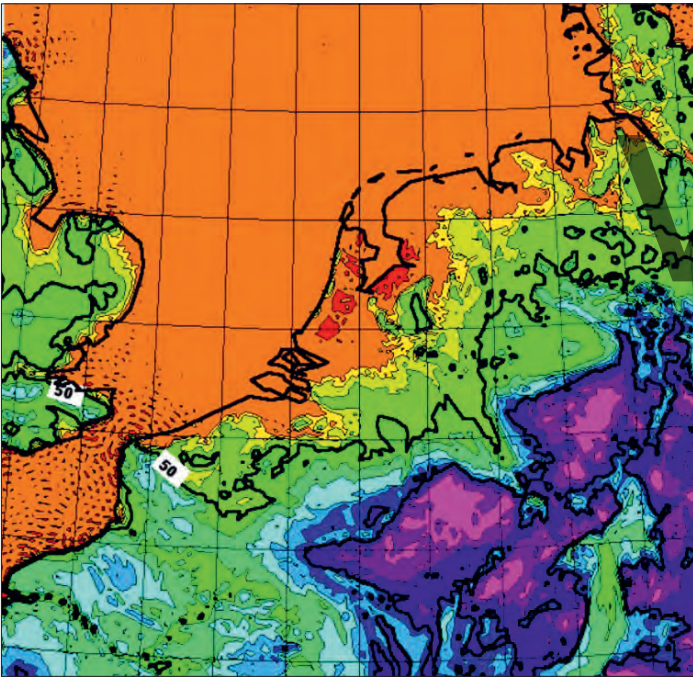


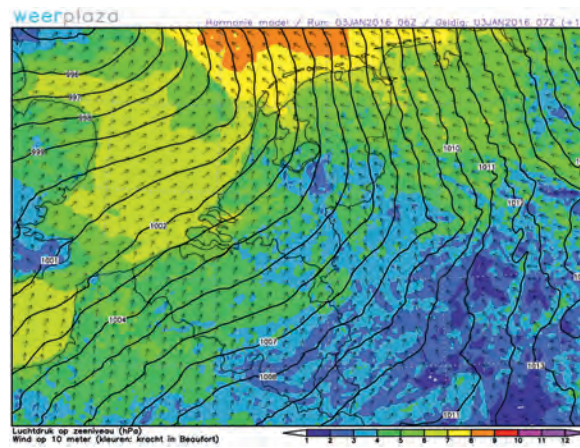
Als de windsnelheid in zyGrib een kleur krijgt, is de remmende werking op de wind boven land goed te zien. Kijken we naar de wind, die in de afbeelding precies op de roosterpunten staat aangegeven, dan valt op dat de invloed van de Waddeneilanden niet wordt meegenomen. Er is nog net één roosterpunt op Texel terechtgekomen. De eilanden hebben een egale kleur, maar iedereen weet dat het gedrag van de wind rond de eilanden sterk wordt bepaald door het landschap.



High Resolution

Het KNMI beschikt sinds 2005 over een zeer fijnmazig model, **Harmonie**, dat het weer rondom Nederland uitrekent met een resolutie van 2,5 bij 2,5 km! Er wordt gerekend tot 72 uur vooruit in stappen van een uur. Het resultaat is te vinden op de site van **Weerplaza**.

In dit model is het reliëf van het landschap (orografie) meegenomen in de berekeningen.



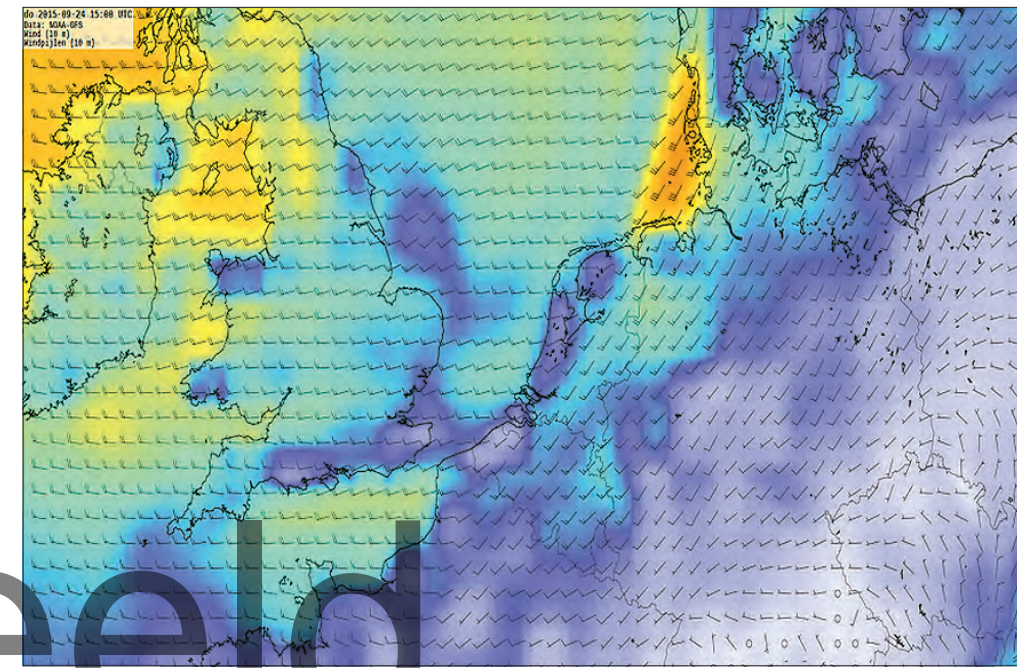
In vergelijking met de uitkomst van het GFS is hier, zeker rond Texel, de invloed van het eiland goed zichtbaar: een zuidwestelijke wind op de Noordzee en een gekrompen zuidenwind aan de oostkant. Ook de afname van de wind is in blauw goed waar te nemen. De data zijn helaas (nog) niet beschikbaar via zyGrib.

Noorse weerdienst

GRIB-files in een hogere resolutie dan die van het GFS zijn er wel. De Noorse weerdienst biedt GRIB-files aan in een resolutie van 0,1 graad, in tijdstappen van drie uur voor de eerstvolgende 48 uur.

Je kunt niet zelf een gebied selecteren. De Noren hebben een vast kader, dat een groot deel van Noord-Europa bestrijkt tot en met de Britse eilanden en het Kanaal. Het bestand kun je opvragen via **sailingweatheronline.com**; kies dan voor **highres grib**. De file is erg groot: zo'n 13 mB. Met een wifi-verbinding in de haven gaat dat nog, maar het is nauwelijks een optie voor een trage of dure mobiele verbinding onderweg.

Op de bovenste afbeelding hiernaast de uitkomst van het GFS. Boven Engeland blijft de kleur van de windsnelheid nog groen/



blauw. Er staat zo'n 20 knopen – net zo veel als op de Noordzee. Het plaatje hieronder toont de uitkomst van

het Noorse model. Hier is de afname van de wind boven Engeland veel reëler. Het IJsselmeer laat juist een windtoename zien.

