



Informatieblad kwaliteit
Grensmaas 2022

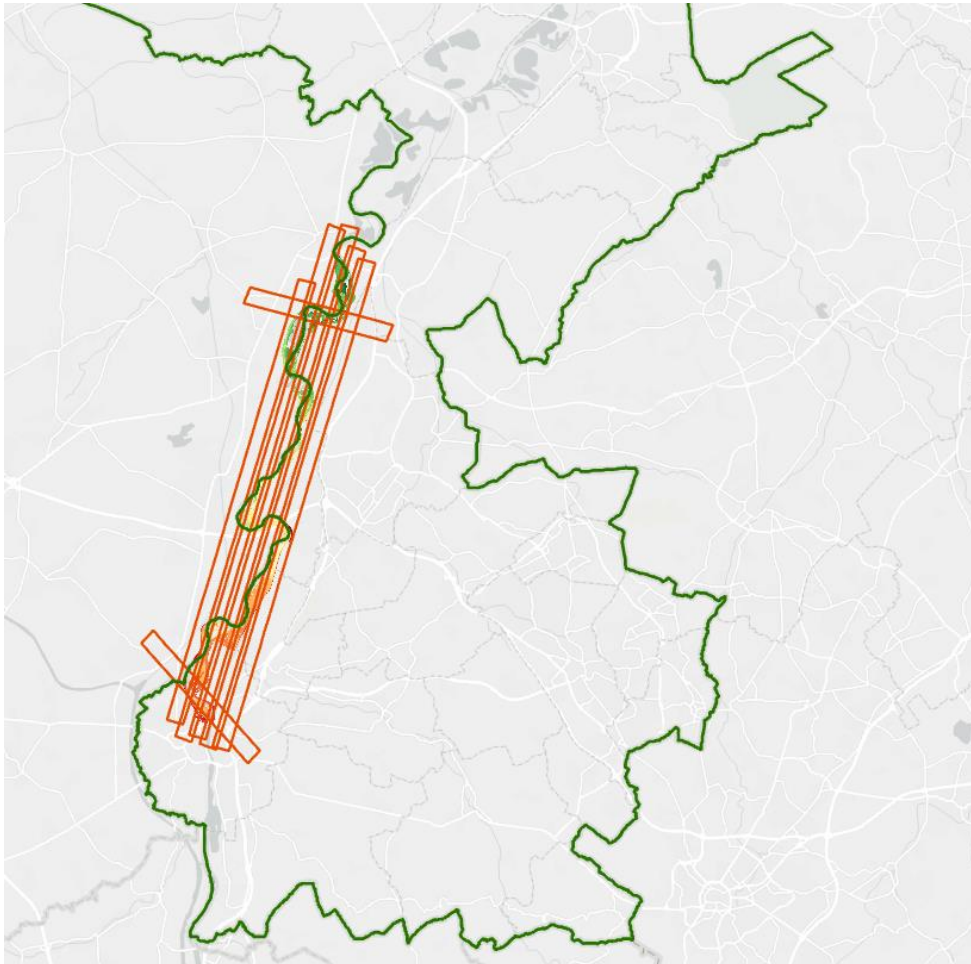
Specials AHN2020-2022

Datum 18-07-2022

Versie 1.0

Definitief

Gebiedstekening Grensmaas 2022



Figuur 1: AHN Special Grensmaas 2022 inclusief vlieglijnen (footprints)

Vliegdata en bijzonderheden

Grensmaas 2022, het deel van de Maas tussen Maastricht en Roosteren, is ingewonnen op 12 april 2022 tussen 15:45 uur en 16:48 uur lokale tijd bij een laag debiet van maximaal 196,95 m³/s. Hiermee is ruim voldaan aan de maximum eis van 250 m³/s. Er zijn geen bijzonderheden over de inwinning te melden.

Kwaliteitsbeschrijving Grensmaas 2022

De dataset Grensmaas 2022 voldoet aan de eindtermen zoals hieronder opgesomd:

Hoogtenauwkeurigheid

De puntenwolk bezit een hoogtenauwkeurigheid van niet meer dan vijf 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: $5 + 1 * 5 = 10$ cm
- Minimaal 95,4% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 2 * 5 = 15$ cm
- Minimaal 99,7% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 3 * 5 = 20$ 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 95% van de 1x1 meter gridcellen.

Waterstanden

Het bestand geeft een minimale droogvalling weer en is daartoe opgenomen bij een debiet van minder 250 m³/s.

Planimetrische nauwkeurigheid

Het bestand bezit een stochastische afwijking van minder dan 5cm 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").

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"