

Werkpakket Areaalinventarisatie

Onderhoud Verkeersregelinstallaties Gemeente Utrecht



Opdrachtgever Gemeente Utrecht
Afdeling BOR
Tractieweg 2
3524 AP Utrecht

Datum 12-10-2022
Status Definitief

Projectcode 2022-SB-031
Opsteller V.J.P. de Weger

Inhoud

Inhoud.....	2
Doelstelling, scope en werkwijze.....	3
Doelstelling.....	3
Scope en werkwijze.....	3
Te inventariseren VRI onderdelen.....	4
Te inventariseren objecttypen/-attributen	5
Voorbeelden	6
Kruispunt informatie	6
Mast informatie	6
Armatuur informatie	17
Akoestische signaalgever	31
Drukknop gegevens	31
Bijzonderheden	35

Doelstelling, scope en werkwijze

Doelstelling

De Gemeente Utrecht streeft er naar om de gegevens van en over de assets binnen de gemeente grenzen altijd actueel, betrouwbaar en compleet te hebben.

De in deze overeenkomst opgenomen areaalinventarisatie draagt daaraan bij door eventuele verschillen tussen de in het OMS geregistreerde statische areaalgegevens bij te werken met wat buiten aangetroffen wordt.

Vanwege uniformiteit overwegingen sluit Gemeente Utrecht aan bij de landelijke standaard IMBOR22 van het CROW.

Scope en werkwijze

De inventarisatie vindt plaats op basis van de gegevens die door Utrecht eerder uit de tekeningpakketten in het OMS overgenomen zijn. De werkzaamheden betreffen derhalve het controleren, eventueel corrigeren, het verwijderen van niet bestaande en toevoegen van ontbrekende onderdelen/gegevens in het OMS.

De inventarisatie richt zich op statische areaalgegevens. Dynamische gegevens, zoals toestand, mogen uiteraard verzameld worden, maar behoren niet tot de scope van de werkzaamheden.

De inventarisatie wordt uitgevoerd met in acht name van de volgende uitgangspunten:

- De inventarisatie vindt plaats vanaf het maaiveld.
- Alleen bovengrondse objecten worden geïnventariseerd. Detectielussen en ondergrondse bekabeling worden niet geteld, noch blootgelegd voor inventarisatie.
- Buiten de kast worden er geen objecten, zoals mastluiken, geopend.
- Inventarisatie vindt plaats op basis van IMBOR22.

Medewerkers van de opdrachtnemer die de inventarisatie uit gaan voeren krijgen rechten in het OMS van de gemeente, zodat ze op locatie op een (eigen) laptop of tablet de gegevens kunnen inzien en direct aanpassingen door kunnen voeren.

Te inventariseren VRI onderdelen

Inventarisatie vindt plaats op basis van de IMBOR22 objecten indeling.

De te inventariseren objecttypen zijn:

1. Achtergrondschild
2. Akoestische signaalgever
3. Antenne
4. Detector
Hier worden alle verkeersdetectoren bedoeld voor zover ze niet in het asfalt of de ondergrond liggen. De bovengrondse detectoren dienen geïnventariseerd te worden, zoals video, radar, en thermische detectie.
5. Drukknop
De drukknop is een separaat te registreren (aanwezigheids)detector.
6. Informatiebord
Dit zijn o.a. de fileborden.
7. Informatiepaneel
Dit zijn informatieborden met meerdere afbeeldingen
8. Lichtbron
De gemeente heeft twee varianten: LED of krypton.
9. Meldpaal
10. Opzetstuk
Registratie van
11. Paal
Dit betreffen alle masten (elk formaat) met uitzondering van de zweepmasten die een eigen objecttype hebben. Opzetstukken worden separaat geregistreerd.
12. Portaal
13. Verkeerslantaarn
14. VRI-Kast
Dit betreft de behuizing van de (VRI) apparatuur.
15. Wachtijdvoorspeller
16. Zweepmast

Te inventariseren objecttypen/-attributen

Inventarisatie vindt plaats op basis van de IMBOR22 objecttypen en -attributen. Niet alle objectattributen hoeven geïnventariseerd te worden.

