

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes)

**N228 Montfoort
Behorend bij contract: 1064/2016**



PROVINCIE  UTRECHT

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes)

N228 Montfoort Behorend bij contract: 1064/2016

Opdrachtgever: Provincie Utrecht

Datum: 14 december 2016

Versie: 0.1

Status: Definitief

Kenmerk: 1064/2016

Opgesteld:	Paraaf:	Gecontroleerd:	Paraaf:	Goedgekeurd:	Paraaf:
Jeroen Winkelmolen		Niels van Amstel			

Inhoud

1	Inleiding.....	5
1.1	Toelichting Vraagspecificatie deel 1 – producteisen objecttypes N228	5
1.1.1	Toelichting op verificatie van eisen.....	5
1.2	Toelichting op de eisnummering.....	6
1.3	Leeswijzer	6
2	Scope, externe raakvlakken en stakeholders.....	7
2.1	Scopeomschrijving.....	7
2.1.1	Inleiding	7
2.1.2	Doelstellingen	7
2.1.3	Bestaande situatie.....	7
2.2	Objectenboom.....	8
2.2.1	De gewenste situatie en te nemen maatregelen	9
3	Systeemdefinitie.....	10
3.1	Systeemonderdelen	10
3.2	Systeemgrenzen.....	10
3.3	Ontwerpvrijheden	10
4	[Beplanting] [CUID-02275]	11
5	[Markeringen] [CUID-02332].....	13
6	Afzetten beplanting / hakhout [CUID-02299]	14
7	Asfaltverharding [CUID-02206].....	15
8	Bestrating [CUID-02286]	17
9	Bewegwijzering [CUID-02309].....	19
10	Bovenbouw [CUID-02163]	21
11	Deklaag [CUID-02328]	29
12	Detectielussen [CUID-02170]	31
13	Detectielussen onder wegverharding [CUID-02288]	35
14	Elementenverharding [CUID-02115].....	37
15	Fietspad [CUID-02216].....	39
16	Gebiedsontsluitingsweg bibeko [CUID-02305]	41
17	Gebiedsontsluitingsweg bubeko [CUID-02308]	43
18	Geleidelijn [CUID-02337].....	45
19	Geluidreducerend asfalt (GRA) [CUID-02301]	47
20	Graszaadmengsel [CUID-02188].....	48
21	Haagplantsoen [CUID-02203]	49
22	Kabelbuis [CUID-02313]	51
23	Kolken [CUID-06251]	53
24	Leiding [CUID-02338]	54
25	Markering type II [CUID-02137]	55
26	Middengeleider [CUID-02200]	60
27	Onderbouw [CUID-02237]	65

28	Openbare verlichting [CUID-06254]	69
29	Plantgat struiken [CUID-02283]	70
30	Plantstrook hagen [CUID-02154]	71
31	Riolering [CUID-02306]	73
32	Verkeersbord [CUID-02317]	74
33	VRI [CUID-06255]	75
34	Watergeven hagen [CUID-02182]	76
35	Watergeven struiken [CUID-02272]	77
36	Wegennet [CUID-06144]	79
37	Wegennetwerk [CUID-06145]	90
38	Wegvak [CUID-06140]	91

1 Inleiding

1.1 Toelichting Vraagspecificatie deel 1 – producteisen objecttypes N228

Voor u ligt de Vraagspecificatie deel 1 –producteisen objecttypes N228. Deze vraagspecificatie is onderdeel van het totale contract bestaande uit een Basisovereenkomst, Vraagspecificatie producteisen, Vraagspecificatie proces, Annexen, Bijlagen en een Aanbestedingsleidraad.

Deze Vraagspecificatie producteisen objecttypes beschrijft de generieke objecten en daarbij behorende eisen die gelden voor de fysieke objecten in het Werk. De fysieke objecten zijn in de Vraagspecificatie deel 1 –producteisen N228 Geclassificeerd als de objecttypes uit deze vraagspecificatie. De Vraagspecificatie producteisen objecttypes is het stelsel van producteisen van de Vraagspecificatie zoals genoemd in de Basisovereenkomst.

1.1.1 Toelichting op verificatie van eisen

Van de Opdrachtnemer wordt verlangd dat zij de eisen verifieert op een navolgbare wijze (zie ook Vraagspecificatie deel 2 - Proces). Bij sommige eisen in deze Vraagspecificatie wordt een verificatiemethode vermeld. De Opdrachtnemer is verplicht deze toe te passen. Daar waar geen verificatiemethode is vermeld staat het de Opdrachtnemer vrij zelf een verificatiemethode te kiezen. Deze gekozen verificatiemethoden dienen vast gelegd te worden in het verificatieplan genoemd in Vraagspecificatie deel 2 - Proces).

Voor de verplichte verificatiemethoden zijn de volgende definities aangehouden, waarbij gebruik gemaakt is van de WWB44 Verificatie en Validatie handreiking van RWS:

- Een verificatiemethode is een activiteit waaruit de objectieve bewijsvoering volgt die gebruikt wordt voor de bewijsvoering dat aan de eisen en behoeften van de klant is voldaan.
- Een analyse is het gebruik maken van analytische gegevens of simulaties onder voor gedefinieerde omstandigheden om aan te tonen dat aan de eisen wordt voldaan. Deze methode wordt gebruikt als het testen onder praktijkomstandigheden niet haalbaar of niet kosteneffectief is. Analyse wordt gebruikt om een item of onderwerp nader te onderzoeken. De analyse gaat over berekeningen, studies, evaluaties en beoordelingen. De volgende analyse technieken kunnen, indien nodig, hierbij toegepast worden: Foutenboom analyse (Fault Tree Analysis (FTA));
 - Faal modus effect analyse (failure mode effect analysis ((FMEA));
 - Sterkte analyse;
 - Betrouwbaarheidsanalyse;
 - Onderhoudbaarheid analyse;
 - Veiligheidsanalyse;
 - Maatschappelijke Kosten-Baten Analyses (MKBA).

De resultaten van de analyses zullen worden gedocumenteerd en geregistreerd zodat deze als bewijsmateriaal voor de verificatie kunnen dienen.

- Een berekening is een cijfermatige onderbouwing van de werking of van de eigenschappen van systemen of van processen door specialisten.
- Een documentbeoordeling is een specifieke, globale of risicogestuurde controle van de documentatie door specialisten meestal op gevoel en daarmee aan de hand van impliciete criteria van deze specialisten.
- Een toets is een specifieke (globaal, risicogestuurde of steekproefsgewijze) controle van de documentatie door specialisten aan de hand van een set vastgestelde criteria.
- Een meting is een controle van de systemen wel/niet met behulp van meetapparatuur op (wel/niet vooraf vastgestelde) punten van het systeem en waaruit een kwantitatieve (getalsmatige) waardering volgt.
- Een toets is een specifieke (globaal, risicogestuurde of steekproefsgewijze) controle van de documentatie door specialisten aan de hand van een set vastgestelde criteria.
- Een certificering vindt plaats door een onafhankelijke en terzake deskundige 3de partij plaats via een voorgeschreven procedure. Deze (gekwificeerde) 3de partij kan zowel de processen als producten laten evalueren. Voor de certificering zal volgens specifieke standaarden een certificerende partij worden gekozen, in lijn met de norm gestelde voorwaarden.
- Een test is een methodische aanpak, door middel van het uitvoeren van testprotocollen, om het juist functioneren van een systeem (onderdelen) aan te tonen.
- Een inspectie is een eenmalig of op intervalbasis uitgevoerde controles/metingen/tests. Inspecties vinden zowel in de realisatiefase als in de gebruik- en instandhoudingsfase. Volgens "Het inspectiehuis" van afdeling Inspectie en Instandhouding (I&I) zijn er drie soorten inspecties te onderscheiden: 1. Schouw, 2. Toestandsinspectie, 3. instandhoudingsinspectie.

- Een controle is een eenmalige controle of het uitgevoerde werk conform de bouwspecificaties is

1.2 Toelichting op de eisnummering

In de hoofdstukken zijn eisen opgenomen voor de (sub)systemen en objecten (zie objectenboom) met een hiërarchische nummering en een unieke ID. De unieke ID's worden gebruikt voor de identificatie en verwijzing van de eisen.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving en afbakening van de scope en het te realiseren systeem.

Hoofdstuk 3 bevat een nadere beschrijving van het systeem, de objecten, de resultaatseisen en de functionele eisen aan het systeem N228.

Hoofdstuk 4 e.v. bevat de eisen aan het systeem.

2 Scope, externe raakvlakken en stakeholders

2.1 Scopeomschrijving

2.1.1 Inleiding

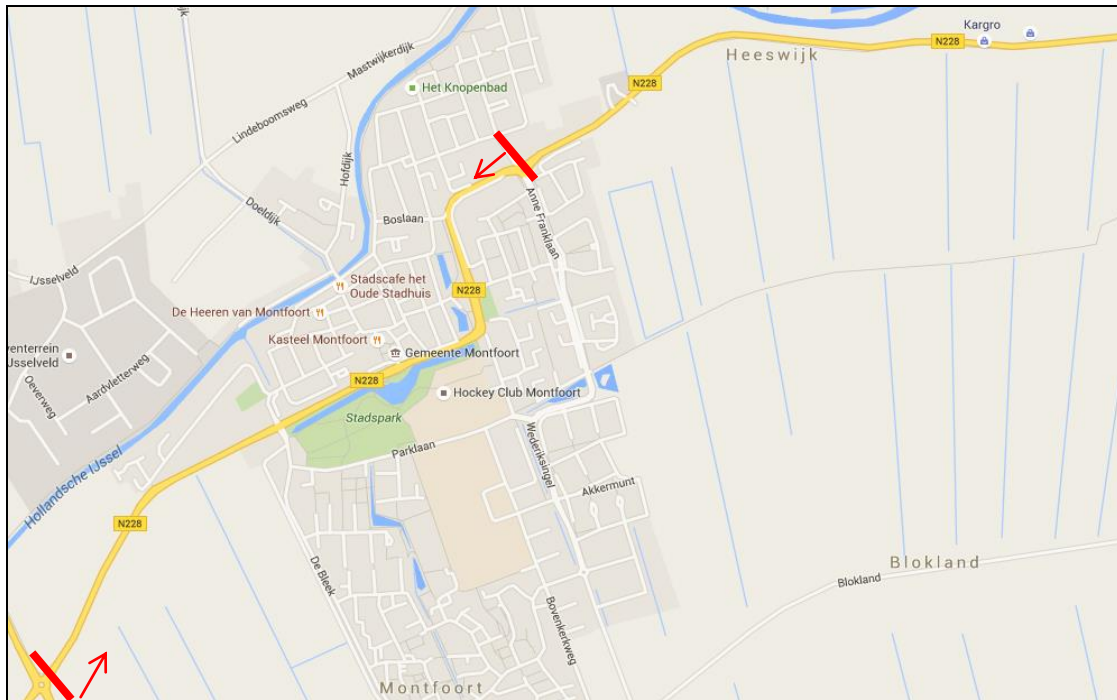
In 2017 dient er onderhoud te worden uitgevoerd aan de Provincialeweg N228 tussen de rotondes N204 (M.A. Reinaldaweg) hmp 17.480 en hmp 19.530. In het kader van trajectaanpak is onderzocht welke andere maatregelen gelijktijdig uitgevoerd kunnen worden, dit met het doel om de omgeving en het verkeer zo weinig mogelijk te hinderen. Om de veiligheid, kwaliteit en comfort van de N228 te verbeteren dienen enkele maatregelen gerealiseerd te worden.

2.1.2 Doelstellingen

Onderhoud uitvoeren aan de Provincialeweg N228 tussen de rotondes N204 (M.A. Reinaldaweg) hmp 17.480 en hmp 19.530 in Montfoort om veiligheid, kwaliteit en comfort van de N228 te verbeteren. Hierbij worden gelijktijdig andere maatregelen gelijktijdig uitgevoerd, dit met het doel om de omgeving en het verkeer zo weinig mogelijk te hinderen.

2.1.3 Bestaande situatie

De Provincie Utrecht is voornemens een opdracht te verstrekken voor het uitvoeren van diverse onderhoudsmaatregelen op de N228 ter hoogte van Montfoort.



