45 - A15 HRR km 96,33	Geluidsscherm (bestaand, te behouden). Knooppunt Gorinchem, langs verbindingsboog r A27 HRR naar A15 HRR	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1118	GC A15 PRR km 96,33 - 96,50	Geluidsscherm (bestaand, te behouden). Knooppunt Gorinchem, langs A15 Parallele rijbaan rechts	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1145	GC A15 PRR km 96,50 - 96,90	Geluidsscherm (bestaand, te behouden). Knooppunt Gorinchem, langs A15 Parallele rijbaan rechts	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1119	GC A27 HRR km 45,41 - 46,09	Geluidsscherm (bestaand, te behouden), langs A27 HRR ter hoogte van Meerkerk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1120	GC A27 HRR km 53,71 - 53,86	Grondwal als geluidbeperkende constructie (bestaand, te behouden). Langs A27 HRR nabij Viaduct Achterkade	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1121	GC A27 HRL km 53,62- 53,86	Grondwal als geluidbeperkende constructie (bestaand, te behouden). Langs A27 HRL nabij Viaduct Achterkade	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1122	GC A15 HRR km 94,24 - 94,64	Geluidsscherm (bestaand, te behouden). Knooppunt Gorinchem, langs A15 HRR ter hoogte van viaduct over Betuweroute.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1123	GC A27 HRL km 28,97 - 29,37	Geluidsschermbestaa nd, te behouden). Langs A27 HRL thv Nieuwendijk	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1124	GC A27 HRL km 28,40 - 28,50	Geluidsschermbestaa nd, te behouden). Langs A27 HRL ter hoogte van afrit Nieuwendijk.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1125	GC A27 HRL km 26,32 - 26,82	Geluidsschermbestaa nd, te behouden). Langs A27 HRL ter hoogte van Viaduct Geffelhoek.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1126	GC A27 HRL km 22,70 - 23,71	Geluidsschermbestaa nd, te behouden). Langs A27 HRL ter hoogte van toerit Hank.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1127	GC A27 HRL km 19,09 - 20,14	Grondwal als geluidsbep erkende constructie (bestaa nd, te behouden). Langs A27 HRL ter hoogte van Omschoorweg Raamsdonksveer.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-1130	GC A27 HRL km 18,23 - 18,43	Grondwal als geluidsbep erkende constructie (bestaa nd, te behouden). Knooppunt Hooipolder, langs A27 HRL.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-1131	GC A27 HRL km 17,95 - 18,23	Geluidsschermbestaa nd, te behouden). Knooppunt Hooipolder, langs A27 HRL.	Geluidbeperkende Constructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-0514	Onderhoudspad Banne weg-Bataafsekade	Onderhoudspad oostzijde A27, tussen Bataafsekade van/naar Banne weg	Onderhoudspad RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0515	Onderhoudspad Avelingen-Oost	Onderhoudspad oostzijde A27 Aansluiting 24 Avelingen. Van/naar Nieuwe Wolpherensedijk	Onderhoudspad RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1156	ETW Keizersveerbrug	ETW Keizersveerbrug is een erftoegangsweg op de Keizersveerbrug (K-51).	Erftoegangsweg RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0324	FP Merwedeburg West	FP Merwedeburg West is een in twee-richtingen bereden fietspad op de Merwedeburg (K-31) en de Merwedeburg beweegbaar deel (onderdeel van K-31), aan de westzijde.	Fietspad RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0562	FP Merwedeburg Oost	FP Merwedeburg Oost is een in twee-richtingen bereden fietspad op de Merwedeburg (K-31) en de Merwedeburg beweegbaar deel (onderdeel van K-31), aan de oostzijde.	Fietspad RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0563	FP Keizersveerbrug	FP Keizersveerbrug is een in twee-richtingen bereden fietspad op de Keizersveerbrug (K-51).	Fietspad RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-1003	Geleidewerk RWS A27HHZ	Geleidewerken bij pijlers van bruggen die volgens RVW 2017 benodigd zijn.	Geleidewerk RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1062	Verzorgingsplaats A27 Hank	Verzorgingsplaats bij km 25.2 HRL	Verzorgingsplaats RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1063	Verzorgingsplaats A27 De Keizer	Verzorgingsplaats bij km 25.5 HRR	Verzorgingsplaats RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1064	Verzorgingsplaats A27 Scheiwijk	Verzorgingsplaats bij km 39.8 HRL	Verzorgingsplaats RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
		Verzorgingsplaats bij km 44.5 HRR.	Verzorgingsplaats RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1065	Verzorgingsplaats A27 Blommendaal						
OBJ-0443	Waterhuishouding RWS A27HHZ	Alle waterhuishoudingsobjecten van Rijkswaterstaat.	Waterhuishouding RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0277	WG Bergsche Maas	Bergsche Maas kruist de A27 bij km. 21,8.	Watergang RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0281	WG Boven Merwede	Boven Merwede kruist de A27 bij km. 34,7.	Watergang RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	
OBJ-0377	Waterbeschermingsconstructie A27HHZ	Bestaande folieconstructie onder weglichaam A27 tussen km 49,1 en km 53,4.	Waterbeschermingsconstructie RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0421	Duiker Afrit Werkendam West	Duiker kruist aansluiting Werkendam Westzijde nabij rotonde ter hoogte van km 31,7.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-0136	Duiker Eendracht (KDU00316) (44D-312)	Duiker kruist A59 bij km 101,5 (K-59).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0135	Duiker (KDU00326)	Duiker kruist A27 bij km 19,05 (K-54).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0134	Duiker (KDU00333)	Duiker kruist A27 bij km 20,85 (K-53).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0133	Duiker Hank Zuidoost (WSRL-18691)	Duiker kruist A27 bij km 23,2 (K-48).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0128	Duiker Gijsbertpolder (WSRL-003180)	Duiker kruist A27 bij km 27,2 (K-41).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0130	Duiker Kortveldsweg (WSRL-18649)	Duiker kruist A27 bij km 26,32 (K-44).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0127	Duiker Nieuwendijk Zuidoost (WSRL-18707)	Duiker kruist A27 bij km 28,06 (K-40).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0126	Duiker Nieuwendijk Oost (WSRL-18698)	Duiker kruist A27 bij km 28,23 (K-39).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0125	Duiker Nieuwendijk Noordoost (WSRL-18777)	Duiker kruist A27 bij km 29,2 (K-37).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0118	Duiker bij viaduct Hoogblokland (38G-338-01)	Duiker kruist A27 bij km 40,36. WSRL-001971 (K-22).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0117	Duiker Noordeloos Zuid (WSRL-001950)	Duiker kruist A27 bij km 42,3 (K-20).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0112	Duiker Autenase Wetering (38F-151-01)	Duiker kruist A27 bij km 55,01, WSRL-001838, Bolgerijsekade (K-8).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0111	Duiker Tochtsloot (38F-150-01)	Duiker kruist A27 bij km 52,88, WSRL-001850 (K-9).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden-Nederland (MN)	✓	✓	✓
OBJ-0110	Duiker Kerkwetering (38E-302-01)	Duiker met faunaloopplank kruist A27 bij km 46,56, WSRL-001784 (K-16).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
		Duiker kruist A27 bij km 43,3, WSRL-001929 (K-19).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0109	Duiker Blommendaalsevliet (38G-318-01)						
OBJ-0108	Duiker Meerkerk (WSRL-001911)	Duiker kruist A27 bij km 45,65, nieuwe duiker. Bestaande duiker km 45,63 verwijderd.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0107	Duiker Prinsenvliet (38G-331 / WSRL-001955)	Duiker kruist A27 bij km 41,55. Bestaande duiker vervangen.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0106	Duiker Mijntjesvliet (38G-330 / WSRL 1969)	Duiker kruist A27 bij km 40,6 (K-65).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0101	Duiker Vijcievliet (44E-302 / WSRL 000246)	Duiker kruist A27 bij km 32,6, deel van Palenweg (38G-137), (deel van K-34).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0100	Duiker Hellegat (44E-303)	Duiker kruist A27 bij km 25,3 (ten noorden van BVP Hank). WSRL 003211 (K-45).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0103	Duiker Hoornsche Vliet (38G-329)	Duiker kruist A27 bij km 38,8. WSRL19880.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0141	Duiker Kniewetering (38G-322 / WSRL 001978)	Duiker kruist A27 bij km 39.51.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0122	Duiker Lang Scheiwijsche Wetering (38G-335-01)	Duiker kruist A27 bij km 37,84. WSRL-001992 (K-26).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0121	Duiker Kort Scheiwijsche Wetering (38G-336-01)	Duiker kruist A27 bij km 38,38. WSRL-001989 (K-25).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0072	Duiker Kortenhoevensche Wetering (38F 149)	Duiker kruist A27 bij km 51,7. WSRL 001849.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-0144	Duiker Rietwerf (WSRL 18675)	Duiker kruist A27 bij km 24,43 (K-46).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0146	Duiker (KDU00318)	Duiker kruist A27 bij km 18,6.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	
OBJ-0129	Duiker Vierbansche Gantel (WSRL-18642)	Duiker kruist A27 bij km 26,6 (K-42).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓	✓	✓
OBJ-0142	Duiker bij knooppunt Gorinchem Noord (WSRL-031736)	Duiker kruist A27 bij km 37,2. WSRL-031736 (K-27a, K-27b).	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1006	Duiker Verbindingsboog 1	Duiker onder verbindingsboog A59 - A27 richting Utrecht, bij metrereng 650.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1007	Duiker Verbindingsboog 2	Duiker onder verbindingsboog A59 - A27 richting Utrecht, bij metrereng 750.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1008	Duiker Verbindingsboog 3	Duiker onder verbindingsboog A59 - A27 richting Utrecht, bij metrereng 1200.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1009	Duiker (KDU00317)	Duiker onder A59, km 102.4.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)	✓		
OBJ-1011	Duiker onder oprit noordzijde A59	Duiker onder oprit naar A27 richting Utrecht, bij km 102.9 van A59.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
		Duiker onder oprit naar A27 richting Breda, bij km 102.7 van A59.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1012	Duiker onder oprit zuidzijde A59						
OBJ-1013	Duiker Verbindingsboog 4	Duiker onder verbindingsboog A59 - A27 richting Utrecht, bij metrereng 1850.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1014	Duiker Afrit Hank HRR	Duiker onder de afrit van HRR bij Aansluiting Hank, km 24.3.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1016	Duiker (WSRL 003136)	Duiker onder toerit HRR bij km 28.4, naast rotonde in N322 .	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1017	Duiker onder toe/afrit A27 HRR Werkendam	Duiker onder toe/afrit Werkendam HRR km 32.2 naast rotonde in Rijksstraatweg.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1018	Duiker afrit Werkendam HRR	Duiker onder de afrit Werkendam HRR bij km 32.2.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1019	Duiker Afrit Noordeloos HRR	Duiker onder de afrit Noordeloos bij km 43.0 A27 naast turborotonde in N214.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1027	Duiker onder toe/afrit Hank HRR	Duiker onder de toe- en afrit Hank HRR ter hoogte van km 24.0 in de A27, direct naast rotonde in de N283.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1106	Duiker Groote-Haar km 39.8 Afrit HRL	Duiker onder de afrit van A27 HRL bij Groote-Haar, km 39,8.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1107	Duiker Groote-Haar km 40.1	Duiker kruist A27 nabij Groote-Haar bij km 40,1.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
		Duiker onder de toerit van HRR bij Groote-Haar, km 39.65.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1108	Duiker Groote Haar km 39.65 Toerit HRR						
OBJ-1132	Duiker onder toe/afrit A27 HRR Geertruidenberg	Duiker onder toe- en afrit HRR Geertruidenberg, km 20,92.	Duiker RWS	Rijkswaterstaat Dienst West-Nederland-Zuid (WNZ)	✓	✓	✓
OBJ-1083	Stuw km 51.0 westzijde - WSRL 001649	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-1085	Stuw km 50.58 westzijde	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-0473	Inpassingsvoorziening RWS A27HHZ	Alle inpassingsvoorzieningen binnen gebied RWS	Inpassingsvoorziening RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0474	Beplanting RWS A27HHZ	Alle beplanting binnen gebied RWS.	Beplanting RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-0697	Vleermuisportaal RWS A27 circa km 31.9	Portaal geschikt voor vleermuizen.	Vleermuisportaal RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0698	Vleermuisportaal RWS A27 circa km 31.4-31.6	Portaal geschikt voor vleermuizen.	Vleermuisportaal RWS	Rijkswaterstaat		✓	✓
OBJ-0699	Vleermuisportaal RWS A27 circa km 19.0	Portaal geschikt voor vleermuizen.	Vleermuisportaal RWS	Rijkswaterstaat		✓	
OBJ-0700	Vleermuisportaal RWS A59 circa km 101.5	Portaal geschikt voor vleermuizen.	Vleermuisportaal RWS	Rijkswaterstaat		✓	

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1049	Raster RWS A27HHZ	Alle faunarasters die benodigd zijn om te kunnen voldoen aan het [TB-Deelrapport Natuur].	Raster RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	✓
OBJ-1067	Vleermuisscherp RWS A27 HRL km 18.9 – 19.1	Vleermuisscherp op geluidsscherp HRL.	Vleermuisscherp RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1050	Grondkering RWS A27 HRR km 17.5 - km 17.65	Grondkering HRR tussen km 17.5 - km 17.65.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1051	Grondkering RWS A27 HRL km 18.5 - km 20.1	Grondkering HRL tussen km 18.5 - km 20.1.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	
OBJ-1052	Grondkering RWS A27 HRR km 18.75 - km 19.0	Grondkering HRR tussen km 18.75 - km 19.0.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1053	Grondkering RWS A27 HRR km 21.05 - km 21.1	Grondkering HRR tussen km 21.05 - km 21.1.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1054	Grondkering RWS A27 HRR km 26.54 - km 26.85	Grondkering HRR tussen km 26.54 - km 26.85.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1055	Grondkering RWS A27 HRL km 28.5 - km 28.64	Grondkering langs afrit 22.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1056	Grondkering RWS A27 HRR km 31.3 - km 31.38	Grondkering HRR tussen km 31.3 - km 31.38.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1057	Grondkering RWS A27 HRL km 31.34 - km 31.36	Grondkering HRL tussen km 31.34 - km 31.36.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid-Nederland (ZN)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1147	Grondkering RWS A27 HRL km 31,73 - km 31,83	Grondkering nabij Palenweg / Aansluiting 23 Werkendam.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1148	Grondkering RWS A27 HRL km 31,95 - km 32,20	Grondkering nabij Palenweg / Aansluiting 23 Werkendam.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1149	Grondkering RWS A27 HRR km 32,15 - km 32,25	Grondkering nabij Palenweg / Aansluiting 23 Werkendam.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1150	Grondkering RWS A27 HRR km 32,43 - km 32,52	Grondkering nabij Palenweg / Aansluiting 23 Werkendam.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1158	Grondkering RWS A27 HRR km 35.46 - km 35.48	Grondkering HRR tussen km 35.46 - km 35.48.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1153	Grondkering RWS A27 HRR km 39,47 - km 39,50	Grondkering HRR tussen km 39,47 - km 39,50.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1154	Grondkering RWS A27 HRR km 39,73 - km 39,82	Grondkering HRR tussen km 39,73 - km 39,82.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1058	Grondkering RWS A27 HRL km 33.97 - km 34.1	Grondkering HRL tussen km 33.97 - km 34.1.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1152	Grondkering RWS A27 HRL km 39,38 - km 39,47	Grondkering HRL tussen km 39,38 - km 39,47.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)		✓	✓
OBJ-1159	Grondkering RWS A27 HRL km 42.77 - km 42.87	Grondkering HRL tussen km 42.77 - 42.87.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓

