



## Introductie ontsluiten Matenplantopografie als WMS en WFS, januari 2011

### Geachte GBKN deelnemer

Matenplantopografie wordt o.a. gebruikt door netbeheerders om toekomstige leidingen in te plannen en kan worden gebruikt als referentietopografie op locaties waar de GBKN nog onvoldoende topografie toont. Matenplantopografie wordt gebruikt in nieuwbouwingebieden, inbreidingsplannen, reconstructies en infrastructurele werken.

De afgelopen periode zijn de leveranciers van Matenplantopografie (o.a. gemeenten) benaderd met het verzoek om mee te werken aan het LSV initiatief om (ruwe) matenplannen aan te leveren aan het centrale loket, [matenplan.gbkn@kadaster.nl](mailto:matenplan.gbkn@kadaster.nl)

Het ruwe matenplan wordt door een marktpartij opgeschoond naar landelijke specificaties en vervolgens door het Kadaster gecontroleerd, beheerd en zorgt het Kadaster er tevens voor dat alle netbeheerders snel over geüniformeerde matenplannen kunnen beschikken. Daarnaast kunnen nu de geschoonde matenplannen ook ontsloten worden als WMS (Web Mapping Service) en WFS (Web Feature Service). Deze dienst is, zonder verdere kosten, beschikbaar voor alle GBKN deelnemers.

*Uw aanvraag voor toegang en inloggegevens kunt u sturen naar: [matenplan.gbkn@kadaster.nl](mailto:matenplan.gbkn@kadaster.nl)*

Op de website [www.gbkn.nl](http://www.gbkn.nl) vindt u meer informatie over dit Matenplan-initiatief van het LSV en de regionale GBKN Stichtingen. Op dit moment wordt ook gewerkt aan de mogelijkheid om geüniformeerde matenplannen beschikbaar te krijgen in KLIC-Online.

### Wat heeft u nodig

Om gebruik te kunnen maken van de matenplandiensten WMS en/of WFS heeft u een GIS-programma nodig dat WMS en/of WFS-protocollen ondersteunt. De laatste versie(s) van de meest gangbare GIS-programma's ondersteunen deze protocollen. U kunt de matenplannen bekijken samen met uw eigen informatie of downloaden.

Als u geen GIS-programma heeft zijn er gratis GIS-programma's beschikbaar op internet waarmee de matenplannen bekeken kunnen worden. Een aantal voorbeelden van gratis programma's zijn Udig (<http://udig.refractions.net/>) of Gaia (<http://www.thecarbonproject.com/index.php>).

De leverancier van uw eigen GIS-pakket kan u uitsluitsel geven of de door u gebruikte applicatie geschikt is voor deze nieuwe toepassing.

### Heeft u vragen

Stuur dan uw vraag naar [matenplan.gbkn@kadaster.nl](mailto:matenplan.gbkn@kadaster.nl) en wij zullen proberen u een goed antwoord en/of adequaat advies te geven.

## Voorbeeld WMS (plaatje)



## Voorbeeld WFS (GML-features)

```
<wfs:FeatureCollection numberOfFeatures="1363" timeStamp="2010-12-17T16:16:04.749+01:00" xsi:schemaLocation="
https://plantopografie.geodan.nl/wfs?service=WFS&version=1.1.0&request=DescribeFeatureType&typeName=mpt
%3AMPT_TEKSTEN%2Cmpt%3AMPT_LIJNEN http://www.opengis.net/wfs
https://plantopografie.geodan.nl/schemas/wfs/1.1.0/wfs.xsd" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:mpt="https://plantopografie.geodan.nl"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs">
  <gml:featureMembers>
    <mpt:MPT_LIJNEN gml:id="MPT_LIJNEN.fid--afab034_12cf47fed5e_-5502">
      <mpt:ID>594546</mpt:ID>
      <mpt:CLASSIFICATIE>T09</mpt:CLASSIFICATIE>
      <mpt:GEOMETRIE>
        <gml:LineString srsName="urn:x-ogc:def:crs:EPSG:28992">
          <gml:posList>181682.663 561764.707 181682.374206 561764.476785
181682.106622 561764.222227 181681.862292 561763.945273 181681.643084 561763.648038 181681.450673
561763.332794 181681.28653 561763.00195 181681.151908 561762.658035 181681.047836 561762.303676 181680.975111
561761.941583 181680.934287 561761.574521 181680.925677 561761.205297 181680.949347 561760.836731
181681.005115 561760.471641 181681.092555 561760.112817 181681.211 561759.763</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </mpt:GEOMETRIE>
      <mpt:REGISTRATIEDATUM>14-12-2010</mpt:REGISTRATIEDATUM>
      <mpt:OPNAMEDATUM>10-06-2010</mpt:OPNAMEDATUM>
      <mpt:BRONVERMELDING>MP</mpt:BRONVERMELDING>
      <mpt:WIJZEVANINWINNING>3</mpt:WIJZEVANINWINNING>
      <mpt:ZICHTBAARHEID>0</mpt:ZICHTBAARHEID>
    </mpt:MPT_LIJNEN>
    <mpt:MPT_LIJNEN gml:id="MPT_LIJNEN.fid--afab034_12cf47fed5e_-5501">
      <mpt:ID>594377</mpt:ID>
      <mpt:CLASSIFICATIE>Q06</mpt:CLASSIFICATIE>
      <mpt:GEOMETRIE>
        <gml:LineString srsName="urn:x-ogc:def:crs:EPSG:28992">
          <gml:posList>181702.84 561759.851 181702.206 561761.21</gml:posList>
        </gml:LineString>
      </mpt:GEOMETRIE>
    </mpt:MPT_LIJNEN>
  </gml:featureMembers>
</wfs:FeatureCollection>
```