

|    |                           |
|----|---------------------------|
|    | Bestaande situatie (BGT)  |
|    | Nieuwe situatie           |
| 12 | Bestaande bebouwing (BGT) |

- Werkgrens**

**Materiaalgrens**

Aanbrengen drainage: Gaperforerde PVC-ribbelrand, #80mm

Aanbrengen huaisansluiting HWA PVC 125 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen kolkaansluiting HWA PVC 125 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen transportleiding HWA PVC 160 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen transportleiding HWA PVC 250 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen transportleiding HWA PVC 315 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen transportleiding HWA PVC 400 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen huaisansluiting VWA PVC 125 mm sterkteklasse SN8

Aanbrengen transportleiding VWA PVC 315 mm sterkteklasse SN8

**Endkap**

Drain doorspuutput met gelijkzede dekplaat. Opschriften op dekplaat: DRAIN

Treffertrook! Wavin hupline met kolkoppen klasse C250 (tot gelijkwaardig).

Straatkolk: Wavin hupline klasse C250 (tot gelijkwaardig)

HWA enkele kolkaansluiting inlaat o. 125 mm PVC SN8 knevelinlaat

HWA dubbele kolkaansluiting d.m.v. zettingssnuf en PVC M-flie. Str.T-1250 str.88 mm SN8

HWA antistoppingsstuk met kiendekplaat PVC SN8

HWA huaisansluiting inlaat o. 125 mm PVC SN8 knevelinlaat

HWA inlaat o. 160 mm PVC SN8 op hoofdrolfdring

VWA inlaat o. 125 mm PVC SN8 knevelinlaat

VWA antistoppingsstuk met kiendekplaat PVC SN8

Pufutnemer - en puttekleefhoogte HWA

Putnemer - en puttekleefhoogte VWA

Put HWA HDPE Aanbrengen put HWA Ø 800 mm.

Voorzien van strongroefrol en bolle boden, geen flexibele schacht.

Betonnen putafzender met gelijkzede dekplaat, voor zwaar verkeers (ramen)rol en voorzien van ontluifinghoogte van het putafzender is minimaal 24 cm

Opschriften op putrand HWA. Op de dekplaat: REGENWATER (HWA)

Putkop op hoogte strengen d.m.v. betonnen strengen d.m.v.

Put HWA HDPE Aanbrengen put HWA Ø 800 mm.

Voorzien van strongroefrol en bolle boden, geen flexibele schacht.

Betonnen putafzender met gelijkzede dekplaat, voor zwaar verkeers (ramen)rol en voorzien van ontluifinghoogte van het putafzender is minimaal 24 cm

Opschriften op putrand HWA. Op de dekplaat: REGENWATER (HWA)

Putkop op hoogte strengen d.m.v. betonnen strengen d.m.v.

Uitstroombak - Gierbo GU-1

**Bestaande boom**

**Nieuwe boom**

Nieuwe boom, knotwlg Ø10cm

Nieuwe lichtkast

Nieuwe hoogte overig

Nieuwe hoogte bovenkant band

**Databel**

Hoogspanningskabel

Middelspanningskabel

Laagspanningskabel

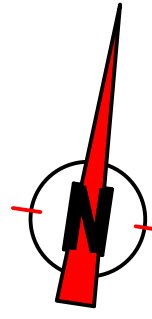
Hogedruk gasleiding

Lagedruk gasleiding

Waterleiding

Rolring

Eis voor zorgsmaatregel



- Maatvoering in meters, tenzij anders aangegeven
- Afmetingen materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Hoeken in graden

0 2 4 6 8m

|        |              |          |           |
|--------|--------------|----------|-----------|
| –      | –            | –        | –         |
| –      | –            | –        | –         |
| –      | –            | –        | –         |
| 0      | Definitief   | NRA      | 07-03-202 |
| versie | omschrijving | tekenaar | datum     |

Pro Infra | Gildeweg 11 | 2632 BD Nootdorp | [www.proinfra.nl](http://www.proinfra.nl)

|                    |                           |                               |                  |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| project            |                           | Roelofarendsveen Noord fase 2 |                  |
| onderwerp          |                           |                               |                  |
| Ondergrondse infra |                           |                               |                  |
| opdrachtgever      | Gemeente Kaag en Braassem | projectnummer                 | P2023010         |
| inleenaar          | P. Rosnandi               | projectfase                   | Besteekfase      |
| hefingsnummer      | P2023010-06-3-01          | projectleider                 | T. van den Broek |
|                    |                           | vrijgave                      | 0                |
|                    |                           | status                        | Definitief       |

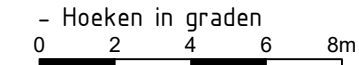


|    |                           |
|----|---------------------------|
|    | Bestaande situatie (BGT)  |
|    | Nieuwe situatie           |
| 12 | Bestaande bebouwing (BGT) |