Objecten Infra RWS Binnen Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1112	Grondkering RWS A27 HRL km 46.92 - 47.03	Grondkering langs HRL nabij Zouwendijk/Zouekade, langs A27 HRL km 46.92-47.03.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1060	Grondkering RWS A27 HRL km 47.48 - km 47.7	Grondkering HRL tussen km 47.48 - km 47.7.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-1061	Grondkering RWS A27 HRL km 49.8 - km 49.97	Grondkering HRL tussen km 49.8 - km 49.97.	Grondkering RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)		✓	✓
OBJ-0496	Ecopassage RWS EVZ Zevenbansche Boezem	Ecologische verbindingszone bij km 31,85 (K-35/K-36). Bij de EVZ Zevenbansche Boezem wordt het nieuwe kunstwerk in de verschoven aansluiting Werkendam voorzien van doorlopende oevers.	Ecopassage RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-0497	Ecopassage RWS EVZ Vierbansche Gantel	Ecologische verbindingszone, bij km 26,6. Nabij Duiker Vierbansche Gantel (K-42).	Ecopassage RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-0498	Ecopassage RWS EVZ Hellegat	Ecologische verbindingszone bij km 25,3.	Ecopassage RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	
OBJ-0531	Ecopassage RWS EVZ Oude Zederik	Faunapassage Oude Zederik km 47,3. Verlenging van bestaande faunapassage met toepassing van zachte overgang tussen water en land en beplanting.	Ecopassage RWS	Rijkswaterstaat	✓	✓	

4.2.2 Nadere omschrijving Infra RWS binnen gebied RWS

In aanvulling op de geldigheidsdata geldt voor een aantal objecten een nadere omschrijving en afbakening. Deze wordt gegeven in de volgende tabel:

Nummer	Naam	Afbakening
OBJ-0013	Keizersveerbrug	De bestaande Keizersveerbrug dient door de Opdrachtnemer tot aan de verwijdering hiervan in stand gehouden te worden. Tot deze instandhouding behoort: - vaste instandhouding van de gehele brug om aan de eisen te blijven voldoen; - instandhouding van de rivierbodem, -oever en steenbestortingen; - uitvoeren van inspecties. Tot de instandhouding van de bestaande Keizersveerbrug behoort niet: - het in stand houden van de onderhoudswagens (deze zijn niet in gebruik); - het realiseren van herstelwerkzaamheden. Het verwijderen en afvoeren van de bestaande Keizersveerbrug behoort tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
OBJ-0039 OBJ-0456	Merwedebrug/ Merwedebrug Beweegbaar deel	De bestaande Merwedebrug en Merwedebrug beweegbaar deel worden tussen aanvangsdatum en de datum waarop de toegang tot de brug voor normaal verkeer definitief verboden wordt in stand gehouden door derden. Deze instandhouding door derden vindt plaats aan alles wat zich tussen beide landhoofden bevindt waaronder: - landhoofden, pijlers en opleggingen met bijbehorende voegovergangen; - taludbestrating onder de brug bij de landhoofden; - alle staal- en betonwerk van de brug; - alle hemelwaterafvoer; - alle onderdelen en installaties ten behoeve van het beweegbaar deel; - remmingwerken; - verlichting op meerpalen; - inspecties en metingen voor bovenstaande onderdelen. De instandhouding van objecten die zich tussen de landhoofden bevinden waarvoor de Opdrachtnemer vanaf aanvangsdatum verantwoordelijk is betreft het volgende: - begroeide taluds bij de landhoofden; - openbare verlichting op de brug; - WKS; - alle wegverharding, markering en slijtlagen; - onderhoud aan rivierbodem en -oever; - terreinen onder en naast de brug; - meerpalen aan weerszijden van de Merwedebrug; - steenbestorting rondom pijlers en bij drempel aan de noordzijde;

Nummer	Naam	Afbakening
		inspecties en metingen voor bovenstaande onderdelen. Het verwijderen en afvoeren van de bestaande Merwedeburg en Merwedeburg beweegbaar deel behoort tot de verplichtingen van de Opdrachtnemer.
OBJ-1036 OBJ-1037	WIM punten	Realiseren van de Weigh in Motion-punten behoort tot de verplichting van de Opdrachtnemer Instandhouding wordt door een nevenopdrachtnemer uitgevoerd.
OBJ-1038 OBJ-1039 OBJ-1040 OBJ-1041	GMS-sensoren	Realiseren van de sensoren voor het Gladheidsmeldsysteem behoort tot de verplichting van de Opdrachtnemer. Instandhouding wordt door een nevenopdrachtnemer uitgevoerd.
OBJ-0592 OBJ-0593 OBJ-0594 OBJ-0595	Transmissie	Ontwerp en uitvoering van de glasvezelkabel voor Transmissie behoort tot de verplichting van de Opdrachtnemer. De glasvezelkabels dienen binnen de Centrale VIC-netruimte te zijn gebracht en afgemonteerd op een patchboard. OBJ-0595 ligt gedeeltelijk buiten gebied RWS.
<i>Figuur 16 Afbakening DVM-systemen en Merwedeburg Beweegbaar Deel</i>		
OBJ-0445 OBJ-0456	DVM systeem RWS A27HHZ Merwedeburg Beweegbaar Deel	In Figuur 16 wordt het principe weergegeven hoe DVM-systeem A27HHZ en Merwedeburg Beweegbaar deel via de transmissie zijn verbonden met de drie verkeerscentrales. Het is een blokschema om het

Nummer	Naam	Afbakening
		principe van de relaties te leggen, niet om een volledig overzicht van de samenhang te tonen. De bruginstallaties zijn voor dit project onderdeel van OBJ-0456. DVM-systemen en Bruginstallaties De DVM-systemen en Bruginstallaties worden door Opdrachtnemer aangelegd en in stand gehouden (gele blokjes in Figuur 16). Passieve netwerkcomponenten De blauwe en rode delen van het netwerk (de Passieve Netwerkcomponenten) en de VOR Merwedeburg worden aangelegd door de Opdrachtnemer en tot voltooiingsdatum in stand gehouden. Na voltooiingsdatum geschiedt instandhouding door Rijkswaterstaat. Actieve netwerkcomponenten De Actieve Netwerkcomponenten ten behoeve van 'Brug Object LAN' en 'DVM Wegkant LAN' in het figuur worden gerealiseerd door de Opdrachtnemer, en worden door de Opdrachtnemer ingekocht bij de voorgeschreven Outsourcing Partner PDC Netwerken. De instandhouding na voltooiingsdatum berust bij Rijkswaterstaat. De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het werkend opleveren van de keten van DVM-systemen en bruginstallaties tot aan de bedienapplicaties in de Verkeerscentrales. Voor Werkzaamheden aan DVM-systeem A27HHZ, Merwedeburg Beweegbaar Deel zijn verplichte zelfstandige hulpverleners voorgeschreven. Zie hiervoor de Vraagspecificatie Proces.
OBJ-0617	Openbare Verlichting A15 km 94.3 - km 97.2, inclusief toe- en afritten en alle verbindingbogen op het knooppunt Gorinchem, behorende bij A15	Deze installatie ligt gedeeltelijk buiten Gebied RWS. Voor dit gedeelte heeft de Opdrachtnemer dezelfde verplichting als voor het deel dat binnen Gebied RWS ligt.
OBJ-0588	Wegkantsysteem A15 km 94.3 - km 97.2	Deze installatie ligt gedeeltelijk buiten Gebied RWS. Voor dit gedeelte heeft de Opdrachtnemer dezelfde verplichting als voor het deel dat binnen gebied RWS ligt.
OBJ-0443	Waterhuishouding RWS A27HH	De Opdrachtnemer is onderhoudsplichtige voor alle waterstaatswerken, waarvoor in de Keur en Legger van het betreffende waterschap niet is aangegeven dat het betreffende waterschap onderhoudsplichtige is.
OBJ-0277	WG Bergsche Maas	WG Bergsche Maas ligt gedeeltelijk ook buiten Gebied RWS. Met name ten behoeve van instandhoudingswerkzaamheden moeten activiteiten plaatsvinden buiten Gebied RWS. Dit blijkt uit de van toepassing zijnde eisen.

Nummer	Naam	Afbakening
OBJ-0281	WG Boven Merwede	WG Boven Merwede ligt gedeeltelijk ook buiten gebied RWS. Met name ten behoeve van instandhoudingswerkzaamheden moeten activiteiten plaatsvinden buiten Gebied RWS. Dit blijkt uit de van toepassing zijnde eisen.

4.3 Infra RWS buiten Gebied RWS

De objecten van Infra RWS buiten het Gebied RWS zijn weergegeven in onderstaande tabel. In deze tabel zijn de objecten opgenomen die geheel buiten Gebied RWS liggen. Objecten die zowel binnen Gebied RWS als buiten Gebied RWS liggen zijn vermeld in de tabel in paragraaf 4.2.2.

4.3.1 Objectentabel

Objecten Infra RWS Buiten Gebied RWS		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0455	Managementsysteem Verkeerscentrale Helmond (ZN)	Managementsysteem van de Verkeerscentrale Helmond, in beheer bij Rijkswaterstaat ZN.	Managementsysteem Verkeerscentrale RWS	Rijkswaterstaat Dienst Zuid- Nederland (ZN)	√	√	.
OBJ-0599	Managementsysteem Verkeerscentrale Rhon (WNZ)	Managementsysteem van de Verkeerscentrale Rhon, in beheer bij Rijkswaterstaat WNZ.	Managementsysteem Verkeerscentrale RWS	Rijkswaterstaat Dienst West- Nederland-Zuid (WNZ)	√	√	.
OBJ-0600	Managementsysteem Verkeerscentrale Utrecht (MN)	Managementsysteem van de Verkeerscentrale Utrecht, in beheer bij Rijkswaterstaat MN.	Managementsysteem Verkeerscentrale RWS	Rijkswaterstaat Dienst Midden- Nederland (MN)	√	√	.

4.3.2 Nadere omschrijving Infra RWS Buiten Gebied RWS

Voor Werkzaamheden in de verkeerscentrales (OBJ-0455, OBJ-0599 en OBJ-0600) moet de Opdrachtnemer voor het verkeerskundig configuratiebeheer een verplichte zelfstandige hulppersoon inschakelen. Zie hiervoor hoofdstuk 6 van de Vraagspecificatie Proces.

4.4 Contextobjecten binnen Gebied RWS

De contextobjecten binnen het Gebied RWS zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Contextobject	Omschrijving
CTX-0058 - Composteerinrichting Oosterhout	Composteerinrichting aan Statendamweg Oosterhout.

Contextobject	Omschrijving
CTX-0028 - Duiker FP Pr. Marijkeweg	Duiker parallel langs A27, kruisend met Pr. Marijkeweg, WSRL-028360.
CTX-0036 - Duiker WSRL-002007	Duiker westzijde A27 bij km. 36,0, ter plaatse van TB-grens. Verbinding watergang langs Bataafsekade.
CTX-0039 - Duiker WSRL-003056	Duiker onder ETW Deltaweg, tussen watergangen oostzijde, ter hoogte van A27 km. 33,4.
CTX-0042 - Duiker WSRL-003136	Duiker langs GOW N322, onder toerit A27 aansluiting 22 Nieuwendijk bij km. 28,4.
CTX-0041 - Duiker WSRL-003137	Duiker onder GOW N322, parallel aan A27 bij km. 28,4.
CTX-0038 - Duiker WSRL-010210	Duiker oostzijde A27 parallel ter hoogte van km. 36,3. Vanwege kavels overdekte watergang, middels lange duikerverbinding.
CTX-0031 - Duiker WSRL-032582	Duiker bij A27 km. 43,9. Verbinding tussen WG langs Energieweg en watersysteem oostzijde.
CTX-0037 - Duiker WSRL-033740	Duiker oostzijde A27 parallel km. 35,8-36,0. Vanwege kavels overdekte watergang, middels lange duikerverbinding.
CTX-0046 - ETW Haarweg	ETW Haarweg kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km. 37,2 bij knooppunt Gorinchem.
CTX-0026 - Gemaal WSRL-000822	Gemaal nabij Merwedekanaal, nabij A27 km. 52,2, WSRL-000822, aansluiting A-watergang Nederboeicopper Wetering.
CTX-0050 - GOW Banneweg	GOW Banneweg kruist de A27 onderlangs bij km 36.4. GOW Banneweg sluit via de N216 aan op de A15, Aansluiting 27 Gorinchem. De weg verbindt Gorinchem met de A15 en via de A15 met Knooppunt Gorinchem.
CTX-0062 - Omroepmast KPN ten hoogte van km 34.5 aan de nieuwe afrit Avelingen.	Mast.
CTX-0055 - Reclamezuil	Reclamezuil bij Carpoolplaats Vianen.
CTX-0057 - Reclamezuil Avelingen	Reclamezuil ter hoogte van A27 km 35,65. Ten oosten van OBJ-0042 Viaduct Steenenhoek (38G-103), aan noordzijde Kanaal van Steenenhoek.
CTX-0051 - Schotbalkstuw Duiker Kerkwetering	Schotbalkstuw bij duiker Kerkwetering, oostzijde A27 bij km/. 46.55, WSRL-001666.
CTX-0029 - Schotbalkstuw Duiker Meerkerk	Schotbalkstuw oostzijde van Duiker Meerkerk, A27 km. 45,63, WSRL-001678.
CTX-0024 - Schotbalkstuw WG Heicopperweg	Schotbalkstuw in A-watergang WG Heicopperweg, WSRL-001649, ter hoogte van A27 km. 51,0 noordzijde.
CTX-0032 - Stuw WSRL-029353	Stuw 029353 parallel aan A27, oostzijde in watergang binnen de scopegrens, bij km. 43,7.
CTX-0049 - WG Autenase Wetering	Watergang kruist de A27 bij km. 55,55.

