



Vlaanderen
is maritiem

Stroomatlas Belgisch Continentaal Plat 2017

AGENTSCHAP
MARITIEME
DIENSTVERLENING en
KUST

www.vlaamsehydrografie.be

Vlaamse Overheid

Ministerie van Mobiliteit en Openbare Werken

IVA Maritieme Dienstverlening en Kust

Afdeling Kust

STROOMATLAS

BELGISCH CONTINENTAAL PLAT

2017

TOELICHTING BIJ HET GEBRUIK VAN DE STROOMATLAS

In deze stroomatlas worden de astronomische stroomsnelheden weergegeven binnen het Belgisch Continentaal Plat van de drie type tijen:

Gemiddeld middeltij

Gemiddeld springtij

Gemiddeld doodtij

De stroominformatie is gebaseerd op modelresultaten die zijn geverifieerd aan de hand van metingen. De metingen zijn uitgevoerd met *Acoustic Doppler Current Profilers* (ADCP).

In principe zijn de kaartjes opgesteld voor alle volle uren van het getij. In de periode van grote veranderingen rond hoogwater en laagwater is de frequentie verhoogd tot alle 20 minuten. Alle tijden zijn t.o.v. het ogenblik van hoogwater te Zeebrugge.

De snelheden zijn uitgedrukt in zeemijl per uur (knopen = 0,514 m/s) en zijn gemiddeld over de bovenste 10m van de waterkolom, begrensd tot maximaal 10m. Nabij ondieptes kan de waterkolom minder dan 10m bedragen. Voor navigatie in ondiepe wateren wordt geadviseerd om de nautische kaarten te raadplegen.

Er wordt nadrukkelijk voor gewaarschuwd dat belangrijke afwijkingen op de gegevens van deze atlas zich kunnen voordoen onder invloed van meteorologische omstandigheden.

NOTICE TO MARINERS

This volume contains maps representing astronomical current velocities of the Belgian Continental Plateau, covering three different types of tide:

Mean tide

Spring tide

Neap tide

Presented current velocity information is derived from numerical model results and verified by means of measurements. Measurements are performed by *Acoustic Doppler Current Profilers* (ADCP).

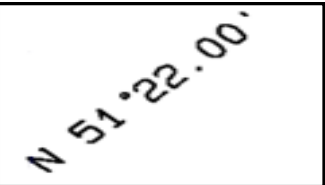
Times indicated are related to high water at Zeebrugge.

Velocities are indicated in nautical miles per hour (knots, 1 knot = 0.514 m/s) and are averaged over the upper water layer of 10 meters. Velocities are depth-averaged in case of less than 10 meter water depth. For navigation in shallow waters, it is advised to make use of nautical charts.

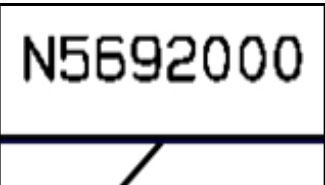
Tidal currents may deviate significantly as a result of meteorological conditions.



Stroomrichting en grootte/
Magnitude and direction



Geografische coördinaten/
Geographic coordinates
(WGS84)



UTM coördinaten/
UTM coordinates
(zone 31 – WGS84)



Stroomsnelheid in knopen/
Current velocity in knots
(1 knoop/knot = 0.514 m/s)



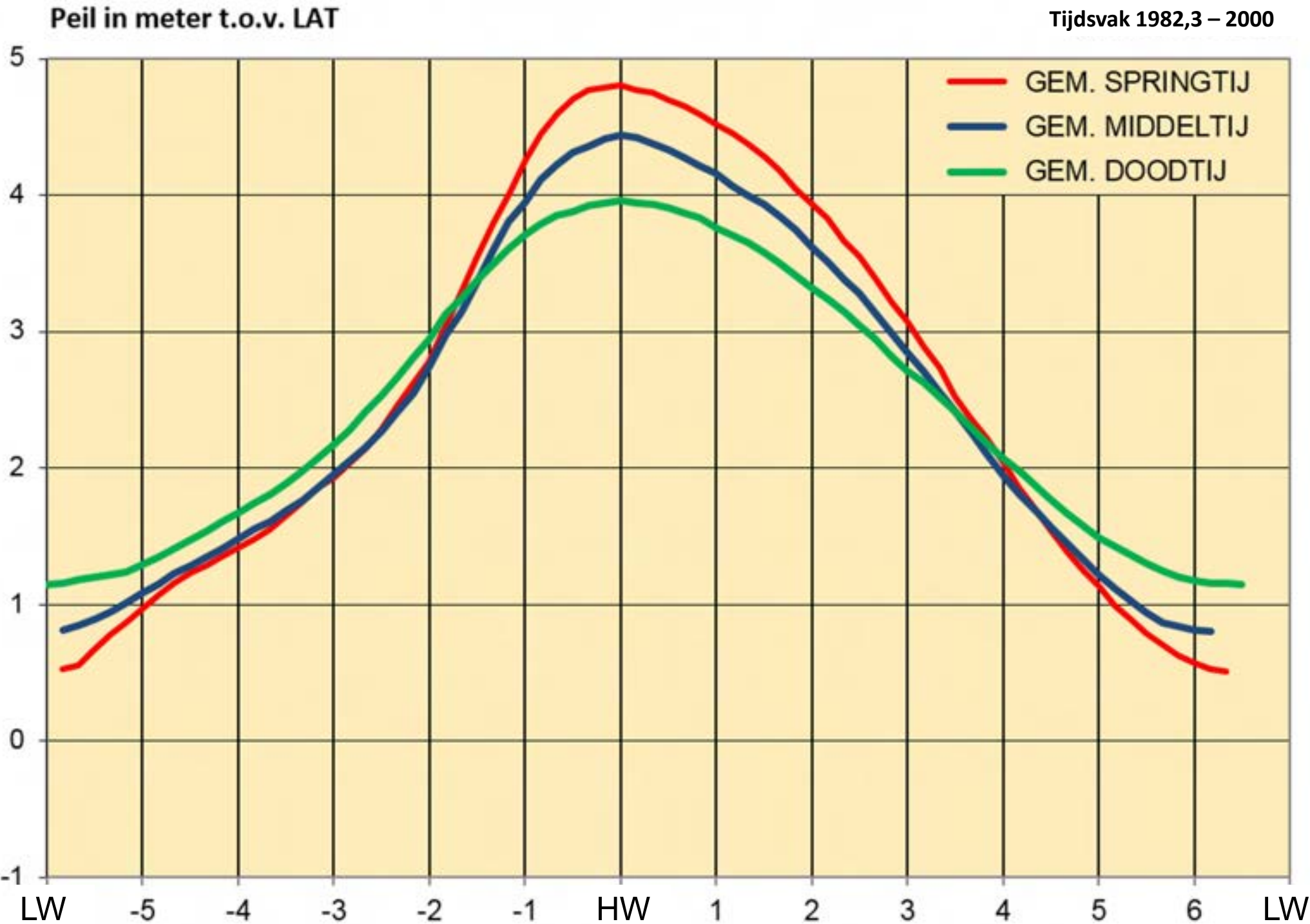
Bathymetrische contouren/
Bathymetric contours
(-20m LAT)



