

## Bijlage 1 Voorkeur voor inhoud en uitwisselingsformaat van matenplantopografie bij levering aan het centraal loket.

Hierbij een beschrijving van de gewenste inhoud en uitwisselingsformaat.

Mogelijk kan er op dit moment nog niet voldaan worden aan de inhoud maar lukt het binnenkort wel. Het matenplan op een eenduidige manier ontvangen geeft namelijk voor ieder in het verdere proces een groot voordeel.

Deze voorkeur is ingericht op basis van GBKN (objecten)structuur voor opslag in het centraal loket. Mochten partijen aanvullende informatie willen uitwisselen als profieldoorsnede, detailsituaties etc dan kan de leverancier dergelijke gegevens meesturen als apart dxf document autocad 2004 opgeslagen of apart pdf. Deze bestanden worden dan gelijk het origineel matenplan mee doorgeleverd aan de afnemers.

### Voorkeur inhoud ontwerp

Als inhoud graag de volgende objecten leveren. Dit betreft de topografie van het ontwerp alsook een strook van de GBKN van de bestaande situatie. De te vervallen GBKN topo (waar het plan komt niet mee leveren) en ook geen GBKN plustopo.

De verklaring is hier beknopt weergegeven., voor de verdere verklaring van terreinobjecten zie de geldende regionale GBKN Productspecificatie.

| Objecten ontwerp         | Verklaring   | Soort geometrie |
|--------------------------|--|-----------------|
| As Riool                 | as van het riool.  | Ligging         |
| As Spoor                 | de as van het spoor  | Ligging         |
| As Weg                   | de as van de weg.  | Ligging         |
| Begrenzing leidingstrook | De buitenbegrenzing van de te leggen leidingstrook.                                      | Ligging         |
| Begrenzing onderbouw     | Begrenzing onderbouw   | Ligging         |
| Begrenzing overbouw      | Begrenzing overbouw  | Ligging         |
| Boom                     | boom   | Lokatie         |
| Bijgebouw                | bijgebouw  | Ligging         |
| Hoofdgebouw              | hoofdgebouw  | Ligging         |
| Gesloten Verharding      | verhardingstype gesloten verharding  | 2 puntsymbool   |
| Kademuur                 | Kademuur   | Ligging         |
| Kunstwerken              | Viaducten, duikers e.d   | Ligging         |
| Kant muur                | Kant muur  | Ligging         |
| Kant Verharding          | kant van de verharding van wegen, parkeerterreinen e.d.                                  | Ligging         |
| Open Verharding          | verhardingstype open verharding  | 2 punt symbool  |
| Overig Lijnvormig Object | boven_ en onderkant talud. en de buitenkant van de ondergrondse containers,              | Ligging         |
| Overig Puntvormig Object | overige puntvormige objecten. Bij teksten (ontwerp) wordt de verklarende tekst geplaatst | Lokatie         |
| Perceelsgrenzen          | perceelsgrenzen  | Ligging         |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Projectgrens    | Buitenste begrenzing van het project  | Ligging   |
| Rioolput        | Het ontwerp van hart rioolput   | Lokatie   |
| Scheidingsmuren | tussenmuren in de hoofdbebouwing  | Ligging   |
| Spoorrail       | Spoorrail   | Ligging   |
| Steiger         | Steiger   | Ligging   |
| Talud           | symboliek tussen onder- en bovenkant talud.   | 2 puntsymbool<br>Verschaalt mee(lengte en breedte) tussen plaatsingspunt en richting.   |
| Teksten         | Teksten van Huisnummers, Straatnaam, naam waterlopen van ontworpen objecten.<br>Voorts ook verklarende tekst "ondergrondse container" geplaatst bij het object. Eventueel hoogte riool. | Tekst<br>Geeft een standaard grootte.<br>Hierbij is conform beschrijving 1 <sup>e</sup> coördinaat aangrijpingspunt LO en de 2 <sup>e</sup> coördinaat de richting. |
| Walbescherming  | walbescherming  | Ligging   |
| Water           | symboliek bij water   | 1 punt symbool met richting.  |
| Waterlopen      | insteek van kanalen, sloten, vijvers e.d  | Ligging   |

Daarnaast een strook van bestaande (en blijvende) GBKN topografie. in landelijk gebied 200 meter en in bebouwd gebied 50 meter rond het plan.