Reconstructiedeel N228 Montfoort

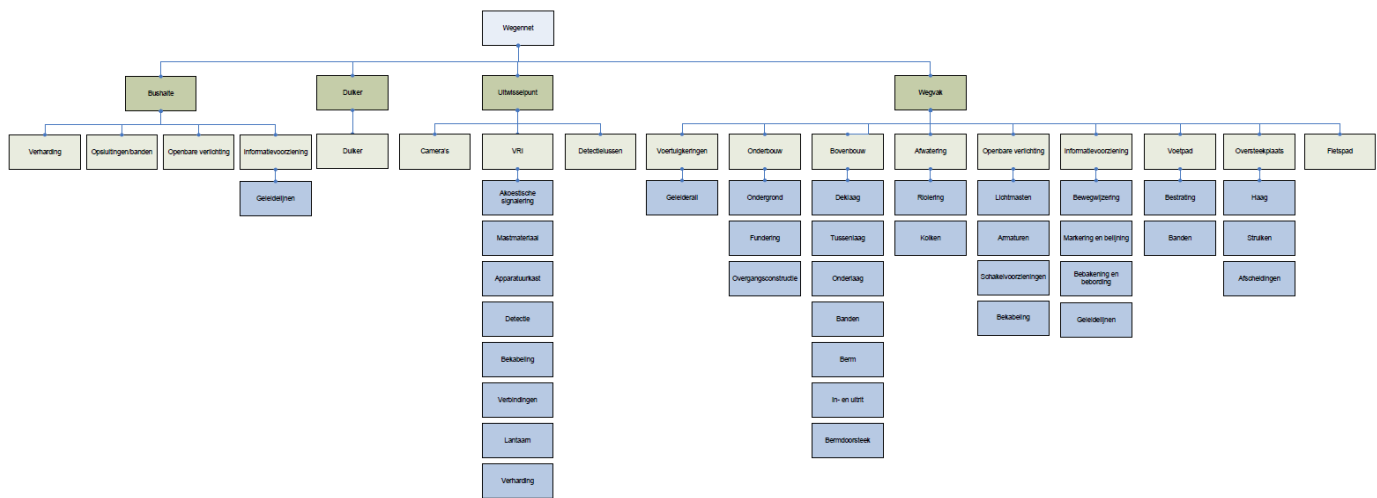
De bestaande situatie is uitgewerkt op diverse inventarisatietekeningen en in de onderzoeken. Zie hiervoor de volgende in de bijlage bijgevoegde tekeningen:

- N228-K14 2016
- N228-K15 2016
- N228-K16 2016
- N228-K17 2016
- N228-K18 2016

En de in de bijlagen gevoegde onderzoeken op het gebied van verhardingen, fundering, ondergrond en installaties.

2.2 Objectenboom

Aan de hand van de voor dit project relevante systemen, subsystemen en objecten is de navolgende objectenboom ontwikkeld. Deze dient als leidraad voor de toedeling van eisen aan objecten. Op basis van de objectenboom is de wegvakindeling, zie tekening in de bijlage, gemaakt voor de toedeling van objecten aan de specifieke wegvakdelen.



De objectenboom is ook opgenomen in de bijlage.

2.2.1 De gewenste situatie en te nemen maatregelen

De onderstaande maatregelen dienen te worden gerealiseerd:

1. Onderhoud asfalt op diverse locaties op de hoofdrijbaan en fietsstroken en het uitvoeren van reparaties op de fietspaden;
2. Aanpassen van de middengeleider ter hoogte van de bocht bij de Bovenkerkweg;
3. Onderhoud asfalt op aansluitende gemeentelijke wegen ter plaatse van de kruisingen;
4. Het opnieuw stellen van alle RWS- en trottoirbanden en daar waar dit nog ontbreekt voorzien van een steunrug van beton;
5. De trottoirkolken op het deel De Bleek – Bovenkerkweg worden vervangen;
6. Het vervangen en verlengen van niet overrijdbare Leiconbanden door RWS-banden bij de bocht t.h.v. hmp 19,28;
7. Aanbrengen overgangsconstructies (stootplaten o.i.d.) t.p.v. de beide duikers;
8. Herstellen/aanbrengen markeringen;
9. Het vervangen van de verkeerslichtenautomaat bij de Bleek (VRI 44);
10. De haakse bocht in het fietspad ter hoogte van de Bovenkerkweg vloeiender met de bocht mee buigen;
11. Voor het geleiden van mensen met een visuele beperking worden op de voetgangersoversteekplaatsen De Bleek/Julianalaan, Kasteelplein en Joop Westerweelstraat/Heeswijkerpoort ribbelstroken en noppentegels gelegd;
12. Voor het toegankelijk maken van voorzieningen voor mensen met een visuele beperking en mindervaliden worden ribbelstroken, noppentegels en verlaagde banden aangebracht bij de bushaltes bij de rotonde bij de N204 (haltenaam: "Groen"), en worden ribbelstroken, noppentegels en verlaagde banden aangebracht bij de oversteken rond de rotonde Anne Franklaan;
13. Het vervangen van alle meet- en detectielussen n.a.v. het frezen van asfalt;
14. Het vervangen van de lichtmasten en armaturen openbare verlichting door masten met LED-armaturen.

3 Systeemdefinitie

3.1 Systeemonderdelen

Het project N228 Montfoort wordt beschouwd als een systeem zoals dat binnen Systems Engineering gebruikelijk is. Het systeem N228 Montfoort is opgedeeld in een aantal subsystemen:

- Wegvak
- Uitwisselpunt
- Duiker
- Bushalte

Het wegennetwerk bestaat uit zowel een provinciaal deel als een gemeentelijk deel. Hiervoor gelden specifieke eisen.

3.2 Systeemgrenzen

Het systeem N228 Montfoort wordt begrensd door verschillende grenzen, namelijk:

- De systeemgrenzen, zoals beschreven in de tekening met de wegvakindeling en de objectenboom. Het systeem is in interactie met haar omgeving en kan daartoe materiaal, energie en informatie met die omgeving uitwisselen;
- De projectgrens is een ruimtelijke grens waarbinnen een project gerealiseerd dient te worden. De projectgrens die is aangegeven op de tekening met de wegvakindeling is een weergave van het projectgebied waarbinnen het civiele deel van het Werk gerealiseerd dient te worden.

De systeemgrenzen zijn leidend t.o.v. de projectgrenzen inzake tegenstrijdigheden. De genoemde grenzen zijn van toepassing voor elementen die buiten de projectgrens vallen, maar binnen de systeemgrenzen zoals omleidingen, de duikers, aansluitingen voor de installaties, centrale verkeersregelininstallatie en de aansturing voor de openbare verlichting. Deze elementen behoren tot de scope van het Werk.

De grenzen van de objecten en subsystemen zijn op de plantekening (wegvakindeling) aangegeven.

3.3 Ontwerpvrijheden

Een van de uitgangspunten van het project N228 Montfoort is dat het werk gerealiseerd dient te worden conform het vastgestelde eisen. Bij de totstandkoming van de eisen zijn afspraken met stakeholders en bevoegd gezagen gemaakt. Deze afspraken hebben ertoe geleid dat de ontwerpvrijheden binnen dit contract beperkt zijn. De ON wordt erop geattendeerd dat rekening gehouden kan worden met de volgende vrijheden:

- Oplossingen voor de overgangsconstructie bij de duikers;
- Hoogteligging ter hoogte de duiker bij hmp 18,92;
- Herstelmaatregelen voor de onderlagen.

4 [Beplanting] [CUID-02275]

Objecttype-ID: CUID-02275	Objecttype: [Beplanting]
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00687	Eis: Beplanting, Bemesting. Bij ten minste 75% van de te leveren boomkwekerijproducten, vastgesteld op basis van de aankoopsom, zijn voor de bemesting, met uitzondering van containerteelt, de volgende gebruiksnormen gehanteerd: - dierlijke mest: maximaal 170 kg N/ha. - fosfaat: maximaal 85 kg/ha voor het totaal van dierlijke mest, kunstmest en overige meststoffen. - stikstof volgens de navolgende tabel (voor zand- en kleigrond) Gewas Max.: aantal kg/ha: Bos- en haagplantsoen 95 Vaste planten 175	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Beplanting, Bemesting	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00476	Eis: Beplanting, Bomen. Bomen dienen op de kwekerij ten minste 2 keer te zijn verplant.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Beplanting, Bomen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00829	Eis: Beplanting, Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Het plantmateriaal dient voor ten minste 75% te zijn geteelt waarbij alleen gewasbeschermingsmiddelen zijn gebruikt conform Bijlage 1A 'Gewasbeschermingsmiddelen bij boomkwekerijgewassen'.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Verificatie voor: Beplanting, Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00631	Eis: Groenvoorziening, Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen. Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Groenvoorziening, Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00611	Eis: Groenvoorziening, Gebruik van meststoffen. Bij groenvoorzieningen is het toepassen van organische meststoffen of kunstmeststoffen niet toegestaan.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Groenvoorziening, Gebruik van meststoffen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

5 [Markeringen] [CUID-02332]

Objecttype-ID: CUID-02332	Objecttype: [Markeringen]
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02090	Eis: Markeringen, Uitvoeren in thermoplast. Markeringen welke niet uitgevoerd zijn in structuurmarkering of wegenwerf dienen te zijn uitgevoerd in thermoplast.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Uitvoeren in thermoplast	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01946	Eis: Markeringen, Uitvoeren in wegenvverf . Psychobremsen en grote vlakken dienen te zijn uitgevoerd in wegenvverf.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Uitvoeren in wegenvverf	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

6 Afzetten beplanting / hakhout [CUID-02299]

Objecttype-ID: CUID-02299	Objecttype: Afzetten beplanting / hakhout
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01840	Eis: Afzetten beplanting/hakhout, Afvoeren vrijgekomen materiaal. Het vrijgekomen materiaal bij het afzetten van beplanting/hakhout dient te worden verzameld en vervoerd naar een erkend verwerker.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Afzetten beplanting/hakhout, Afvoeren vrijgekomen materiaal	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01816	Eis: Afzetten beplanting/hakhout, Hoogte. Afzetten van beplanting/hakhout dient te gebeuren tot ten hoogste 0,20 m boven maaiveld.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Afzetten beplanting/hakhout, Hoogte	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

7 Asfaltverharding [CUID-02206]

Objecttype-ID: CUID-02206	Objecttype: Asfaltverharding
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00823	Eis: Asfaltverharding, Coating fietssuggestiestrook. In een bestaande situatie waar op asfalt/beton een rode kleur dient te worden aangebracht deze uitvoeren met een flexibele rode coating / slijtlaag.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Coating fietssuggestiestrook	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01567	Eis: Asfaltverharding, Deklaag op bushalte. Een deklaag van een bushalte dient met straatprint in halfsteensverband dwars op de rijrichting aangebracht te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Deklaag op bushalte	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01098	Eis: Asfaltverharding, Rood kleurasfalt. Een asfaltverharding van rood kleurasfalt dient zwarte bitumen 70/100 met circa 3% tot 4% synthetisch rood ijzeroxide pigment te bevatten.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Rood kleurasfalt	

Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00129	Eis: Asfaltverharding, Standaard deklaag fietspad. Een asfaltverharding van een fietspad dient standaard te zijn voorzien van deklaag AC surf 8.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Standaard deklaag fietspad	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01671	Eis: Asfaltverharding, Standaard deklaag parallelwegen. Een asfaltverharding van een parallelweg dient standaard te zijn voorzien van deklaag AC surf 11.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Standaard deklaag parallelwegen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

8 Bestrating [CUID-02286]

Objecttype-ID: CUID-02286	Objecttype: Bestrating
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01735	Eis: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte achterzijde en zijkanen. Een bestrating aan de achterzijde en aan de zijkanen van een schakel- en verdeelinrichting dient ten minste 30cm breed te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte achterzijde en zijkanen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00795	Eis: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte looppad. Een bestrating van een looppad naar een schakel- en verdeelinrichting dient ten minste 60cm breed te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte looppad	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00679	Eis: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte voorzijde. Een bestrating aan de voorzijde van een schakel- en verdeelinrichting dient ten minste 90cm breed te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Breedte voorzijde	

Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-01538	Eis: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Elementenverharding. Een bestrating bij een schakel- en verdeelinrichting dient te bestaan uit elementenverharding.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Elementenverharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00644	Eis: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Opsluitbanden. De bestrating bij een schakel- en verdeelinrichting dient te zijn opgesloten met een betonnen band.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bestrating, Schakel- en verdeelinrichting, Opsluitbanden	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

