



Actueel Hoogtebestand
Nederland

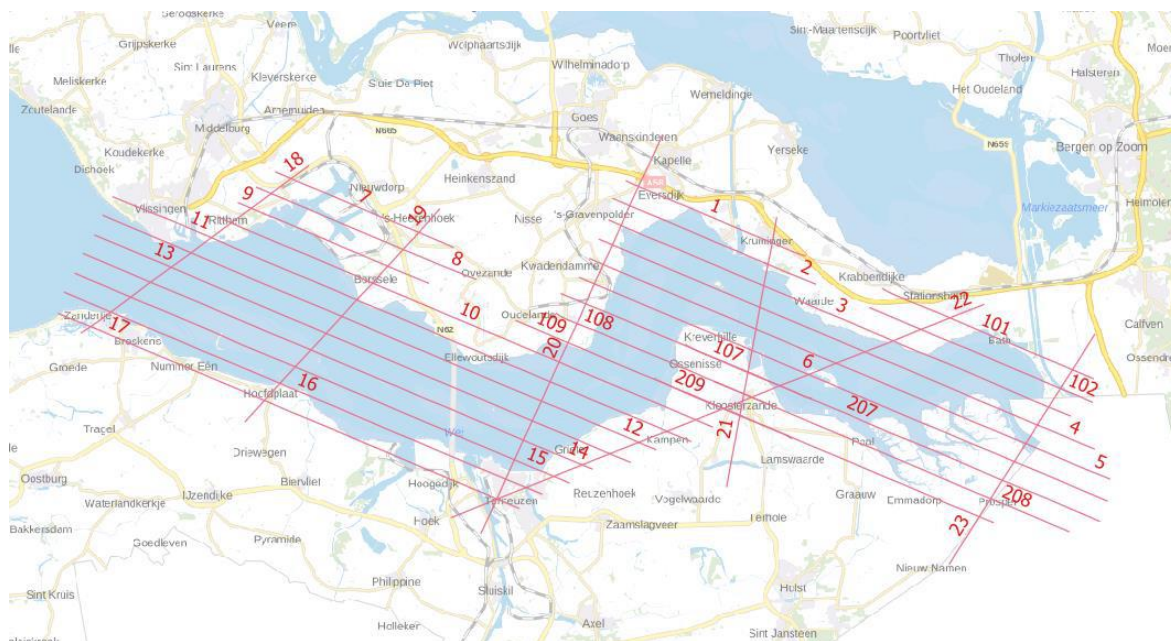
Informatieblad kwaliteit
Westerschelde 2022
Hoogdynamische gebieden
AHN2020-2022

Datum 30-05-2022

Versie 1.0

Definitief

Gebiedstekening Westerschelde 2022



Figuur 1: Perceel 3 2022 - Westerschelde inclusief vlieglijnen en vliegdata

Vliegdata en bijzonderheden

Westerschelde: ingewonnen op 28 februari 2022 tussen 17:00 en 21:30 lokale tijd. De waterstanden waren ruim lager dan de gestelde eisen.

Kwaliteitsbeschrijving Westerschelde 2022

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

Hoogtenauwkeurigheid

De puntenwolk bezit een hoogtenauwkeurigheid van niet meer dan tien 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: $5 + 1 * 10 = 15$ cm
- Minimaal 95,4% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 2 * 10 = 25$ cm
- Minimaal 99,7% van de punten heeft een nauwkeurigheid van: $5 + 3 * 10 = 35$ cm

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

Puntdichtheid

Scheldes: Het bestand bezit een minimale punt dichtheid van 1 punt per 1 m² waarbij het bestand volledig dekkend is ingewonnen. Het maaiveld-geclassificeerde bestand met het rasterinterval van 2 x 2 meter is volledig dekkend.

Waterstanden

Het bestand geeft een minimale droogvalling weer en is daartoe opgenomen bij een maximale waterstand.

Westerschelde

Meetstation	Maximale waterstand voor minimaal vereiste droogvalling
Bath	-181 cm NAP
Hansweert	-176 cm NAP
Terneuzen	-160 cm NAP
Vlissingen	-151 cm NAP

Planimetrische nauwkeurigheid

De planimetrische nauwkeurigheid van de ongeclassificeerde puntenwolk dient zodanig te zijn dat verschillen met referentie-objecten maximaal 50 centimeter bedragen in iedere willekeurige richting.

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
2 meter DTM GeoTIFF raster	Laserdata, klasse "maaiveld"
2 meter DSM GeoTIFF raster	Laserdata, klassen "maaiveld" en "overig"
5 meter DTM GeoTIFF raster	Laserdata, klasse "maaiveld"
5 meter DSM GeoTIFF raster	Laserdata, klassen "maaiveld" en "overig"