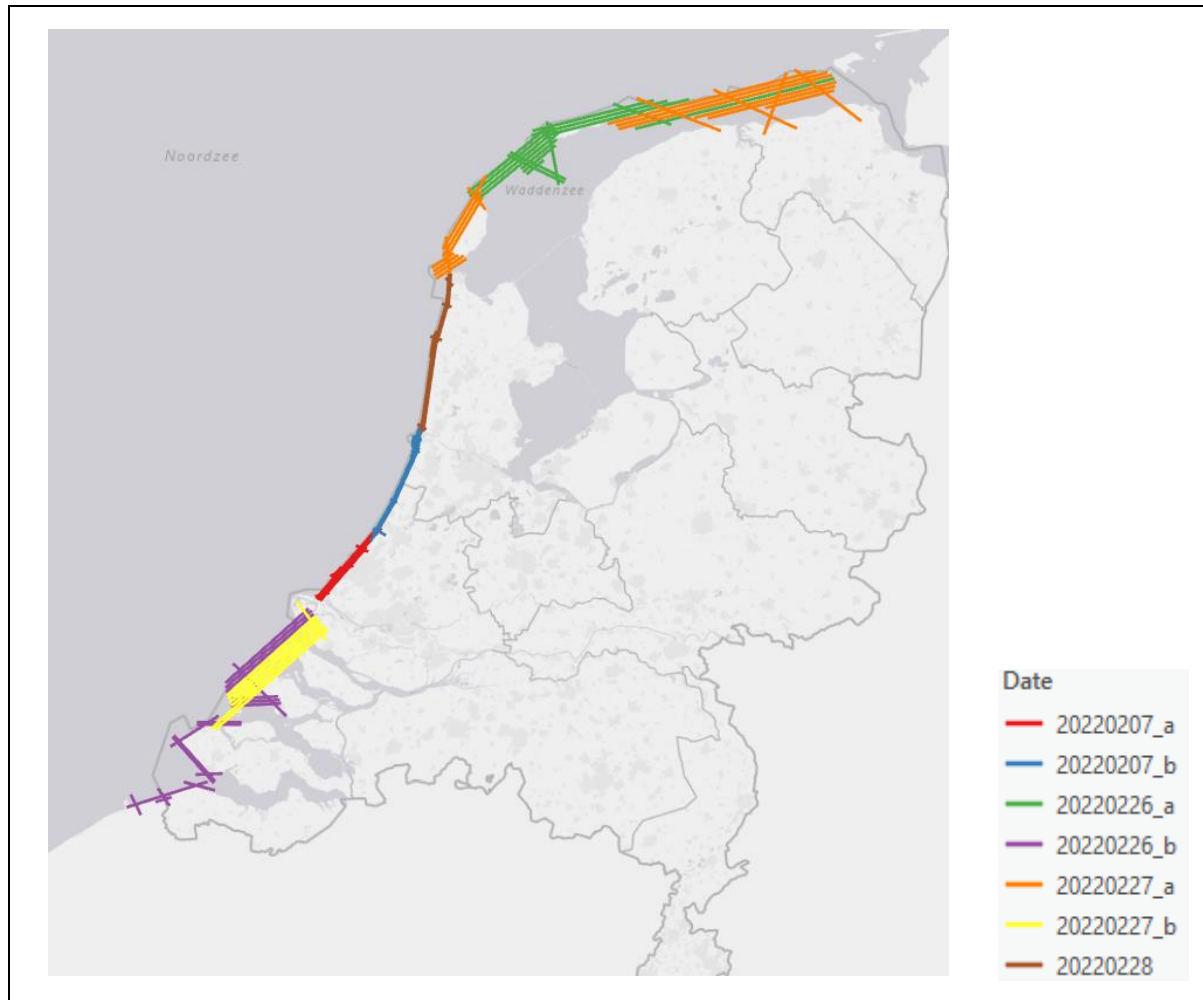




Informatieblad kwaliteit
Kust en Zandmotor voorjaar 2022
Hoogdynamische gebieden
AHN2020-2022

Datum 09-06-2022
Versie 1.0
Definitief

Gebiedstekening Kust 2022 en Zandmotor voorjaar 2022



Figuur 1: Perceel 3 2022 - Kust en Zandmotor voorjaar inclusief vlieglijnen en vliegdata

Bijzonderheden

De start van het inwinseizoen werd gekenmerkt door aanhoudende lage bewolking en mist in januari en stormen en regen in februari. Hierbij is het gedeelte van Hoek van Holland-IJmuiden ingewonnen op 7 februari, vóórdát de stormen in februari plaatsvonden (16-18-20 februari 2022). Het resterende gedeelte van het kustgebied is ingewonnen tussen 26 en 28 februari, vlak na de stormen.

Kwaliteitsbeschrijving Kust 2022 en Zandmotor voorjaar 2022

De dataset Kust 2022 en Zandmotor voorjaar 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

Kust: Het bestand bezit een minimale puntdichtheid van 1 punt per 2 m² waarbij het bestand volledig dekkend is ingewonnen. Het maaiveld-geclassificeerde bestand met het rasterinterval van 5 x 5 meter is volledig dekkend.

Zandmotor: Het bestand bezit een minimale puntdichtheid 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.

Meetstation	Maximale waterstand voor minimaal vereiste droogvalling
Cadzand	-144 cm NAP
Vlissingen	-151 cm NAP
Roompot Buiten	-103 cm NAP
Brouwershavensche Gat 8	-76 cm NAP
Haringvliet 10	-59 cm NAP
Scheveningen	-41 cm NAP
Petten Zuid	-50 cm NAP
Petten Zuid ¹⁾	-80 cm NAP
Texel Noordzee	-61 cm NAP
Vlieland Noordzee ²⁾	-74 cm NAP
Terschelling Noordzee	-87 cm NAP
Wierumergronden	-85 cm NAP
Schiermonnikoog Noordzee ²⁾	-88 cm NAP
Huibertgat	-91 cm NAP

1) Extra drempelwaarde voor opname Hondsbossche Zeewering

2) Vlieland Noordzee is geen fysiek meetstation. Voor Vlieland Noordzee geldt dat de laagste waterstand 8 cm lager is en 30 minuten later plaats vindt dan op de locatie Texel Noordzee.

3) Schiermonnikoog Noordzee is geen fysiek meetstation. Voor Schiermonnikoog Noordzee geldt dat de laagste waterstand 3 cm lager is en 20 minuten later plaats vindt dan op de locatie Wierumergronden.

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"