| Objecten ontwerp                              | Verklaring | Soort geometrie |
|---|------------|-----------------|
| <b>Bebouwing en kunstwerken:</b>              |            |                 |
| gevel hoofdgebouw                             |            | Ligging         |
| gevel bijgebouw                               |            | Ligging         |
| begrenzing overig bouwwerk                    |            | Ligging         |
| scheidingsmuur                                |            | Ligging         |
| begrenzing overbouw                           |            | Ligging         |
| begrenzing onderbouw                          |            | Ligging         |
| dakrand                                       |            | Ligging         |
| begrenzing kunstwerk                          |            | Ligging         |
|   |            |                 |
| <b>Infrastructuur voor verkeer over land:</b> |            |                 |
| kant verharding algemeen                      |            | Ligging         |
| kant onverhard                                |            | Ligging         |
|   |            |                 |
| <b>Infrastructuur water:</b>                  |            |                 |
| kademuur                                      |            | Ligging         |
| Walbescherming                                |            | Ligging         |
| kant water                                    |            | Ligging         |
| kant insteek                                  |            | Ligging         |
| sloot / greppel (midden)                      |            | Ligging         |
|   |            |                 |
| <b>Terreinafscheidingen en</b>                |            |                 |

|                                    |  |               |
|------------------------------------|--|---------------|
| <b>topografische objecten:</b>     |  |               |
| afscheidingslijn                   |  | Ligging       |
| kant muur                          |  | Ligging       |
| taludlijn                          |  | Ligging       |
| spoorrail                          |  | Ligging       |
| steiger                            |  | Ligging       |
| hoogspanningsmast                  |  | Ligging       |
|                                    |  |               |
|                                    |  |               |
| <b>Straatnamen en huisnummers:</b> |  |               |
| straatnaam                         |  | tekst         |
| huisnummer                         |  | tekst         |
|                                    |  |               |
| <b>Overige namen en functies:</b>  |  |               |
| waterloopnaam                      |  | tekst         |
| functieaanduiding                  |  | tekst         |
| cultuuraanduiding                  |  | tekst         |
| overige tekst                      |  | tekst         |
|                                    |  |               |
| <b>Symbolen:</b>                   |  |               |
| symbool gesloten verharding klein  |  | 2 puntsymbool |
| symbool gesloten verharding groot  |  | 2 puntsymbool |
| symbool gesloten verharding middel |  | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding middel     |  | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding groot      |  | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding klein      |  | 2 puntsymbool |
| symbool water                      |  | 2 puntsymbool |
| symbool talud                      |  | 2 puntsymbool |
| symbool bovenleidingmast spoor     |  | 1 puntsymbool |

## Voorkeur uitwisselingsformaat

Deze onder inhoud genoemde objecten graag bij voorkeur leveren in:  
dxf/dwg autocad 2004 opgeslagen of Nen 1878 formaat.

Mocht u hier nog niet aan kunnen voldoen dan in design files (dgn).

### Nen1878

Voor beschrijving structuur zie LSV GBKN uitwisselingsbeschrijving Nen1878.

### Ontwerp

zelfde codes dan GBKN.

In het attribuutveld zichtbaarheid dient de waarden conform LSV ingevuld te worden

In het attribuutveld bron dient "MP1" vermeld te worden.

| Objecten ontwerp         | Code  | Soort geometrie |
|--------------------------|-------|-----------------|
| As Riool                 | Q01   | Ligging         |
| As Spoor                 | Q02   | Ligging         |
| As Weg                   | Q03   | Ligging         |
| Begrenzing leidingstrook | L00   | Ligging         |
| Begrenzing onderbouw     | B20   | Ligging         |
| Begrenzing overbouw      | B17   | Ligging         |
| Boom                     |       | Lokatie         |
| Bijgebouw                | B02   | Ligging         |
| Hoofdgebouw              | B01   | Ligging         |
| Gesloten Verharding      | S01-6 | 2 puntsymbool   |
| Kademuur                 | Q07   | Ligging         |
| Kunstwerken              | B04   | Ligging         |
| Kant muur                | T01   | Ligging         |
| Kant Verharding          | V00   | Ligging         |
| Open Verharding          | S02-2 | 2 punt symbool  |
| Overig Lijnvormig Object | Q19   | Ligging         |
| Overig Puntvormig Object | Q39   | Lokatie         |
| Perceelsgrenzen          | T00   | Ligging         |
| Projectgrens             | L55   | Ligging         |
| Rioolput                 | Q28   | Lokatie         |
| Scheidingsmuren          | B07   | Ligging         |
| Spoorrail                | Q01   | Ligging         |

|                |     |  |
|----------------|-----|--|
| Steiger        | Q10 | Ligging  |
| Talud          | S04 | 2 puntsymbool<br>Verschaalt mee(lengte en breedte) tussen<br>plaatsingspunt en richting.   |
| Teksten        | Z19 | Tekst<br>Geeft een standaard grootte.<br>Hierbij is conform beschrijving 1° coördinaat<br>aangrijpingspunt LO en de 2° coördinaat de richting. |
| Walbescherming | Q06 | Ligging  |
| Water          | S05 | 1 punt symbool met richting.   |
| Waterlopen     | W00 | Ligging  |