Contextobject	Omschrijving
CTX-0025 - WG Autenasekade	A-Watergang Autenasekade, ter weerszijden van A27 bij km 55,5, WSRL-200142. (Kruising zelf betreft: Viaduct Laanakker (38F-145)).
CTX-0045 - WG De Donge	De Donge kruist de GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer en de bestaande RW A59 bij km. 107,7.
CTX-0021 - WG De Vliet	A-Watergang De Vliet, ter weerszijden van A27 km 48,2. (Kruising zelf betreft object: Brug over de Vliet (38E-304), 000278.
CTX-0023 - WG Heicopperweg	A-Watergang parallel aan ETW Heicopperweg, A27 kruisend bij km. 51,1 (onder Viaduct Korenmolen (38F-143)), 000159.
CTX-0035 - WG Kanaal van Steenenhoek	WG kruisend met A27 bij km. 35,5.
CTX-0027 - WG Kerkwetering	A-Watergang (westzijde WSRL-000370) en C-Watergang (oostzijde WSRL-043884), ter weerszijden van A27 bij km. 46.55. Kruising: Duiker Kerkwetering.
CTX-0052 - WG Merwedekanaal	Watergang kruist de A27 km. 52,2.
CTX-0022 - WG Oude Zederik	A-watergang ter weerszijden van A27 bij km 47,3 (Kruising zelf betreft object: Duikerbrug Oude Zederik (38E-301)).
CTX-0033 - WG Prinsenvliet	A-Watergang ter weerszijden van A27 km 41,55.
CTX-0020 - WG Schalkwijkse Wetering	Schalkwijkse Wetering ligt ter weerszijden van A27 bij km/ 66,3.
CTX-0048 - WG Zevenbansche Boezem	Watergang kruist de A27 bij km 31,85.
CTX-0060 - Zendmast ten hoogte van km 24.1 aan de oostzijde van de A27.	Mast.

4.5 Infra Derden binnen Gebied Derden

De objecten van Infra Derden binnen het Gebied Derden zijn weergegeven in onderstaande tabel. Ter verduidelijking van de locatie van deze objecten zijn ze ook opgenomen op de situatietekeningen [A27HHZ Voorlopig Ontwerp Situatietekeningen] in Bijlage B0201.