BCP begrenzing/
BCP boundary



Stroomrichting in graden/
Current direction in degrees



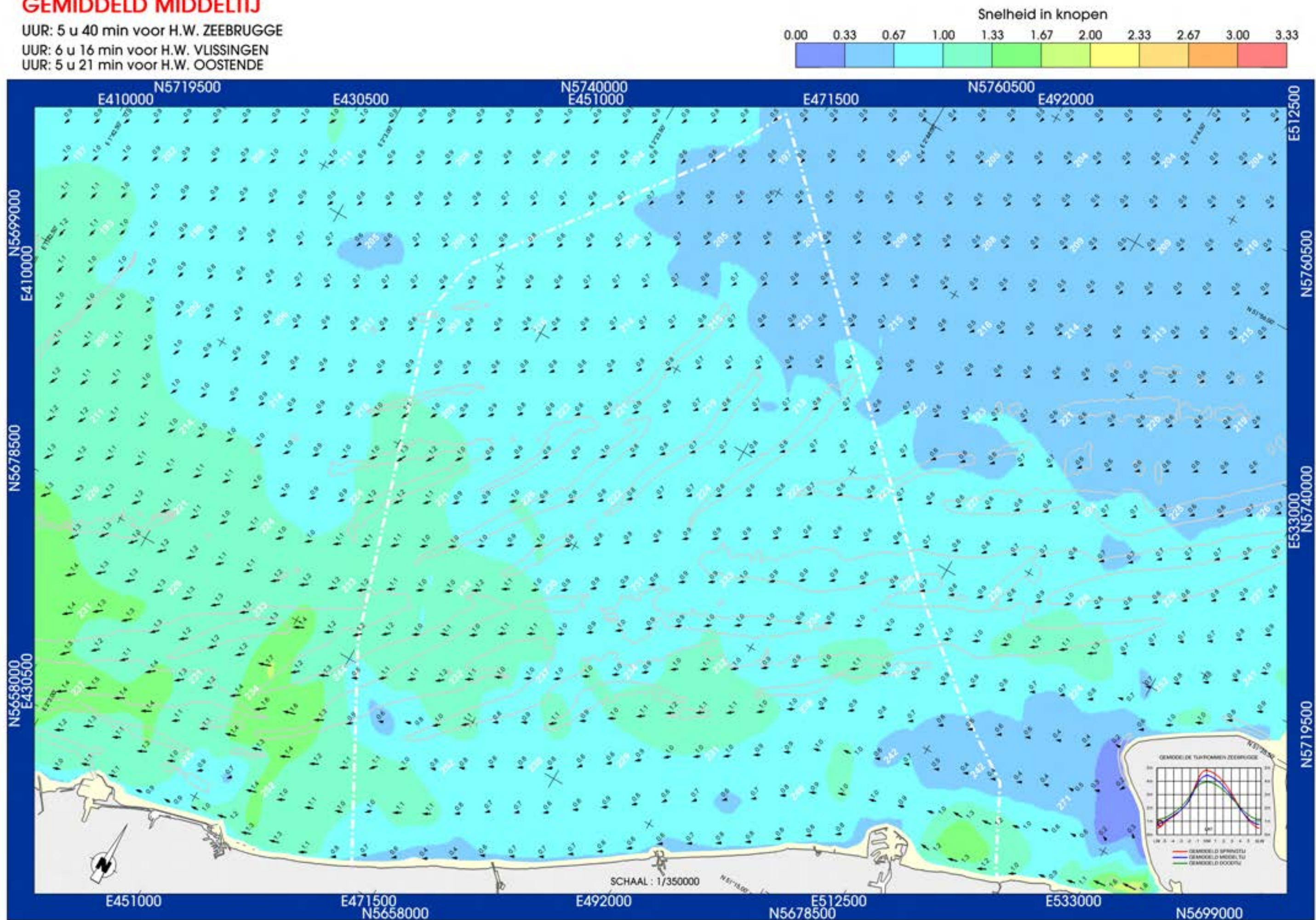
Gem. springtij / Spring tide	0.51	0.97	1.41	1.93	2.78	4.25	4.81	4.52	3.94	3.07	2.05	1.13	0.57	0.51
Gem. middeltij / Mean tide	0.79	1.08	1.48	1.95	2.75	3.94	4.44	4.16	3.62	2.85	1.94	1.22	0.81	0.79
Gem. doodtij / Neap tide	1.15	1.29	1.67	2.17	2.95	3.71	3.96	3.76	3.32	2.71	2.07	1.49	1.17	1.15

GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 5 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 6 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

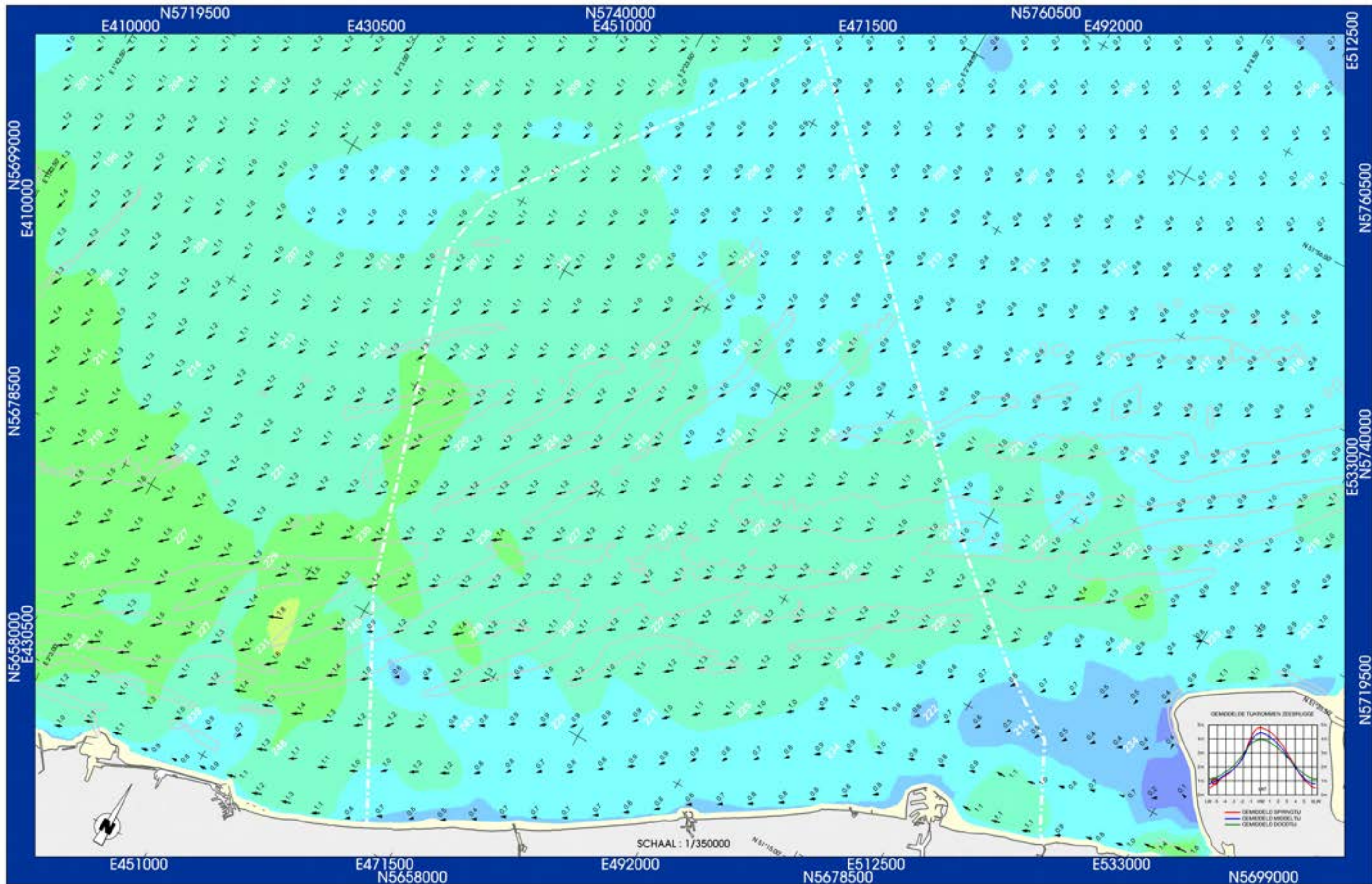


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 5 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

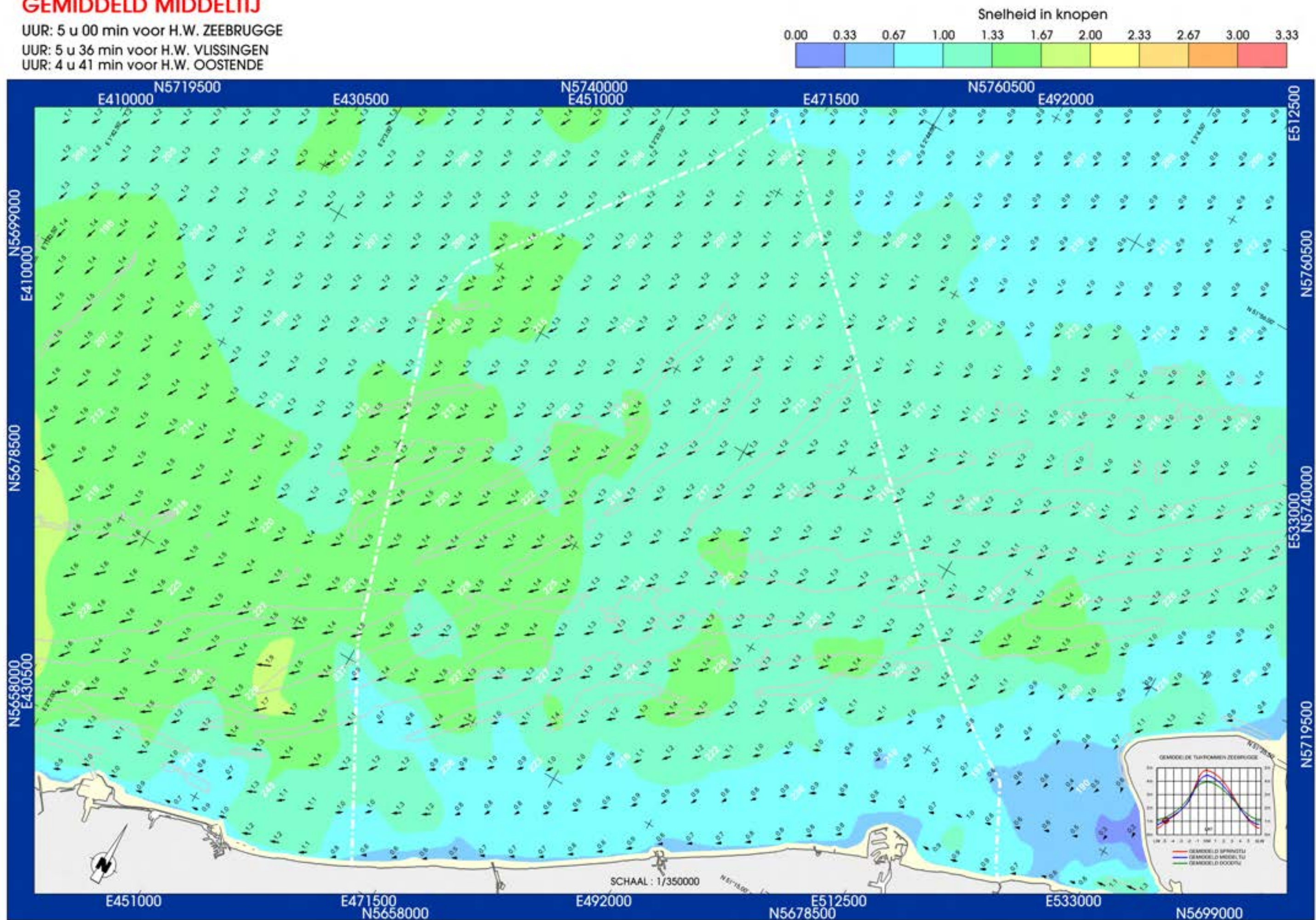


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 5 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