Ten minste te inventariseren objecttypen/-attributen zijn:

- Achtergrondschild
 - Formaat
 - Kleur
 - Fabrikant
 - Model
 - Objectnummer
- Akoestische signaalgever
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Antenne
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
- Detector
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
- Drukknop
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Informatiebord
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Informatiepaneel
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Lichtbron
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Meldpaal
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Opzetstuk
 - Type
 - Objectnummer
- Paal
 - Fabrikant
 - Model
 - Masttype
 - Lengte
 - Bevestiging type
 - Objectnummer
- Portaal
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Lengte
- Verkeerslantaarn
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Formaat
 - Zonnekap
 - Sjabloon
 - Objectnummer
- VRI-Kast
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
- Wachtijdvoorspeller
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Objectnummer
- Zweepmast
 - Fabrikant
 - Model
 - Type
 - Lengte

Voorbeelden

Onderstaand zijn van 10 willekeurig geselecteerde kruispunten een subset van de beschikbare objecttypen en -attributen weergegeven. De opgenomen gegevens komen uit het areaalinformatie systeem van Utrecht. Niet alle beschikbare informatie van de objecttypen is weergegeven, alleen gegevens die naar mening van de gemeente de gewenste inventarisatie verder verduidelijken.

In het OMS van Utrecht zullen de gegevens in IMBOR22 formaat zijn omgezet (door de gemeente).

De gegevens zijn opgenomen om aanbieder een beeld te geven van de te verwachten vullingsgraad en de wijze van vullen van het OMS.

Kruispunt informatie

Nummer	IMGeo Buurt.Code	IMGeo Stadsdeel Omschrijving	Straat.Omschrijving	Installatietype	IMGeo Wijk.Code	Status.Code	Straat 2.Omschrijving
010	06120	BINNENSTAD	Vredenburg	VRI	0612	BES	St.-Jacobsstraat
020	02311	NOORDWEST	St.-Josephlaan	VRI	0231	BES	Amsterdamsestraatweg
030	05332	OOST	Heidelberglaan	VRI	0533	BES	Meervalstraat
040	04310	NOORDOOST	Kardinaal de Jongweg	VRI/VECOM	0431	BES	Kardinaal de Jongweg
050	02221	NOORDWEST	Nieuwlichtstraat	VRI	0222	BES	Marnixlaan
060	05341	OOST	Waterlinieweg	VRI	0534	BES	Waterlinieweg
070	05331	OOST	Sorbonnelaan	VRI	0533	BES	Leuvenlaan
080	03312	OVERVECHT	Japurádreef	VRI	0332	BES	Huizingalaan
090	07330	ZUID	Linschotensingel	VRI	0733	BES	't Goylaan
100	05341	OOST	Pythagoraslaan	VRI	0534	BES	Eschersingel

Mast informatie

Kruispunt.Nummer	Nummer	Lengte	Opmerking	Leverancier	Mast type	Bevestiging type
080		3,00		Peek	Infobord mast	Infobord

080		3,00		Peek	Infobord mast	Infobord
080		3,00		Peek	Infobord mast	Infobord
040		6,00	L=8.5m	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
020		5,00	7,3	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdruknop
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdruknop
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
100		1,50		Vialis	Druknopmast	Fietsdruknop
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1

060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
050		3,00		Hoeflake	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 4
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		6,00	L=10m	Vialis	Uitlegger	Opzetstuk 1
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Onbekend
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		6,00	L=14.9m	Vialis	Portaal	Opzetstuk 1
100		3,00	L=8.5m	Vialis	Uitlegger	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1

100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		6,00	L=6.3m	Vialis	Uitlegger	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
100		6,00	L=6.3m	Vialis	Uitlegger	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00	9,7	Peek	Uitlegger	n.v.t.
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1

030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		5,00	10,1	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 4
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
090		3,00		Vialis	Uitlegger	Opzetstuk 1
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
030		3,00	8,8	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
010		1,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
010		3,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
010		1,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1

030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
060		3,00		Vialis	Drukknopmast	Fietsdruknop
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2

080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 4
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
040		3,00	8,9	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
040		1,50		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Onbekend
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		6,00	6.3	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		3,00		Hoeflake	Universeelmast	Opzetstuk 2
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1

050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
090		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
010		8,50	L=8.5m	Vialis	Uitlegger	Onbekend
010		1,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
010		1,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		1,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Combimast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1

030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00	9,1	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		1,50	DK82.0	Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
040		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
040		1,50		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		1,50		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		1,50		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
040		1,50		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
090		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
050		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
040		3,00		Vialis	Infobord mast	Infobord
050		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		1,50		Vialis	Drukknopmast	Fietsdrukknop
050		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
020		3,00		Overige	Infobord mast	Infobord
090		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
090		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
050		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		5,00	10,0	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
080		3,00		Peek	Infobord mast	Infobord

040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
040		6,00	L=8.5m	Vialis	Uitlegger	n.v.t.
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
060		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Peek	Drukknopmast	Fietsdrukknop
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 1
030		3,00		Peek	Universeelmast	Opzetstuk 3
020		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Fietsdrukknop
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2