- |       |                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----- | Werkgreis                                                                                                                                       |
| ----- | Naleiaalengris                                                                                                                                  |
| ----- | Aanbrengen drainage Geparfende PVC-ribdraad, 400mm                                                                                              |
| ----- | Aanbrengen huusaansluiting HWA PVC 125 mm sterkteklasse SN8                                                                                     |
| ----- | Aanbrengen kolkaansluiting HWA PVC 160 mm sterkteklasse SN8                                                                                     |
| ----- | Aanbrengen transportleiding HWA PVC 160 mm sterkteklasse SN8                                                                                    |
| ----- | Aanbrengen transportleiding HWA PVC 250 mm sterkteklasse SN8                                                                                    |
| ----- | Aanbrengen transportleiding HWA PVC 315 mm sterkteklasse SN8                                                                                    |
| ----- | Aanbrengen transportleiding HWA PVC 400 mm sterkteklasse SN8                                                                                    |
| ----- | Aanbrengen huusaansluiting VWA PVC 125 mm sterkteklasse SN8                                                                                     |
| ----- | Aanbrengen transportleiding VWA PVC 315 mm sterkteklasse SN8                                                                                    |
| ----- | Endikap                                                                                                                                         |
| ----- | Drain doorputstuk mit gietzier deksel. Opschriften op deksel: DRAIN                                                                             |
| ----- | Trotoirkroef Wavin higneline mit kollekojen Klasse 250 (of gelijkaardig).                                                                       |
| ----- | Straatkroef Wavin higneline Klasse 220 (of gelijkaardig).                                                                                       |
| ----- | HWA ewe kolkaansluiting inlaat Ø 125 mm PVC SN8 knevelinlaat                                                                                    |
| ----- | HWA dubbele kolkaansluiting div. zettingsslag en PVC M-Ex Str.-T-stuk 80° mm SN8                                                                |
| ----- | HWA entloppingsstuk mit kleindeksel PVC SN8                                                                                                     |
| ----- | HWA huusaansluiting inlaat Ø 125 mm PVC SN8 knevelinlaat                                                                                        |
| ----- | HWA inlaat Ø 160 mm PVC SN8 op hoofdoriënting                                                                                                   |
| ----- | VWA inlaat Ø 125 mm PVC SN8 knevelinlaat                                                                                                        |
| ----- | VWA entloppingsstuk mit kleindeksel PVC SN8                                                                                                     |
| ----- | Puttmutter en puttekoekhoegte VWA                                                                                                               |
| ----- | Puttmutter en puttekoekhoegte VWA                                                                                                               |
| ----- | Pul VWA HDPE Aanbrengen pul HDPE Ø 800 mm                                                                                                       |
| ----- | Voorzien van stroomprofiel en bolle bodem, gegen fixabele schacht.                                                                              |
| ----- | Betonnen putranden mit gietzier deksel, voor zwar wriker (rammervul) en voorzien van ontluftung. Hoogte van het putranddeksel is minimaal 24 cm |
| ----- | (Opschriften op putrand HWA, Op de deksel: RESEWATER (DWA/VWA)                                                                                  |
| ----- | Pulkoop op hoogte brengen div. betonnen stiefelingen.                                                                                           |
| ----- | Pul HWA HDPE Aanbrengen pul HDPE Ø 800 mm                                                                                                       |
| ----- | Voorzien van stroomprofiel en bolle bodem, gegen fixabele schacht.                                                                              |
| ----- | Betonnen putranden mit gietzier deksel, voor zwar wriker (rammervul) en voorzien van ontluftung. Hoogte van het putranddeksel is minimaal 24 cm |
| ----- | (Opschriften op putrand HWA, Op de deksel: RESEWATER (DWA/VWA)                                                                                  |
| ----- | Pulkoop op hoogte brengen div. betonnen stiefelingen.                                                                                           |
| ----- | Ultrastroomkab - Gierbo GU-I                                                                                                                    |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Bestaande boom                                                                                                                                  |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Nieuwe boom                                                                                                                                     |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Nieuwe boom, knotwieg Ø100cm                                                                                                                    |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Nieuwe lichtmast                                                                                                                                |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Nieuwe hoogte overig                                                                                                                            |
| ----- | Nieuwe hoogte bovenkant band                                                                                                                    |
| ----- |                                                                                                                                                 |
| ----- | Databel                                                                                                                                         |
| ----- | Hooppanningskabel                                                                                                                               |
| ----- | Midspanningskabel                                                                                                                               |
| ----- | Laagspanningskabel                                                                                                                              |
| ----- | Hoogedruk gasleiding                                                                                                                            |
| ----- | Lagedruk gasleiding                                                                                                                             |
| ----- | Waterleiding                                                                                                                                    |
| ----- | Rolering                                                                                                                                        |
| ----- | Eis voorzorgsmaatregel                                                                                                                          |



- Maatvoering in meters, tenzij anders aangegeven
- Afmetingen materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven
- Hoogtematen in meters t.o.v. NAP



|        |            |            |        |
|--------|------------|------------|--------|
| -      | -          | -          | -      |
| -      | -          | -          | -      |
| -      | -          | -          | -      |
| 0      | Definitief | NRA        | 07-03- |
| verfSR | 091075ivn3 | telefoonnr | datum  |

Pro Infra | Gildeweg 11 | 2632 BD Nootdorp | [www.proinfra.nl](http://www.proinfra.nl)

Roelofarendsveen Noord fase 2

|                                                |                                        |                     |                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| onderwerp: <b>Ondergrondse infra</b>           |                                        |                     |                           |
| opdrachtgever: <b>Gemeente Kaag en Brassem</b> | projectnummer: <b>P2023010</b>         | formaat: <b>A0</b>  |                           |
|                                                | projectfase: <b>Bestekfase</b>         | schaal: <b>1200</b> |                           |
| P. Rosnandi                                    | projectleider: <b>T. van den Broek</b> | blad: <b>2</b>      | van: <b>2</b>             |
| P2023010-0G-3-02                               | versie: <b>1</b>                       | vers: <b>0</b>      | status: <b>Definitief</b> |