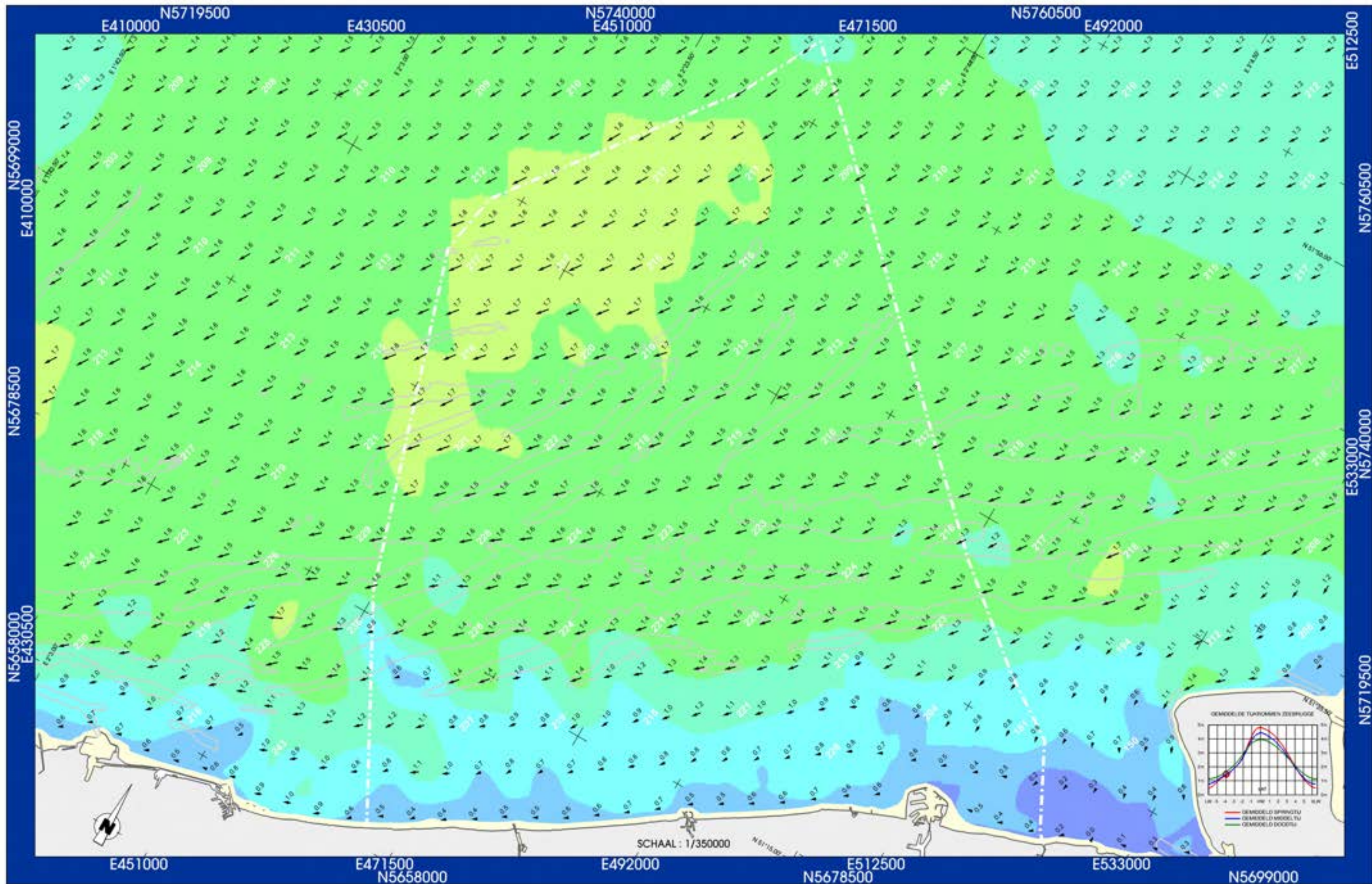


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 4 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

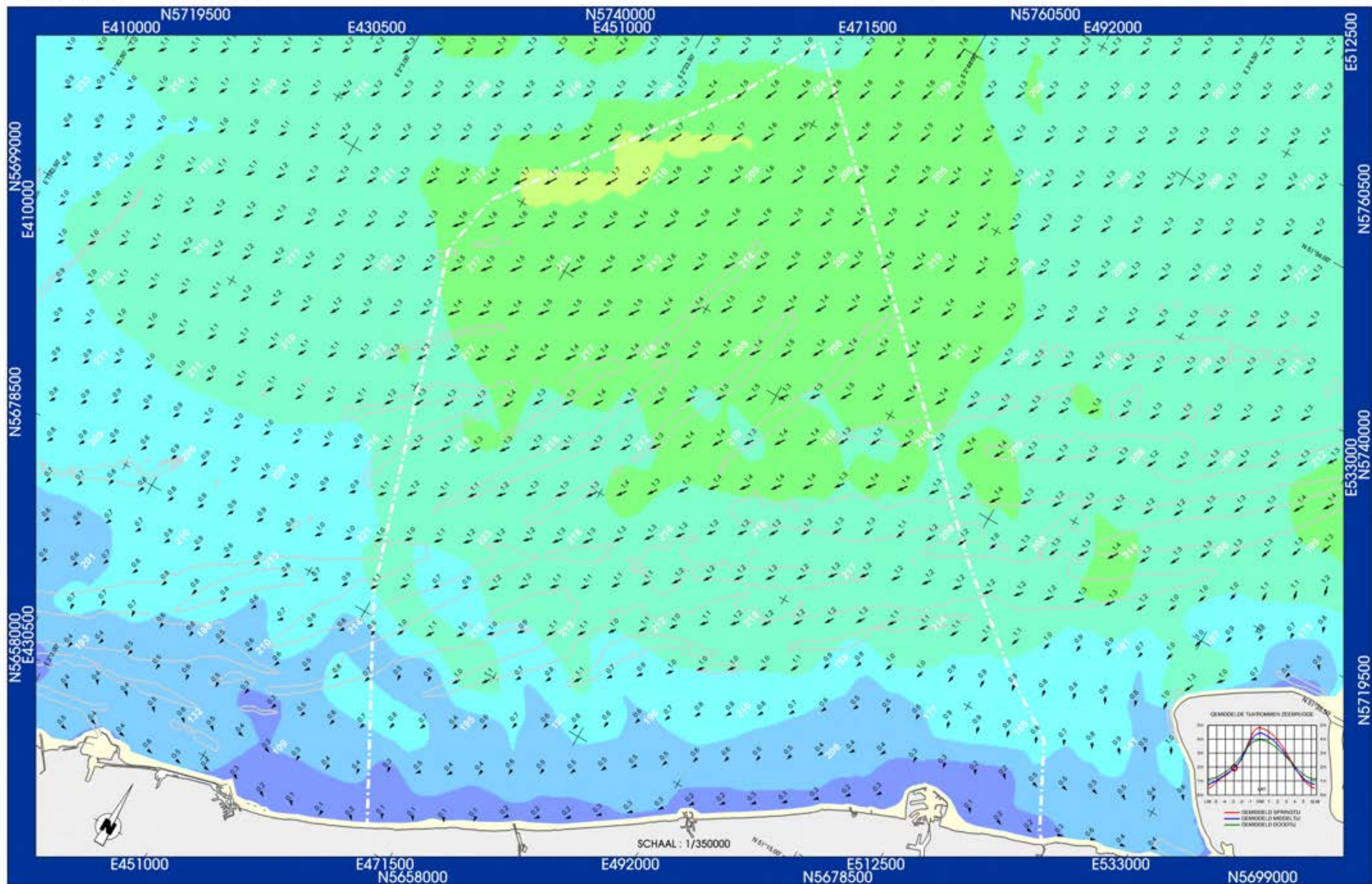


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 3 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