9 Bewegwijzering [CUID-02309]

Objecttype-ID: CUID-02309	Objecttype: Bewegwijzering
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01864	Eis: Aansluitsnoer, Afdruiwend condenswater. Een aansluitsnoer op een verdeelblok dienen zodanig aangesloten te zijn dat afdruiwend condenswater niet op de aansluitingen terecht kan komen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Aansluitsnoer, Afdruiwend condenswater	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02095	Eis: Bewegwijzering, Aansluitsnoer, Overlengte. Een aansluitsnoer op een verdeelblok dient afgemonteerd te zijn met een overlengte van 30cm.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Aansluitsnoer, Overlengte	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01863	Eis: Bewegwijzering, Mast met OVL/VRI, Aansluiting OVL/bewegwijzering. Het bovenste montageluik van een bewegwijzeringsmast met OVL en VRI dient te zijn gebruikt voor aansluiting van de OVL en bewegwijzering.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Mast met OVL/VRI, Aansluiting OVL/bewegwijzering	
Verificatie methode:	Documentinspectie	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-02082	Eis: Bewegwijzering, Mast met OVL/VRI, Aansluiting VRI. Het onderste montageblok van een bewegwijzeringsmast met OVL en VRI dient te zijn gebruikt voor aansluiting van de VRI.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Mast met OVL/VRI, Aansluiting VRI	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01868	Eis: Bewegwijzering, Mast, Aansluiting. Een bewegwijzeringsmast dient aangesloten te zijn met een aansluitvoorziening type Faget LS 94L.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Mast, Aansluiting	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01958	Eis: Bewegwijzering, Mast, Montage dubbelvoudige aansluitkast. Een aansluitkast in een bewegwijzeringsmast dient te zijn gemonteerd op de RVS-montageplaat die door de leverancier wordt meegeleverd.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Mast, Montage dubbelvoudige aansluitkast	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01896	Eis: Bewegwijzering, Mast, Verbinden smeltzekerheid en verdeelblok. Een aansluitkast dient onderling verbonden te zijn met snoer type H05BQ-F of H07BQ-F, minimale ader diameter 1,5 mm².	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Mast, Verbinden smeltzekerheid en verdeelblok	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02070	Eis: Bewegwijzering, Verlichte wegwijzer, Aansluiting in mast met OVL. Een verlichte wegwijzer in een bewegwijzeringsmast met OVL dient aangesloten te zijn op de onderste zekering van de aansluitkast.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bewegwijzering, Verlichte wegwijzer, Aansluiting in mast met OVL	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

10 Bovenbouw [CUID-02163]

Objecttype-ID: CUID-02163	Objecttype: Bovenbouw
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-05702	Eis: Asfaltverharding, DGD, Geluidsreductie deklaag DGD. Een deklaag van een geluidsreducerende asfaltverharding (type DGD) dient te voldoen aan de eisen in document 'Eisen aan DGD'	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie eisen DGD	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05703	Eis: Banden, Oversteekplaatsen. Ter plaatse van oversteekplaatsen dienen verlaagde banden te worden toegepast conform CROW-publicatie Eisen voor Toegankelijkheid	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Zie bijlage verificaties
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00479	Eis: Bovenbouw, afwatering bermen. Ter plaatse van de Bermen langs de Bovenbouw van de Wegconstructie dient het wegwater vrij te kunnen afstromen en - bij open deklagen - uitstromen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, afwatering bermen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05704	Eis: Bovenbouw, Banden. Banden dienen te zijn voorzien van een steunrug van beton, conform de standaarddetails Provincie Utrecht	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00158	Eis: Bovenbouw, comfort weggebruiker. De Bovenbouw dient comfortabel te zijn voor de weggebruiker.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, comfort weggebruiker	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01529	Eis: Bovenbouw, deklaag N228. Bij toepassing van een asfaltconstructie dient de deklaag van de op de N228 aansluitende wegen te zijn uitgevoerd in een type SMA NL-11 B	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, deklaag N...Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:	Documentinspectie	

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-05705	Eis: Bovenbouw, deklaag N228. Tussen hmp 20,880 en hmp 21.100 dient de deklaag van de op de N228 aansluitende wegen te zijn uitgevoerd in een type SMA 0/11	Bovenliggende eis: -
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00934	Eis: Bovenbouw, Deklagen, aansluiten bestaand asfalt. Nieuw aangebracht asfalt dient op bestaand asfalt te worden aangesloten met behulp van freestappen van ten minste 0,50 meter breed (buiten het rijspoor) en 4,0 meter lang voor minimaal de bovenste 2 asfaltenlagen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, Deklagen, aansluiten bestaand asfalt	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01253	Eis: Bovenbouw, deklagen, naadloos. Asfalt deklagen dienen naadloos, in 1 werkgang en 'warm tegen warm' te zijn aangebracht	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, deklagen, naadloos	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05710	Eis: Bovenbouw, Duiker, Verhardingsconstructie. Ter plaatse van de duiker dient de bovenliggende wegconstructie minimaal te bestaan een funderingslaag en een asfaltconstructie die gelijk is aan de aansluitende asfaltconstructie van de toeleidende wegen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06239	Eis: Bovenbouw, Geleiderailconstructies. Het systeem dient beschermd te zijn tegen obstakels binnen de obstakelvrije zone.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	ON toetst het DO, op basis van het Handboek Wegen, dat alle obstakels binnen de obstakelvrije zone afgeschermd zijn met een geleiderailconstructie	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06238	Eis: Bovenbouw, Geleiderailconstructies. Toe te passen geleiderailconstructies dienen te voldoen aan de eisen Standaardbepalingen RAW-2015 Geleiderailconstructies.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Visuele inspectie	
Verificatie methode:	Visueel waarnemen	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06237	Eis: Bovenbouw, Geleiderailconstructies. Toe te passen geleiderailconstructies in buitenbochten dienen ten alle tijden te zijn voorzien van een motorvriendelijke variant.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Berekening	
Verificatie methode:	Berekening	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01666	Eis: Bovenbouw, geluidsreducerende deklaag DGD. Tussen rotonde hmp 17,480 en kruispunt hmp 18,250 dient een geluidsreducerende deklaag type DGD te zijn aangebracht op de hoofdrijbaan van de N228 (exlc. de fietsstroken) welke een <u>C-initieel heeft van -6,9 dB(A) en een initiële geluidsreductie heeft met een C-wegdek van -4,8 dB(A) bij 60 km/u voor lichte voertuigen (conform dunne deklaag type B).</u> <u>Conform het huidige Reken- en Meetvoorschrift.</u>	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, geluidsreducerende deklaagZie bijlage verificaties	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05706	Eis: Bovenbouw, geluidsreducerende deklaag, Fietsstrook. Tussen rotonde hmp 17,480 en kruispunt hmp 18,250 dient een geluidsreducerende deklaag type DGD, kleur rood, te zijn aangebracht op de fietsstroken (met een doorgetrokken streep gescheiden van de hoofdrijbaan van de N228) welke een initiële geluidsreductie heeft met een C-wegdek van -4,8 dB(A) bij 50 km/u voor lichte voertuigen (conform dunne deklaag type B)	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05707	Eis: Bovenbouw, geluidsreducerende deklaag, GRA. Tussen kruispunt hmp 18,250 en rotonde hmp 19,500 dient een geluidsreducerende deklaag type SMA 0/8G+ zijn aangebracht op de N228 welke een <u>c-initieel heeft van 4,6 dB(A) en een c-wegdek initiële geluidsreductie heeft van -2,5 dB(A) bij 50 km/u. Conform het huidige Reken- en Meetvoorschrift.</u>	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00349	Eis: Bovenbouw, hoogteverschil bij naden. Het hoogteverschil ter plaatse van naden dient < 2 millimeter te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, hoogteverschil bij naden	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00388	Eis: Bovenbouw, hoogteverschil dichte asfaltdeklaag - grasbetonstenen. De bovenzijde van een dichte asfaltlaag dient maximaal 20 mm hoogteverschil te tonen met de aangrenzende grasbetonstenen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, hoogteverschil dichte asfaltdeklaag - grasbetonstenen	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00908	Eis: Bovenbouw, langsvlakheid. Het afwijkingpercentage C5 voor de Langsvlakheid dient < 2 % voor aangebrachte constructies en 0% voor aangebrachte wegverhardingen te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, langsvlakheid	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01753	Eis: Bovenbouw, losliggende materialen. Bij openstelling van een wegvak voor het verkeer, anders dan werkverkeer, dienen er geen losliggende materialen op dat wegvak aanwezig te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, losliggende materialen	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00721	Eis: Bovenbouw, natte stroefheid dichte deklagen. Indien een dichte deklaag niet wordt afgestrooid dient iedere voor verkeer, niet zijnde werkverkeer, open te stellen dichte deklaag (SMA deklaag, combinatiedeklaag, deklaag van asfaltbeton of cementbeton) of tijdelijke deklaag een natte stroefheid van ten minste 0,41 (meetmethode 2010/70, 70 km/u) of 0,46 (meetmethode 2010/50, 50 km/u) te hebben	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, natte stroefheid dichte deklagen	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01304	Eis: Bovenbouw, natte stroefheid open deklaag. Iedere voor verkeer, niet zijnde werkverkeer, open te stellen open deklaag, geluidsreducerende dunne deklaag of dunne inlage dient een natte stroefheid van ten minste 0,42 (meetmethode 2010/70, 70 km/u) of 0,45 (meetmethode 2010/50, 50 km/u) te hebben	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, natte stroefheid open deklaag	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00051	Eis: Bovenbouw, polijstwaarde grof aggregaat. Grof aggregaat in een deklaag dient een polijstgetal te hebben van ten minste 58	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, polijstwaarde grof aggregaat	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00818	Eis: Bovenbouw, remvertraging. Bij openstelling van de rijbanen voor verkeer, niet zijnde werkverkeer, dient de remvertraging van de deklaag minimaal 5,2 m/s2 te bedragen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, remvertraging	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01024	Eis: Bovenbouw, restzetting. De dwarshelling van de Bovenbouw dient tot 10 jaar na ingebruikname ten gevolge van restzettingsverschillen binnen een hellingsmarge van +/- 1,5% van de referentieontwerplijn te blijven	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, restzetting	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05708	Eis: Bovenbouw, schadebeelden. De deklaag van de hoofrijbaan dient voor een termijn van minimaal 7 jaar na oplevering geen schadebeelden te vertonen conform ernstklasse licht volgens CROW-publicatie 146a-c	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	eens in 2 jaar visuele inspectie	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00525	Eis: Bovenbouw, schadebeelden. De schadebeelden dwars- en langsscheuren	Bovenliggende
---------------------------	--	---------------

	(visuele waarneming), craquelé (visuele waarneming), rafeling (visuele waarneming), spoorvorming (te meten met een rei van 3 meter en een meetlat) en ribbelvorming (te meten met een rei van 3 meter en een meetlat) dienen bij ingebruikname van de Bovenbouw door verkeer niet voor te komen.	eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, schadebeelden	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00141	Eis: Bovenbouw, toepassing asfaltgranulaat in deklagen. In de asfaltdeklaag dient geen asfaltgranulaat toegepast te worden	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, toepassing asfaltgranulaat in deklagenZie bijlage verificaties	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01578	Eis: Bovenbouw, toepassing asfaltgranulaat in gemodificeerde asfaltlagen. In gemodificeerde asfaltlagen is het niet toegestaan asfaltgranulaat toe te passen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, toepassing asfaltgranulaat in gemodificeerde asfaltlagen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00108	Eis: Bovenbouw, verhardingsopbouw hoofdrijbaan, ontwerpmethod. De verhardingsopbouw van de nieuw te realiseren verhardingen dient uitgevoerd en bepaald te zijn middels OntwerpInstrumentarium Asfaltverhardingen (OIA). Hierbij dienen minimaal de volgende parameters te worden gehanteerd: · Conform daadwerkelijk toe te passen asfaltmengsel, Healing conform SOA; · Ontwerp levensduur asfaltverharding: 30 jaar; · Rijsnelheid vrachtwagen: 80 km/uur; · Aantal werkdagen per jaar: 270 dagen; · Aslastspectrum: Provinciale weg; · Bandenspectrum: Standaard; · Ontwerpmethod. Bij gebonden funderingen tevens de criteria voor gebonden funderingen berekenen; · Betrouwbaarheid ontwerpmethod. 85%; · Toelaatbaar schade percentage: 15%.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, verhardingsopbouw hoofdrijbaan, ontwerpmethod	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01830	Eis: Bovenbouw, verhardingsopbouw, intensiteiten. Bij verhardingsberekeningen dient rekening te worden gehouden met de verkeersintensiteiten conform de actuele verkeersintensiteiten. (https://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/alle-onderwerpen/verkeer-vervoer-0/telcijfers-aantal/)	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Bovenbouw, verhardingsopbouw, intensiteiten	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

