



## Gebruikte bronnen

- [Top10NL](#) (2015-R09, 24-sep-2015): terrein, water, onverharde wegen, spoorwegen, inrichtings-elementen, niet-BAG panden, hoogbouw, hoogtelijnen/punten, dieptelijnen, grenzen (ook bebouwde kommen). Een PostGIS versie is te vinden op [data.nlextract.nl/top10nl/postgis/](http://data.nlextract.nl/top10nl/postgis/)
- [BAG](#) (2015-09, 8-9-2015): panden, gebruiksfuncties, huisnummers, woonplaatsgrenzen, postcode centroid labels. Een PostGIS versie is te vinden op [data.nlextract.nl/bag/postgis/](http://data.nlextract.nl/bag/postgis/)
- [OpenStreetMap](#) (17-sep-2015): verharde wegen, terreinvlakken buitenland, industrieterreinen, bushaltes, stoplichten, max snelheden op wegen, toeristische punten, administratieve grenzen buitenland. Zie [data.nlextract.nl/osm/](http://data.nlextract.nl/osm/)
- [AHN2](#): reliëfschaduw (niet op OpenSimpleTopo)
- [TopNamen](#): naamlabels voor woonplaatsen, wateren, natuur, gebouwen, diversen
- Provinciale Risicokaart: risicogevende objecten (jan.'15); ondergrondse buisleidingen (sep.'15); dijkkringlabels. Zie [nederland.risicokaart.nl](http://nederland.risicokaart.nl)
- [RWS Nationaal Wegenbestand](#): vaarwegen; hectometerbordjes 1600 pix/km; drijvende en vaste markeringen langs vaarwegen (sep.'15)
- RWS [Bewegwijzeringsdienst](#): paddestoelen
- Hydrografische Dienst Defensie: dieptelijnen en kleurrasters op zoetwater; met toestemming.
- EU-DEM: reliëfschaduw en hoogtelijnen buitenland
- [Imergis](#) OOV POI's (2015-06): symbolen voor o.a. gemeentehuizen, brandweerkazernes, ambulanceposten, rechtbanken, ziekenhuizen, reddingsbrigade, KNRM, penitentiaire locaties, rijksdiensten, forensische locaties, enz.

De bladen worden samengesteld door Jan-Willem van Aalst met hulp van Frank Steggink en Just van den Broecke.

## Disclaimer

De kaartbladen van [www.opentopo.nl](http://www.opentopo.nl) zijn met grote zorg samengesteld. Alle gebruikte bronbestanden zijn van hoge kwaliteit. Desondanks kunnen de kaarten onjuistheden bevatten. Aan deze kaartbladen kunnen geen rechten worden ontleend. De kaartmaker kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden over eventuele schade opgelopen door het gebruik van deze kaartbladen.

## Meer informatie

Voor vragen, suggesties, opmerkingen: stuur een e-mail naar Jan-Willem van Aalst op [geo@imergis.nl](mailto:geo@imergis.nl).

## Geo data sources used

- Top10NL (2015-R09, 24-Sep-2015): terrain, water, unpaved roads, railways, terrain elements, non-BAG buildings, high rise buildings, isometric lines (height/depth), administrative borders (incl. urban areas). A PostGIS version is available from [data.nlextract.nl/top10nl/postgis/](http://data.nlextract.nl/top10nl/postgis/)
- BAG (2015-09, 8-Sep-2015): buildings, usage functions, address numbers, residential boundaries; zip code centroid labels. PostGIS version available at [data.nlextract.nl/bag/postgis/](http://data.nlextract.nl/bag/postgis/)
- [OpenStreetMap](#) (17-Sep-2015): paved roads, terrain (DE+BE); industrial areas; bus stops; traffic signals; maximum road denominations; touristic points; administrative boundaries DE+BE. Downloadable from [data.nlextract.nl/osm/](http://data.nlextract.nl/osm/)
- AHN2: hillshading (not on OpenSimpleTopo)
- TopNamen: name labels for residential areas, water, nature, buildings, various other labels
- Provincial Risk map: hazardous objects (Jan.'15), underground pipelines (Sep.'15); dike labeling. See [Nederland.risicokaart.nl](http://Nederland.risicokaart.nl)
- RWS Nat. Way Registry: waterways; 100m road numbering at 1600 pix/km resolution; floating and fixed markers along waterways (Sep.'15)
- RWS road signage: cycle waymarks
- Hydrographic Dept. Min. of Defense: bathymetric lines and color rasters on freshwater; used with permission (Apr.'14)
- EU-DEM: hillshade + isolines in Germany/Belgium
- Imergis public POIs (2015-06): symbols for town halls, police stations, fire stations, ambulance stations, civil courts, hospitals, water rescue, prisons, civil services, forensic locations, etc.

All raster images are compiled and published by Jan-Willem van Aalst, with the kind aid of Frank Steggink and Just van den Broecke.

## Disclaimer

The topographic map images of [www.opentopo.nl](http://www.opentopo.nl) are compiled with great care. All geodata sources are of the highest quality. Nevertheless, any map may contain errors. The user of these maps cannot claim any rights pertaining to its usage. The map maker cannot be held liable for any damage directly or indirectly caused by usage of these maps.

## More information

For any questions, suggestions, remarks: please send an e-mail to Jan-Willem van Aalst at [geo@imergis.nl](mailto:geo@imergis.nl).