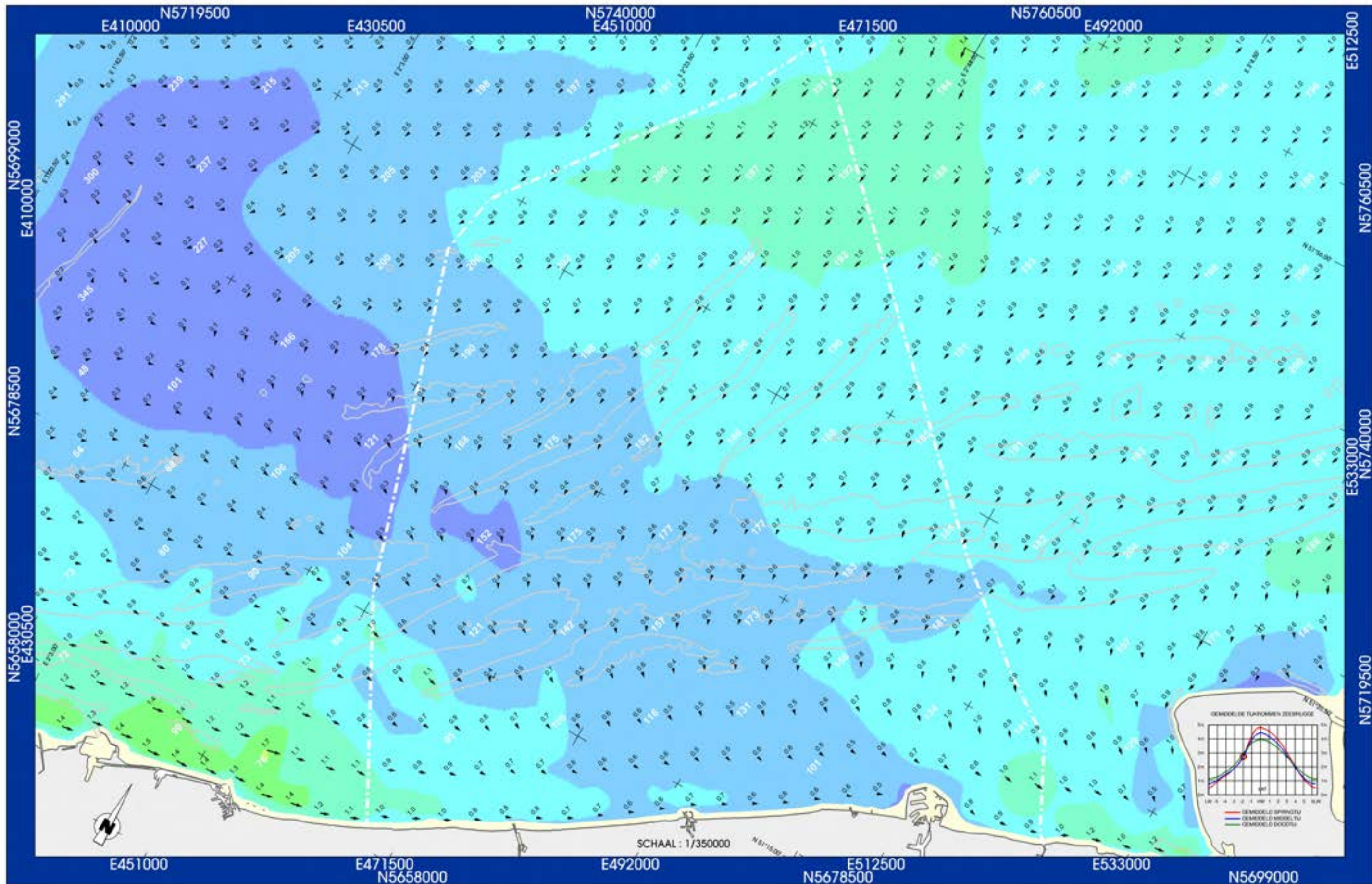


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 2 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