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden	Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0337 Infra Derden Gem. Gorinchem	De infra van gemeente Gorinchem	Infra Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0347	Weginfra Derden Gem. Gorinchem	De weginfra van de gemeente Gorinchem.	Weginfra Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0483	GOW Verbindingsweg de Groote Haar	GOW Verbindingsweg de Groote Haar vanaf industrieterrein inclusief rotondes en weg op het viaduct. Aansluitend op de A27 bij Gorinchem-Noord km 39,1 (HRR) en 40,4 (HRL).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Gorinchem		✓	
OBJ-1110	Brug over Hoornsche Vliet	Brug ten behoeve van GOW Verbindingsweg de Groote Haar, over de WG Hoornsche Vliet.	Kunstwerk Derden	Gemeente Gorinchem		✓	
OBJ-0295	Carpoolplaats (CP) Avelingen-Oost	Carpoolplaats bij Aansluiting 24 Avelingen, nabij toerit 24 A27 oost, ter hoogte van km 35,4. Ontsloten via ETW Nieuwe Wolpherensedijk.	Carpoolplaats Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0296	Carpoolplaats (CP) Avelingen-West	Carpoolplaats bij Aansluiting 24 Avelingen, nabij afrit 24 A27 west, ter hoogte van km 35,4. Ontsloten via ETW Nieuwe Wolpherensedijk.	Carpoolplaats Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0526	Openbare Verlichting Derden Gem. Gorinchem	Openbare verlichting (OVL) van de gemeente Gorinchem.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0383	OVL ETW Bataafsekade	OVL langs ETW Bataafsekade.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0385	OVL ETW Nieuwe Wolpherensedijk	OVL langs ETW Nieuwe Wolpherensedijk.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0416	OVL ETW Parallelweg (Gorinchem)	OVL langs ETW Parallelweg (Gorinchem).	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0384	OVL FP Nieuwe Wolpherensedijk	OVL langs FP Nieuwe Wolpherensedijk.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0553	OVL FP Merwedeburg Noord Oostzijde	Alle OVL langs FP Merwedeburg Noord Oostzijde.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0559	OVL FP Merwedeburg Noord Westzijde	Alle OVL langs FP Merwedeburg Noord Westzijde.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0194	ETW Bataafsekade	ETW Bataafsekade kruist de A27 ter hoogte van km. 36,0 en verbindt de sportbestemmingen aan de westzijde van de A27 met het wegennet van gemeente Gorinchem aan de oostzijde.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0348	VP Bataafsekade	VP Bataafsekade is aanliggend aan ETW bataafsekade en kruist de A27 ter hoogte van km. 36,0. Het voetpad verbindt de sportbestemmingen aan de westzijde van de A27 met voetpaden van gemeente Gorinchem aan de oostzijde.	Voetpad Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0484	Inpassingsvoorziening Derden Gem. Gorinchem	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij de gemeente Gorinchem.	Inpassingsvoorziening Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-0517	Beplanting Derden Gem. Gorinchem	Alle Beplanting van de gemeente Gorinchem, waaronder: Stroken bos in de verkavelingsrichting van het omliggende landschap. Km 36,8 - km 36,6, knooppunt Gorinchem.	Beplanting Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-1136	Waterhuishouding Derden Gem. Gorinchem	Alle waterhuishoudingsobjecten van de gemeente Gorinchem.	Waterhuishouding Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1021	Duiker Bataafsekade (WSRL 033740)	Duiker onder Bataafsekade ter hoogte van km 36.0 van de A27 HRR.	Duiker Derden	Gemeente Gorinchem	✓	✓	
OBJ-1135	Duiker GOW Verbindingsweg de Groote Haar	Duiker onder GOW Verbindingsweg de Groote Haar, km 38.95, verbonden met Stuw km 38.95 oostzijde.	Duiker Derden	Gemeente Gorinchem		✓	
OBJ-0267	Infra Derden Brabantse Delta	De infra van het Waterschap Brabantse Delta.	Infra Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0413	Waterhuishouding Derden Brabantse Delta	Alle waterhuishoudingsobjecten van Waterschap Brabantse Delta.	Waterhuishouding Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0460	Primaire kering Bergsche Maas Linkeroever	Primaire kering, kruist A27 bij km 21,4, Dom Boschdijk, Keizersveerse Dijk.	Primaire Kering Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0463	Primaire kering Dijk langs Noordergat	Primaire kering, kruist verbindingsweg Oosterhout bij km 0,8, Leggercode P37.	Primaire Kering Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0464	Primaire kering Statendamse Dijk	Primaire kering bij rotonde aansluiting Oosterhout, leggercode P35.	Primaire Kering Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0465	Regionale kering S120 Eendrachtspolderdijk	Compartimenteringskering, kruist verbindingsweg Oosterhout bij km 1,5, Leggercode DWK00588.	Regionale Kering Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0584	Duiker Derden Brabantse Delta	Alle duikers in beheer bij Waterschap Brabantse Delta.	Duiker Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-1096	Stuw km 20.87 westzijde - KST 00726	Stuw van Waterschap Brabantse Delta.	Stuw Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0485	Inpassingsvoorziening Derden Brabantse Delta	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij Waterschap Brabantse Delta.	Inpassingsvoorziening Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0499	Ecopassage Derden EVZ De Donge	Ecologische verbindingszone bij de Donge.	Ecopassage Derden	Waterschap Brabantse Delta		✓	
OBJ-0612	Bepanting Derden Brabantse Delta	Alle bepanting (struiken, bossages) in beheer bij Waterschap Brabantse Delta.	Bepanting Derden	Waterschap Brabantse Delta	✓	✓	
OBJ-0266	Infra Derden Rivierenland	De infra van het waterschap Rivierenland.	Infra Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0346	Weginfra Derden Rivierenland	De Weginfra van Waterschap Rivierenland.	Weginfra Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0210	GOW Lakerveld	GOW Lakerveld kruist de A27 onderlangs bij km. 50,4, ter hoogte van Viaduct De Hocht (38F-142).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0191	ETW Nieuwe Wolpherensdijk	ETW Nieuwe Wolpherensdijk kruist de A27 bij km. 35,5 onderlangs, nabij afrit 24 Avelingen.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0193	ETW Parallelweg (Gorinchem)	ETW Parallelweg (Gorinchem) kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km 35,8, ten noorden van Kanaal van Steenenhoek.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0197	ETW Groeneweg	ETW Groeneweg kruist de A27 bovenlangs ter hoogte van km. 38,84, over Viaduct Groeneweg (38G-129-01).	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0199	ETW Dorpsweg	ETW Dorpsweg kruist de A27 bovenlangs ter hoogte van km. 40,44, over Viaduct Hoogbloklend (38G-121).	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0201	ETW Parallelweg km 28.4 - 31.3	ETW Parallelweg km 28.4 - 31.3 is parallel aan de oostzijde van A27 gelegen. Bij km. 28,4 wordt aangesloten op GOW N332 en bij km 31, 3 op de bestaande parallelweg nabij GOW Tol (Aansluiting 23 Werkendam).	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0206	ETW Zouwendijk	ETW Zouwendijk kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km. 46,9 en is zuidelijk van WG Oude Zederik gelegen.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0207	ETW Veldweg	ETW Veldweg kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km. 47,47 en is noordelijk van WG Oude Zederik gelegen. De weg komt uit op de Zederikkade.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0211	ETW Kraaijendaal	ETW Kraaijendaal is een zuidelijke parallelweg van de A27 verlegd tussen km. 50,7 en 51,1 en verbonden met de bestaande parallelweg Kraaijendaal en ETW Heicopperweg.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0212	ETW Heicopperweg	ETW Heicopperweg kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km. 51,1, Viaduct Korenmolen (38F-143). Is door gem. Zederik gecategoriseerd als ETW 1 weg 'belangrijke ontsluitingsweg' (GVVP Zederik en VVP waterschap).	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0216	ETW Merwedekade	ETW Merwedekade kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		52,25 en ligt langs de noordzijde van het Merwedekanaal.					
OBJ-0217	ETW Achterkade	ETW Achterkade kruist de A27 onderlangs bij km. 53,9 en sluit via de Energieweg aan op de Zijkade /GOW N214.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0221	ETW Autenasekade	ETW Autenasekade kruist de A27 onderlangs ter hoogte van km. 55,54.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0208	ETW Zederikkade	ETW Zederikkade sluit aan op het bestaande deel van de Zederikkade, een parallelweg van WG Oude Zederik. ETW Zederikkade is verlegd buiten het nieuwe weglichaam van de A27 en kruist de A27 onderlangs bij km. 47,46.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0240	ETW Blommendaal	ETW Blommendaal kruist de A27 bovenlangs ter hoogte van km. 45,4 en verbindt de parallelweg westelijk van de A27 met de kern van Meerkerk.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0273	ETW Parallelweg Meerkerk km 42.9 - 44.65	ETW langs de westzijde van de A27 tussen km 42.9 en km 44.65, sluit aan op GOW N214.	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0610	ETW Parallelweg km 45.05 - 45.95	ETW aan westzijde van de A27 tussen km 45.05 en km 45.95, tussen Noordseweg en Broekseweg	Erftoegangsweg Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0325	FP Nieuwe Wolpherensedijk	FP Nieuwe Wolpherensedijk is langs ETW Wolpherensedijk gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Kruist de A27	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		bij km. 35,5. Verbonden met fietspaden rondom de beide rotondes.					
OBJ-0321	FP Merwedebrug Noord Oostzijde	FP Merwedebrug Noord Oostzijde is een in twee richtingen bereden fietspad ten noorden van de Merwedebrug, oostelijk van de A27.	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	
OBJ-0323	FP Merwedebrug Noord Westzijde	FP Merwedebrug Noord Westzijde is een in twee richtingen bereden fietspad ten noorden van de Merwedebrug, westelijk van de A27.	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	
OBJ-0327	FP Heicopperweg	FP Heicopperweg is een langs de ETW Heicopperweg gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Kruist de A27 onderlangs bij km 51,1, Viaduct Korenmolen (38F-143).	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	
OBJ-0328	FP Lakerveld	FP Lakerveld is een langs de GOW Lakerveld gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Kruist de A27 onderlangs bij km. 50,4, Viaduct De Hocht (38F-142).	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	
OBJ-0330	FP Oeverlandroute	FP Oeverlandroute is een vrijliggend fietspad over de zuidelijke kade langs het Merwedekanaal, in twee richtingen bereden. Kruist de A27 bij km. 52,2, Burg over het Merwedekanaal.	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	
OBJ-0331	FP Pr. Marijkeweg	FP Pr. Marijkeweg ligt in het verlengde van ETW Marijkeweg en	Fietspad Derden	Waterschap Rivierenland	√	√	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		is in twee richtingen bereden. Kruist de A27 onderlangs bij km. 45,94, Onderdoorgang Broekseweg (38G-309).					
OBJ-0353	VP Nieuwe Wolpherensedijk	VP Nieuwe Wolpherensedijk is parallel langs de ETW Wolpherensedijk gelegen en kruist de A27 ter hoogte van km. 35,5. Het voetpad verbindt de CP Gorinchem oost en west met elkaar.	Voetpad Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0611	VP Parallelweg km 45.4 - 45.95	Voetpad gelegen langs de ETW Parallelweg van ETW Blommendaal naar FP Pr. Marijkeweg	Voetpad Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-0706	VP Blommendaal	Voetpad langs ETW Blommendaal, kruist A27 bij km 45,4	Voetpad Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-0407	Waterhuishouding Derden Rivierenland	Alle waterhuishoudingsobjecten van Waterschap Rivierenland.	Waterhuishouding Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0283	Watergang Derden Rivierenland	Alle watergangen in beheer bij WSRL.	Watergang Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0459	Primaire kering Boven Merwede Rechteroever	Primaire kering, kruist A27 bij km 35,2, leggercode AW001/13, Alblasserwaard.	Primaire Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0461	Primaire kering Boven Merwede Linkeroever	Primaire kering, kruist A27 bij km 34,1, leggercode LA002/04, Land van Altena.	Primaire Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0462	Primaire kering Bergsche Maas Rechteroever	Primaire kering, kruist A27 bij km 22,0, leggercode LA002/02, Land van Altena.	Primaire Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0466	Regionale kering Zouwekade	Regionale kering kruist A27 bij km 46,9, Leggercode ZZ002/01.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0467	Regionale kering Zederikkade	Regionale kering kruist A27 bij km 47,4, Leggercode ZZ001/01.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0468	Regionale kering Merwedekanaal westzijde	Regionale kering kruist A27 bij km 52,18, leggercode MW006/01.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0469	Regionale kering kanaal van Steenenhoek Zuidzijde	Regionale kering kruist A27 bij km 35,5, leggercode KS003/01.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0470	Regionale kering kanaal van Steenenhoek Noordzijde	Regionale kering kruist A27 bij km 35,5, leggercode KS003/01.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0471	Regionale kering Merwedekanaal oostzijde	Regionale kering kruist A27 bij km 52,25, leggercode MW001/02.	Regionale Kering Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1026	Duiker onder Parallelweg (WSRL-001910)	Duiker onder Parallelweg ter hoogte van A27 km 45.65 HRL, Meerkerk.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1073	Duiker Lakerveld	Duiker verbindt watergangen noordelijk van afrit A27 HRL, nabij GOW Lakerveld (WSRL-nummer onbekend).	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1075	Duiker onderhoudspad Kalversteeg	Duiker onder onderhoudspad Kalversteeg, westzijde A27 km 26,8.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1086	Stuw km 50.25 oostzijde - WSRL 001615	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1087	Stuw km 46.56 oostzijde - WSRL 001666	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1088	Stuw km 45.80 westzijde - WSRL 071720	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1089	Stuw km 45.63 westzijde - WSRL 001678	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1090	Stuw km 43.74 oostzijde - WSRL 29353	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1091	Stuw km 32.6 westzijde - WSRL 001403	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1092	Stuw km 32.26 westzijde	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1093	Stuw km 28.4 oostzijde - WSRL 001419	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1094	Stuw km 27.25 westzijde - WSRL 001420	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1095	Stuw km 23.9 westzijde - WSRL 055567	Stuw van Waterschap Rivierenland.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland	✓		
OBJ-1098	Stuw km 38.95 oostzijde	Stuw Hoornsche Vliet, bij Duiker GOW Verbindingsweg de Groote Haar, km 38.95.	Stuw Derden	Waterschap Rivierenland		✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-1023	Duiker evenwijdig aan Parallelweg 1	Duiker evenwijdig aan Parallelweg ter hoogte van km 43.95 van de A27 HRL.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1024	Duiker evenwijdig aan Parallelweg 2	Duiker evenwijdig aan Parallelweg ter hoogte van km 44.3 van de A27 HRL.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1025	Duiker evenwijdig aan Parallelweg 3	Duiker evenwijdig aan Parallelweg ter hoogte van km 44.6 van de A27 HRL.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1030	Duiker onder Parallelweg	Duiker onder Parallelweg ter hoogte van km 44.65 van de A27 HRL.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1134	Duiker onder Parallelweg Meerkerk	Duikers (4-tal opeenvolgende) onder ETW Parallelweg Meerkerk, km 43,47 / 43,57 / 43, 68 / 43,84.	Duiker Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1151	Amfibieën poel	Amfibieën poel in de bergingszone van Waterschap Rivierenland op km 25,3 - 25,4.	Waterhuishouding Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-0486	Inpassingsvoorziening Derden Rivierenland	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij Waterschap Rivierenland.	Inpassingsvoorziening Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-0516	Beplanting Derden Rivierenland	Alle Beplanting (struiken, bomen, bossagages) in beheer bij WSRL.	Beplanting Derden	Waterschap Rivierenland	✓	✓	
OBJ-1113	Grondkering Nieuwe Wolpherensedijk	Grondkering in talud tussen FP Nieuwe Wolpherensedijk en het Kanaal van Steenenhoek.	Grondkering Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-1160	Grondkering Derden Talud ETW Dorpsweg	Grondkering aan de onderzijde van het noordoostelijk talud van de ETW Dorpsweg.	Grondwal Derden	Waterschap Rivierenland		✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0263	Infra Derden Prov. Zuid-Holland	De infra van de provincie Zuid-Holland.	Infra Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0345	Weginfra Derden Prov. Zuid-Holland	De weginfra van de provincie Zuid-Holland.	Weginfra Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0200	GOW N214	GOW N214 kruist de A27 onderlangs bij km. 42,95, Viaduct Noordeloos (38G-314). Verbonden met toe- en afritten A27 (Aansluiting 25 Noordeloos) via 2 turbotondes.	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0329	FP N214 noord	FP N214 noord is een langs noordzijde van GOW N214 gelegen vrijliggend fietspad, in één richting bereden. Kruist A27 onderlangs bij km. 42,95.	Fietspad Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0326	FP N214 zuid	FP N214 noord is een langs zuidzijde van GOW N214 gelegen vrijliggend fietspad, in één richting bereden. Kruist A27 onderlangs bij km. 42,95.	Fietspad Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-1146	VP N214	Voetpad dat volgende bushaltes met elkaar verbindt: Bushalte Meerkerk, P+R A27, Rechts en Bushalte N214 Noord.	Voetpad Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0712	Bushalte Derden Prov. Zuid-Holland	Alle bushaltes in beheer bij de provincie Zuid-Holland	Bushalte Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0288	Bushalte Meerkerk, P+R A27, Links	Bushalte langs afrit 25 A27 west (Aansluiting 25 Noordeloos) te Meerkerk, nabij de turbotonde in	Bushalte Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		GOW N214. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Qbuzz: 387 Utrecht - Gorinchem en 388 Utrecht - N214 - Rotterdam Kralingse Zoom.					
OBJ-0558	Bushalte N214 Zuid (Zijkade)	Bushalte langs zuidzijde van GOW N214 gelegen, direct ten oosten van de nieuwe turbotonde oostelijk van de A27. De bushalte is nieuw en wordt opgenomen in de lijndiensten over de N214.	Bushalte Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0557	Bushalte N214 Noord	Bushalte langs noordzijde van GOW N214 gelegen, tussen de nieuwe turbotonde oostelijk van de A27 en de bestaande turbotonde westelijk ervan. De bushalte is nieuw en wordt opgenomen in de lijndiensten over de N214.	Bushalte Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0527	OVL Derden Prov. Zuid-Holland	Alle openbare verlichting (OVL) in beheer bij de provincie Zuid-Holland.	Openbare Verlichting Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0381	OVL GOW N214	OVL langs GOW N214.	Openbare Verlichting Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0262	Infra Derden Prov. Noord-Brabant	De infra van de provincie Noord-Brabant.	Infra Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0344	Weginfra Derden Prov. Noord-Brabant	De weginfra van de provincie Noord-Brabant.	Weginfra Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0179	GOW N322	GOW N322 kruist de A27 onderlangs bij km. 28,4, Viaduct Doornseweg (44E-104). Verbonden	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		met A27 (Aansluiting 22 Nieuwendijk) met toe- en afritten via nieuwe rotonde aan oostzijde en via bestaande rotonde aan de westzijde.					
OBJ-0171	GOW N283	GOW N283 kruist A27 onderlangs bij km. 24,0, Viaduct Jachtlaan (44E-105). Verbonden met A27 (Aansluiting 21 Hank) met toe- en afritten via 2 rotondes.	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0525	Openbare Verlichting Derden Prov. Noord-Brabant	Alle openbare verlichting (OVL) in beheer bij de provincie Noord-Brabant.	Openbare Verlichting Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0404	OVL GOW N283	OVL langs GOW N283.	Openbare Verlichting Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0391	OVL GOW N322	OVL langs GOW N322.	Openbare Verlichting Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-1104	K&R-strook GOW N322	Kiss-and-Ride strook/parkeerplaats langs de GOW N322, nabij toe-en afritten A27 Nieuwendijk, oostzijde.	Carpoolplaats Derden	Provincie Noord-Brabant		✓	
OBJ-0554	Inpassingsvoorziening Derden Prov. Noord-Brabant	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij de provincie Noord-Brabant.	Inpassingsvoorziening Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0555	Beplanting Derden Prov. Noord-Brabant	Alle beplanting (struiken, bossages) in beheer bij de provincie Noord-Brabant.	Beplanting Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	
OBJ-0259	Infra Derden Gem. Vijfheerenlanden	De infra van de gemeente Vijfheerenlanden.	Infra Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0341	Weginfra Derden Gem. Vijfheerenlanden	De weginfra in de gemeente Vijfheerenlanden.	Weginfra Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-1079	ETW Blommendaal (binnen bebouwde kom)	ETW Blommendaal (binnen de bebouwde kom) ligt binnen de bebouwde kom van Meerkerk, gemeente Vijfheerenlanden, in het verlengde van ETW Blommendaal nabij A27 km. 45,4. (in beheer bij WSRL).	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0524	Openbare Verlichting Derden Gem. Vijfheerenlanden	Alle openbare verlichting (OVL) in beheer bij de gemeente Vijfheerenlanden.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0490	Inpassingsvoorziening Derden Vijfheerenlanden	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij de gemeente Vijfheerenlanden.	Inpassingsvoorziening Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0520	Beplanting Derden Gem. Vijfheerenlanden	Alle beplanting (struiken, bossages) in beheer bij gemeente Vijfheerenlanden.	Beplanting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-1048	Waterhuishouding Derden Gem. Vijfheerenlanden	Alle waterhuishoudingsobjecten van de gemeente Vijfheerenlanden.	Waterhuishouding Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0257	Infra Derden Gem. Molenlanden	De infra van de gemeente Molenlanden.	Infra Derden	Gemeente Molenlanden	✓	✓	
OBJ-0339	Weginfra Derden Gem. Molenlanden	De weginfra in de gemeente Molenlanden.	Weginfra Derden	Gemeente Molenlanden	✓	✓	
OBJ-0625	ETW Dorpsweg (Bebouwde kom)	Gedeelte van de ETW dat zich binnen de bebouwde kom bevindt.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Molenlanden	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0256	Infra Derden Gem. Altena	De infra van de gemeente Altena.	Infra Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0338	Weginfra Derden Gem. Altena	De weginfra in de gemeente Altena.	Weginfra Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0183	GOW Dijkgraaf den Dekkerweg	GOW Dijkgraaf den Dekkerweg kruist de A27 bovenlangs bij km. 31,6, Viaduct De Tol (44E-100). Via GOW Tol verbonden met toe- en afritten A27 (Aansluiting 23 Werkendam).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0184	GOW Tol	GOW Tol ligt aan oostzijde van A27 in het verlengde van GOW Rijksstraatweg. Via GOW Rijksstraatweg verbonden met A27 oostzijde (Aansluiting 23 Werkendam).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0186	GOW Rijksstraatweg	GOW Rijksstraatweg ligt ten oosten van A27 en sluit aan op A27 toe-/afrit 23 (Aansluiting 23 Hank).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0172	GOW Jachtsloot	GOW Jachtsloot ligt in het verlengde met GOW N283, ermee verbonden via een rotonde aan westzijde van A27. Via GOW N283 verbonden met A27 (Aansluiting 21 Hank).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0187	ETW Deltaweg	ETW Deltaweg is een oostelijke parallelweg van de A27, tussen km 33,1 en 33,7. De weg vormt aan de oostzijde een verbinding van het OWN tussen Sleeuwijk via ETW Kerkeinde (ten zuiden van de Merwedeburg) en woonkernen aan	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		de westzijde van de A27 richting Werkendam.					
OBJ-0188	ETW Kerkeinde	ETW Kerkeinde kruist de A27 onderlangs bij km. 33,9 ten zuiden van de Merwedebrug. De weg is een oost-westverbinding voor het OWN tussen Sleeuwijk in het oosten en Werkendam in het westen.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0173	ETW Kalversteeg	ETW Kalversteeg is aan de oostzijde van de A27 gelegen, parallel liggend tussen km 26,0 en 26,5. De weg is een verbinding voor het OWN tussen buurtschappen in het oosten en het westen van de A27, via de ETW Keizer Napoleonweg bij km 26,5.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0177	ETW Parallelweg km 26.5 - 26.9	ETW Parallelweg km 26.5 - 26.9 is een oostelijke parallelweg tussen ETW Keizer Napoleonweg km 26,5 en de niet-gereconstrueerde Parallelweg km 26,9.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0166	ETW Keizer Napoleonweg	ETW Keizer Napoleonweg kruist de A27 onderlangs bij km 26,5. De weg ligt tussen Nieuwendijk in het noorden en Hank in het zuiden.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0169	ETW Kurenpolderweg	ETW Kurenpolderweg kruist de A27 onderlangs bij km 22,9, bij Hank.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-1157	ETW Parallelweg A27 Oost (noordelijk Keizersveerburg)	ETW Parallelweg A27 Oost is de oostelijke parallelweg ten noorden van de Keizersveerbrug. Deze ETW loopt vanaf de Keizersveerbrug tot	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√		