### De bestaande GBKN topografie

| Objecten ontwerp                                       | Code | Soort geometrie |
|--|------|-----------------|
| <b>Bebouwing en kunstwerken:</b>                       |      |                 |
| gevel hoofdgebouw                                      | B01  | Ligging         |
| gevel bijgebouw  | B02  | Ligging         |
| begrenzing overig bouwwerk                             | B03  | Ligging         |
| scheidingsmuur   | B07  | Ligging         |
| begrenzing overbouw                                    | B17  | Ligging         |
| begrenzing onderbouw                                   | B20  | Ligging         |
| dakrand  | B11  | Ligging         |
| begrenzing kunstwerk                                   | B04  | Ligging         |
|  |      |                 |
| <b>Infrastructuur voor verkeer over land:</b>          |      |                 |
| kant verharding algemeen                               | V00  | Ligging         |
| kant onverhard   | V06  | Ligging         |
|  |      |                 |
| <b>Infrastructuur water:</b>                           |      |                 |
| kademuur   | Q07  | Ligging         |
| Walbescherming   | Q06  | Ligging         |
| kant water   | W00  | Ligging         |
| kant insteek   | T09  | Ligging         |
| sloot / greppel (midden)                               | T07  | Ligging         |
|  |      |                 |
| <b>Terreinafscheidingen en topografische objecten:</b> |      |                 |
| afscheidingslijn                                       | T00  | Ligging         |
| kant muur  | T01  | Ligging         |
| taludlijn  | T13  | Ligging         |
| spoorrail  | Q01  | Ligging         |
| steiger  | Q10  | Ligging         |
| hoogspanningsmast                                      | L01  | Ligging         |
|  |      |                 |

|                                    |       |               |
|------------------------------------|-------|---------------|
|                                    |       |               |
| <b>Straatnamen en huisnummers:</b> |       |               |
| straatnaam                         | Z06   | tekst         |
| huisnummer                         | Z02   | tekst         |
|                                    |       |               |
| <b>Overige namen en functies:</b>  |       |               |
| waterloopnaam                      | Z07   | tekst         |
| functieaanduiding                  | Z09   | tekst         |
| cultuuraanduiding                  | Z05   | tekst         |
| overige tekst                      | Z19   | tekst         |
|                                    |       |               |
| <b>Symbolen:</b>                   |       |               |
| symbool gesloten verharding klein  | S01-2 | 2 puntsymbool |
| symbool gesloten verharding groot  | S01-4 | 2 puntsymbool |
| symbool gesloten verharding middel | S01-6 | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding middel     | S02-2 | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding groot      | S02-4 | 2 puntsymbool |
| symbool open verharding klein      | S02-6 | 2 puntsymbool |
| symbool water                      | S05   | 2 puntsymbool |
| symbool talud                      | S04   | 2 puntsymbool |
| symbool bovenleidingmast spoor     | S14   | 1 puntsymbool |

**Dxf/dwg als autocad 2004 opgeslagen.**

**Ontwerp**

| NaamLaag                                    | geometrie              | kleur/rgb         | Lijntype               | Lijndikte               |
|---|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Ontwerp-As Riool                            | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Streep-stip-<br>streep | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-As Spoor                            | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Streep-stip-<br>streep | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-As Weg                              | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Streep-stip-<br>streep | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Begrenzing leidingstrook            | Ligging                | Rose<br>11,0,0    | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-begrenzing onderbouw                | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | -----                  | 0,25<br>mm              |
| Ontwerp-begrenzing bovenbouw                | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | - - - - -              | 0,25<br>mm              |
| Ontwerp-Boom                                | Lokatie                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Bijgebouw                           | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Hoofdgebouw                         | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,25<br>mm              |
| Ontwerp-Gesloten Verharding                 | 2 punt symbool of lijn | Rood<br>255,0,0   | Symbol/<br>lijn        | Zie LSV<br>prod<br>spec |
| Ontwerp-Kademuur                            | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Kant muur                           | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Kunstwerken                         | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,25<br>mm              |
| Ontwerp-Kant Verharding                     | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Open Verharding                     | 2 punt symbool of lijn | Rood<br>255,0,0   | Symbol/Lijn            | Zie LSV<br>prod<br>spec |
| Ontwerp-Overig<br>Lijnvormig(ontwerp)Object | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Overig Puntvormig<br>Object         | Lokatie                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Projectgrens                        | Ligging                | Groen<br>0,255,0, | Lijn                   | 0,25<br>mm              |
| Ontwerp-Perceelsgrenzen                     | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Rioolput                            | Lokatie                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Scheidingsmuur                      | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Spoorrail                           | Ligging                | Rood<br>255,0,0   | Lijn                   | 0,18<br>mm              |