030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
070		2,25		Vialis	Universeelmast	Onbekend
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
020		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
080		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		1,00	mast klassiek	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
090		6,00	L=10m	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Onbekend
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
100		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
090		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
040		3,00		Vialis	Infobord mast	Infobord
050		2,25		Hoeflake	Universeelmast	Onbekend
040		3,00		Vialis	Infobord mast	Infobord

040		3,00		Vialis	Infobord mast	Infobord
050		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
090		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
090		1,50		Hoeflake	Drukknopmast	Fietsdrukknop
090		2,25		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
050		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		1,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 3
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00	BESTAANDE LM	Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 2
010		3,00		Vialis	Universeelmast	Onbekend
030		3,00		Vialis	Universeelmast	Opzetstuk 1

Armatuur informatie

Kruispunt Nummer	Aantal lampen	Doorsnede	Nummer	Knippenen	Lamp type.Omschrijving	Nadere typering	Opmerking	Armatuur type.Omschrijving	Leverancier Omschrijving	Mast.ID	Achtergrond	Snoer type
010	3	200 mm	2.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3617388	WAAR	NWPK
010	3	70 mm	2.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3617388	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	8.2	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3617391	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	5.2	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617438	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	5.3	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617438	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	34.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617439	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	5.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617439	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	31.2	WAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617442	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	32.1	WAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617442	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	3.1	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617442	WAAR	NWPK

020	2	200 mm	38.2	WAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617444	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	28.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3617444	WAAR	NWPK
020	4	70 mm	28.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht met Tijdvoorspeller	Vialis	3617444	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	11.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617446	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	38.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617446	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	57.1	WAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618796	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	59.2	WAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618796	WAAR	NWPK
060	3	200 mm	88.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618881	ONWAAR	NWPK
060	3	70 mm	88.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618881	ONWAAR	NWPK
060	3	200 mm	25.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618882	ONWAAR	NWPK
060	3	200 mm	10.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618882	ONWAAR	NWPK
060	3	70 mm	25.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618882	ONWAAR	NWPK
050	2	200 mm	33.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618100	ONWAAR	NWPK
050	2	200 mm	33.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618101	ONWAAR	NWPK
050	3	300 mm	6.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618101	WAAR	NWPK
050	3	70 mm	6.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618101	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	2.2	ONWAAR	Led	AL		HFL	Hoeflake	3618104	WAAR	NWPK
050	2	200 mm	31.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Hoeflake	3618104	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	32.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618146	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	3.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618146	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	82.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618147	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	82.1	WAAR	Led	AL		Onderlicht	Peek	3618147	WAAR	NWPK
090	2	200 mm	38.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618149	ONWAAR	NWPK
090	3	300 mm	11.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618149	WAAR	NWPK
090	3	300 mm	12.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618149	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	12.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618149	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	37.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618149	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	10.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618150	ONWAAR	NWPK

090	3	300 mm	10.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618150	WAAR	NWPK
090	2	200 mm	37.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618150	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	35.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618152	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	8.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618152	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	8.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618152	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	26.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618153	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	26.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618153	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	36.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618153	ONWAAR	NWPK
090	3	300 mm	4.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618155	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	4.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618155	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	33.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618155	ONWAAR	NWPK
090	3	300 mm	5.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618156	WAAR	NWPK
090	3	300 mm	5.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618156	WAAR	NWPK
090	2	200 mm	34.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618158	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	24.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618159	ONWAAR	NWPK
100	3	200 mm	12.3	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618243	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	10.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618244	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	8.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	8.3	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	9.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	8.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	9.3	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	9.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618245	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	88.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618247	ONWAAR	NWPK
100	3	70 mm	88.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618247	ONWAAR	NWPK
100	2	200 mm	87.1	WAAR	Led 2	AL		FTL	Vialis	3618248	ONWAAR	NWPK
100	3	70 mm	87.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3618248	ONWAAR	NWPK
100	5	40 mm	51.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3618249	WAAR	NWPK
100	2	40 mm	53.1	WAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3618249	WAAR	NWPK

