

Informatieblad kwaliteit
Bovenrijn Waal 2024

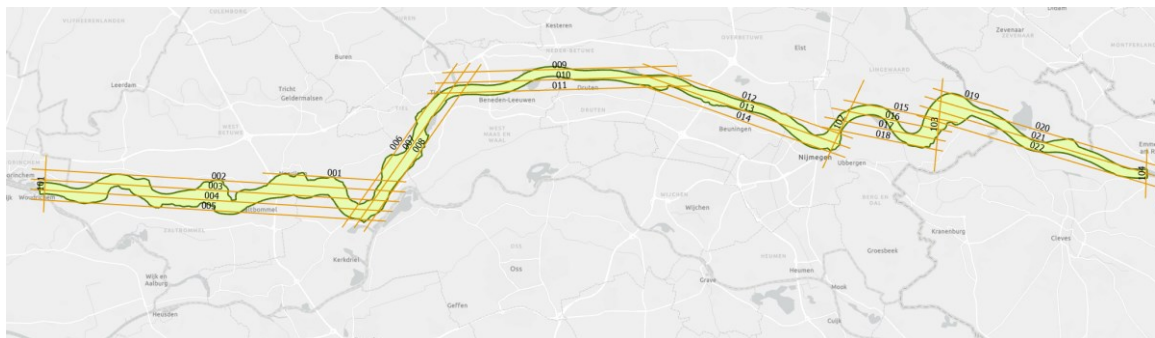
Specials AHN2023-2025

Datum 10-09-2025

Versie 1.0

Definitief

Gebiedstekening Bovenrijn-Waal 2024



Figuur 1: AHN Special Bovenrijn-Waal inclusief vliegstroken. De inwinning is uitgevoerd op 5 mei 2025.

Vliegdata en bijzonderheden

De eis aan de inwinning was een opname tussen 15 augustus 2024 en 31 oktober 2024 met een maximale waterstand van +7,70 m NAP bij Lobith. De waterstand is in die periode echter niet onder deze waterstand gekomen. In overleg met de Opdrachtgever is de opname doorgeschoven naar 2025. De inwinning van de Bovenrijn-Waal is op 5 mei 2025 ingewonnen 16:13 uur en 19:11 uur lokale tijd bij een waterstand van +7,66m NAP bij Lobith.

Kwaliteitsbeschrijving Grensmaas 2025

De dataset Grensmaas 2025 voldoet aan de eindtermen zoals hieronder opgesomd:

Hoogtenauwkeurigheid

De puntenwolk bezit een hoogtenauwkeurigheid van niet meer dan drie centimeter standaardafwijking (stochastische fout) en niet meer dan vijf centimeter systematische afwijking.

Dat betekent voor de puntenwolk het volgende:

- Minimaal 68,2% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 1 * 3 = 8$ cm
- Minimaal 95,4% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 2 * 3 = 11$ cm
- Minimaal 99,7% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 3 * 3 = 14$ cm

Voor de rasters geldt dat de stochastische fout door middeling iets kleiner uitvalt.

Punt dichtheid

Het bestand bezit een minimale punt dichtheid van 10 punten per m² in 99% van de 1x1 meter gridcellen.

Waterstanden

Het bestand geeft een minimale droogvalling weer en is daartoe opgenomen bij een waterstand van +7,66m NAP bij Lobith.

Planimetrische nauwkeurigheid

Het bestand bezit een stochastische afwijking van minder dan 5 cm en een systematische afwijking van minder dan 8 cm in planimetrie.

Classificatie

De puntenwolk is geclassificeerd in de volgende klassen:

- maaiveld ("ground");
- water ("water");
- overig ("unclassified").

Opmerking over classificatie

Metingen met laseraltimetrie worden bij voorkeur uitgevoerd in het bladloze seizoen om de metingen op maaiveld te optimaliseren. Deze data zijn ingewonnen in mei, wat betekent dat beginnende vegetatiegroei invloed heeft op de uiteindelijke dataset. In dicht begroeide gebieden betekent dit dat er veel no-data pixels kunnen zijn omdat de laserpuls niet voldoende maaiveld heeft kunnen bereiken. Ook kan het zijn dat in gebieden met dichte, lage vegetatie (bijv. grasland/weiland met ongemaaid gras) de hoogte van het maaiveld ter plaatse een afwijking heeft van de hoogte van deze lage vegetatie. Dit omdat er in dichte lage vegetatie geen maaiveld kan worden gemeten. Dit is inherent aan de gebruikte techniek en de verwerkingsmethode. Houd hier rekening mee bij het gebruik van het bestand.

Geleverde bestanden

LAS / LAZ geclassificeerde puntenwolk	Maaiveld: classificatiecode 2 Water: classificatiecode 9 Overig: classificatiecode 1
0,5 meter DTM GeoTIFF raster	Laserdata, klasse "maaiveld"
0,5 meter DSM GeoTIFF raster	Laserdata, klassen "maaiveld" en "overig"