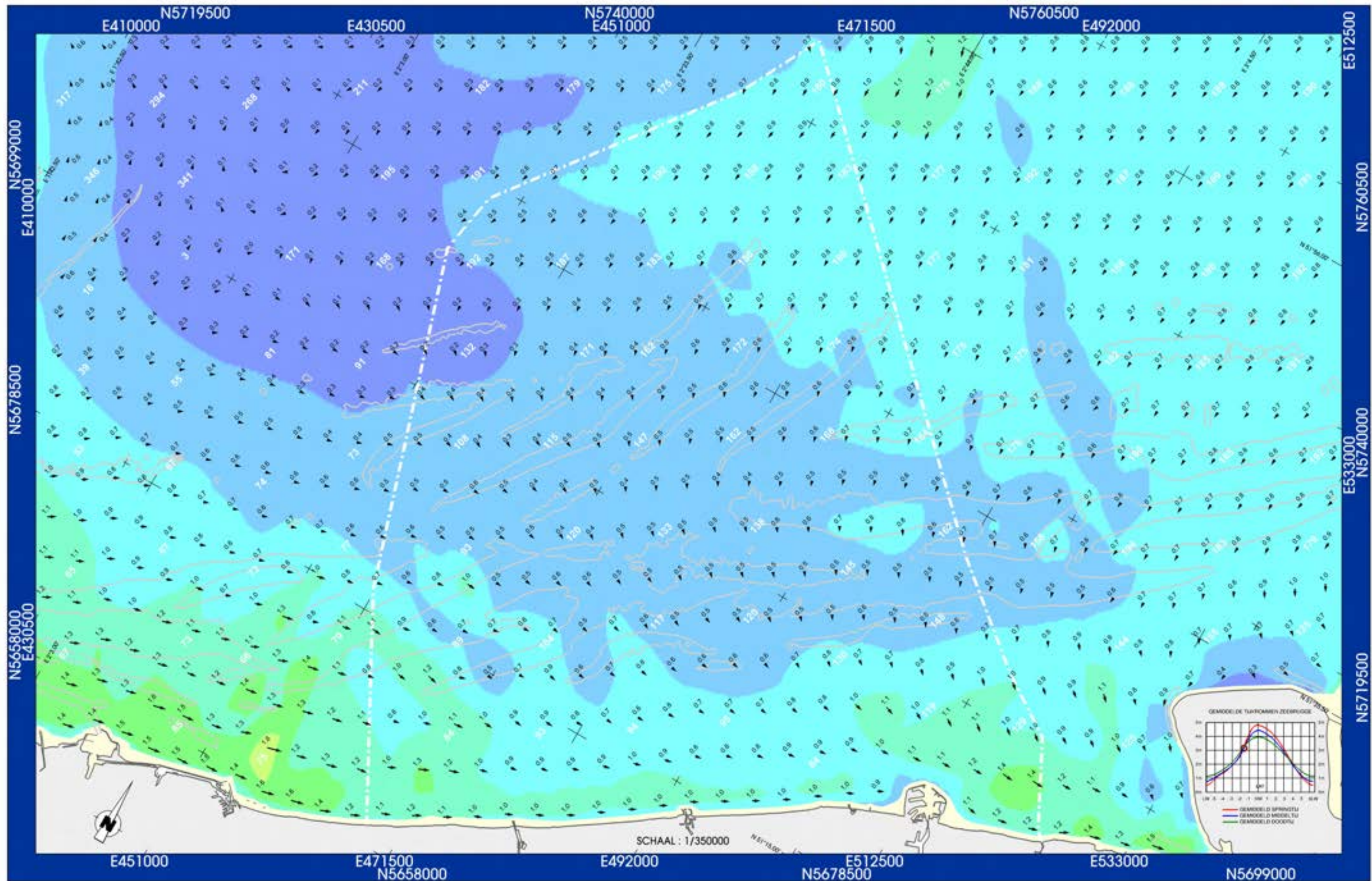


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

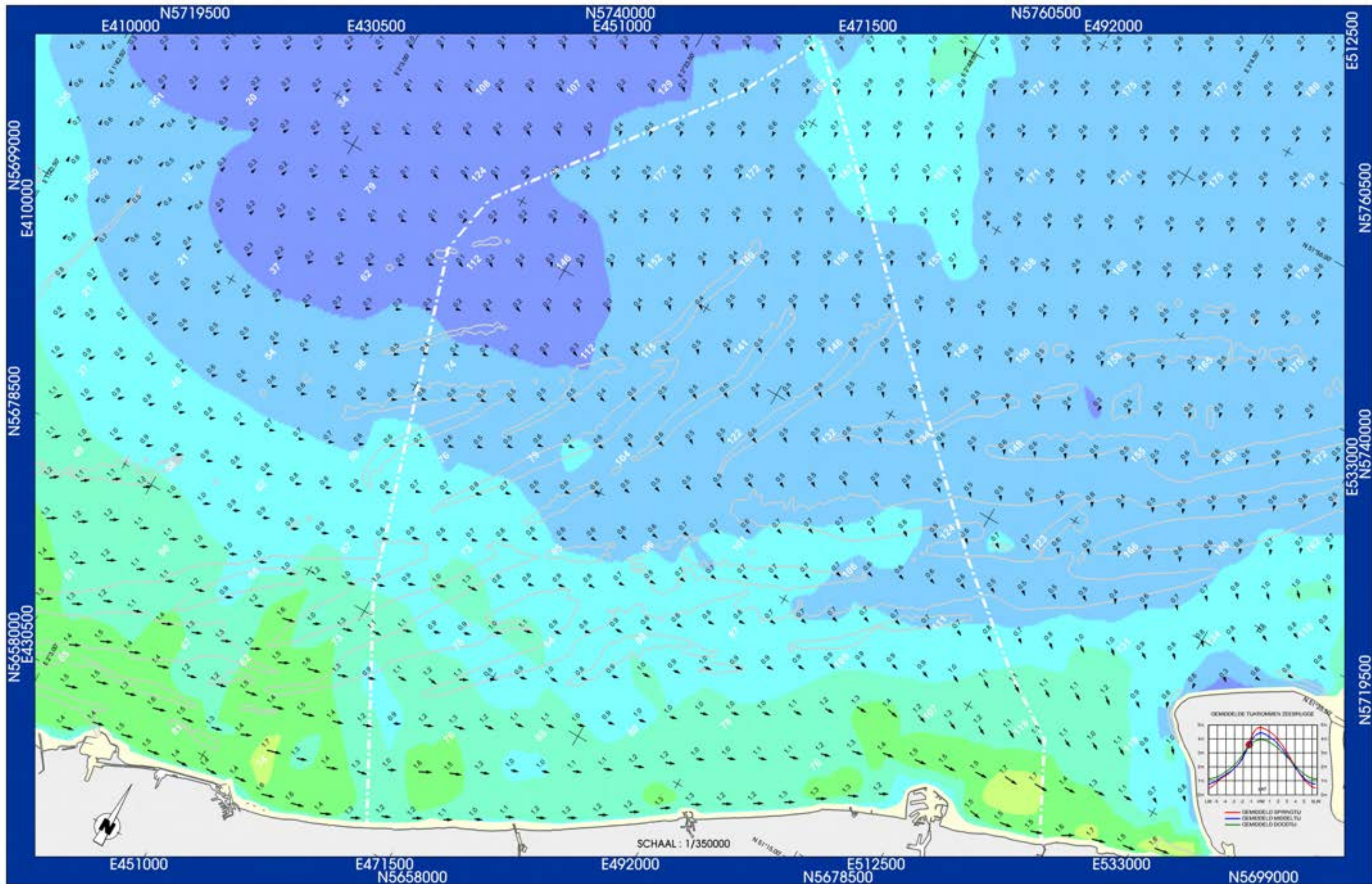


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

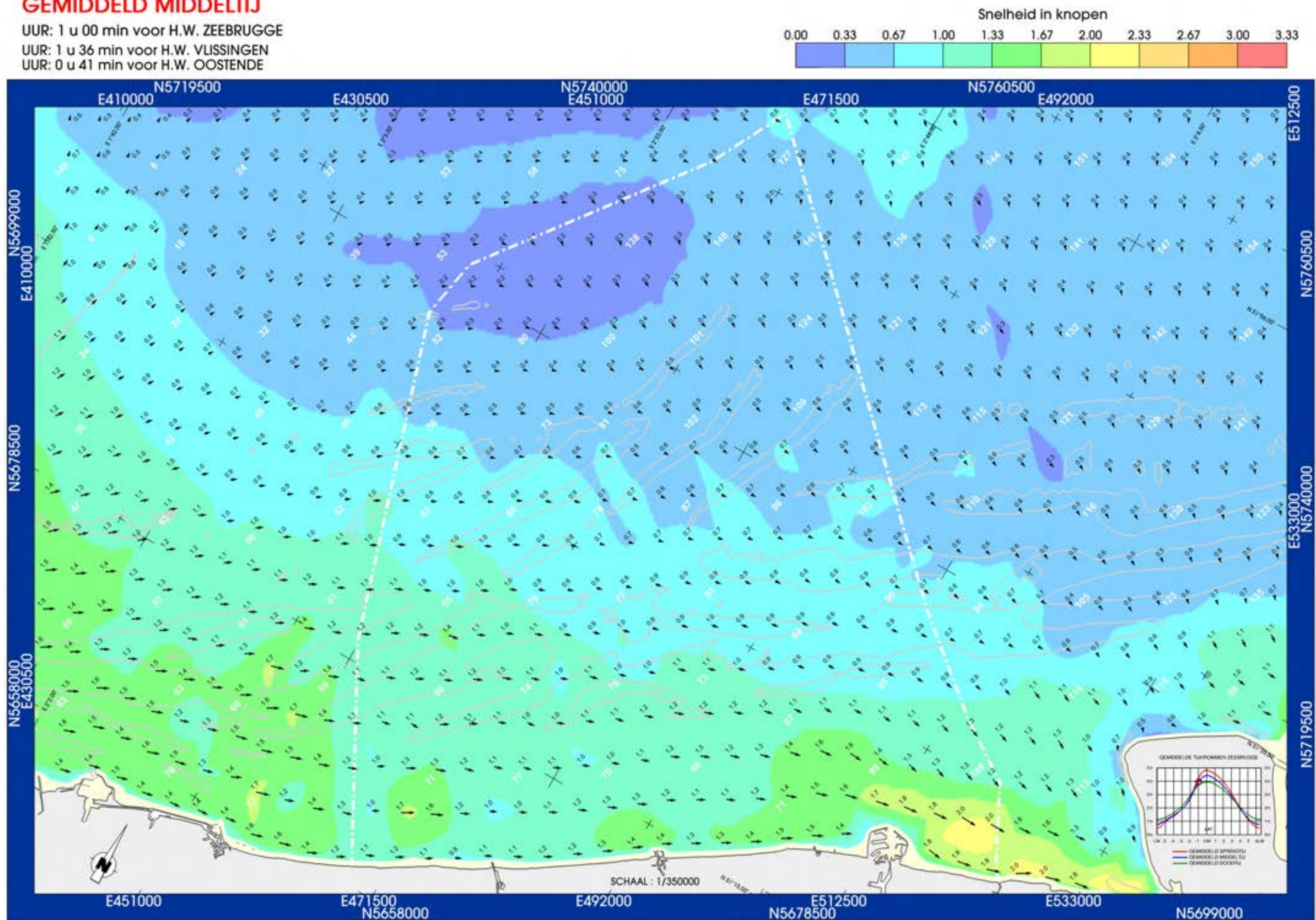


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

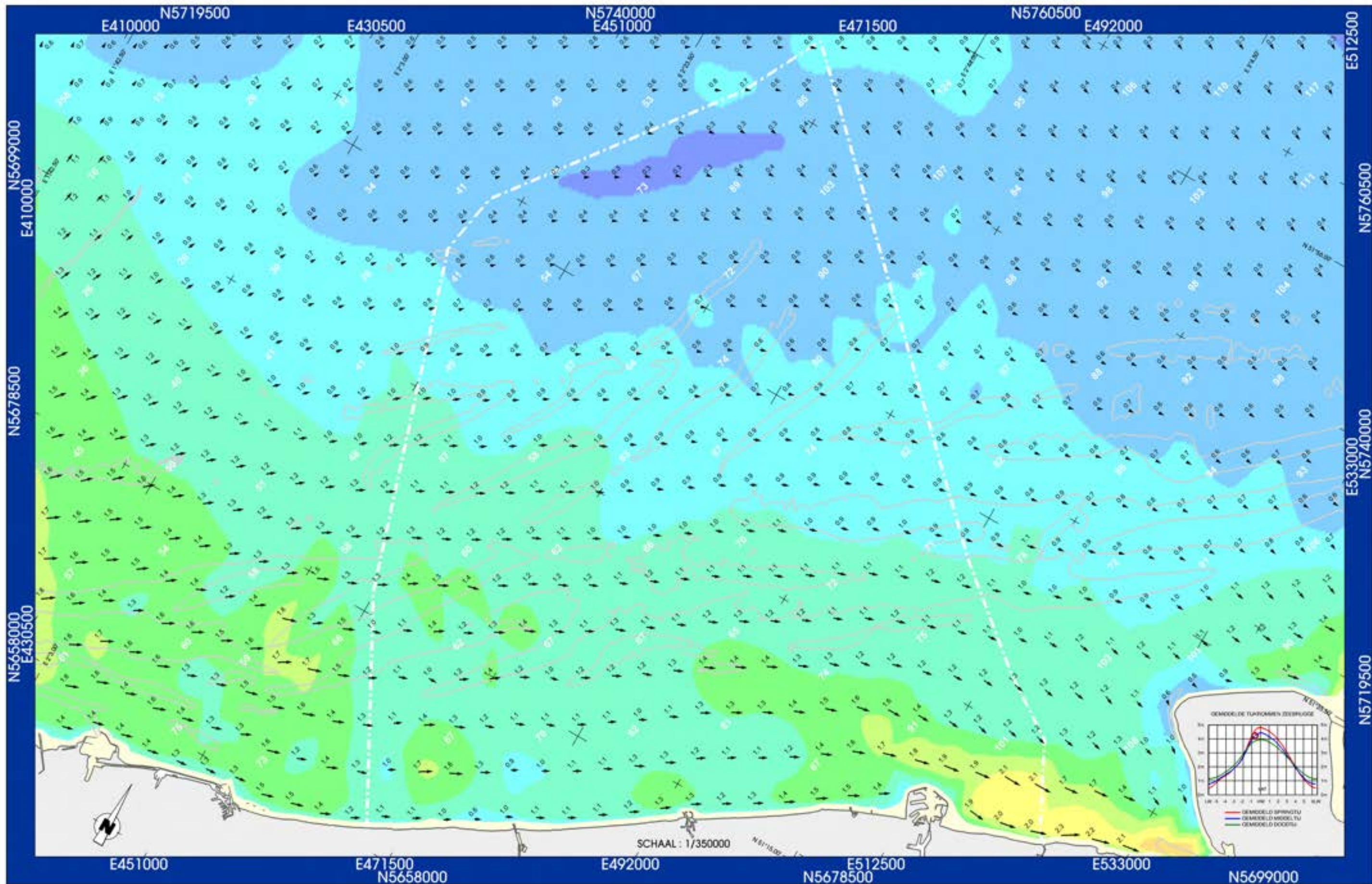


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 0 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