11 Deklaag [CUID-02328]

Objecttype-ID: CUID-02328	Objecttype: Deklaag
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01917	Eis: Asfaltverharding, Geluidsmeting, Meetmoment. De geluidsmeting van een asfaltverharding dient te zijn uitgevoerd na gereedkomen van de deklaag, doch binnen 3 - 26 weken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Geluidsmeting, Meetmoment	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01949	Eis: Asfaltverharding, Naadloze deklaag. Een deklaag van de asfaltverharding dient naadloos te zijn aangebracht.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Naadloze deklaag
Verificatie methode:	Inspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-02002	Eis: Asfaltverharding, Standaard deklaag. Een asfaltverharding dient standaard voorzien te zijn van een deklaag van steenmastiekasfaltbeton NL-11 B.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, Standaard deklaag	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05709	Eis: Bovenbouw, vervanging deklaag. Bij vervanging van de deklaag dient dit minimaal rijstrookbreed te worden uitgevoerd	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

12 Detectielussen [CUID-02170]

Objecttype-ID: CUID-02170	Objecttype: Detectielussen
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-06244	Eis: Detectielussen. Detectielussen dienen in de tussenlaag te worden aangebracht	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00839	Eis: Detectielussen onder wegverharding, Aanbrengen in zandbed. De kabel dient direct onder de wegverharding te zijn aangebracht in een zandbed	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen onder wegverharding, Aanbrengen in zandbed	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01082	Eis: Detectielussen onder wegverharding, Verbinding grondkabel. De verbinding tussen de kabel en de grondkabel moet worden gemaakt overeenkomstig het gestelde in artikel 35.22.02 lid 02 van deel 3	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen onder wegverharding, Verbinding grondkabel	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-00242	Eis: Detectielussen, Afgieten zaagsnede. Een zaagsnede ten behoeve van detectielussen dienen afgegoten te zijn met bitumen gietmassa.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Afgieten zaagsnede	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01648	Eis: Detectielussen, Dekking fietslus . De dekking boven de bovenste lusdraad bij fietslussen dient 45 mm te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Dekking fietslus	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01800	Eis: Detectielussen, Dekking lusdraad. De dekking boven de bovenste lusdraad dient 60mm te zijn (uitgezonderd fietslussen)	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Dekking lusdraad	
Verificatie methode:	Auditief waarnemen	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01652	Eis: Detectielussen, Lusdraad onder elementenverharding. Een lusdraad onder een elementenverharding dient te bestaan uit 6x1,5 mm ²	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Lusdraad onder elementenverharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00247	Eis: Detectielussen, Lusdraad onder elementenverharding, Kleur buitenmantel. Een lusdraad onder een elementenverharding dient te zijn voorzien van een gele	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

	buitenmantel met rode langsstrepen.	
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Lusdraad onder elementenverharding, Kleur buitenmantel	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00469	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel. De verbinding tussen de lusdraad en de grondkabel dient gemaakt te zijn met behulp van een mof.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01355	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Basisgrondstof kabelhars. De basisgrondstof van de kabelhars in een mof die lusdraad en grondkabel verbindt dient polyetherurethaan te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Basisgrondstof kabelhars	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01502	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Elektrische overgang. De elektrische overgang van de ader in een mof die lusdraad en grondkabel verbindt dient geen spanningsverlies tot gevolg te hebben.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Elektrische overgang	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00873	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Isolatie blanke verbinding. Een blanke verbinding tussen detectielus en grondkabel dienen geïsoleerd te zijn door middel van een isolatiekous.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	

Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Isolatie blanke verbinding
Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00212	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Isolerende eigenschappen. Een mof die lusdraad en grondkabel verbindt dient ten minste gelijke isolerende eigenschappen te hebben als de toegepaste kabels.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Isolerende eigenschappen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00196	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Locatie mof. De mof die de lusdraad en de grondkabel verbindt dient 0,60 m onder het maaiveld en 1,5 m buiten de verharding ter hoogte van de in artikel 35.22.02 lid 03 van de Standaard 2005 genoemde boring te zijn gelokaliseerd.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Locatie mof	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00066	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Verbinding lusdraden. De verbindingen van de lusdraden met de grondkabel dienen gesoldeerd of door een persverbinding gemaakt te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Verbinding lusdraden	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01846	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Versterkte kunststofslang. De versterkte duurzame kunststofslang dient in deze mof te eindigen en met deugdelijk materiaal gedicht te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Versterkte kunststofslang	

Verificatie methode:	Keuring
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00542	Eis: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Waterdichte mof. Een mof die lusdraad en grondkabel verbindt dient waterdicht te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Verbinding grondkabel, Waterdichte mof	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01324	Eis: Detectielussen, Vulling zaagsneden. Zaagsneden ten behoeve van detectielussen dienen te zijn afgegoten tot tenminste 2mm onder het wegdek.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen, Vulling zaagsneden	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

13 Detectielussen onder wegverharding [CUID-02288]

Objecttype-ID: CUID-02288	Objecttype: Detectielussen onder wegverharding
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00839	Eis: Detectielussen onder wegverharding, Aanbrengen in zandbed. De kabel dient direct onder de wegverharding te zijn aangebracht in een zandbed	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen onder wegverharding, Aanbrengen in zandbed	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01082	Eis: Detectielussen onder wegverharding, Verbinding grondkabel. De verbinding tussen de kabel en de grondkabel moet worden gemaakt overeenkomstig het gestelde in artikel 35.22.02 lid 02 van deel 3	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Detectielussen onder wegverharding, Verbinding grondkabel	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

14 Elementenverharding [CUID-02115]

Objecttype-ID: CUID-02115	Objecttype: Elementenverharding
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00171	Eis: Elementenverharding, Fietspad, Tegels. Een elementenverharding van een fietspad dient te bestaan uit tegels met de afmetingen 300x300x80mm.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Elementenverharding, Fietspad, Tegels	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00001	Eis: Elementenverharding, Fietspad, Zandbed. Een elementenverharding van een fietspad dient te zijn aangebracht op een zandbed met een laagdikte van 750mm.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Elementenverharding, Fietspad, Zandbed	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00961	Eis: Elementenverharding, Tegels in bochten. Een elementenverharding van tegels dient in de bochten dusdanig te worden aangelegd dat in de rijrichting geen aaneengesloten langснаad ontstaat.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Elementenverharding, Tegels in bochten	
Verificatie methode:	Inspectie	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-01438	Eis: Elementenverharding, Tegels in halfsteensverband. Een elementenverharding van tegels dient in halfsteensverband te zijn aangebracht.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Elementenverharding, Tegels in halfsteensverband	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00940	Eis: Elementenverharding, Voetpad, Tegels. Een elementenverharding van een voetpad dient te bestaan uit tegels met de afmetingen 300x300x45mm in de kleur grijs.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Elementenverharding, Voetpad, Tegels	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05717	Eis: Verhardingen, kantopsluitingen elementenverharding. Een elementenverharding dient te zijn voorzien van een betonnen kantopsluiting	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

15 Fietspad [CUID-02216]

Objecttype-ID: CUID-02216	Objecttype: Fietspad
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02013	Eis: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte I. Een eenrichtingsfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit van 0-150 verhard te zijn over een breedte van 2.50m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte I	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01360	Eis: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte II. Een eenrichtingsfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit van 75-375 verhard te zijn over een breedte van 3,00 m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte II	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00149	Eis: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte III. Een eenrichtingsfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit groter dan 375 verhard te zijn over een breedte van 4,00 m	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Eenrichtingsfietspad, Verhardingsbreedte III	

Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-02026	Eis: Fietspad, tweerichting verkeer, Breedte asstreep. Een Fietspad bestemd voor tweerichting verkeer dient te beschikken over een asstreep met een breedte van 0.10m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Fietspad, tweerichting verkeer, Breedte asstreep	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02054	Eis: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte I. Een tweerichtingenfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit in twee richtingen van 0-50 verhard te zijn over een breedte van 3.00m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte I	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01933	Eis: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte II. Een tweerichtingenfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit in twee richtingen van 50-100 verhard te zijn over een breedte van 3.50m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte II	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01880	Eis: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte III. Een tweerichtingenfietspad bubeko dient bij een spitsintensiteit in twee richtingen groter dan 100 verhard te zijn over een breedte van 4.00m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Tweerichtingenfietspad, Verhardingsbreedte III	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

16 Gebiedsontsluitingsweg bibeko [CUID-02305]

Objecttype-ID: CUID-02305	Objecttype: Gebiedsontsluitingsweg bibeko
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01932	Eis: GOW BiBeKo, Opsluiting verharding. Een GOW BiBeKo dient aan beide zijden van de verharding te zijn opgesloten tussen trottoirbanden 130/150x250 of RWS banden	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BiBeKo, Opsluiting verharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02083	Eis: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Inhalen ontmoedigen. Een Rijrichtingsscheiding van een GOW BiBeKo dient het inhalen te ontmoedigen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Inhalen ontmoedigen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01998	Eis: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Overrijdbaar. Een Rijrichtingscheiding van een GOW BiBeKo dient met lage snelheid overrijdbaar te zijn.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Overrijdbaar
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-01859	Eis: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Vormgeving. Een Rijrichtingscheiding van een GOW BiBeKo dient bij voorkeur te zijn vormgegeven als een met betonstraatstenen "bolgestraatte geleider" in de kleur heidepaars.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BiBeKo, Rijrichtingscheiding, Vormgeving	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01889	Eis: GOW BiBeKo, Verhardingsbreedte. Een GOW BiBeKo dient een verhardingsbreedte te hebben van 6.50m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BiBeKo, Verhardingsbreedte	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

17 Gebiedsontsluitingsweg bubeko [CUID-02308]

Objecttype-ID: CUID-02308	Objecttype: Gebiedsontsluitingsweg bubeko
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02079	Eis: GOW BuBeKo, Dubbele asstreek. Een GOW BuBeKo, smaller dan 6.60m dient vrij te zijn van een dubbele asstreek.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BuBeKo, Dubbele asstreek	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02029	Eis: GOW BuBeKo, Nieuwbouw, Verhardingsbreedte met omleiding. Een GOW BuBeKo, met directe omleidingsmogelijkheden, dient een verhardingsbreedte van 7.50m te hebben.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BuBeKo, Nieuwbouw, Verhardingsbreedte met omleiding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01862	Eis: GOW BuBeKo, Nieuwbouw, Verhardingsbreedte zonder omleiding. Een GOW BuBeKo, zonder directe omleidingsmogelijkheden, dient een verhardingsbreedte van 8.20m te hebben.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BuBeKo, Nieuwbouw, Verhardingsbreedte zonder omleiding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-02086	Eis: GOW BuBeKo, Reconstructie, Minimum breedte verharding. Een GOW BuBeKo dient na reconstructie een verhardingsbreedte te hebben van ten minste 7.00m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BuBeKo, Reconstructie, Minimum breedte verharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02039	Eis: GOW BuBeKo, Reconstructie, Voorkeursbreedte verharding. Een GOW BuBeKo dient na reconstructie een verhardingsbreedte te hebben van 7.20m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: GOW BuBeKo, Reconstructie, Voorkeursbreedte verharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

18 Geleidelijn [CUID-02337]

Objecttype-ID: CUID-02337	Objecttype: Geleidelijn
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02004	Eis: Geleidelijn, Breedte. Een geleidelijn dient 60cm breed te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Geleidelijn, Breedte	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01982	Eis: Geleidelijn, Voorzien van noppentegels. Een geleidelijn dient, ter hoogte van de voorinstap, voorzien te zijn van vier noppentegels.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Geleidelijn, Voorzien van noppentegels	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05718	Eis: Geleidelijn, Voorzien van noppentegels. Een geleidelijn voor oversteekplaatsen dient voorzien te zijn van noppentegels, conform de CROW-publicatie Eisen aan toegankelijkheid.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-05719	Eis: Geleidelijn, Voorzien van ribbelsstroken. Een geleidelijn voor bushalten dient voorzien te zijn van ribbeltegels, conform de CROW-publicatie Eisen aan toegankelijkheid.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05720	Eis: Geleidelijn, Voorzien van ribbelsstroken. Een geleidelijn voor oversteekplaatsen dient voorzien te zijn van ribbeltegels, conform de CROW-publicatie Eisen aan toegankelijkheid.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