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		aan het kruispunt met de ETW Kurenpolderweg.					
OBJ-0624	ETW Staleenden	ETW Staleenden sluit aan op de Deltaweg aan de westzijde van de A27 bij km 33.9.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0310	FP Dijkgraaf den Dekkerweg	FP Dijkgraaf den Dekkerweg is een langs GOW Dijkgraaf den Dekkerweg gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Aansluitend op FP Tol.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0311	FP Jachtsloot Noord	FP Jachtsloot Noord is een langs GOW Jachtsloot aan noordzijde gelegen vrijliggend fietspad, in één richting bereden. Met oversteekvoorziening bij de westelijke rotonde.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0312	FP Jachtsloot Zuid	FP Jachtsloot Zuid is een langs GOW Jachtsloot aan zuidzijde gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Kruist de A27 onderlangs bij km 24,0.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	√	√	
OBJ-0313	FP Kalversteeg	FP Kalversteeg is een parallel langs A27 toerit 21 oost (Aansluiting 21 Hank) gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Verbindt voor fietsverkeer FP GOW N283 met het bestaande fietspad bij ETW Kalversteeg / BVP De Keizer. Oversteekvoorzieningen rondom oostelijke rotonde. GOW N283.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	√	√	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0509	FP Keizersveerbrug Noord	FP Keizersveerbrug Noord is een in twee richtingen bereden fietspad, direct ten noorden van de Keizersveerbrug (over de Bergsche Maas). Het Fietspad verbindt FP Maasdijk aan de zuidzijde met de Buitendijk aan de noordzijde.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0314	FP Keizersveer	FP Keizersveer is een langs de ETW Keizer Napoleonweg gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden. Is een fietsverbinding tussen ETW Keizersveer en de fietsoversteek in de ETW Keizer Napoleonweg.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0315	FP Kurenpolderweg Oost	FP Kurenpolderweg is een langs de oostzijde van de ETW Kurenpolderweg gelegen vrijliggend fietspad, in één richting bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0316	FP Kurenpolderweg West	FP Kurenpolderweg is een fietsoversteek over de ETW Keizer Napoleonweg, in één richting bereden. Is een verbinding tussen FP Keizersveer en het bestaande fietspad langs de westzijde van ETW Kurenpolderweg. Nabij A27 km. 22,5.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0319	FP Rijksstraatweg	FP Rijkstraatweg is een langs GOW Rijksstraatweg gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0320	FP Tol	FP Tol is een langs GOW Tol gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0322	FP Kerkeinde	FP Kerkeinde kruist de A27 bij km 34.1 via K-32 Onderdoorgang Bandijk (38G-105). Is een in twee richtingen bereden fietspad met fietspadoversteek in de ETW Kerkeinde westelijk van de A27. Is verbonden met FP Merwedebrug Zuid Oostzijde en FP Merwedebrug Zuid Westzijde.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0701	FP Merwedebrug Zuid Oostzijde	FP Merwedebrug Zuid Oostzijde is een in twee richtingen bereden fietspad ten zuiden van de Merwedebrug, oostelijk van de A27.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0702	FP Merwedebrug Zuid Westzijde	FP Merwedebrug Zuid Westzijde is een in twee richtingen bereden fietspad ten zuiden van de Merwedebrug, westelijk van de A27.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0349	VP Jachtsloot	Voetpad bij rotonde GOW Jachtsloot, van/naar bushaltes.	Voetpad Derden	Gemeente Altena		✓	
OBJ-0286	Bushalte Hank, Viaduct A27, Noordzijde	Bushalte langs de provinciale weg GOW Jachtsloot (verlengde van GOW N283) te Hank, noordelijk van A27. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Bravo: 227 Waalwijk, Hank en 229 Raamsdonksveer.	Bushalte Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
		Bushalte langs de provinciale weg GOW Jachtsloot (verlengde van	Bushalte Derden	Gemeente Altena		✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0287	Bushalte Hank, Viaduct A27, Zuidzijde	GOW N283) te Hank, noordelijk van A27. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Bravo: 227 Waalwijk, Hank en 229 Raamsdonksveer.					
OBJ-0300	VRI Tol-Oost	VRI van GOW Tol, fietsoversteek FP Tol. Gereconstrueerde voorrangs-T-aansluiting met vervallen rijstroken.	VRI Derden	Gemeente Altena	✓		
OBJ-0522	Openbare Verlichting Derden Gem. Altena	Alle Openbare verlichting (OVL) in beheer bij de gemeente Altena.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0387	OVL GOW Tol Oost	OVL langs GOW Tol.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0388	OVL GOW Rijksstraatweg	OVL langs GOW Rijksstraatweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0396	OVL ETW Kurenpolderweg	OVL langs ETW Kurenpolderweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0395	OVL GOW Jachtsloot	OVL langs GOW Jachtsloot.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0394	OVL GOW Provincialeweg	OVL langs GOW Provincialeweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0393	OVL ETW Kalversteeg	OVL langs ETW Kalversteeg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0392	OVL ETW Keizer Napoleonweg	OVL langs ETW Keizer Napoleonweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0390	OVL ETW Deltaweg	OVL langs ETW Deltaweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0389	OVL FP Kerkeinde	OVL langs FP Kerkeinde.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0703	OVL FP Merwedebrug Zuid Oostzijde	OVL langs FP Merwedebrug Zuid Oostzijde.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0704	OVL FP Merwedebrug Zuid Westzijde	OVL langs OVL FP Merwedebrug Zuid Westzijde.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0298	Carpoolplaats (CP) Hank	Carpoolplaats bij Aansluiting 21 Hank, oostzijde A27 ter hoogte van km 24,0. Ontsloten via GOW N283.	Carpoolplaats Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0317	FP N283	FP N283 is een langs GOW N283 gelegen vrijliggend fietspad met bestemmingsverkeer, in twee richtingen bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Altena		✓	
OBJ-0318	FP N322	FP N322 is een langs GOW N322 gelegen vrijliggend fietspad, in één richting bereden. Kruist A27 onderlangs bij km. 28,4.	Fietspad Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1115	VP N283	Voetpad langs westzijde GOW N283. Verbindt oostelijke en westelijke bushalte met carpoolplaats. Kruist A27 onderlangs bij km. 24,0.	Voetpad Derden	Gemeente Altena		✓	
OBJ-0428	Waterhuishouding Derden Gem. Altena	Waterhuishouding Derden in de gemeente Altena.	Waterhuishouding Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0424	Duiker langs keerwand, km 31,3 - 31,4	Duiker langs keerwand evenwijdig aan oostzijde van A27, bij fort Altena.	Duiker Derden	Gemeente Altena	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0425	Duiker ETW Kalversteeg (WSRL-049485)	Duiker onder ETW Kalversteeg, (WSRL- 049485) oostzijde A27 km 25,85.	Duiker Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1020	Duiker Rijksstraatweg (WSRL 067752/067753)	Twee duikers onder de Rijksstraatweg ter hoogte van km 32.05 van de A27.	Duiker Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1029	Duiker onder ETW Kalversteeg (WSRL 003194)	Duiker onder ETW Kalversteeg ter hoogte van km 26.28 van de A27 HHR.	Duiker Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1105	Duiker Jachtsloot	Duiker kruisend met GOW Jachtsloot bij westelijke rotonde.	Duiker Derden	Gemeente Altena		✓	
OBJ-0493	Inpassingsvoorziening Derden Altena	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij de gemeente Altena.	Inpassingsvoorziening Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0548	Beplanting Derden Altena	Alle beplanting binnen gemeente Altena.	Beplanting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1076	Rasters derden Gemeente Altena	Rasters derden Gemeente Altena.	Raster Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-1097	Vleermuisscherm Derden Viaduct De Tol	Vleermuisscherm bij viaduct in de Dijkgraaf den Dekkerweg bij km 31.6 (K-66).	Vleermuisscherm Derden	Gemeente Altena		✓	
OBJ-0255	Infra Derden Gem. Geertruidenberg	De infra van de gemeente Geertruidenberg.	Infra Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0268	Weginfra Derden Gem. Geertruidenberg	De weginfra in de gemeente Geertruidenberg.	Weginfra Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0158	GOW Lissenveld	GOW Lissenveld sluit met ovale rotonde aan op GOW Maasdijk/Werfkampenseweg. Via deze rotonde verbonden met A27 toe- en afrit westzijde (Aansluiting 20 Geertruidenberg).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0163	GOW Maasdijk/Werfkampenseweg	GOW Maasdijk/Werfkampenseweg kruist de A27 onderlangs bij km. 21,3, Viaduct Veerweg (44E-107). Verbonden met toe-/afritten A27 (Aansluiting 20 Geertruidenberg).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0275	GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer	GOW Verbindingsweg gelegen tussen de Donge en de rotonde bij metrerering 2100.	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0274	GOW Eendrachtsweg	GOW Eendrachtsweg is ligt in het verlengde van GOW Randweg Raamsdonksveer, ermee verbonden met een rotonde. De bestaande Eendrachtsweg is met toe- en afritten verbonden met A59 (Aansluiting 34 Raamsdonksveer: deze komt te vervallen).	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0151	GOW Oosterhoutseweg	GOW Oosterhoutseweg kruist de A59 en verbindingweg A59-A27 bovenlangs bij km. 102,38, Viaduct Boterdijk.	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0154	ETW Kerklaan	ETW Kerklaan kruist de A27 onderlangs bij km 18,7, ten noorden van Knooppunt Hooipolder.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0159	ETW Werfkampenseweg	ETW Werfkampenseweg sluit via een rotonde aan op zowel GOW	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		Maasdijk/Werfkampenseweg als de A27 toe-en afrit 20 Geertruidenberg.					
OBJ-0160	ETW Aanwassenweg	ETW Aanwassenweg ligt aan de oostzijde van de A27 bij Geertruidenberg. De ETW Aanwassenweg is met een rotonde verbonden met de oostelijke toe- en afrit nr. 20 Geertruidenberg als met GOW Maasdijk.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0162	ETW Keizersveer	ETW Keizersveer ligt ten oosten van de A27 ter hoogte van km 21,3 (nabij Aansluiting 20 Geertruidenberg). ETW Keizersveer sluit aan op GOW Marsdijk.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0272	ETW Parallelweg A27 Oost (tot Keizersveerbrug)	ETW Parallelweg A27 Oost (tot Keizersveerbrug) is de oostelijke parallelweg tot aan de Keizersveerbrug. Deze ETW loopt van de Baileybrugweg tot aan de Keizersveerbrug.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0507	ETW Parallelweg noord Verbindingsweg Raamsdonksveer	ETW Parallelweg langs noordzijde van GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0508	ETW Parallelweg zuid Verbindingsweg Raamsdonksveer	ETW Parallelweg langs zuidzijde van GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer.	Erftoegangsweg Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0299	Carpoolplaats (CP) Raamsdonksveer, Rijksweg A59, Zuid	Carpoolplaats bij in eindsituatie vervallen Aansluiting 34 Raamsdonksveer. Ontsloten via GOW Oosterhoutseweg.	Carpoolplaats Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0099	Brug over de Donge	Brug in de Statendamweg/Verbindingsweg over de Donge en ecologische verbindingzone de Donge (K-60).	Kunstwerk Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0521	Openbare Verlichting Derden Gem. Geertruidenberg	Openbare Verlichting (OVL) in de gemeente Geertruidenberg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0401	OVL GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer	OVL langs GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0400	OVL ETW Kerklaan	OVL langs ETW Kerklaan.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0399	OVL ETW Werfkampenseweg	OVL langs ETW Werfkampenseweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0398	OVL GOW Lissenveld	OVL langs GOW Lissenveld.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0397	OVL GOW Maasdijk/Werfkampenseweg	OVL langs GOW Maasdijk/Werfkampenseweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0707	OVL FP Maaspad	OVL langs FP Maaspad.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0550	Fietspad Gem. Geertruidenberg	Alle fietspaden binnen Gemeente Geertruidenberg.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0308	FP Werfkampenseweg	FP Werfkampenseweg Oost is een langs GOW Maasdijk/Werfkampenseweg gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0307	FP Oosterhoutseweg West	FP Oosterhoutseweg Oost is langs westzijde van Oosterhoutseweg gelegen aanliggend fietspad, in één richting bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0306	FP Oosterhoutseweg Oost	FP Oosterhoutseweg Oost is langs oostzijde van Oosterhoutseweg gelegen aanliggend fietspad, in één richting bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0305	FP Maaspad	FP Maaspad is een langs de westelijke rijbaan zuidelijk van de Keizersveerbrug gelegen fietspad, in twee richtingen bereden. Met fietsoversteek over GOW Maasdijk naar FP Maasdijk.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0304	FP Maasdijk	FP Maasdijk is een langs de GOW Maasdijk (Aansluiting 20 Geertruidenberg) gelegen vrijliggend fietspad, in twee richtingen bereden.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0303	FP Kloosterweg	Fietspad dat aansluit op parallelweg bij metrerig 1350 van GOW Verbindingsweg Raamsdonksveer	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0302	FP Kerklaan Zuid	FP Kerklaan Zuid is een langs de zuidzijde van ETW Kerklaan gelegen aanliggend liggend fietspad, in één richting bereden. Kruist A27 gezamenlijk bij km. 18,7. Binnen de bebouwde kom van Raamsdonksveer.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0301	FP Kerklaan Noord	FP Kerklaan Noord is een langs de noordzijde van ETW Kerklaan	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		gelegen aanliggend liggend fietspad, in één richting bereden. Kruist A27 gezamenlijk bij km. 18,7. Binnen de bebouwde kom van Raamdonksveer.					
OBJ-1081	FP Eendrachtsweg	FP Eendrachtsweg ligt aan de westzijde van de rotonde in de GOW Eendrachtsweg. Het fietspad kruist de GOW Eendrachtsweg en is verbonden met de erftoegangswegen rondom de rotonde en het bestaande fietspad.	Fietspad Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0549	Voetpad Derden Gem. Geertruidenberg	Alle voetpaden binnen Gemeente Geertruidenberg.	Voetpad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0351	VP Kerklaan Zuid	Voetpad langs zuidzijde van ETW Kerklaan ter plaatse van Viaduct Julianalaan.	Voetpad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0350	VP Kerklaan Noord	Voetpad langs noordzijde van ETW Kerklaan ter plaatse van Viaduct Julianalaan.	Voetpad Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0290	Bushalte Raamsdonksveer, Keizersveer, Zuidzijde	Bushalte in bestaande situatie gelegen langs GOW Maasdijk, nabij toerit/afrit 20 A27 oost (Aansluiting 20 Geertruidenberg), Viaduct Veerweg. In eindsituatie is de bushalte verplaatst naar de westzijde. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Arriva: 229 Almkerk, 400 Utrecht Centraal.	Bushalte Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0297	Carpoolplaats (CP) Geertruidenberg	Carpoolplaats bij Aansluiting 20 Geertruidenberg, oostzijde A27 ter hoogte van km 21,3. Ontsloten via GOW Maasdijk.	Carpoolplaats Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-1143	Overkluizing verbindingsweg km 1.5	Overkluizing ter bescherming van ENNATUURLIJK leiding 690001 en 690002.	Kunstwerk Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0481	Inpassingsvoorziening Derden Geertruidenberg	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij Gemeente Geertruidenberg.	Inpassingsvoorziening Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0478	Beplanting Derden Gem. Geertruidenberg	Alle beplanting (struiken, bossages) in Gemeente Geertruidenberg.	Beplanting Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0482	GC Verbindingsweg Raamsdonksveer 1900-2100	Geluidsscherm, hoogte 3,5 m. Nieuwe Verbindingsweg Raamsdonksveer, Gecentreerd t.o.v. zorgcomplex "De Kloosterhoeve".	Geluidbeperkende Constructie Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-1077	Rasters derden Gemeente Geertruidenberg	Rasters derden Gemeente Geertruidenberg	Raster Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	
OBJ-0552	Waterhuishouding Derden Gem. Geertruidenberg	Alle waterhuishoudingsobjecten van Gemeente Geertruidenberg.	Waterhuishouding Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-1015	Duiker onder GOW Lissenveld	Duiker onder GOW Lissenveld ter hoogte van km 21.2 van de A27 HRL.	Duiker Derden	Gemeente Geertruidenberg	✓	✓	
OBJ-0252	Infra Derden Gem. Oosterhout	De infra van de Gemeente Oosterhout.	Infra Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	

Objecten Infra Derden Binnen Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0253	Weginfra Derden Gem. Oosterhout	De weginfra in de Gemeente Oosterhout.	Weginfra Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-0147	GOW Statendamweg/Verbindingsweg	GOW Statendamweg/Verbindingsweg loopt vanaf de Donge naar aansluiting 33 van de A59.	Gebiedsontsluitingsweg Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-0519	Openbare Verlichting Derden Oosterhout	De openbare verlichting in de Gemeente Oosterhout.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-0402	OVL GOW Statendamweg/Verbindingsweg	OVL langs GOW Statendamweg/Verbindingsweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-0405	Inpassingsvoorziening Derden Gem. Oosterhout	Alle Inpassingsvoorzieningen in beheer bij gemeente Oosterhout	Inpassingsvoorziening Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-0479	Ecopassage Statendamweg/Verbindingsweg	Ecopassage ten noorden van composteringsbedrijf onder de GOW Statendamweg/Verbindingsweg (K- 61).	Ecopassage Derden	Gemeente Oosterhout		✓	
OBJ-0480	Lichtscherm GOW Statendamweg/Verbindingsweg	Lichtscherm bij natuurgebied De Hillen aan beide zijden van de GOW Statendamweg/Verbindingsweg tussen De Donge en de rotonde.	Lichtscherm Derden	Gemeente Oosterhout		✓	
OBJ-0518	Beplanting Derden Gem. Oosterhout	Alle beplanting (struiken, bossages) in de gemeente Oosterhout.	Beplanting Derden	Gemeente Oosterhout	✓	✓	
OBJ-1078	Rasters Derden Gem. Oosterhout	Rasters Derden Gemeente Oosterhout.	Raster Derden	Gemeente Oosterhout		✓	

4.6 Infra Derden buiten Gebied Derden

De objecten van Infra Derden buiten het Gebied Derden zijn weergegeven in onderstaande tabel. Ter verduidelijking van de locatie van deze objecten zijn ze ook opgenomen op de situatietekeningen [A27HHZ Voorlopig Ontwerp Situatietekeningen] in Bijlage B0201.