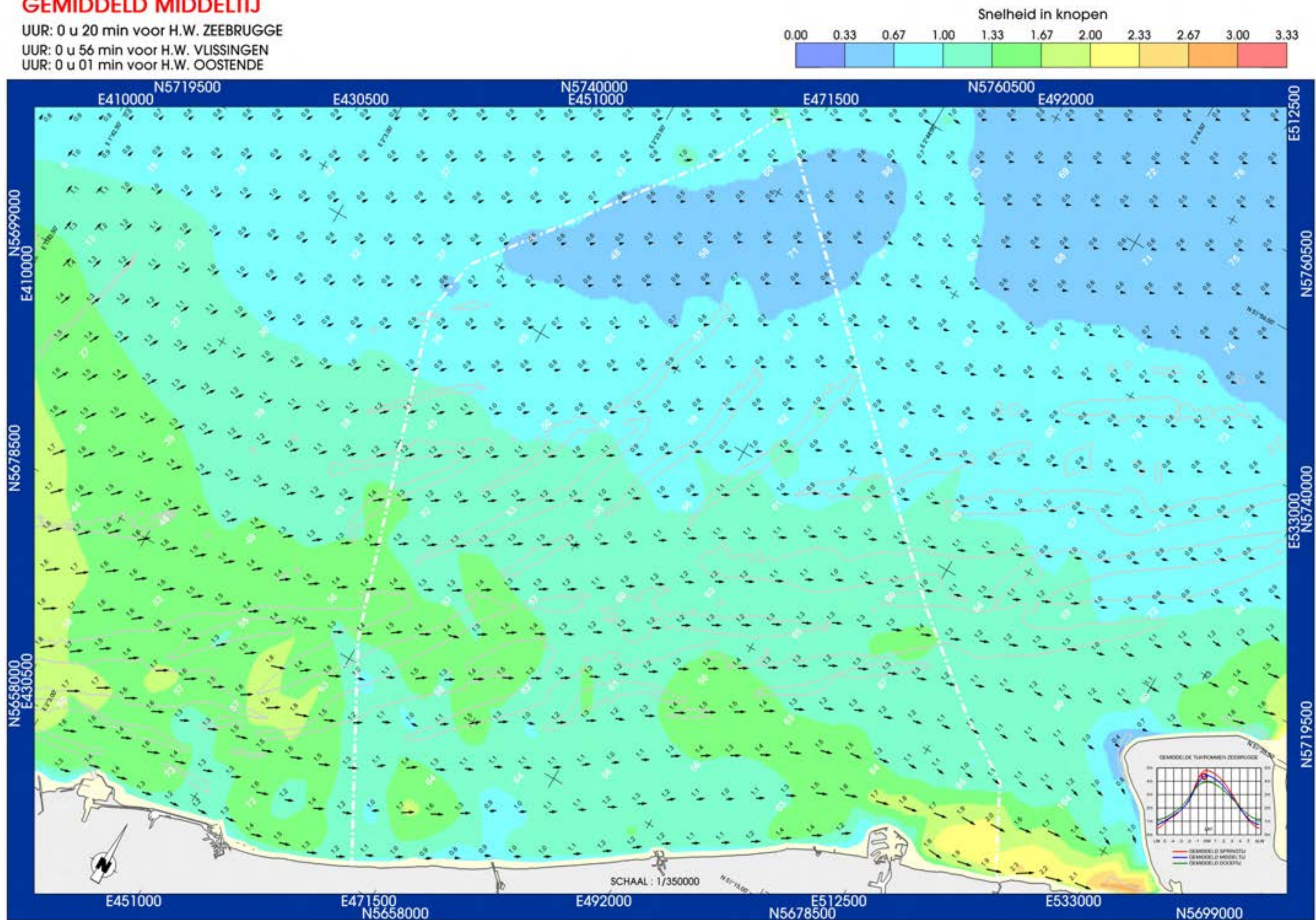


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 0 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

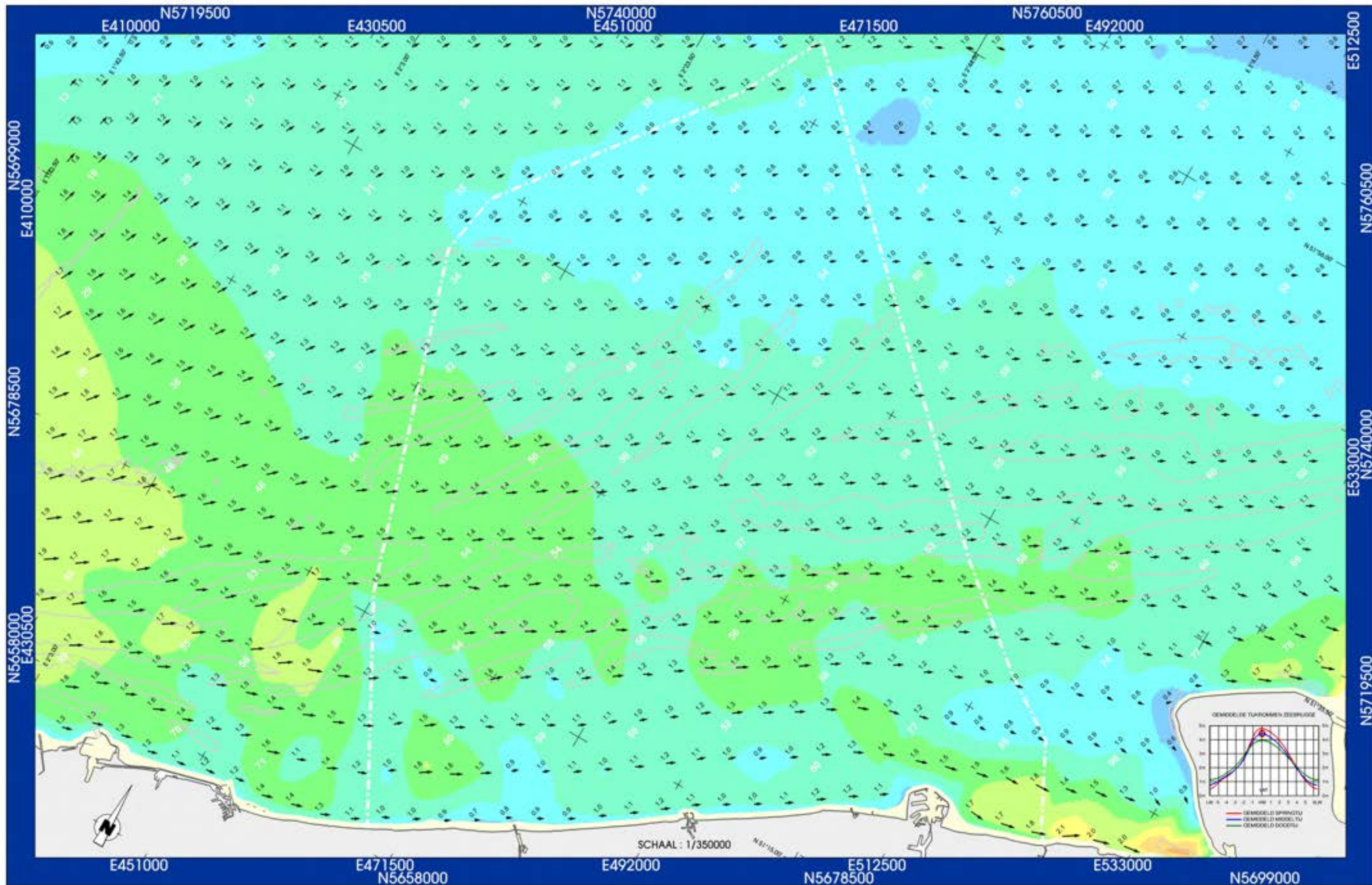


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 0 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min na H.W. OOSTENDE