|                        |   |                 |             |                         |
|------------------------|---|-----------------|-------------|-------------------------|
| Ontwerp-Steiger        | Ligging   | Rood<br>255,0,0 | Lijn        | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Talud          | 2 puntsymbool<br>Verschaalt mee(lengte en<br>breedte) tussen plaatsingspunt<br>en richting.<br>Of Lijn  | Rood<br>255,0,0 | Symbol/Lijn | Zie LSV<br>prod<br>spec |
| Ontwerp-Teksten        | Tekst<br>Geeft een standaard grootte.<br>Hierbij is conform<br>beschrijving 1 <sup>e</sup> coördinaat<br>aangrijpingspunt LO en de 2 <sup>e</sup><br>coördinaat de richting.<br>Of Lijn | Rood<br>255,0,0 | Tekst       | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Walbescherming | Ligging   | Rood<br>255,0,0 | Lijn        | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Water          | Lokatie   | Rood<br>255,0,0 | Lijn        | 0,18<br>mm              |
| Ontwerp-Waterlopen     | Ligging   | Rood<br>255,0,0 | Lijn        | 0,18<br>mm              |

#### De bestaande GBKN topografie

| Naam  | Laag    | geometrie | kleur/rgb              | Lijntype | Lijndikte |
|---|---------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| <b>Bebouwing en kunstwerken:</b>              |         |           |                        |          |           |
| GBKN-gevel hoofdgebouw                        | Ligging |           | Zwartgrijs<br>64,64,64 | lijn     | 0,25 mm   |
| GBKN-gevel bijgebouw                          | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN_begrenzing overig<br>bouwwerk            | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN-scheidingsmuur                           | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN-begrenzing overbouw                      | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN-begrenzing onderbouw                     | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN_dakrand                                  | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN-begrenzing kunstwerk                     | Ligging |           | Zwartgrijs<br>64,64,64 | lijn     | 0,25 mm   |
|   |         |           |                        |          |           |
| <b>Infrastructuur voor verkeer over land:</b> |         |           |                        |          |           |
| GBKN-kant verharding algemeen                 | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
| GBKN-kant onverhard                           | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |
|   |         |           |                        |          |           |
| <b>Infrastructuur water:</b>                  |         |           |                        |          |           |
| GBKN-kademuur                                 | Ligging |           | Grijs<br>102,102,102   | lijn     | 0,18 mm   |



|  |                       |                      |               |                        |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| GBKN-walbescherming                                    | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-kant water  | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-kant insteek                                      | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-sloot / greppel (midden)                          | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
|  |                       |                      |               |                        |
| <b>Terreinafscheidingen en topografische objecten:</b> |                       |                      |               |                        |
| GBKN-afscheidingslijn                                  | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-kant muur   | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-taludlijn   | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-spoorrail   | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-steiger   | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
| GBKN-hoogspanningsmast                                 | Ligging               | Grijs<br>102,102,102 | lijn          | 0,18 mm                |
|  |                       |                      |               |                        |
|  |                       |                      |               |                        |
| <b>Straatnamen en huisnummers:</b>                     |                       |                      |               |                        |
| GBKN-straatnaam  | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | tekst         | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
| GBKN-huisnummer  | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | tekst         | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
|  |                       |                      |               |                        |
| <b>Overige namen en functies:</b>                      |                       |                      |               |                        |
| GBKN-waterloopnaam                                     | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | Tekst cursief | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
| GBKN-functieaanduiding                                 | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | tekst         | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
| GBKN-cultuuraanduiding                                 | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | tekst         | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
| GBKN-overige tekst                                     | tekst                 | Grijs<br>102,102,102 | tekst         | 0,18 mm<br>1,8 mm hoog |
|  |                       |                      |               |                        |
| <b>Symbolen:</b>                                       |                       |                      |               |                        |
| GBKN-symbool gesloten verharding klein                 | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn   | Zie LSV product spec.  |
| GBKN-symbool gesloten verharding groot                 | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn   | Zie LSV product spec.  |
| GBKN-symbool gesloten verharding middel                | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn   | Zie LSV product spec.  |
| GBKN-symbool open verharding middel                    | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn   | Zie LSV product spec.  |
| GBKN-symbool open verharding groot                     | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn   | Zie LSV product spec.  |

|                                     |                       |                      |             |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| GBKN-symbool open verharding klein  | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn | Zie LSV product spec. |
| GBKN-symbool water                  | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn | Zie LSV product spec. |
| GBKN-symbool talud                  | 2 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn | Zie LSV product spec. |
| GBKN-symbool bovenleidingmast spoor | 1 puntsymbool of lijn | Grijs<br>102,102,102 | Symbol/lijn | Zie LSV product spec. |