19 Geluidreducerend asfalt (GRA) [CUID-02301]

Objecttype-ID: CUID-02301	Objecttype: Geluidreducerend asfalt (GRA)
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02094	Eis: Asfaltverharding, GRA, Geluidsreductie deklaag. Een deklaag van een geluidsreducerende asfaltverharding moet voor lichte voertuigen minimaal een factor "C-wegdek" van -3,3 dB bezitten bij een snelheid van 80 km/uur.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, GRA, Geluidsreductie deklaag	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01852	Eis: Asfaltverharding, GRA, Minimale lengte. Een wegvak met een deklaag van geluidsreducerend asfalt dient een minimale lengte te hebben van 200 meter.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Asfaltverharding, GRA, Minimale lengte	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02103	Eis: Geluidsreducerend asfalt SMA 0/8G+, Minimale droge stroefheid. Geluidsreducerend asfalt (SMA 0/8G+) dient een remvertraging (droge stroefheid) te hebben van minimaal 5,2 m/s ² , gemeten volgens het proefvoorschrift "Remvertraging" van de dienst DWW van Rijkswaterstaat als gemiddelde van vier remmetingen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	

Verificatie:	Verificatie voor: Geluidsreducerend asfalt SMA 0/8G+, Minimale droge stroefheid
Verificatie methode:	Meting
Verificatie fase:	

20 Graszaadmengsel [CUID-02188]

Objecttype-ID: CUID-02188	Objecttype: Graszaadmengsel
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01539	Eis: Graszaadmengsel, Goedkeuring en certificering. Een graszaadmengsel (B3) dient te zijn goedgekeurd door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) en van een certificaat zijn voorzien.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Graszaadmengsel, Goedkeuring en certificering	
Verificatie methode:	Certificering	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00093	Eis: Graszaadmengsel, Mengselverklaring. In de geplombeerde zakken met graszaadmengsel dient een mengselverklaring aanwezig zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Graszaadmengsel, Mengselverklaring	
Verificatie methode:	Ingangscntrole	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00941	Eis: Graszaadmengsel, Samenstelling. Een graszaadmengsel (B3) dient de volgende samenstelling hebben: - 20% gewoon roodzwengras; - 30% uitlopervormend roodzwengras; - 25% hradzwengras; - 20% fijnbladig schapegras; - 5% gewoon struisgras.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Graszaadmengsel, Samenstelling	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01308	Eis: Graszaadmengsel, Type. Een graszaadmengsel dient te zijn van het type B3-mengsel.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Graszaadmengsel, Type	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

21 Haagplantsoen [CUID-02203]

Objecttype-ID: CUID-02203	Objecttype: Haagplantsoen
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00121	Eis: Haagplantsoen, Aantal rijen. Een haagplantsoen dient te bestaan uit 3 rijen planten.	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Verificatie voor: Haagplantsoen, Aantal rijen
Verificatie methode:	Keuring
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-00949	Eis: Haagplantsoen, Dichtheid. Een haagplantsoen dient een dichtheid te hebben van 15 planten per meter.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Haagplantsoen, Dichtheid	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05721	Eis: Haagplantsoen, Hekwerken i.v.m. onvoldoende ruimte voor haag. Ter plaatse van plekken met onvoldoende groeiruimte of gaten in de doorlopende haag dient er een hekwerk te worden geplaatst bestaande uit staanders hoog 1,20 m, hart op hart 1,0 m, met twee dwarsplanken breed 0,20 m alle van duurzame materialen. De garantie op het hekwerk bedraagt 3 kalenderjaren.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05722	Eis: Haagplantsoen, Type. Haag dient te zijn van het soort: Meidoorn, af 3-tak goed geveerd tot onderaan toe, hoogte minimaal 80-100 cm	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

22 Kabelbuis [CUID-02313]

Objecttype-ID: CUID-02313	Objecttype: Kabelbuis
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01870	Eis: Kabelbuis, Afsluiting van uiteinden. De uiteinden van een kabelbuis dient, na het inbrengen van de kabels, te zijn afgesloten met behulp van PVC-tape of deksel afsluiten.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Afsluiting van uiteinden	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02057	Eis: Kabelbuis, Bereikbaarheid van uiteinden . De uiteinden van een kabelbuis welke onder een verharding is geperst dient minimaal 1 m. buiten de verharding uit te steken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Bereikbaarheid van uiteinden	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02005	Eis: Kabelbuis, Dekking onder verharding. Een kabelbuis die onder rijbanen, voet- en fietspaden geperst is, dient op een diepte van minimaal 0,60 m onder het verhardingsoppervlak aangebracht te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Dekking onder verharding	

Verificatie methode:	Meting
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-01909	Eis: Kabelbuis, Diameter onder verharding. Een onder een verharding geperste kabelbuis dient een diameter te hebben van minimaal 110mm, tenzij anders is aangegeven door de opdrachtgever.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Diameter onder verharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01961	Eis: Kabelbuis, Gestuurde boring onder rijbanen. Een kabelbuis onder rijbanen dient uitsluitend te zijn aangebracht door middel van een gestuurde boring, e.a. overeenkomstig de 'Richtlijn boortechnieken' van Rijkswaterstaat.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Gestuurde boring onder rijbanen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01924	Eis: Kabelbuis, In- en doortrekken van kabels. Een kabelbuis (inclusief invoergat) dient vrij te zijn van verontreinigingen, oneffenheden of uitsteeksels die bij in- of doortrekken van kabels schade aan deze kabels kunnen veroorzaken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, In- en doortrekken van kabels	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02017	Eis: Kabelbuis, Positionering onder rijbanen. Een kabelbuis dient ten opzichte van de rijbaan haaks te zijn geboord. Slechts na akkoord van de directie mag hiervan worden afgeweken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Kabelbuis, Positionering onder rijbanen	
Verificatie methode:	Bedienen van een onderdeel	
Verificatie fase:		

23 Kolken [CUID-06251]

Objecttype-ID: CUID-06251	Objecttype: Kolken
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Eis-ID: CUID-06245	Eis: Kolken. Een kolk dient bij toepassing van trottoirbanden achter de band te worden geplaatst conform tekening kolkoplossing in bijlage 4	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	realisatieeis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-06247	Eis: Kolken. Een kolk dient bij toepassing van trottoirbanden achter de band te worden geplaatst aansluitend op een verlaagde band met 'goot'	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06250	Eis: Kolken. Kolken dienen te zijn van klasse Y, geschikt voor verkeersklasse 45 en dient te zijn van type STR 9737 of functioneel gelijkwaardig	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-06249	Eis: Kolken. Nieuw te plaatsen kolken dienen af te wateren op het openbare water	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06248	Eis: Kolken. Te vervangen kolken dienen aangesloten te worden op de bestaande afvoeren	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

24 Leiding [CUID-02338]

Objecttype-ID: CUID-02338	Objecttype: Leiding
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02093	Eis: Leiding, Afdichting tijdens onderbroken werkzaamheden. Een leiding dient, wanneer de werkzaamheden hieraan zijn onderbroken, afgesloten te zijn om te voorkomen dat verontreinigingen of losse voorwerpen in de leiding kunnen komen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Leiding, Afdichting tijdens onderbroken werkzaamheden	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02003	Eis: Leiding, Moffen en hulpstukken onder verharding. Een leiding dient vrij te zijn van moffen of hulpstukken onder een verharding. Uitgezonderd zijn leidingen welke evenwijdig aan de wegas zijn aangebracht.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Leiding, Moffen en hulpstukken onder verharding	
Verificatie methode:	Keuring	
Verificatie fase:		

25 Markering type II [CUID-02137]

Objecttype-ID: CUID-02137	Objecttype: Markering type II
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01030	Eis: Markeringen, Afvoer hemelwater. In een ononderbroken streep van duurzaam markeringsmateriaal, met een laagdikte $\pm 1,5\text{mm}$, dienen onderbrekingen te worden aangebracht • met een onderlinge afstand van 1 meter met een afwijking van ten hoogste -50 en $+ 100$ mm en • dient een lengte te hebben van 30 tot 50 mm. • De laagdikte van een onderbreking is ten hoogste 1 mm.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Afvoer hemelwater	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01128	Eis: Markeringen, Bedekkingsgraad type II agglomeraatmarkering. De bedekkingsgraad van type II agglomeraatmarkering dient $> 55\%$ te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Bedekkingsgraad type II agglomeraatmarkering Verificatie voor: Markeringen, Bedekkingsgraad type II agglomeraatmarkering	
Verificatie methode:	Meting Certificering	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01230	Eis: Markeringen, Dagzichtbaarheid Type II markering. De dagzichtbaarheid van een Type II markering dient te voldoen aan klasse: Q3: luminantiecoëfficiënt, $Q_d \geq 130 \text{ mcd.m}^{-2}\text{lx}^{-1}$	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Dagzichtbaarheid Type II markering	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01794	Eis: Markeringen, Gedeeltelijk verwijderen markering. Na het gedeeltelijk verwijderen van een markering dient geen markeringsmateriaal boven het wegdek uit te steken	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Gedeeltelijk verwijderen markering	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Eis-ID: CUID-01147	Eis: Markeringen, Geen conflicterende markering. Bij een rijbaan/rijstrookverlegging in een werk in uitvoeringsituatie dient geen conflicterende markering voor te komen in de volgende situaties: • ter plaatse waar de rijstrookindeling wijzigt • 150 m voor tot 150 m na discontinuïteiten (toe- en afritten, weefvakken enz)	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Geen conflicterende markering	
Verificatie methode:	InspectieDocumentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00020	Eis: Markeringen, Geprofileerde markering. Een geprofileerde markering met attentieverhogende functie dient te voldoen aan DWW - wijzer 75 [7].	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Geprofileerde markering	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00302	Eis: Markeringen, Hechting markering. De markering dient volledig aan de deklaag te zijn gehecht en dient gedurende de technische levensduur geen tekenen van hechtingsverlies te vertonen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Hechting markering	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00140	Eis: Markeringen, Informeren, gebruik. De Weg dient weggebruikers te informeren over de weggedragsregels en informatie te verstrekken die het gewenste rijgedrag ter plaatse stimuleren, door middel van bebakening en markering conform de CROW 207 [1].	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Informeren, gebruik	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00995	Eis: Markeringen, Laagdikte type II markering. Op de laagdikte van type II markeringen zijn de volgende laagdiktes en toleranties bij aanleg van toepassing: Soort materiaal Kleur (natte) laagdikte (µm) Tolerantie (µm) Verf wit/geel 400 – 600 + 25* - 50* Koudplast verspuitbaar wit/geel 600 + 25 - -50 Koudplast niet verspuitbaar wit/geel 3000 ± 300 Thermoplast niet verspuitbaar wit/geel 3000 ± 300 Voorgevormd wit/geel Max. 3000 Agglomeraat wit/geel 0 – 5000	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Laagdikte type II markering	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01234	Eis: Markeringen, Nachtzichtbaarheid witte markering Type II, natte omstandigheden. De nachtzichtbaarheid van witte Markering Type II onder natte omstandigheden (RW) dient te voldoen aan klasse: RW2: retroreflectie RL ? 35 mcd.m-2.lx-1	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Nachtzichtbaarheid witte markering Type II, natte omstandigheden	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00417	Eis: Markeringen, Stroefheid markeringmateriaal. De stroefheid van de component Markering dient te voldoen aan de volgende klassen: • S2: voor de stroefheid bij een laagdikte van 0,5 mm of kleiner • S3: voor de stroefheid bij een laagdikte groter dan 0,5 mm • S1: voor de stroefheid van een Type II markering • S3: voorgevormde markeringen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Stroefheid markeringmateriaal	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00401	Eis: Markeringen, Technische levensduur van de markering. De technische levensduur van de markering dient ten minste zeven jaar te bedragen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Technische levensduur van de markering	
Verificatie methode:	Certificering	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01494	Eis: Markeringen, Topeis Markering. De markering dient weggebruikers te geleiden en te informeren over de plaats op de weg met de daar geldende verkeersregels.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Topeis Markering	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01793	Eis: Markeringen, Verwijderen markering. Tijdens en na het verwijderen van de (tijdelijke) markering dient de deklaag niet beschadigd te worden. Opdrachtnemer dient maatregelen te nemen om te voorkomen dat de deklaag beschadigd raakt.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Verwijderen markering	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01443	Eis: Markeringen, Volledig verwijderen markering. Na het volledig verwijderen van een markering mag in de textuur van het wegoppervlak geen markeringsmateriaal zichtbaar aanwezig zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Markeringen, Volledig verwijderen markering	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