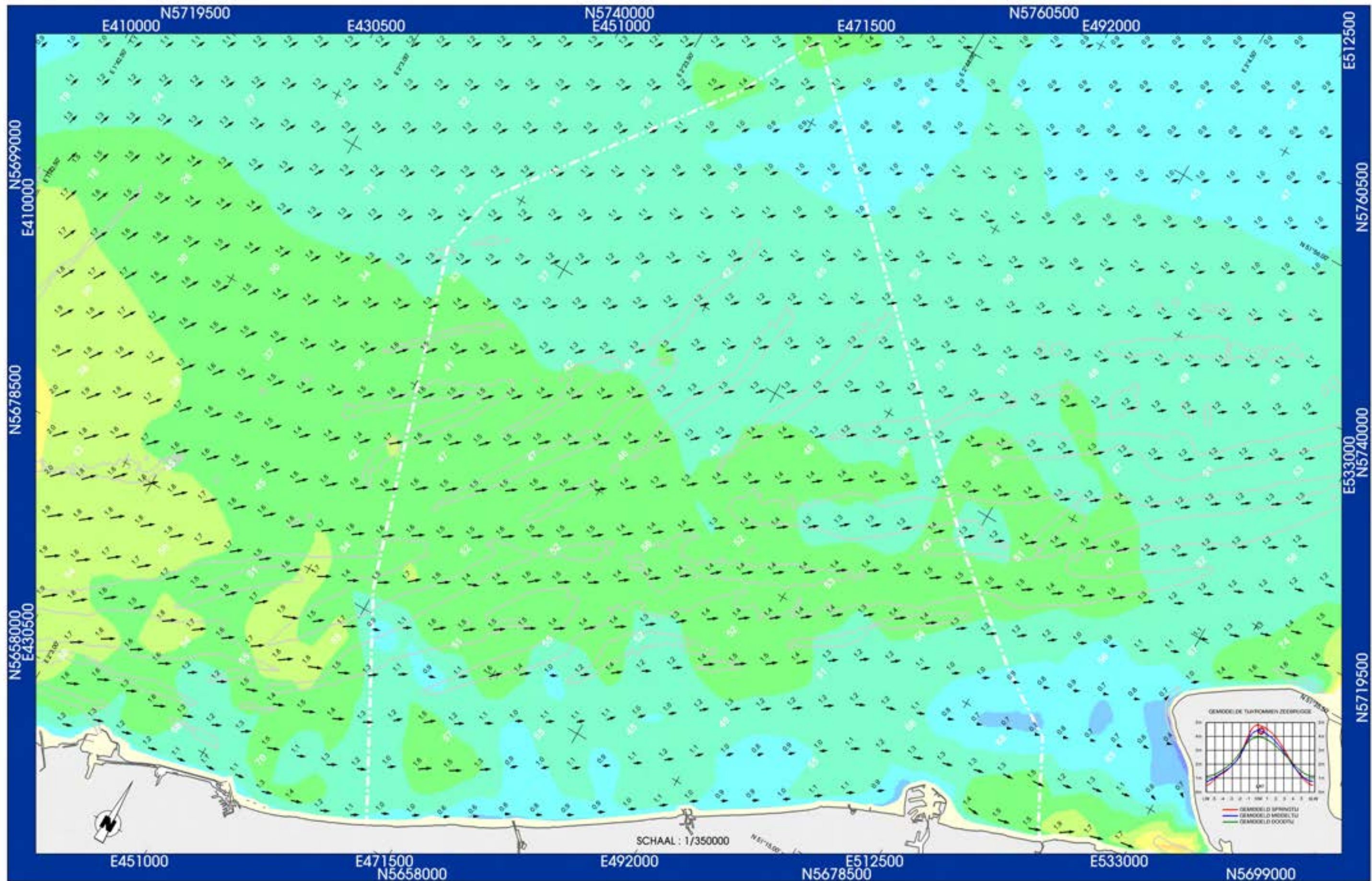


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 0 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min na H.W. OOSTENDE

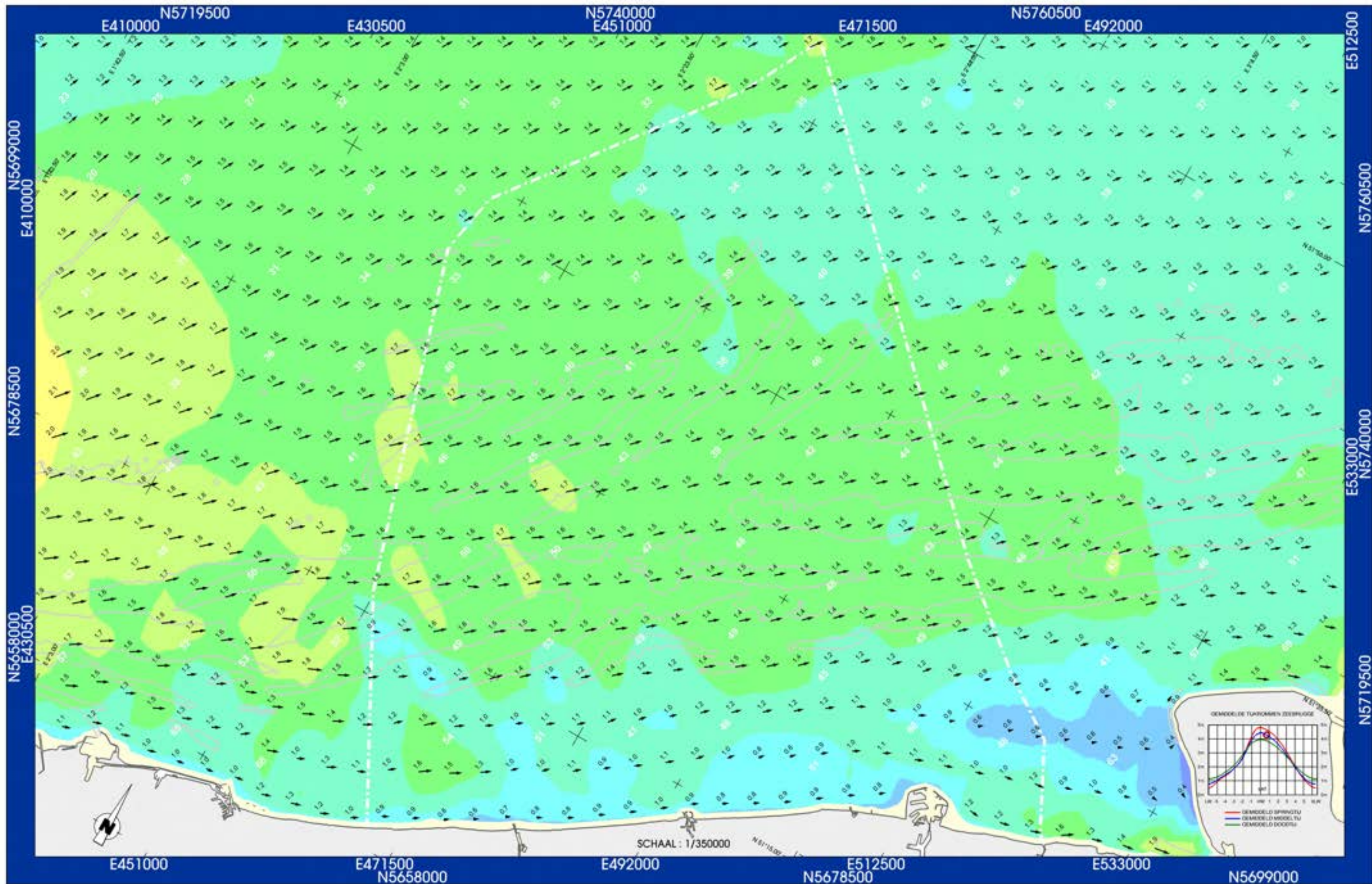


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 0 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min na H.W. OOSTENDE