Objecten Infra Derden Buiten Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0427	A27 Houten Hooipolder Zuid	Het project A27 Houten Hooipolder Zuid.	A27 Houten Hooipolder Zuid		✓	✓	✓
OBJ-1059	Grondkering A27 HRL km 35.3 - km 35.4	Grondkering langs toerit. Betreft grondkering in een waterkering.	Grondkering Derden	Waterschap Rivierenland		✓	
OBJ-0289	Bushalte Meerkerk, P+R A27, Rechts	Bushalte langs afrit 25 A27 west (Aansluiting 25 Noordeloos) te Meerkerk, nabij de turbotonde in GOW N214. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Qbuzz: 387 Gorinchem - Utrecht en 388 Rotterdam Kralingse Zoom - N214 - Utrecht.	Bushalte Derden	Provincie Zuid-Holland	✓	✓	
OBJ-0293	Bushalte Nieuwendijk, Rijksweg A27, Rechts	Bushalte langs afrit 22 A27 oost (Aansluiting 22 Nieuwendijk), te Nieuwendijk gem. Altena, nabij rotonde in GOW N322.	Bushalte Derden	Provincie Noord-Brabant	✓	✓	

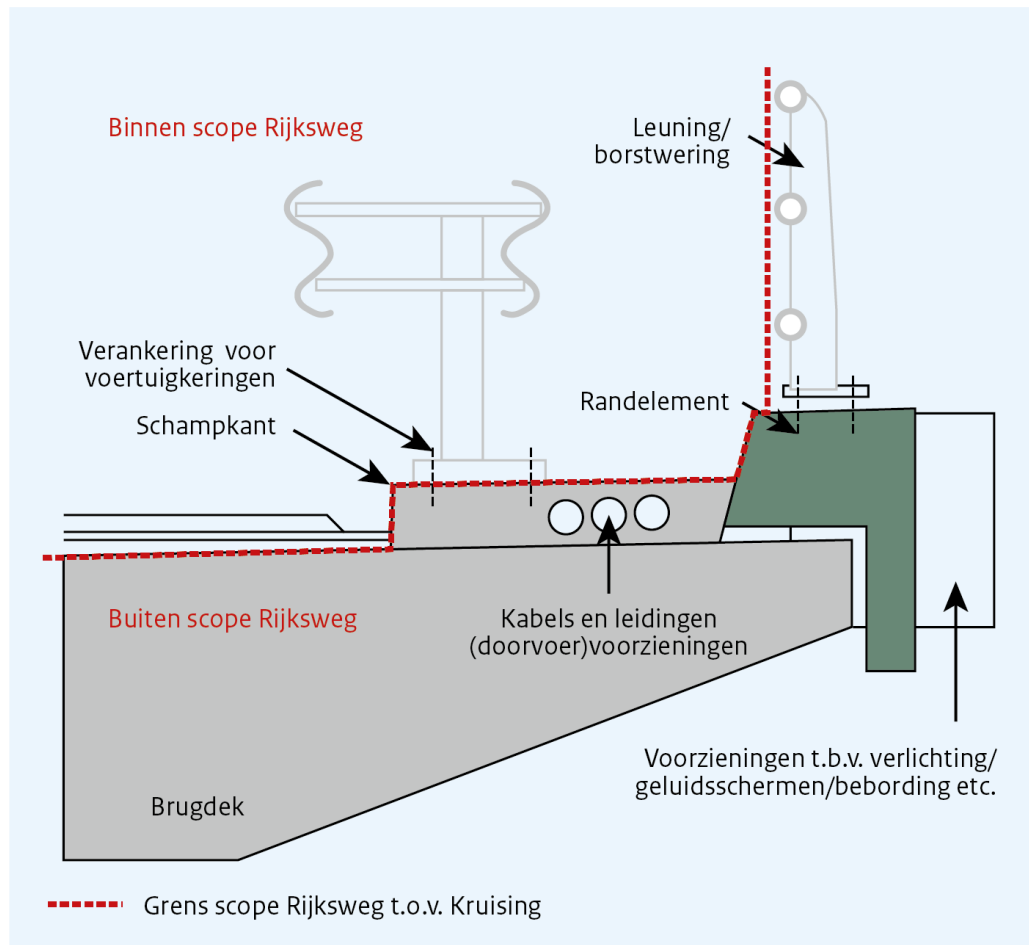
Objecten Infra Derden Buiten Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
OBJ-0374	OVL KW Laanakker	OVL binnen Viaduct Laanakker, langs ETW Autenasekade.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0378	OVL Broekseweg-Parallelweg	OVL langs Broekseweg-Parallelweg.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0380	OVL ETW Blommendaal	OVL langs ETW Blommendaal.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0512	OVL ETW Zouwendijk	OVL langs ETW Zouwendijk.	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Vijfheerenlanden	✓	✓	
OBJ-0382	OVL ETW Dorpsweg	Openbare verlichting (OVL) langs ETW Dorpsweg (binnen en buiten bebouwde kom).	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Molenlanden	✓	✓	
OBJ-0285	Bushalte Hank, Rijksweg A27, Links	Bushalte langs toerit 21 A27 west (Aansluiting 21 Hank), te Hank, nabij de rotonde in GOW N283. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Arriva: 400 Oosterhout, 401 Breda.	Bushalte Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0284	Bushalte Hank, Rijksweg A27, Rechts	Bushalte langs afrit 21 A27 oost (Aansluiting 21 Hank), te Hank, nabij de rotonde in GOW N283. De bushalte is opgenomen in de lijndiensten van Arriva: 400, 401 Utrecht Centraal.	Bushalte Derden	Gemeente Altena	✓	✓	
OBJ-0513	OVL FP Keizersveerbrug	OVL op de Keizersveerbrug ten	Openbare Verlichting Derden	Gemeente Altena	✓	✓	

Objecten Infra Derden Buiten Gebied Derden		Omschrijving	Objecttype	Beheerder	AD	VD	OD
		behoefte van de fietspaden op de brug.					
OBJ-1102	Poort Derden Lange Broekstraat	Poort in de toegang naar de Rijksweg ter hoogte van km 17.74 van de A27.	Poort Derden	Gemeente Geertruidenberg		✓	

4.7 Principebegrenzings van Objecten

In deze paragraaf wordt aangegeven wat de begrenzings zijn van de verschillende objecttypen, zodat duidelijk wordt welke onderdelen tot welk objecttype behoren.

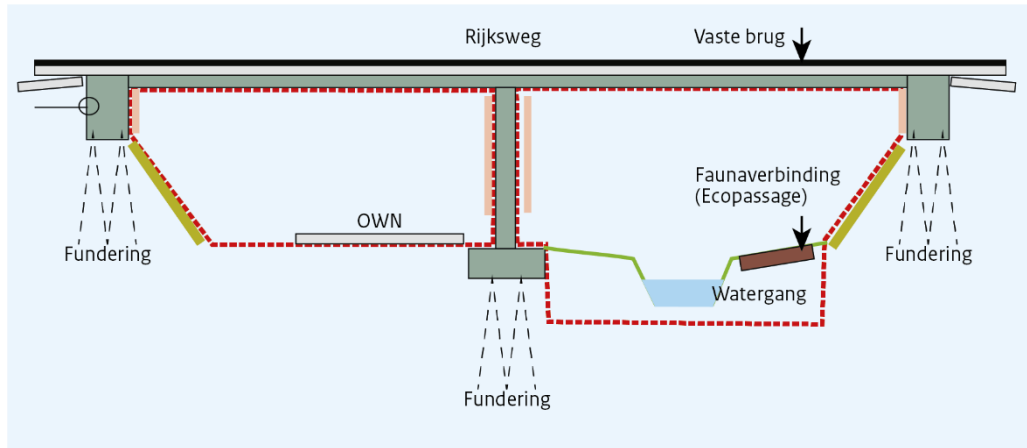
4.7.1 Principebegrenzing van objecttypen Rijksweg en Vaste Brug RWS



Figuur 17 Principebegrenzing Rijksweg en Vaste Brug RWS

Figuur 17 geeft de principebegrenzing van de Rijksweg en Vaste Brug RWS weer.

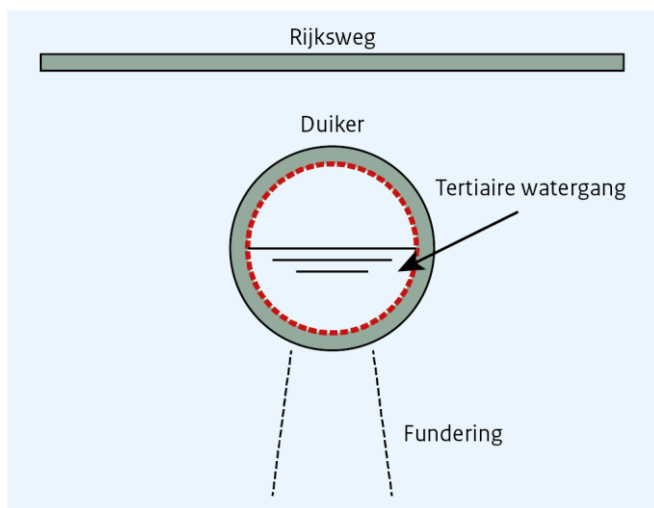
4.7.2 *Principe begrenzing van objecttypen Ecologische Verbindingszone/Ecopassage en Vaste Brug RWS*



Figuur 18 Principebegrenzing Ecologische Verbindingszone/Ecopassage/Faunapassage en Vaste Brug RWS

Figuur 18 geeft de principebegrenzing weer van de Ecologische Verbindingszone/Ecopassage/Faunapassage en Vaste Brug RWS.

4.7.3 *Principebegrenzing van objecttypen Watergang Derden / Watergang RWS en Duiker RWS / Duiker Derden*

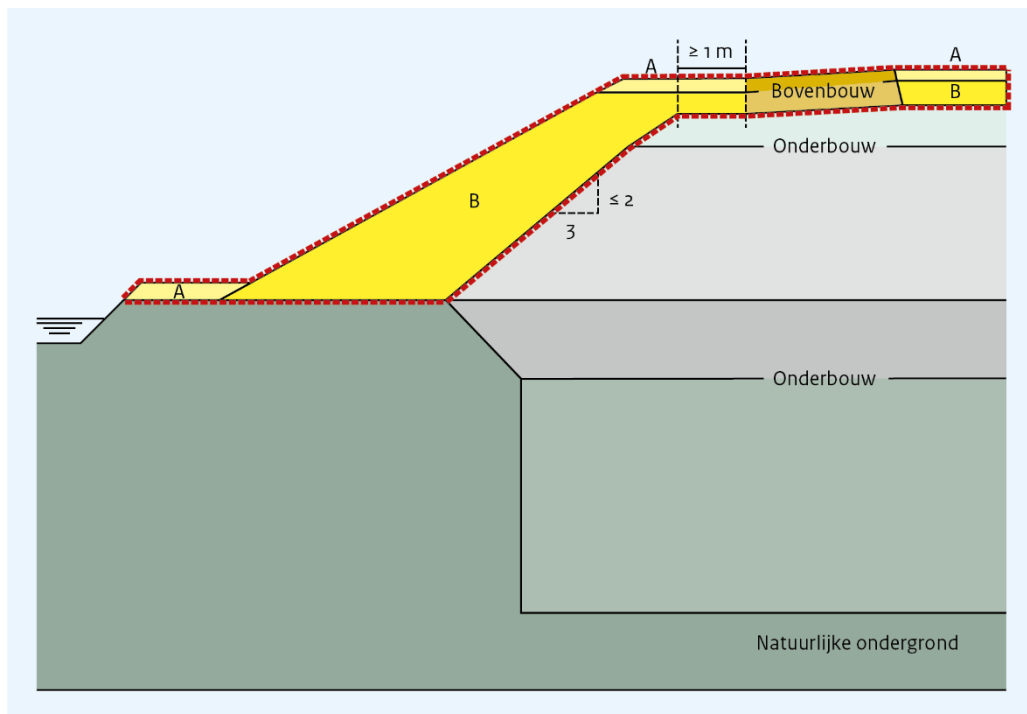


Figuur 19 Principebegrenzing Watergang Derden / Watergang RWS en Duiker Derden / Duiker RWS

Figuur 19 geeft de principebegrenzing weer van Watergang Derden / Watergang RWS en Duiker Derden / Duiker RWS.

4.7.4 *Principebegrenzing van objecttype Berm RWS*

Figuur 20 is in een schematisch dwarsprofiel de begrenzing aangegeven van Berm RWS:



Figuur 20 Begrenzing Berm RWS

Berm RWS kan bestaan uit midden- en zijbermen, taluds en onderbermen en wordt in dwarsrichting begrensd door de Bovenbouw RWS en de projectgrens of de insteek talud watergang.

Berm RWS kan zowel op Onderbouw RWS liggen als op de natuurlijke ondergrond en bestaat uit de volgende onderdelen:

- A. toplaag Berm RWS;
- B. bermaanvulling.