100	2	200 mm	27.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Vialis	3618250	ONWAAR	NWPK
100	2	70 mm	27.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3618250	ONWAAR	NWPK
100	3	300 mm	1.1	WAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618251	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	1.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618252	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	41.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618252	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	29.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618286	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	90.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618286	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	54.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3618287	WAAR	NWPK
100	3	200 mm	29.2	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618289	ONWAAR	NWPK
100	3	70 mm	29.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618289	ONWAAR	NWPK
100	3	200 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618290	ONWAAR	NWPK
100	3	70 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618290	ONWAAR	NWPK
100	3	300 mm	2.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618310	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	2.1	WAAR	Led 2	AL		HFL	Vialis	3618310	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	2.3	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3618310	WAAR	NWPK
090	3	200 mm	24.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618412	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	24.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618412	ONWAAR	NWPK
100	3	300 mm	12.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618642	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	12.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618642	WAAR	NWPK
100	3	300 mm	10.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618642	WAAR	NWPK
090	2	200 mm	31.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618714	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	2.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618714	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	2.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618714	ONWAAR	NWPK
070	3	200 mm	28.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3619330	WAAR	NWPK
070	3	70 mm	28.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht	Vialis	3619330	WAAR	NWPK
070	2	200 mm	38.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619331	WAAR	NWPK
070	2	200 mm	38.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619332	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	11.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619332	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	59.1	WAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3619388	WAAR	NWPK

030	3	200 mm	84.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619515	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	84.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Peek	3619515	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	35.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619518	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	24.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619520	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	35.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619522	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	8.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619525	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	94.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619526	ONWAAR	RTPR
030	5	40 mm	45.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Hoeflake	3619526	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	21.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Hoeflake	3619528	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	21.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619528	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	31.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619529	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	21.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619529	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	21.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619529	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	62.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619532	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	62.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619534	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	29.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619536	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	29.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619536	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	62.5	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619537	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	62.4	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619537	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	62.3	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619537	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	81.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619537	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	81.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619537	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	39.3	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619539	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	88.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Hoeflake	3619542	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	88.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619542	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	38.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619542	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	28.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619543	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	38.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619543	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	28.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619543	ONWAAR	RTPR

030	3	70 mm	27.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619545	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	27.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619545	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	87.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619546	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	87.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Peek	3619546	ONWAAR	RTPR
020	3	200 mm	24.1	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619548	WAAR	NWPK
020	4	70 mm	24.1	WAAR	Led	AL		Onderlicht met Tijdvoorspeller	Vialis	3619548	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	34.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619548	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	26.1	WAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3619550	WAAR	NWPK
020	4	70 mm	26.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht met Tijdvoorspeller	Vialis	3619550	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	36.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619550	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	11.2	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619551	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	11.3	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619551	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	12.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619551	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	37.1	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619553	ONWAAR	NWPK
070	5	40 mm	97.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619553	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	87.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3619554	WAAR	RTPR
070	3	70 mm	87.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht	Vialis	3619554	WAAR	RTPR
070	5	40 mm	51.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619564	WAAR	RTPR
070	5	40 mm	52.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619564	WAAR	RTPR
070	3	70 mm	27.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht	Vialis	3619566	WAAR	RTPR
070	3	200 mm	27.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3619566	WAAR	RTPR
070	3	70 mm	88.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht	Vialis	3619567	WAAR	RTPR
070	3	200 mm	88.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3619567	WAAR	RTPR
090	3	300 mm	11.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619572	WAAR	NWPK
090	5	40 mm	51.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3619572	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	35.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619862	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	8.1	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619862	WAAR	NWPK
030	3	300 mm	8.4	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619872	ONWAAR	RTPR

030	3	300 mm	8.5	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619872	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	8.3	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619872	ONWAAR	RTPR
010	2	200 mm	35.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL	12x1.5-4-v8/12x2.5-4-v8	VTL	Vialis	3619615	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	24.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3619615	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	84.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL	PIJL RECHTS	FTL	Vialis	3619615	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	8.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619615	ONWAAR	NWPK
060	1	300 mm	53.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		VWS	Vialis	3619658	ONWAAR	NWPK
070	5	40 mm	41.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619101	WAAR	NWPK
070	2	200 mm	32.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619108	ONWAAR	NWPK
060	1	300 mm	54.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		VWS	Vialis	3619149	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3619251	ONWAAR	NWPK
080	3	70 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619251	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	38.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619251	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	11.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619252	WAAR	NWPK
080	2	200 mm	38.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619252	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	37.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619252	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	26.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3619254	ONWAAR	NWPK
080	3	70 mm	26.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619254	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	36.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619254	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	9.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619255	WAAR	NWPK
080	3	70 mm	9.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619255	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	35.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619255	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	36.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619255	ONWAAR	NWPK
080	3	70 mm	8.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619257	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	8.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619257	WAAR	NWPK
080	2	200 mm	35.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619257	ONWAAR	NWPK
080	3	300 mm	5.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619258	WAAR	NWPK
080	2	200 mm	34.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619258	ONWAAR	NWPK