26 Middengeleider [CUID-02200]

Objecttype-ID: CUID-02200	Objecttype: Middengeleider
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01478	Eis: Middengeleider, Aansluiting op rijbanen. Een overrijdbare middengeleider dient met een positieve klik van NTB 0,01 m aan te sluiten op aanliggende rijbanen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Aansluiting op rijbanen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01915	Eis: Middengeleider, B < 1m, Verharden met betonstraatstenen. Een middengeleider, smaller dan 1m, dient verhard te zijn met opneembare, onkruidvrije, herstraatbare betonstraatstenen in de kleur heidepaars.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, B < 1m, Verharden met betonstraatstenen	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01940	Eis: Middengeleider, B > 1m L < 50m, Verharden met betonstraatstenen. Een middengeleider, breder dan 1m en korter dan 50m, dient verhard te zijn met opneembare, onkruidvrije, herstraatbaar betonstraatstenen in de kleur heidepaars.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, B > 1m L < 50m, Verharden met betonstraatstenen
Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-01939	Eis: Middengeleider, B > 1m L > 50m, Inzaaien met gras. Een middengeleider, breder dan 1m en langer dan 50m, dient tussen de verharde koppen ingezaaid te zijn met gras.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, B > 1m L > 50m, Inzaaien met gras	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01960	Eis: Middengeleider, B > 1m L > 50m, Verharden op de koppen. Een middengeleider, breder dan 1m en langer dan 50m, dient op de koppen, over een lengte van ca. 10m, te zijn verhard met opneembare, onkruidvrije, herstraatbare betonstraatstenen in de kleur heidepaars.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, B > 1m L > 50m, Verharden op de koppen	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00673	Eis: Middengeleider, Bolvormig in dwarsrichting. Een overrijdbare middengeleider dient in de dwarsrichting bolvormig te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Bolvormig in dwarsrichting	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02063	Eis: Middengeleider, Fietsoversteek, Breedte. Een middengeleider dient, ter plaatse van een fietsoversteek, 3m breed te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Fietsoversteek, Breedte	
Verificatie methode:	Inspectie	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-01411	Eis: Middengeleider, Geluidsproductie. Een overrijdbare middengeleider gelegen naast een geluidsreducerende deklaag mag door zijn vormgeving en uitstraling niet meer lawaai produceren dan vereist.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Geluidsproductie	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00933	Eis: Middengeleider, Hoogte. Een overrijdbare middengeleider dient, gemeten op het hoogste punt, niet hoger te zijn dan NTB 0.08 m ten opzichte van de aanliggende rijbanen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Hoogte	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01839	Eis: Middengeleider, Kleur. Een overrijdbare middengeleider dient heidepaars van kleur te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Kleur	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01318	Eis: Middengeleider, Levensduur. Een overrijdbare middengeleider dient een aan de aanliggende rijbanen gelijke levensduur te hebben	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Levensduur	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Eis-ID: CUID-01637	Eis: Middengeleider, Maximale breedte. Een overrijdbare middengeleider dient ten hoogste <u>de in het ontwerp door ON en OG te bepalen breedte [NTB] m breed</u> te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Maximale breedte	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00114	Eis: Middengeleider, Overrijdbaar. Een overrijdbare middengeleider dient overrijdbaar te zijn voor het op aanliggende rijbanen toegestane verkeer	Bovenliggende eis: CUID-01478 CUID-00673 CUID-00933 CUID-00880
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Overrijdbaar	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02100	Eis: Middengeleider, Plaatsing van wegmeubilair. Een middengeleider dient, ter plaatse van bochtstukken, geschikt te zijn voor plaatsing van wegmeubilair (b.v. bord D2).	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Plaatsing van wegmeubilair	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01389	Eis: Middengeleider, Uitstraling verharding. Een overrijdbare middengeleider dient de uitstraling te hebben van een elementenverharding in halfsteensverband haaks op de rijrichting	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Uitstraling verharding	
Verificatie methode:	Demonstratie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00880	Eis: Middengeleider, Verharding. Een overrijdbare middengeleider dient verhard te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Verharding	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01467	Eis: Middengeleider, Voorkomen doorgroei onkruid. Een overrijdbare middengeleider dient zodanig te zijn gerealiseerd dat doorgroei van onkruid is voorkomen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Voorkomen doorgroei onkruid	
Verificatie methode:	Referentie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01959	Eis: Middengeleider, Vormgeving, Kantopsluiting bibeko. Een middengeleider dient, binnen de bebouwde kom, rondom opgesloten te zijn met rechte trottoirbanden 13/15 of RWS banden	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Vormgeving, Kantopsluiting bibeko	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02078	Eis: Middengeleider, Vormgeving, Kantopsluiting bubeko. Een middengeleider dient, buiten de bebouwde kom, rondom opgesloten te zijn met trottoirbanden van het type RWS-banden 11/22.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Vormgeving, Kantopsluiting bubeko	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02000	Eis: Middengeleider, Vormgeving, Voorkeursbreedte. Een middengeleider dient een dusdanige breedte te hebben dat wegmeubilair (verlichtingsmasten, verkeersregelinstallaties en bewegwijzering en verkeersborden) conform de normen geplaatst kan worden.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	objecteis
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Vormgeving, Voorkeursbreedte
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-02036	Eis: Middengeleider, Vormgeving, Vrij van kantopsluiting. Een middengeleider langer dan <NTB> m en breder dan <NTB> m dient vrij te zijn van een opsluiting met troittoirbanden.	Bovenliggende eis: -
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Middengeleider, Vormgeving, Vrij van kantopsluiting	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02038	Eis: Oversteekplaats, Zichtbaarheid in Middengeleider. Een oversteekplaats voor fietsers en/of voetgangers, gelegen in een middengeleider, dient goed zichtbaar te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Oversteekplaats, Zichtbaarheid in Middengeleider	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

27 Onderbouw [CUID-02237]

Objecttype-ID: CUID-02237	Objecttype: Onderbouw
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functie-eisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01107	Eis: Onderbouw, draagkrachtig en stabiel. De Onderbouw dient voldoende draagkrachtig en stabiel te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Onderbouw, draagkrachtig en stabiel	
Verificatie methode:	Berekening	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05716	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. De overgangconstructie dient bestand te zijn tegen verkeersbelasting conform hoofdstuk 4 van de NEN-EN 1991-2	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05713	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. Ter plaatse van de overgang van wegconstructie naar duiker dient een overgangsconstructie te worden aangebracht die een maximale hoekverdraaiing van 0,01 m toelaat over een afstand van 2 meter van de overgang	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05711	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. Ter plaatse van de overgang van wegconstructie naar duiker dient een overgangsconstructie te worden aangebracht die een maximale vervorming van 0,002 m toelaat ter plaatse van de overgang	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-05715	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. Ter plaatse van de overgang van wegconstructie naar duiker dient een overgangsconstructie te worden aangebracht die overeenkomt of vergelijkbaar is met stootplaten, in de vorm van gewapende industrieplaten met een minimale dikte van 0,14 m, opgelegd op en duurzaam verbonden met hoekijzers die verankerd worden aan de duiker opdat alle mogelijke belastingen op afdoende wijze aan de ondergrond worden afgedragen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05714	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. Ter plaatse van de overgang van wegconstructie naar duiker dient een overgangsconstructie te worden aangebracht die zorgt voor een goede overgang over een afstand van minimaal 2 meter van de duiker naar de toeleidende wegen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05712	Eis: Onderbouw, Duiker, Overgang. Ter plaatse van de overgang van wegconstructie naar duiker dient een overgangsconstructie te worden aangebracht met een minimale breedte van de funderingslaag onder de hoofdrijbaan	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Zie bijlage verificaties	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00274	Eis: Onderbouw, funderingsmaterialen wegen. Een fundering van zandcement en/of immobilisaten en/of hoogovenslakken is niet toegestaan	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	

Verificatie:	Verificatie voor: Onderbouw, funderingsmaterialen wegen
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-01357	Eis: Onderbouw, ontwerplevensduur. De ontwerplevensduur van de nieuwe Onderbouw onder de nieuwe Bovenbouw dient bij normaal onderhoud ten minste 50 jaar te bedragen	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Onderbouw, ontwerplevensduur	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01236	Eis: Onderbouw, overgang onderbaan met kunstwerken. De zetting van de bovenzijde van de Onderbouw dient onder het vrije uiteinde van de stootplaat zodanig beperkt te zijn dat de helling van de deklaag van de weg ter plaatse van de stootplaat kleiner blijft dan 1:100, gemeten ten opzichte van het theoretisch profiel van de weg. Dit geldt gedurende 10 jaar na oplevering van de weg	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Onderbouw, overgang onderbaan met kunstwerken	
Verificatie methode:	Berekening	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00253	Eis: Onderbouw, stabiliteit externe objecten. De stabiliteitsfactor van alle externe grondlichamen dient ten minste 1,0 te zijn	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Onderbouw, stabiliteit externe objecten	
Verificatie methode:	Berekening	
Verificatie fase:		

28 Openbare verlichting [CUID-06254]

Objecttype-ID: CUID-06254	Objecttype: Openbare verlichting
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Eis-ID: CUID-05886	Eis: Openbare verlichting. Openbare verlichting dient te worden vervangen conform bijlage OVL	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	realisatieeis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Funcctieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen funcctieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-06257	Eis: Openbare verlichting. De nieuw te plaatsen OVL dient te worden geplaatst conform de ontwerptimalisatie van ON	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06256	Eis: Openbare verlichting. De nieuw te plaatsen OVL dient te worden geplaatst conform het beeld van de te verwijderen cofiguratie	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-06258	Eis: Openbare verlichting. Tijdens het vervangen van de oude OVL door de nieuwe OVL dient de verlichting in stand te worden gehouden	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

29 Plantgat struiken [CUID-02283]

Objecttype-ID: CUID-02283	Objecttype: Plantgat struiken
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00596	Eis: Plantgat struiken, Diepte. Een plantgat voor struiken dient een diepte te hebben van 0,4 m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantgat struiken, Diepte	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01185	Eis: Plantgat struiken, Doorsnede. Een plantgat voor struiken dient een doorsnede	Bovenliggende
---------------------------	--	---------------

	te hebben van ten minste 0,5 m1.	eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantgat struiken, Doorsnede	
Verificatie methode:	Meting	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00771	Eis: Plantgat struiken, Overtollige grond. De overtollige grond afkomstig uit een plantgat voor struiken dient te zijn verspreid over naastliggend terrein.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantgat struiken, Overtollige grond	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

30 Plantstrook hagen [CUID-02154]

Objecttype-ID: CUID-02154	Objecttype: Plantstrook hagen
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00041	Eis: Plantstrook hagen, Breedte. Een plantstrook voor hagen dient een breedte te hebben van 0,8 m1.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantstrook hagen, Breedte	
Verificatie methode:	Meting	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-00165	Eis: Plantstrook hagen, Frezen of spitten. Een plantstrook voor hagen dient te zijn gefreest of gespist tot een diepte van 0,4 m1.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantstrook hagen, Frezen of spitten	
Verificatie methode:	Ingangscontrole	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01569	Eis: Plantstrook hagen, Oude (dode) beplanting. Een plantstrook voor hagen dient vrij te zijn van oude (dode) beplanting.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantstrook hagen, Oude (dode) beplanting	
Verificatie methode:	Ingangscontrole	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00951	Eis: Plantstrook hagen, Overblijvende grond. Overblijvende grond afkomstig uit hagen dient te zijn gespreid over het naastgelegen terrein.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Plantstrook hagen, Overblijvende grond	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

31 Riolering [CUID-02306]

Objecttype-ID: CUID-02306	Objecttype: Riolering
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functioneeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functioneeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-02099	Eis: Riolering, Afvoer van vrijkomende materialen. Opgegraven en vrijgekomen materialen van een riolering dienen, ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te zijn afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Riolering, Afvoer van vrijkomende materialen	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01860	Eis: Riolering, Breken van vrijkomende steenachtig materiaal. Indien vrijkomende steenachtige materialen van een riolering worden gebroken dan moet het breken plaatsvinden conform de BRL 2506.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Riolering, Breken van vrijkomende steenachtig materiaal	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