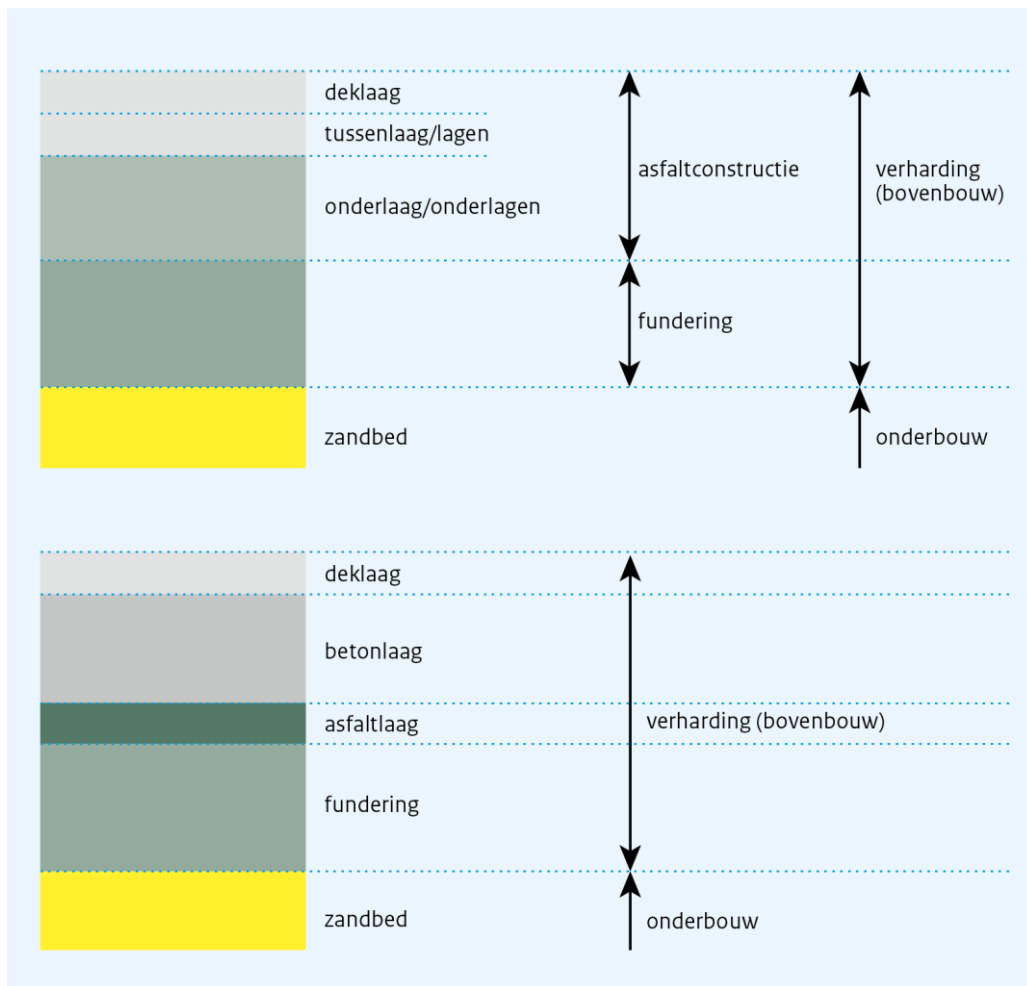
4.7.5 *Principebegrenzing van objecttype Bovenbouw RWS*

De Bovenbouw RWS omvat:

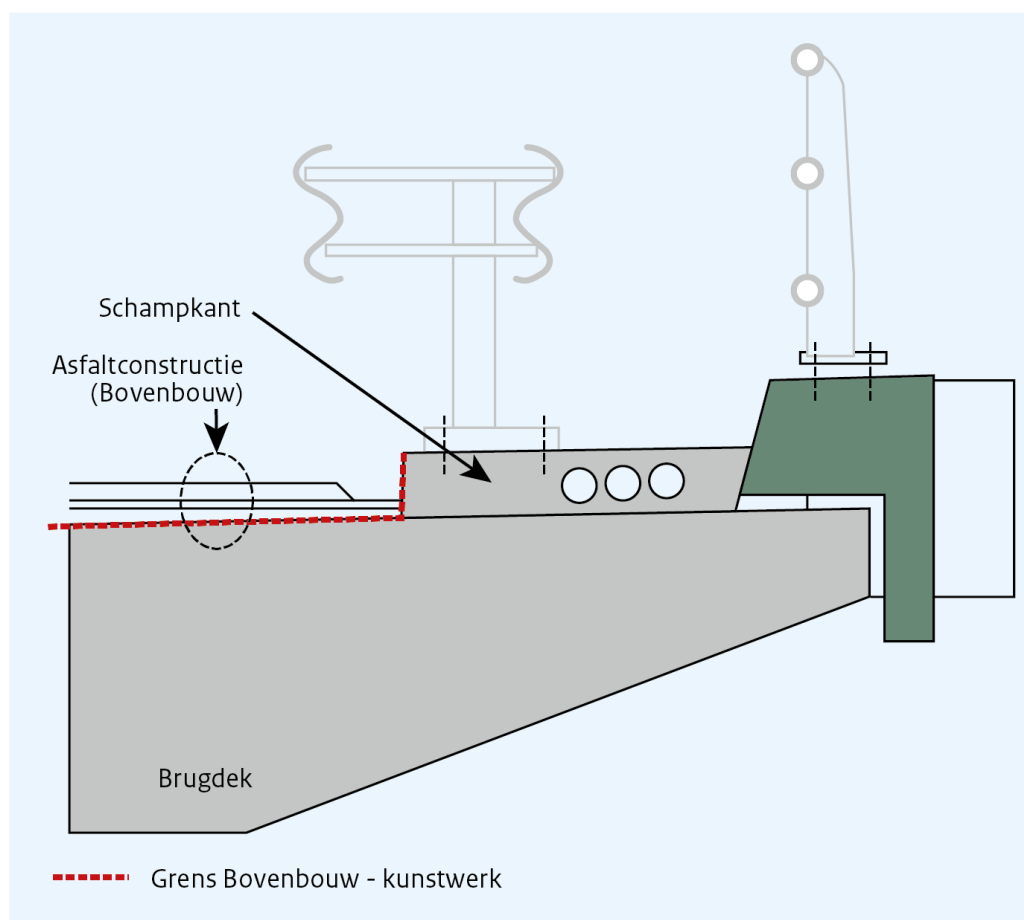
- 1 verhardingen en
- 2 asfaltconstructies op kunstwerken

en kent daardoor de volgende fysieke begrenzingen:

- de bovenzijde van de Bovenbouw wordt begrensd door bovenzijde deklaag (Figuur 21);
- de onderzijde van de Bovenbouw wordt begrensd door bovenzijde Onderbouw RWS of bovenzijde kunstwerk (Figuur 21);
- aan de zijkanten wordt de Bovenbouw begrensd door Berm RWS of door Schamphoeken van een kunstwerk (Figuur 22).

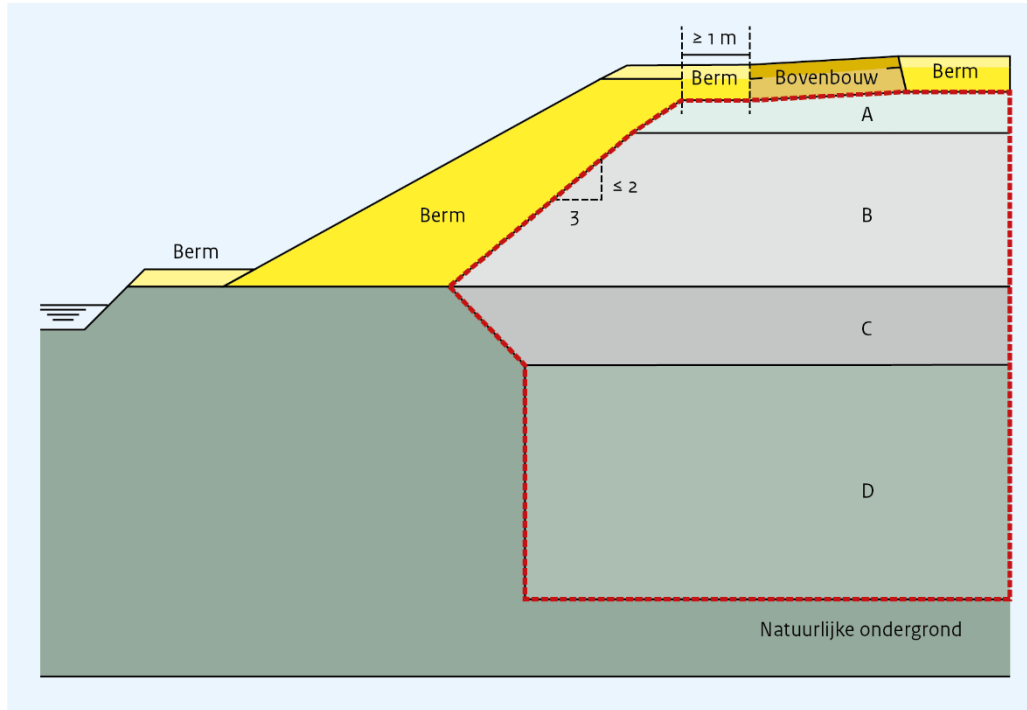


Figuur 21 Bovenbouw



Figuur 22 Principebegrenzing Bovenbouw RWS - Vaste Brug RWS

4.7.6 Principebegrenzing van objecttype Onderbouw



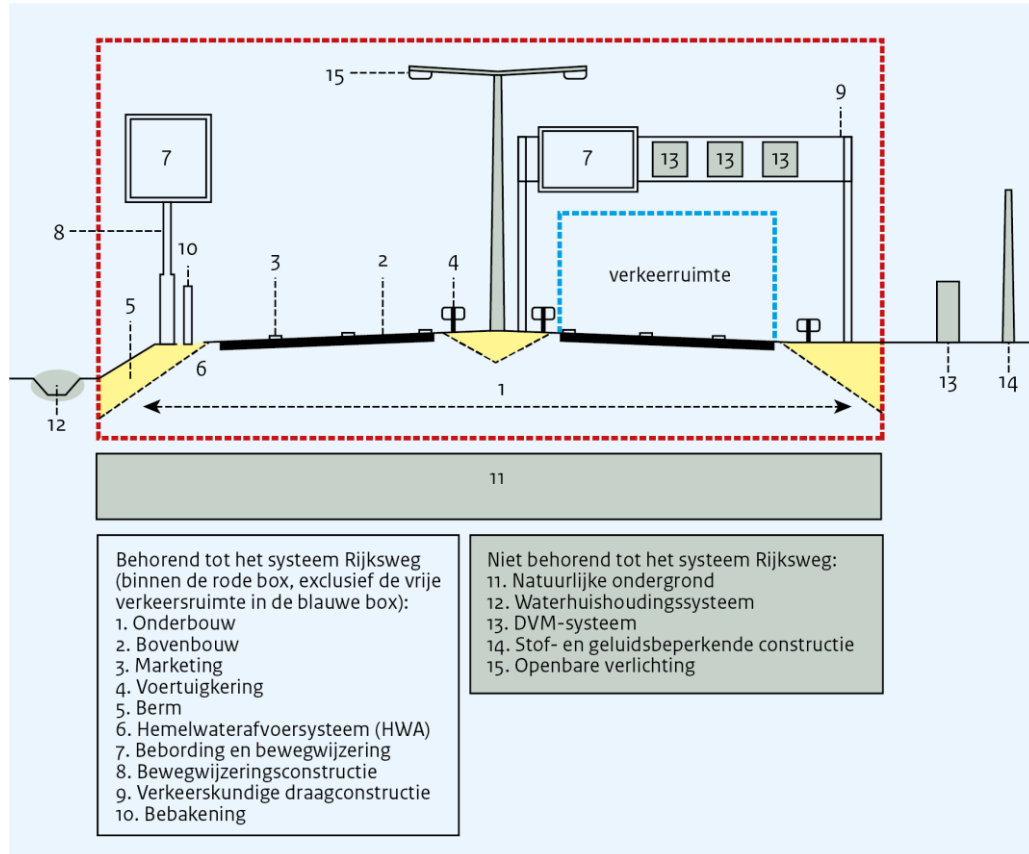
Figuur 23 Principebegrenzen Onderbouw RWS

De onderbouw wordt begrensd door de bovenbouw (verhardingslagen en wegfundering), de natuurlijke ondergrond en de berm.

De onderbouw kan bestaan uit de volgende onderdelen (Figuur 23):

- A onderfundering;
- B ophoging;
- C grondvervanging;
- D verbeterde ondergrond.

4.7.7 Principebegrenzing van objecttype Rijksweg

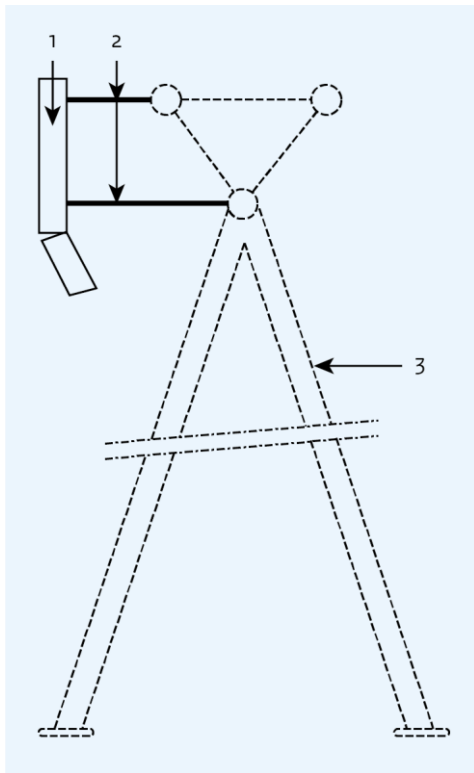


Figuur 24 Principebegrenzing Rijksweg

Figuur 24 geeft de principebegrenzing van de Rijksweg weer.