080	2	200 mm	33.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619258	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	22.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3619260	ONWAAR	NWPK
080	3	70 mm	22.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619260	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	32.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619260	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	3.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619261	WAAR	NWPK
080	3	70 mm	3.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619261	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	32.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619261	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	31.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619261	ONWAAR	NWPK
030	3	70 mm	24.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Hoeflake	3619520	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	36.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619873	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	36.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619874	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	97.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619876	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	70.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619877	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	96.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619878	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	97.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619879	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	70.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619880	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	96.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619881	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	1.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619882	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	2.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619883	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	1.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619883	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	12.2	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620080	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	12.1	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620080	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	11.2	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620080	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	11.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620080	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	3.1	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620081	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	32.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620081	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	31.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620081	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	32.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620082	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	22.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620082	ONWAAR	RTPR

040	3	200 mm	22.1	WAAR	Led 3	AL		FTL	Vialis	3620082	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	31.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620083	ONWAAR	RTPR
040	3	200 mm	2.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620083	ONWAAR	RTPR
010	5	40 mm	45.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3620187	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	71.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620227	WAAR	NWPK
050	3	70 mm	71.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620227	ONWAAR	NWPK
050	3	300 mm	11.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620228	WAAR	NWPK
050	3	300 mm	11.2	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620228	WAAR	NWPK
050	3	70 mm	28.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620230	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	28.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3620230	ONWAAR	NWPK
050	3	70 mm	2.1	ONWAAR	Led	AL		Onderlicht	Hoeflake	3620231	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	2.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Hoeflake	3620231	WAAR	NWPK
050	2	200 mm	31.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Hoeflake	3620231	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	68.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620233	WAAR	NWPK
050	3	70 mm	68.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620233	ONWAAR	NWPK
050	2	200 mm	35.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3620234	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	8.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620234	WAAR	NWPK
010	3	200 mm	11.2	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620276	WAAR	NWPK
010	2	200 mm	37.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL	12x1.5- s/12x1.5	VTL	Vialis	3620276	ONWAAR	NWPK
010	2	200 mm	37.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3620277	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	26.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3620277	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	11.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL	12x1,5-4v2- v7/4v2/4- v7	HFL	Vialis	3620277	WAAR	NWPK
030	3	70 mm	87.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3620411	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	10.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3620411	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	37.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3620411	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	87.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3620411	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	89.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620412	ONWAAR	RTPR
030	5	40 mm	51.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Hoeflake	3620412	ONWAAR	RTPR

030	2	200 mm	98.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3620412	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	89.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3620412	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	89.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3620413	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	89.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3620413	ONWAAR	RTPR
030	1	300 mm	W56.1	ONWAAR	Led 2	AL		VWS	Hoeflake	3620416	ONWAAR	NWPK
030	3	200 mm	9.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3620419	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	9.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3620420	ONWAAR	RTPR
030	1	300 mm	W55.1	ONWAAR	Led 2	AL		VWS	Hoeflake	3620422	ONWAAR	NWPK
030	3	200 mm	22.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Vialis	3620423	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	22.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3620423	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	32.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Vialis	3620423	ONWAAR	RTPR
010	5	40 mm	46.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3620435	ONWAAR	NWPK
040	3	300 mm	5.2	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620786	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	5.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620786	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	4.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620786	WAAR	RTPR
040	3	300 mm	4.1	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620786	WAAR	RTPR
040	2	200 mm	33.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620786	ONWAAR	RTPR
040	3	200 mm	82.1	WAAR	Led 3	AL		FTL	Vialis	3620787	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	82.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620787	ONWAAR	RTPR
040	3	200 mm	28.1	WAAR	Led 3	AL		FTL	Vialis	3620788	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	28.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620788	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	38.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620788	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	26.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620790	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	36.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620790	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	26.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620790	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	9.1	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620791	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	36.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620791	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	35.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620791	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	35.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620792	ONWAAR	RTPR