32 Verkeersbord [CUID-02317]

Objecttype-ID: CUID-02317	Objecttype: Verkeersbord
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-01926	Eis: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast of verkeerspaal. Een verkeersbord dient te worden bevestigd aan een lichtmast of een verkeerspaal en dient te zijn bevestigd met beugels of band-it strips.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01884	Eis: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast, All-weathertape. Op een lichtmast dient, onder beugels of band-it strips van een verkeersbord, kunststof all-weather tape aangebracht te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast, All-weather tape	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-02113	Eis: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast, Type band-it strip. Een band-it strip voor bevestiging van een verkeersbord aan een lichtmast dient te zijn van type 19x0,7mm-3/4".	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Verkeersbord, Bevestiging aan lichtmast, Type band-it strip	

Verificatie methode:	Documentinspectie
Verificatie fase:	

33 VRI [CUID-06255]

Objecttype-ID: CUID-06255	Objecttype: VRI
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn realisatieeisen gekoppeld, zie Vraagspecificatie Fysieke Objecten en bijlage VRI

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-06252	Eis: VRI. VRI dient te worden ontworpen, gerealiseerd en onderhouden conform de bijlage VRI	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:		
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

34 Watergeven hagen [CUID-02182]

Objecttype-ID: CUID-02182	Objecttype: Watergeven hagen
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00082	Eis: Watergeven hagen, Frequentie na aanplanten. Na aanplanten van hagen dient 1 keer water gegeven te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven hagen, Frequentie na aanplanten	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01094	Eis: Watergeven hagen, Gelijkmatige verdeling. Bij het watergeven van hagen dient het water gelijkmatig verdeeld te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven hagen, Gelijkmatige verdeling	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00768	Eis: Watergeven hagen, Herkomst water. Het water om hagen water te geven dient afkomstig te zijn uit het waterleiding net of uit open water.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven hagen, Herkomst water	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	

Verificatie fase:	
-------------------	--

Eis-ID: CUID-01168	Eis: Watergeven hagen, Herstel spoelgaten. Bij het watergeven van hagen dienen eventueel ontstane spoelgaten en vrijliggende wortels te zijn aangevuld met grond.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven hagen, Herstel spoelgaten	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01007	Eis: Watergeven hagen, Hoeveelheid. Per strekkende meter haag dient 2 liter water per keer gegeven te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven hagen, Hoeveelheid	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

35 Watergeven struiken [CUID-02272]

Objecttype-ID: CUID-02272	Objecttype: Watergeven struiken
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen functieeisen gekoppeld.

Objecteisen

Eis-ID: CUID-00609	Eis: Watergeven struiken, Frequentie na aanplanten. Na aanplanten van struiken	Bovenliggende
---------------------------	---	---------------

	dient tweemaal water gegeven te worden.	eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven struiken, Frequentie na aanplanten	
Verificatie methode:	Documentinspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01786	Eis: Watergeven struiken, Gelijkmatische verdeling. Bij het watergeven van struiken dient het water gelijkmatig verdeeld te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven struiken, Gelijkmatische verdeling	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-00455	Eis: Watergeven struiken, Herkomst water. Het water om struiken water te geven dient afkomstig te zijn uit het waterleiding net of uit open water.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven struiken, Herkomst water	
Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01184	Eis: Watergeven struiken, Herstel spoelgaten. Bij het watergeven van struiken dienen eventueel ontstane spoelgaten en vrijliggende wortels te zijn aangevuld met grond.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven struiken, Herstel spoelgaten	
Verificatie methode:	Inspectie	
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-01194	Eis: Watergeven struiken, Hoeveelheid. Per struik dient 2 liter water per keer gegeven te worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	objecteis	
Verificatie:	Verificatie voor: Watergeven struiken, Hoeveelheid	

Verificatie methode:	Te bepalen door opdrachtnemer
Verificatie fase:	

36 Wegennet [CUID-06144]

Objecttype-ID: CUID-06144	Objecttype: Wegennet
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Funcctieeisen

Eis-ID: CUID-05948	Eis: Wegennet, Aansluiten op omgeving. Het Wegennet dient aan te sluiten op zijn/haar omgeving, zodanig dat alle functies zowel binnen als buiten het Wegennet ongehinderd worden uitgeoefend.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05949	Eis: Wegennet, Aansluiting binnen het netwerk. Het Wegennet dient een werkend Wegennet te zijn, waarin alle onderdelen op elkaar zijn afgestemd en de vereiste functies leveren op het vereiste prestatie- en kwaliteitsniveau.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05947	Eis: Wegennet, Behouden externe functies. Het Wegennet dient functies, buiten de project en/of systeemgrenzen, welke door de realisatie van het Wegennet bedinvloedt zijn/worden vanwege hun raakvlak, te handhaven met het huidige	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

	kwaliteitsniveau.	
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05950	Eis: Wegennet, Behouden interne functies. Het Wegennet dient bestaande functies binnen de project- en/of systeemgrenzen welke door de realisatie van het Wegennet en de daarbij behorende objecten bedïnvloedt zijn/worden vanwege hun raakvlak, te handhaven met het huidige kwaliteitsniveau.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05935	Eis: Wegennet, Beschikbaarheid en Betrouwbaarheid. Het Wegennet dient een beschikbaarheid en betrouwbaarheid te bieden van 99%.	Bovenliggende eis: CUID-05936 CUID-05937
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05936	Eis: Wegennet, Beschikbaarheid en Betrouwbaarheid, Levensduur Wegennet. Het Wegennet dient een ontwerplevensduur te hebben van minimaal 100 jaar, tenzij anders is aangegeven in de subspecificaties.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05937	Eis: Wegennet, Beschikbaarheid en Betrouwbaarheid, Ontwerplevensduur	Bovenliggende
---------------------------	---	---------------

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

	vervangbare onderdelen. Het Wegennet en onderdelen daarvan met een ontwerplevensduur niet gelijk aan de ontwerplevensduur van het Wegennet dienen vervangbaar te zijn zonder dat constructies of delen daarvan gesloopt en/of afgebroken dienen te worden.	eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05946	Eis: Wegennet, Duurzaamheid. Het Wegennet dient als duurzaam systeem te worden ontwikkeld.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05927	Eis: Wegennet, Inpassen in Omgeving (projectspecifiek). Het Wegennet dient landschappelijk en milieutechnisch te zijn ingepast in zijn/haar omgeving.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05919	Eis: Wegennet, Kruisen verkeer. Het Wegennet dient het kruisen van systemen mogelijk te maken.	Bovenliggende eis: CUID-05921 CUID-05920
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05921	Eis: Wegennet, Kruisen verkeer, Kruisen Vaarwegen. Het Wegennet dient	Bovenliggende
---------------------------	--	---------------

	Vaarwegen te kunnen kruisen.	eis: CUID-05922
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05922	Eis: Wegennet, Kruisen verkeer, Kruisen Vaarwegen, Doorvaarthoogte bruggen. Het Wegennet dient een vrije doorvaarthoogte van (NTB)m te bieden voor passerende schepen en recreatievaart.	Bovenliggende eis: -
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05920	Eis: Wegennet, Kruisen verkeer, Kruisen Wegvakken. Het Wegennet dient het kruisen van overige Wegvakken mogelijk te maken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05975	Eis: Wegennet, Managen verkeer. De DRIP's dient het wegverkeer te sturen over het provinciale wegennetwerk.	Bovenliggende eis: CUID-05998 CUID-05980 CUID-05988 CUID-05977 CUID-05987 CUID-05979 CUID-05997 CUID-05976 CUID-05978 CUID-05986 CUID-05981 CUID-05982 CUID-05985 CUID-05984 CUID-05983 CUID-05995
---------------------------	--	--

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Deze eis is van soort:	functieeis
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-05918	Eis: Wegennet, Managen verkeer. Het Wegennet dient het mogelijk te maken dat de beheerder van het wegennet weggebruiker kan sturen over het Wegennet.	Bovenliggende eis: CUID-05975
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05938	Eis: Wegennet, Omgevingshinder. Het Wegennet dient gedurende de uitvoeringsfase en de beheer en onderhoudsfase niet te leiden tot grotere omgevingshinder dan bij start van de uitvoeringsfase.	Bovenliggende eis: CUID-05939
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05939	Eis: Wegennet, Omgevingshinder, Trillingen. Het Wegennet dient niet te leiden tot hinderlijke trillingen voor de omgeving, zowel gedurende de uitvoeringsfase als de beheer en onderhoudsfase.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05940	Eis: Wegennet, Onderhoudbaarheid. Het Wegennet dient geschikt te zijn voor het uitvoeren van groot onderhoud.	Bovenliggende eis: CUID-05941 CUID-05942 CUID-05943
---------------------------	--	--

Deze eis is van soort:	functieeis
Verificatie:	Verificatie:
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-05941	Eis: Wegennet, Onderhoudbaarheid, Aansluiten onderhoudsprogramma. Het Wegennet dient aan te sluiten bij het onderhoudsprogramma van de wegbeheerders.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05942	Eis: Wegennet, Onderhoudbaarheid, Uitvoeren groot onderhoud. Het Wegennet dient zodanig te zijn dat elke 20 jaar er een de mogelijkheid is tot groot onderhoud.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05943	Eis: Wegennet, Onderhoudbaarheid, Uitvoeren variabel onderhoud. Het Wegennet dient zodanig te zijn dat variabel onderhoud mogelijk is.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05944	Eis: Wegennet, Sloopbaarheid. Het Wegennet dient, binnen de projectgrenzen, vrij te zijn van constructies en onderdelen daarvan die door de aanleg van het Wegennet hun functie verliezen of al verloren hadden.	Bovenliggende eis: CUID-05945
Deze eis is van soort:	functieeis	

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Verificatie:	Verificatie:
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-05945	Eis: Wegennet, Sloopbaarheid, Einde levensduur. Het Wegennet en zijn onderdelen dienen aan het einde van zijn/haar levensduur verwijderbaar te zijn zonder schade aan de omgeving te veroorzaken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05909	Eis: Wegennet, Stromen verkeer. Het Wegennet dient het stromen van het wegverkeer mogelijk te maken.	Bovenliggende eis: CUID-05911 CUID-05910 CUID-06080
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05911	Eis: Wegennet, Stromen wegverkeer. Het Wegennet dient het wegverkeer op de provinciale wegen te faciliteren met een trajectsnelheid van 50 en 80 km/u.	Bovenliggende eis: CUID-05915 CUID-05913 CUID-05912 CUID-05914
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05915	Eis: Wegennet, Stromen wegverkeer, Faciliteren fietsverkeer. Het Wegennet dient in het stromen van fietsverkeer mogelijk te maken met een ontwerpsnelheid van 20 km/u tot 10 jaar na openstelling.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05913	Eis: Wegennet, Stromen wegverkeer, Ontsluiten landelijk en stedelijk gebieden. Het Wegennet dient het stromen van landelijk en stedelijk wegverkeer mogelijk te maken met een ontwerpsnelheid van 80 km/u tot 10 jaar na openstelling.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05912	Eis: Wegennet, Stromen wegverkeer, Stromen Regionaal wegverkeer. Het Wegennet dient het stromen van regionaal wegverkeer mogelijk te maken met een ontwerpsnelheid van 100 km/u tot 10 jaar na openstelling.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05914	Eis: Wegennet, Stromen wegverkeer, Toegang verblijfsgebieden. Het Wegennet dient de toegang van verblijfsgebieden te faciliteren met een ontwerpsnelheid van 60 km/u tot 10 jaar na openstelling.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05910	Eis: Wegennet, Stromen, Intensiteit verwerken. Het Wegennet dient een hoeveelheid verkeer af te wikkelen conform de verkeersgegevens uit bijlage (NTB) B. Verharding tot 10 jaar na openstelling.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Deze eis is van soort:	functieeis
Verificatie:	Verificatie:
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-05916	Eis: Wegennet, Uitwisselen verkeer. Het Wegennet dient het uitwisselen van verkeer tussen wegen mogelijk te maken.	Bovenliggende eis: CUID-05951 CUID-06058 CUID-05917
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05917	Eis: Wegennet, Uitwisselen verkeer, Uitwisselen verkeer. Het Wegennet dient de volgende verkeersrelaties mogelijk te maken: (verbindingen invullen)	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05928	Eis: Wegennet, Veiligheid. Het Wegennet dient de veiligheid van weggebruikers, onderhoudspersoneel en hulpdiensten te waarborgen.	Bovenliggende eis: CUID-05930 CUID-05929 CUID-05934 CUID-05931 CUID-05932 CUID-05933
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05930	Eis: Wegennet, Veiligheid, Beschermen of beveiligen tegen moedwillige	Bovenliggende
---------------------------	--	---------------

	verstoringen. Het Wegennet en zijn onderdelen dienen beschermt en/of beveiligd te worden tegen moedwillige verstoringen.	eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05929	Eis: Wegennet, Veiligheid, Constructieve veiligheid. Het Wegennet dient de veiligheid van weggebruikers, onderhoudspersoneel en hulpdiensten met betrekking tot het bezwijken van constructies te waarborgen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05934	Eis: Wegennet, Veiligheid, Duurzaam veilige inrichting. Het Wegennet dient aangelegd te zijn conform de principes van duurzaam veilig.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05931	Eis: Wegennet, Veiligheid, Externe veiligheid. Het Wegennet dient de veiligheid van weggebruikers, onderhoudspersoneel en hulpdiensten met betrekking tot risico's als gevolg van een mogelijk ongeval met gevaarlijke stoffen te borgen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05932	Eis: Wegennet, Veiligheid, Hulpverlening. Het Wegennet dient te waarborgen dat hulpverlening kan plaatsvinden tijdens een incident binnen de daarvoor geldende wettelijke normering.	Bovenliggende eis:
---------------------------	---	--------------------