4.7.8 Principebegrenzing van het objecttype Bewegwijzering RWS/Verkeerskundige draagconstructie RWS

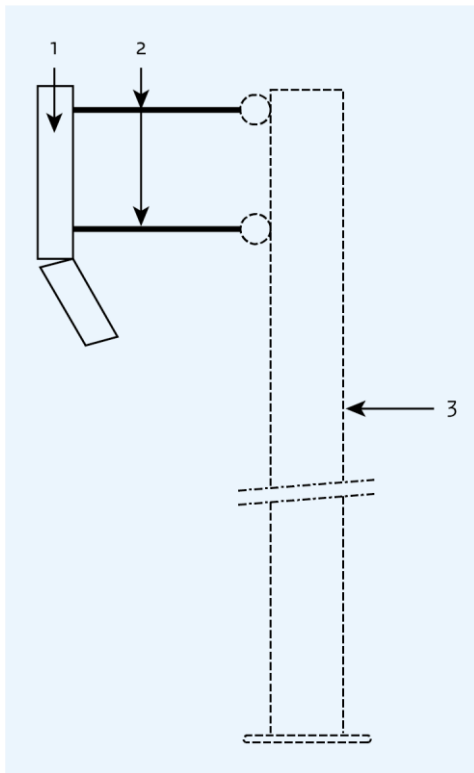
In de hieronder staande figuren is aangegeven welke onderdelen tot het objecttype Bewegwijzering RWS behoren. Onderdelen die aangegeven zijn met stippellijnen behoren niet tot de Bewegwijzering RWS. Deze laatste behoren tot de Verkeerskundige draagconstructie RWS.



Figuur 25 Principebegrenzing Hoge wegwijzer in portaaluitvoering

De Hoge wegwijzer in portaaluitvoering (Figuur 25) kan bestaan uit de volgende onderdelen:

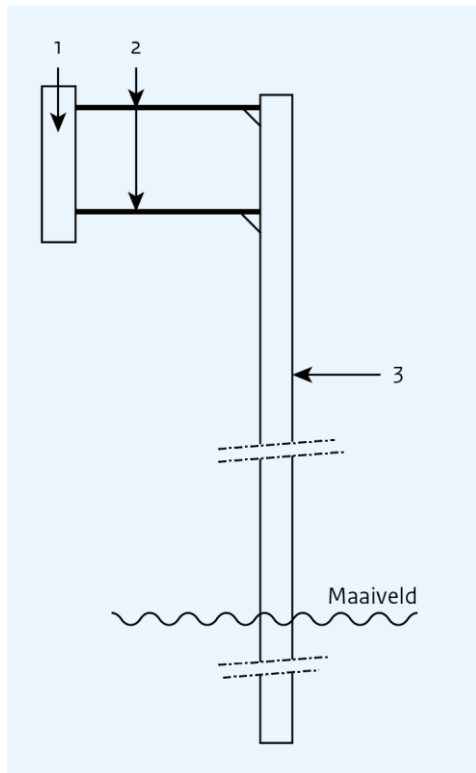
- 1 Informatiedrager (paneel)
- 2 Ophangconstructie
- 3 Verkeerskundige draagconstructie (standaard portaal RWS)



Figuur 26 Principebegrenzing Hoge wegwijzer op basis van een uithouder

De Hoge wegwijzer op basis van een uithouder (Figuur 26) kan bestaan uit de volgende onderdelen:

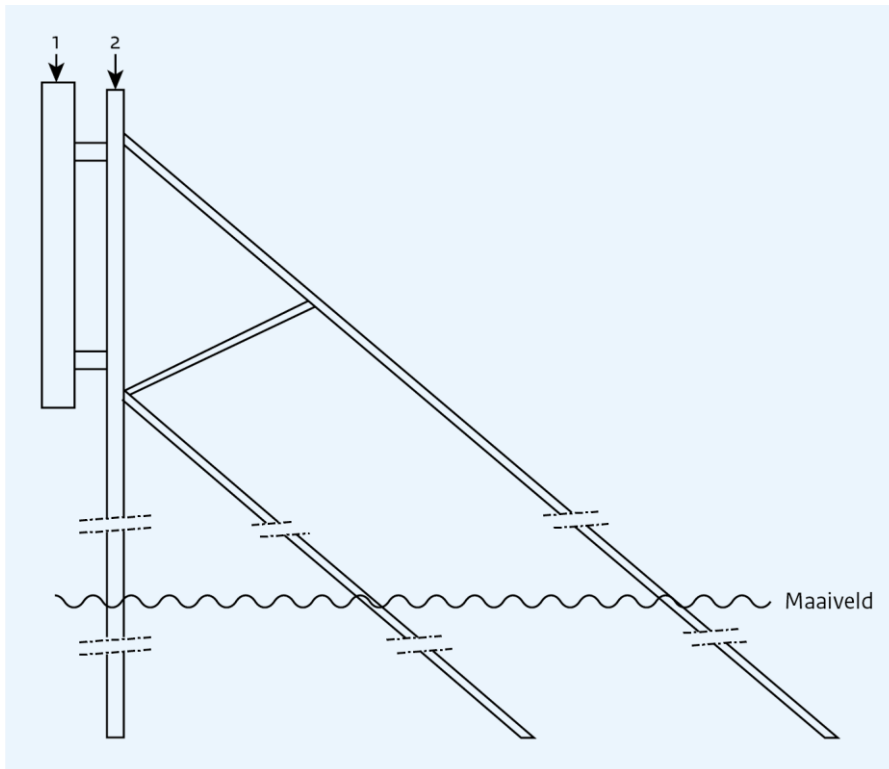
- 1 Informatiedrager (paneel)
- 2 Ophangconstructie
- 3 Verkeerskundige draagconstructie (standaard uithouder RWS)



Figuur 27 Principebegrenzing, Hoge wegwijzer in mastuitvoering

De Hoge wegwijzer in mastuitvoering (Figuur 27) kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- 1 Informatiedrager
- 2 Ophangconstructie
- 3 Mast of andere code, behoort tot Bewegwijzering RWS



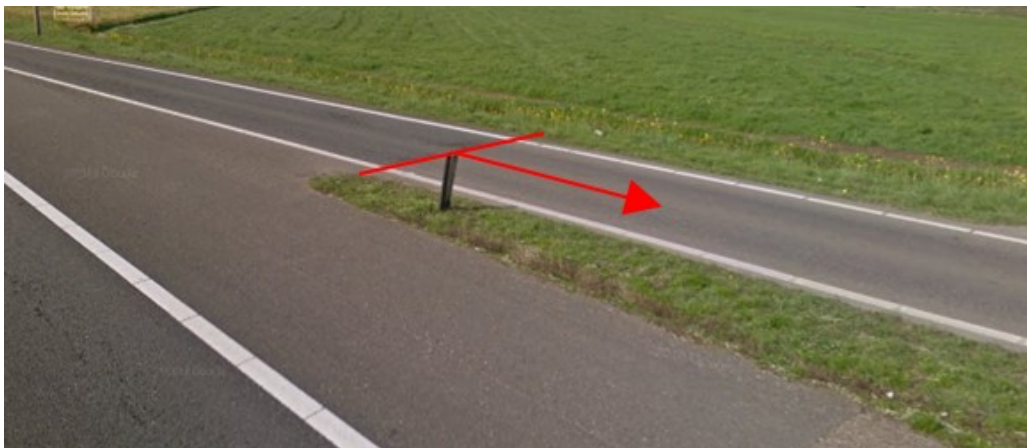
Figuur 28 Principebegrenzing Lage wegwijzer op basis van een buisconstructie

De Lage wegwijzer op basis van een buisconstructie (Figuur 28) kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- 1 Informatiedrager (paneel)
- 2 Ondersteuningsconstructie behoort tot Bewegwijzering RWS

4.7.9 *Principebegrenzing van het objecttype Verzorgingsplaats RWS en Rijksweg*

De begrenzing tussen de Verzorgingsplaats RWS en Rijksweg is aangeduid in de volgende figuur.

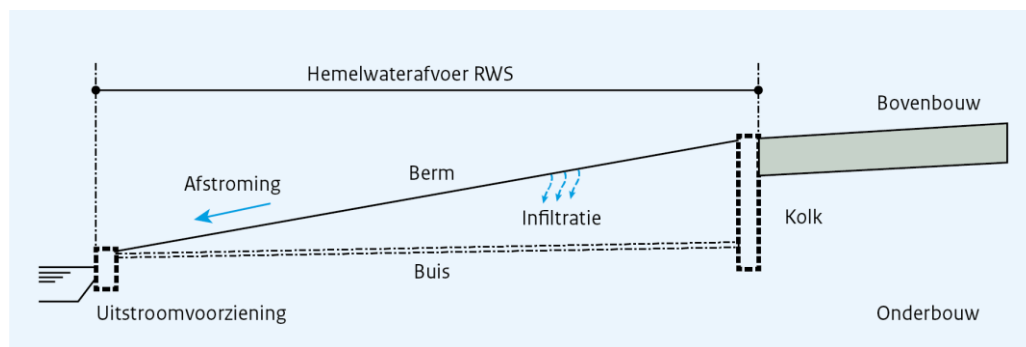


Figuur 29 Begrenzing Rijksweg Verzorgingsplaats RWS

Op de afbeelding staat de afrit van een verzorgingsplaats. De scheiding ligt bij het asfaltloslaatpunt. De richting van de rode pijl geeft aan wat verzorgingsplaats is. Alles wat zich aan de andere zijde van de lijn bevindt is Rijksweg. Hetzelfde principe geldt bij de toerit naar de verzorgingsplaats.

4.7.10 Principebegrenzing van het objecttype Hemelwaterafvoer RWS

De Hemelwaterafvoer RWS kan bestaan uit alleen afvoer via de berm en berinfiltratie, maar ook uit een riolering met kolken, putten, buizen en uitstroomvoorzieningen. In onderstaande figuur is de begrenzing aangegeven in een schematisch dwarsprofiel van een weg op aardebaan.

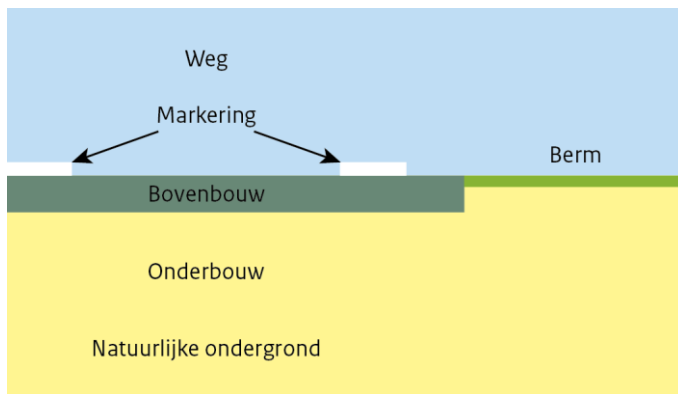


Figuur 30 Begrenzing Hemelwaterafvoer RWS

De bovenbouw maakt geen deel uit van het systeem Hemelwaterafvoer RWS. De begrenzing in dwarsrichting van de weg van het systeem Hemelwaterafvoer RWS hangt af van de ligging van de werkgrens. Als de bermsloot binnen de werkgrens valt, is deze onderdeel van het systeem Hemelwaterafvoer RWS en dient te worden mee-gedimensioneerd in het ontwerp van het systeem Hemelwaterafvoer RWS tot aan het punt waar de bermsloot uitstroomt tot buiten de werkgrens, waar het peilbeheer in handen van derden is, zoals een Waterschap of Hoogheemraadschap.

4.7.11 Principebegrenzing van het objecttype Markering RWS

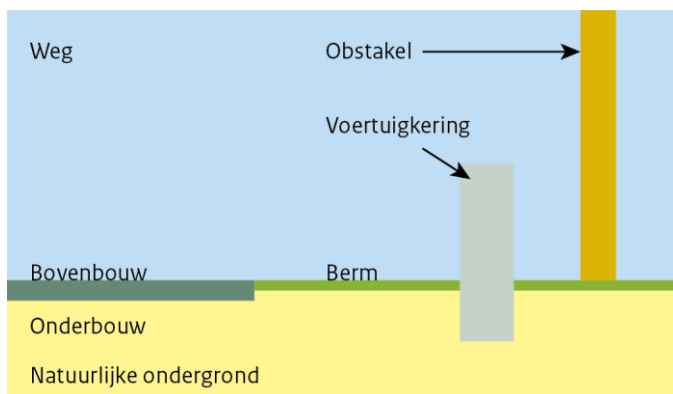
Markering RWS is aanwezig op de deklaag van Bovenbouw RWS, zie Figuur 31.



Figuur 31 Begrenzing Markering RWS

4.7.12 Principebegrenzing van het objecttype Voertuigkering RWS

De begrenzing van de Voertuigkering RWS (Figuur 32) is de Voertuigkering RWS zelf inclusief eventuele bevestigingsmechanismen in de natuurlijke ondergrond of in/op een kunstwerk.



Figuur 32 Principebegrenzing Voertuigkering RWS

5 Aanduiding van de eisen en documenten

5.1 Eistabellen

In VSE Deel 2 staan de eisen die gesteld zijn aan het systeem en aan de deelsystemen. Een eis die geldig is voor een systeem is ook geldig voor de bijbehorende deelsystemen.

Per eis wordt de bijbehorende informatie gegeven conform onderstaande tabel:

SYS-0000	<Eistitel>				
.	<Eistekst>				
Toelichting:	<Toelichting>				
Bovenliggende eis(en):	<Bovenliggende eisen>				
Onderliggende eis(en):	<Onderliggende eisen>				
Gerefereerde document(en):	<Gerefereerde documenten>				
V&V-voorwaarden:	V&V-moment: <Moment> Type V&V-methode: <Methode> Toelichting op aanpak V&V: <Toelichting>				
Eis geldt beginnend op:	<Datum>	Eis geldt tot en met:	<Datum>	Eis geldt op:	<Datum>

De items in de tabel tussen <> zijn de onderdelen die voor elke eis de inhoud van de eis bepalen.

5.2 Geldigheidsduur van eisen

De geldigheidsduur van een eis, hoort alleen bij die specifieke eis en wordt niet op onderliggende eisen overgedragen.

5.3 Verwijzing naar documenten

In eisteksten wordt verwezen naar documenten. Deze verwijzing vindt plaats door de code of de titel van het document tussen [vierkante haken] te plaatsen. In de cel "Gerefereerde document(en)" zijn de betreffende documenten weergegeven. De gerefereerde documenten staan in VSE Deel 2 hoofdstuk 1 op een overzichtslijst. Hierin zijn zowel verwijzingen vanuit de VSE als de VSP opgenomen.

5.4 Eisen opgenomen in Annex XIV Prestatie- en beschikbaarheidsboetes

Een aantal eisen uit VSE Deel 2 is ook opgenomen in Annex XIV Prestatie- en beschikbaarheidsboetes. Deze eisen worden gebruikt bij het vaststellen van de prestatie- en beschikbaarheidsboetes. De eisen zijn verdeeld in zogenaamde A- en B-eisen. Het niet voldoen aan A-eisen heeft grotere consequenties dan het niet voldoen aan B-eisen. Voor een verdere uitleg wordt verwezen naar Annex XIV. Wanneer een eis is opgenomen in Annex XIV staat dit in de eistabel aangegeven.