040	3	200 mm	8.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620792	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	33.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620793	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	6.1	WAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620793	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	34.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620793	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	34.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620794	ONWAAR	RTPR
040	3	200 mm	24.1	WAAR	Led 3	AL		FTL	Vialis	3620794	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	24.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620794	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	38.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620797	ONWAAR	RTPR
040	3	300 mm	10.1	ONWAAR	Led 3	AL		HFL	Vialis	3620798	ONWAAR	RTPR
040	2	200 mm	37.1	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620798	ONWAAR	RTPR
040	3	200 mm	86.1	WAAR	Led 3	AL		FTL	Vialis	3620800	ONWAAR	RTPR
040	3	70 mm	86.1	WAAR	Led 3	AL		Onderlicht	Vialis	3620800	ONWAAR	RTPR
050	2	200 mm	34.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3621447	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	5.2	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3621767	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	5.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3621767	ONWAAR	NWPK
060	5	40 mm	42.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3617734	ONWAAR	NWPK
060	5	40 mm	48.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3617734	ONWAAR	NWPK
020	2	200 mm	32.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617440	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	22.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Vialis	3617440	WAAR	NWPK
020	4	70 mm	22.1	WAAR	Led	AL		Onderlicht met Tijdvoorspeller	Vialis	3617440	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	31.1	WAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3617443	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	2.1	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3617443	WAAR	NWPK
060	3	200 mm	28.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618883	ONWAAR	NWPK
060	3	200 mm	10.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618883	ONWAAR	NWPK
060	3	70 mm	28.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618883	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	32.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618725	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	22.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618725	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	22.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618725	ONWAAR	NWPK

030	2	200 mm	94.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619516	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	22.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619519	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	22.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619519	ONWAAR	RTPR
030	3	300 mm	8.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619524	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	82.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619527	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	82.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619527	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	82.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619530	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	82.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Vialis	3619530	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	32.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619530	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	81.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619533	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	81.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619533	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	31.1	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619533	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	29.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619538	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	29.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619538	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	88.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619541	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	88.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619541	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	28.2	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619544	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	28.2	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619544	ONWAAR	RTPR
030	2	200 mm	37.2	ONWAAR	Led 2	AL		VTL	Hoeflake	3619547	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	27.1	ONWAAR	Led 2	AL		FTL	Hoeflake	3619547	ONWAAR	RTPR
030	3	70 mm	27.1	ONWAAR	Led 2	AL		Onderlicht	Vialis	3619547	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	10.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619547	ONWAAR	RTPR
020	2	200 mm	35.2	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619549	WAAR	NWPK
020	3	200 mm	35.2	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619549	WAAR	NWPK
020	2	200 mm	36.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619549	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	37.2	WAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619552	ONWAAR	NWPK
070	5	40 mm	97.2	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619552	WAAR	NWPK
070	5	40 mm	45.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619568	WAAR	RTPR
070	5	40 mm	44.1	ONWAAR	Led	AL		TBL	Vialis	3619568	WAAR	RTPR

070	2	200 mm	32.1	ONWAAR	Led	AL		VTL	Vialis	3619119	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	2.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619119	WAAR	NWPK
070	3	200 mm	5.1	ONWAAR	Led	AL		HFL	Vialis	3619136	WAAR	NWPK
080	2	200 mm	37.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619253	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	11.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619253	WAAR	NWPK
080	3	200 mm	24.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3619256	ONWAAR	NWPK
080	3	70 mm	24.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619256	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	34.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619256	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	5.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619259	WAAR	NWPK
080	2	200 mm	33.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619259	ONWAAR	NWPK
080	3	200 mm	2.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3619262	WAAR	NWPK
080	3	70 mm	2.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3619262	ONWAAR	NWPK
080	2	200 mm	31.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3619262	ONWAAR	NWPK
030	3	200 mm	69.1	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619884	ONWAAR	RTPR
030	3	200 mm	2.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3619884	ONWAAR	RTPR
010	2	200 mm	35.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL	7x1.5/8x2.5	VTL	Vialis	3617932	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	3.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618145	WAAR	NWPK
090	2	200 mm	31.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618145	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	28.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618148	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	36.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618151	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	35.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618151	ONWAAR	NWPK
090	3	200 mm	9.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618151	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	9.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618151	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	34.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618154	ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	33.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3618154	ONWAAR	NWPK
090	3	300 mm	6.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3618154	WAAR	NWPK
090	3	70 mm	6.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618154	ONWAAR	NWPK
010	3	70 mm	6.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618181	ONWAAR	NWPK
010	3	200 mm	6.1	WAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618181	ONWAAR	NWPK