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05933	Eis: Wegennet, Veiligheid, Profiel van Vrije Ruimte. Het Wegennet dient binnen het Profiel van Vrije Ruimte (PVR) geheel vrij te zijn van elementen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05923	Eis: Wegennet, Verblijven verkeer. Het Wegennet dient het verblijven van weggebruikers mogelijk te maken.	Bovenliggende eis: CUID-05924 CUID-05925 CUID-05926
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05924	Eis: Wegennet, Verblijven wegverkeer, Opstellen bij incidenten. Het Wegennet dient voorzieningen te hebben die weggebruikers in staat stellen zichzelf op te stellen bij incidenten zodanig dat andere gebruikers niet gehinderd worden.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-05925	Eis: Wegennet, Verblijven wegverkeer, Parkeren wegverkeer. Het Wegennet dient het carpoolen van weggebruikers te faciliteren.	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

Deze eis is van soort:	functieeis
Verificatie:	Verificatie:
Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-05926	Eis: Wegennet, Verblijven wegverkeer, Verzorgen weggebruikers en voertuigen. Het Wegennet dient de weggebruiker in staat te stellen zijn reis te onderbreken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Objecteisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen objecteisen gekoppeld.

37 Wegennetwerk [CUID-06145]

Objecttype-ID: CUID-06145	Objecttype: Wegennetwerk
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Eis-ID: CUID-05908	Eis: Wegennetwerk. Het Wegennet dient het rijden van wegverkeer op het provinciale netwerk mogelijk te maken.	Bovenliggende eis: CUID-05948 CUID-05949 CUID-05947 CUID-05950 CUID-05935 CUID-05946 CUID-05927 CUID-05919 CUID-05918
---------------------------	--	--

		CUID-05938 CUID-05940 CUID-05944 CUID-05909 CUID-05916 CUID-05928 CUID-05923
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Objecteisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen objecteisen gekoppeld.

38 Wegvak [CUID-06140]

Objecttype-ID: CUID-06140	Objecttype: Wegvak
Op dit object en de kinderen van dit object zijn de eisen in deze paragraaf van toepassing:	

Realisatieeisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen realisatieeisen gekoppeld.

Functieeisen

Eis-ID: CUID-06102	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Aansluiten op omgeving. Het Wegvak dient aan te sluiten op de omgeving.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06103	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Aansluiten op wegen. Het Wegvak dient aan	Bovenliggende
---------------------------	--	---------------

	te sluiten op uitwisselingspunten met het aansluitende wegennet.	eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06088	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Afvoeren van hemelwater. Het Wegvak dient hemelwater af te voeren per rijbaan.	Bovenliggende eis: CUID-06090 CUID-06089
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06090	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Afvoeren van hemelwater, Afvoer agressieve vloeistoffen. Het Wegvak dient bestand te zijn tegen het afvoeren van agressieve vloeistoffen bestaande uit neerslag van luchtverontreiniging, strooizouten, stoffen afkomstig van het wegverkeer zoals bandenslijpsel en olie- en benzinelekkages en stoffen afkomstig van calamiteiten bij vervoer over de weg van schadelijke stoffen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06089	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Afvoeren van hemelwater, Bieden afvoercapaciteit. Het Wegvak dient voldoende hemelwaterafvoercapaciteit te hebben zodat er gedurende de type 8 regenbui geen plasvorming op de verharding optreedt.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06101	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Beeldkwaliteit Wegvak. Het Wegvak dient te voldoen aan de eisen uit het beeldkwaliteitsplan (naam document).	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06104	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Bereiken rijbaan. Het Wegvak dient voorzieningen te hebben die verhinderen dat verkeer anders dan via kruispunten, invoeg-, uitvoeg- en weefstroken een andere rijbaan kan bereiken met uitzondering van specifieke voorzieningen zoals middenbermdoorsteken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06096	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Beschikbaarheid Wegsysteem. Het Wegvak dient te allen tijden beschikbaar te zijn.	Bovenliggende eis: CUID-06097 CUID-06098 CUID-06099 CUID-06100
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06105	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Bieden doorrijhoogte. Het Wegvak dient onder kunstwerken een PVR te hebben van ten minste 4,60 m.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06093	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Bieden verkeersveiligheid. Het Wegvak dient bij gangbaar beheer en onderhoud onder alle weersomstandigheden een acceptabele verkeersveiligheid te hebben.	Bovenliggende eis: CUID-06095 CUID-06094
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06095	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Bieden verkeersveiligheid, Afschermen rijbaan voor niet wegverkeer. Het Wegvak dient voorzieningen te hebben die verhinderen dat vee, wild en voetgangers anders dan via de uitwisselpunten de rijbaan kunnen bereiken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06094	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Bieden verkeersveiligheid, Afschermen rijbaan voor wegverkeer. Het Wegvak dient voorzieningen te hebben die verhinderen dat verkeer anders dan via de uitwisselpunten de rijbaan kan bereiken.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06081	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Draagvermogen bieden. Het Wegvak dient de verkeersbelasting gedurende (NTB15) jaar te kunnen dragen.	Bovenliggende eis: CUID-06083 CUID-06082
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06083	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Draagvermogen bieden, Bieden stabiliteit. Het Wegvak dient een stabiliteitsfactor van de (NTB) ten minste 1,0 te zijn.	Bovenliggende eis: -
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06082	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Draagvermogen bieden, Uniformiteit bieden. Het Wegvak dient over de gehele breedte uniform van opbouw te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06084	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Informeren gebruikers. Het Wegvak dient weggebruikers te informeren	Bovenliggende eis: CUID-06087 CUID-06086 CUID-06085
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06087	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Informeren gebruikers, informeren over gebruik. Het Wegvak dient weggebruikers te informeren over de weggedragsregels en informatie te verstrekken die het gewenste rijgedrag ter plaatse stimuleren.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06086	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Informeren gebruikers, informeren over routes. Het Wegvak dient weggebruikers te informeren over de te kiezen en te nemen routes.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06085	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Informeren gebruikers, informeren over verloop. Het Wegvak dient weggebruikers te informeren over het verloop van de weg.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06097	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Levensduur bovenbouw. Het Wegvak dient voor de volledige verhardingsconstructie excl. deklaag een ontwerp levensduur levensduur te hebben van ten minste 20 <u>15</u> jaar.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06098	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Levensduur hemelwaterafvoer. Het Wegvak dient voor de hemelwaterafvoer een technische levensduurdient te hebben van ten minste (NTB) <u>50</u> jaar.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Eis-ID: CUID-06099	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Levensduur markeringen. Het Wegvak dient voor de markering een technische levensduur te hebben van ten minste <u>5</u> jaar(NTB) op basis van berijding door 100% verkeersintensiteit.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06100	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Levensduur onderbouw. Het Wegvak dient voor de onderbouw een technische levensduur te hebben van ten minste (NTB) <u>15</u> jaar .	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06091	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Opvangen voertuigen. Het Wegvak dient veilig ingericht te zijn om uit koers geraakte voertuigen op te vangen.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06106	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten. De Openbare Verlichting dient het verkeer op de uitwisselpunten van het Wegvak zichtbaar te maken.	Bovenliggende eis: CUID-06113 CUID-06116 CUID-06115 CUID-06114 CUID-06107 CUID-06110 CUID-06109 CUID-06108 CUID-06111 CUID-06112
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:Verificatie:	

Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-06113	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Aansluiten op energienetwerk. De Openbare Verlichting langs het Wegvak dient zelfstandig verlichtingssysteem te zijn op het energienet van de betreffende wegbeheerder.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06116	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Aansluiten op uitwisselpunten. De Openbare Verlichting dient aan beide zijde van een uitwisselpunt over een lengte van 200 m inleidende verlichting aanwezig te zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06115	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Aansluiten op voedingskabels. De Openbare Verlichting dient te zijn voorzien van een veiligheidsconnectorsysteem bij een elektrische aansluiting van de lichtmast op de voedingskabel.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06114	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Combineren elementen. De Openbare Verlichting dient het mogelijk te maken dat de Bewegwijzering, de Bebording en Bebakening en masten van de Openbare Verlichting te combineren zijn.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	

Vraagspecificatie deel 1 – Producteisen (objecttypes) N228 behorend bij contract 1064/2016

Verificatie methode:	
Verificatie fase:	

Eis-ID: CUID-06107	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Dimregime verlichting. De Openbare Verlichting dient dimbaar te zijn conform het dimregime van Provincie <u>Utrecht(NTB)</u> .	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06110	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Kwaliteit verlichting. De Openbare Verlichting dient de laatste stand der techniek te bevatten.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06109	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Normering masten. De Openbare Verlichting dient te voldoen aan: - Botsvriendelijke masten - Lichtpunthoogte 8 m. - Classificatie 100LE3 - Uithouder 1,25 m. - Elevatiehoek 5 gr. - Materiaal aluminium - Grondstuk dient voorzien te zijn van maaiveld bescherming - Vorm: verjongend	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06108	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Normering verlichting. De Openbare Verlichting dient te voldoen aan - Verlichting (lamp) van het type LED	Bovenliggende eis:
---------------------------	--	--------------------

	- De ontwerplevensduur van de lampen minimaal 48.000 branduren. - Verlichtingsklasse M4 voor de inleidende verlichting - Verlichtingsklasse C3 voor het kruisingsvlak met de kruisende weg - IP 66 - Aansturing LED ≤ 350 mA - LED type L80 - Kleur 4000K	
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06111	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Ouput verlichting. De Openbare Verlichting dient een constant light output te hebben.	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06112	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Verlichten uitwisselpunten, Schakelen verlichting. De Openbare Verlichting dient in de voedingskast te zijn voorzien van een astronomische klok type (NTB)- <u>astronomische klok</u>	Bovenliggende eis:
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06092	Eis: Wegvak, Rijden mogelijk maken, Zichtbaar maken. Het Wegvak dient het Wegvak en het wegverkeer zichtbaar te maken.	Bovenliggende eis: CUID-06106
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Eis-ID: CUID-06080	Eis: Wegvak, Stromen mogelijk maken. Het Wegvak dient het mogelijk te maken dat wegverkeer over het Wegvak kan stromen van en naar het aansluitende hoofdwegennet en onderliggende wegennet.	Bovenliggende eis: CUID-06102 CUID-06103 CUID-06088 CUID-06101 CUID-06104 CUID-06096 CUID-06105 CUID-06093 CUID-06081 CUID-06084 CUID-06091 CUID-06092
Deze eis is van soort:	functieeis	
Verificatie:	Verificatie:Verificatie:	
Verificatie methode:		
Verificatie fase:		

Objecteisen

Aan het betreffende object, op dit niveau, zijn geen objecteisen gekoppeld.