100	5	40 mm	55.1	WAAR	40V-40W BA20d	AL		TBL	Vialis	3618285	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	58.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618288	WAAR	NWPK
100	5	40 mm	49.1	ONWAAR	Led 2	AL		TBL	Vialis	3618302	WAAR	NWPK
090	3	200 mm	86.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3618411	ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	26.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3618411	ONWAAR	NWPK
040	2	200 mm	37.2	ONWAAR	Led 3	AL		VTL	Vialis	3620789	ONWAAR	RTPR
050	3	200 mm	22.1	ONWAAR	Led	AL		FTL	Hoeflake	3621383	ONWAAR	NWPK
050	3	70 mm	22.1	WAAR	Led	AL		Onderlicht	Hoeflake	3621383	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	12.1	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620229	WAAR	NWPK
050	3	70 mm	12.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620229	ONWAAR	NWPK
050	2	200 mm	34.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3620232	ONWAAR	NWPK
050	2	200 mm	35.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis	3620235	ONWAAR	NWPK
050	3	200 mm	8.2	ONWAAR	40V-40W BA20d	AL		HFL	Vialis	3620235	WAAR	NWPK
010	3	200 mm	22.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis	3620434	ONWAAR	NWPK
010	3	70 mm	22.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis	3620434	ONWAAR	NWPK
030	3	200 mm	69.2	ONWAAR	Led 2	AL		HFL	Hoeflake	3620463	ONWAAR	RTPR
090	3	200 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		FTL	Vialis		ONWAAR	NWPK
090	3	70 mm	28.1	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		Onderlicht	Vialis		ONWAAR	NWPK
090	2	200 mm	38.2	ONWAAR	40V-25W BA20d	AL		VTL	Vialis		ONWAAR	NWPK

Akoestische signaalgever

Nummer	Opmerking	Snoer type	Kruispunt.Nummer	Mast.Lengte	Mast.Nummer	Acoustisch signaalgever type.Omschrijving	Leverancier
AS31.1		RTPR	040	3,00		Mechanische blindentickers	Vialis
AS32.2		RTPR	040	3,00		Mechanische blindentickers	Vialis
AS33.1		RTPR	040	3,00		Electronische blindentickers	Vialis
AS33.2		RTPR	040	3,00		Mechanische blindentickers	Vialis
AS34.1		RTPR	040	3,00		Mechanische blindentickers	Vialis
AS34.2		RTPR	040	3,00		Mechanische blindentickers	Vialis
AS35.1		RTPR	020	2,25		Mechanische blindentickers	Hoeflake
AS36.2		RTPR	020	2,25		Mechanische blindentickers	Hoeflake
AS37.1		RTPR	070	2,25		Electronische blindentickers	Vialis
AS37.1		VMVL	010	3,00		Mechanische blindentickers	TEC
AS37.2		VMVL	010	3,00		Mechanische blindentickers	TEC
AS90.1		NWPK	100	3,00		Buspieper	Hoeflake
ASB94.1		RTPR	030	3,00		Buspieper	Vialis
ASB98.1		RTPR	030	3,00		Buspieper	Vialis

Drukknop gegevens

ID	Kruispunt.Nummer	VRI Mast.Nummer	Nummer	VRI Leverancier.Omschrijving	Opmerking	Snoer type
3630791	050		DK33.2	Vialis		VMVL
3631158	090		DK37.2	Vialis		VMVL
3631159	090		DK38.1	Vialis		VMVL
3631160	090		DK37.1	Vialis		VMVL
3631161	090		DK34.2	Vialis		VMVL
3631162	090		DK33.1	Vialis		VMVL
3631163	090		DK34.1	Vialis		VMVL

3631164	090		DK33.2	Vialis		VMVL
3631169	080		DK36.2	Vialis		VMVL
3631170	080		DK36.1	Vialis		VMVL
3631171	080		DK35.2	Vialis		VMVL
3631172	080		DK35.1	Vialis		VMVL
3631203	030		DK35.2	Vialis		VMVL
3631204	030		DK96.2	Hoeflake		VMVL
3631205	030		DK97.1	Hoeflake		VMVL
3631206	030		DK96.1	Hoeflake		VMVL
3631207	030		DK97.2	Hoeflake		VMVL
3631247	040		DK24.0	Vialis		RTPR
3631248	040		DK34.1	Vialis		RTPR
3631249	040		DK33.1	Vialis		RTPR
3631250	040		DK32.2	Vialis		RTPR
3631251	040		DK32.1	Vialis		RTPR
3631252	040		DK31.2	Vialis		RTPR
3631253	040		DK31.1	Vialis		RTPR
3631254	040		DK33.2	Vialis		RTPR
3631255	040		DK22.0	Vialis		RTPR
3630864	030		DK32.2	Vialis		VMVL
3630865	030		DK32.1	Vialis		VMVL
3630866	030		DK31.2	Vialis		VMVL
3630867	030		DK31.1	Vialis		VMVL
3630868	030		DK36.2	Vialis		VMVL
3630869	030		DK36.1	Vialis		VMVL
3630902	030		DK35.1	Hoeflake		RTPR
3630569	020		DK35.1	Hoeflake		VMVL
3630570	020		DK34.2	Hoeflake		VMVL
3630571	020		DK24.0	Hoeflake		VMVL

3630572	020		DK35.2	Hoeflake		VMVL
3630573	020		DK36.1	Hoeflake		VMVL
3630576	020		DK36.2	Hoeflake		VMVL
3630578	020		DK34.1	Hoeflake		VMVL
3631761	090		DK22.0	Vialis		VMVL
3631760	090		DK86.0	Vialis		VMVL
3631771	090		DK24.0	Vialis		VMVL
3631772	090		DK26.0	Vialis		VMVL
3632017	090		DK38.2	Vialis		VMVL
3632037	070		DK88.0	Vialis		RTPR
3632038	070		DK87.0	Vialis		RTPR
3632276	090		DK31.1	Vialis		VMVL
3632406	090		DK31.2	Vialis		VMVL
3632407	090		DK32.1	Vialis		VMVL
3632408	090		DK32.2	Vialis		VMVL
3632409	090		DK35.1	Vialis		VMVL
3632410	090		DK35.2	Vialis		VMVL
3632411	090		DK36.1	Vialis		VMVL
3632412	090		DK36.2	Vialis		VMVL
3632435	100		DK27.0	Vialis	wtv	VMVL
3632449	050		DK31.1	Hoeflake		VMVL
3632450	050		DK31.2	Hoeflake		VMVL
3632451	050		DK22.0	Hoeflake		VMVL
3632456	050		DK34.1	Vialis		VMVL
3632460	050		DK35.2	Hoeflake		RTPR
3632457	050		DK68.0	Hoeflake	wtv	RTPR
3632458	050		DK08.0	Hoeflake	wtv	RTPR
3632459	050		DK35.1	Hoeflake		RTPR
3632461	050		DK28.0	Hoeflake		RTPR

3631325	040		82.0	Vialis		RTPR
3631326	040		DK38.2	Vialis		RTPR
3631327	040		DK28.0	Vialis		RTPR
3631328	040		DK37.2	Vialis		RTPR
3631329	040		DK38.1	Vialis		RTPR
3631330	040		DK37.1	Vialis		RTPR
3631331	040		DK26.0	Vialis		RTPR
3631332	040		DK36.2	Vialis		RTPR
3631333	040		DK35.2	Vialis		RTPR
3631334	040		DK36.1	Vialis		RTPR
3631335	040		DK35.1	Vialis		RTPR
3631336	040		DK86.0	Vialis		RTPR
3631337	040		DK34.2	Vialis		RTPR
3631414	050		DK33.1	Vialis		VMVL
3631415	050		DK34.2	Vialis		VMVL
3631561	090		DK28.0	Vialis		VMVL
3631574	020		DK32.2	Hoeflake		VMVL
3631575	020		DK31.2	Hoeflake		VMVL
3631577	020		DK32.1	Hoeflake		VMVL
3631593	020		DK31.1	Hoeflake		VMVL
3631594	020		DK22.0	Hoeflake		VMVL
3631595	020		DK38.2	Hoeflake		VMVL
3631596	020		DK28.0	Hoeflake		VMVL
3631597	020		DK38.1	Hoeflake		VMVL wit
3631598	020		DK26.0	Hoeflake		VMVL wit
3631743	090		DK82.0	Vialis		VMVL
3632724	070		DK32.2	Hoeflake		VMVL
3632725	070		DK32.1	Hoeflake		VMVL
3632726	070		DK38.2	Hoeflake		VMVL

3632727	070		DK28.0	Hoeflake		VMVL
3632728	070		DK38.1	Hoeflake		VMVL
3632729	070		DK27.0	Hoeflake		VMVL

Bijzonderheden

Kruispunt.Nummer	Numer	Mast.Nummer	Objecttype.Omschrijving	ID	Opmerking	Leverancier.Omschrijving
040	040-3		DRIS	3660397	50002800	Overige
070	KAR		KAR Antenne	3660401		Overige
010	IFR37.1		RLC	3660406		Vialis
010	IFR37.2		RLC	3660411		Vialis
040	040-4		DRIS	3660423	50002790	Overige
040	040-1		DRIS	3660461	50002810	Overige
040	040-2		DRIS	3660462	50002820	Overige
080	80-4		DRIS	3660512	59151930	Overige
080	80-2		DRIS	3660513	59150190	Overige
080	80-3		DRIS	3660514	59150710	Overige
050	050		KAR Antenne	3660534		Overige
010				4149775	BFA	
010				4149776	BFA	
010				4149777	BFA	
010				4149778	BFA	