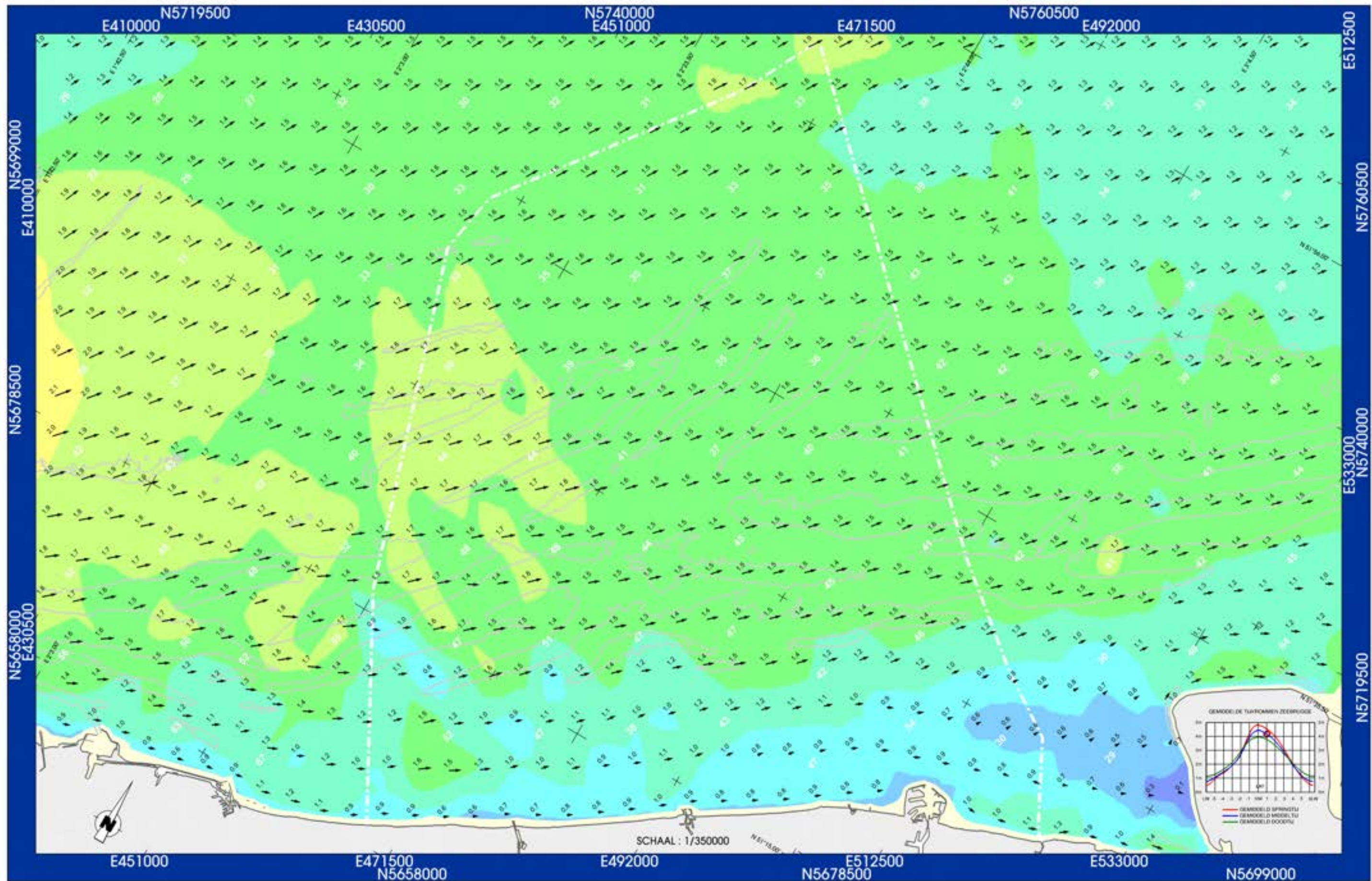


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min na H.W. OOSTENDE

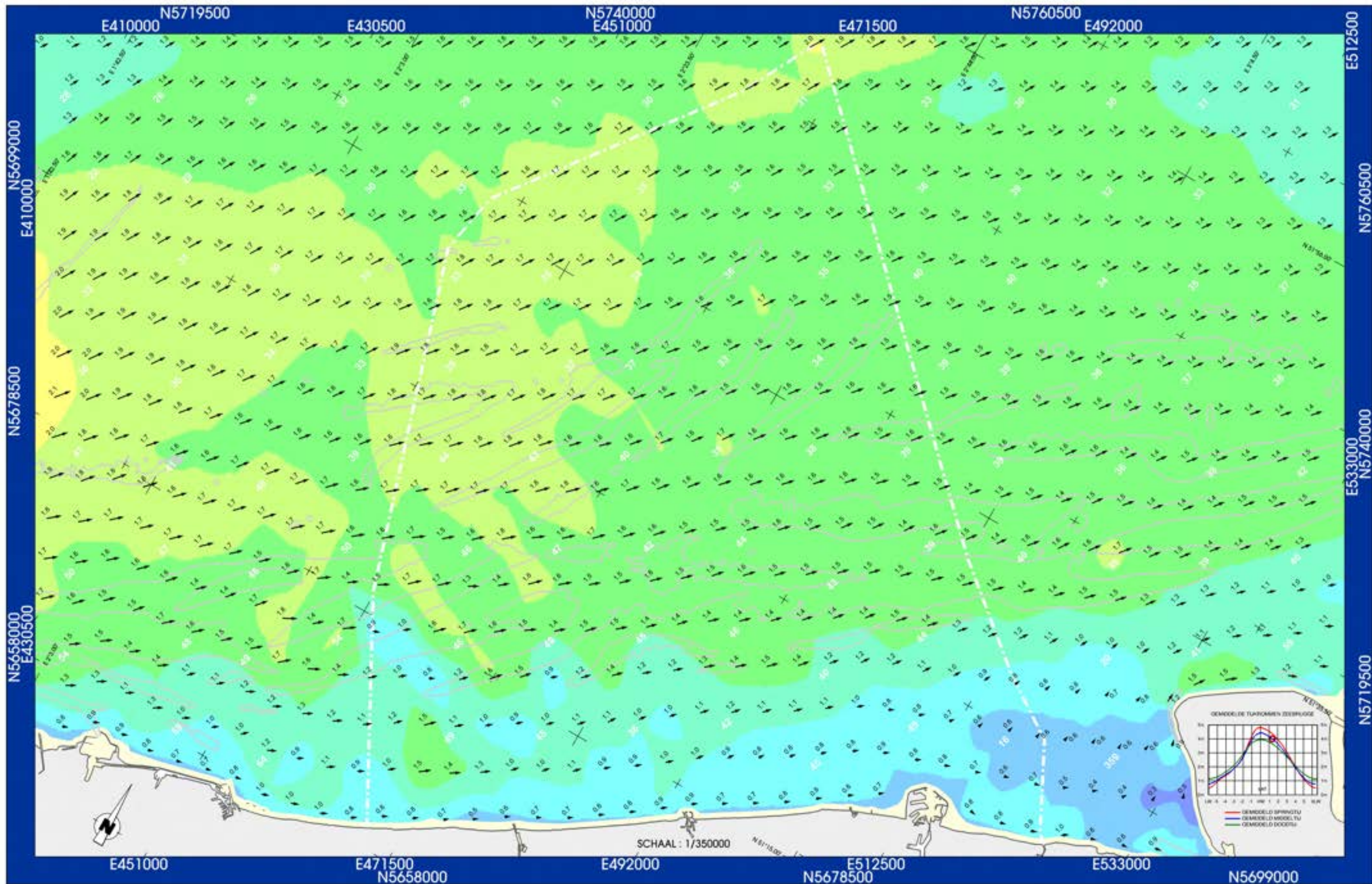


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min na H.W. OOSTENDE

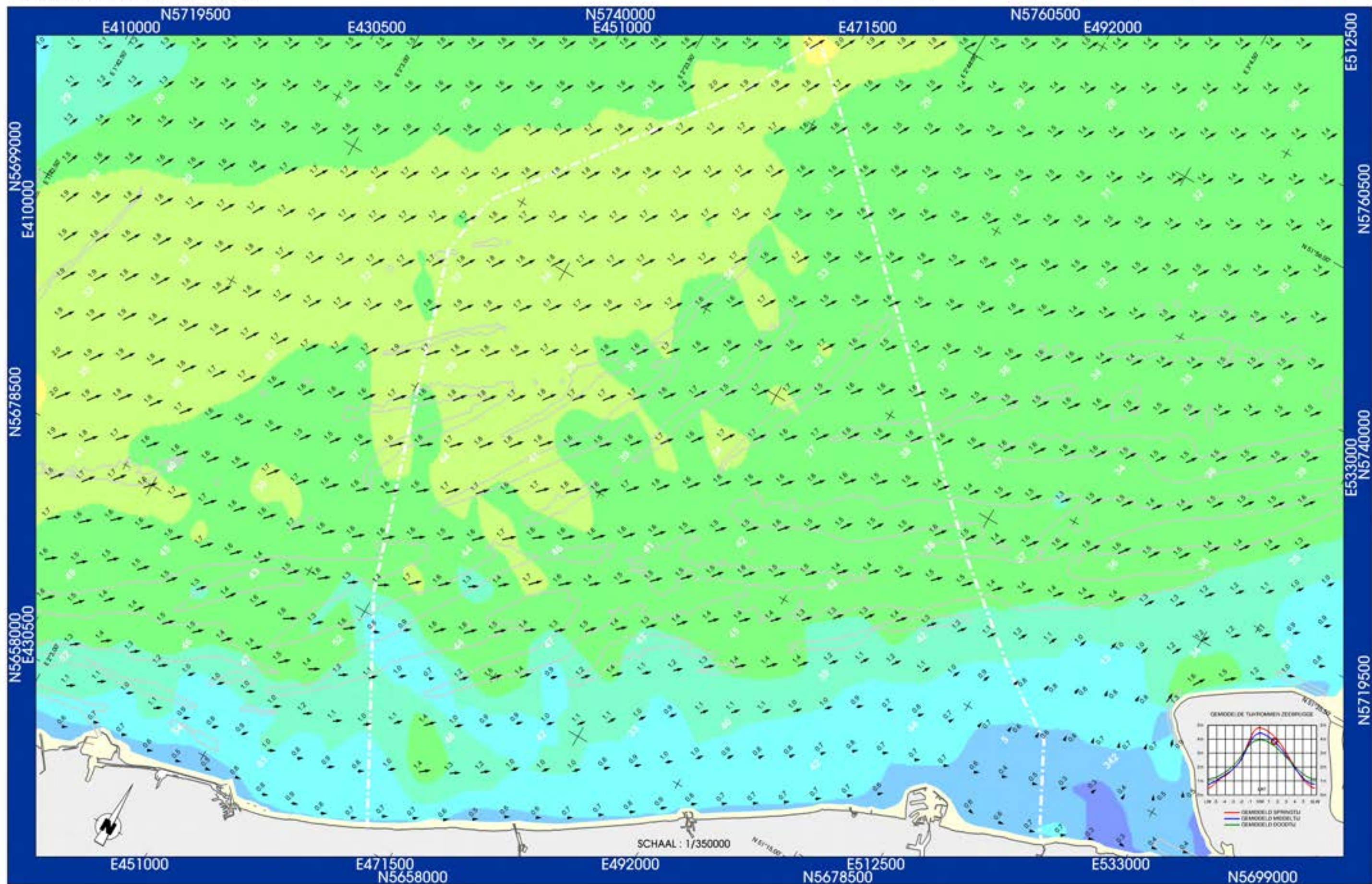


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 1 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min na H.W. OOSTENDE

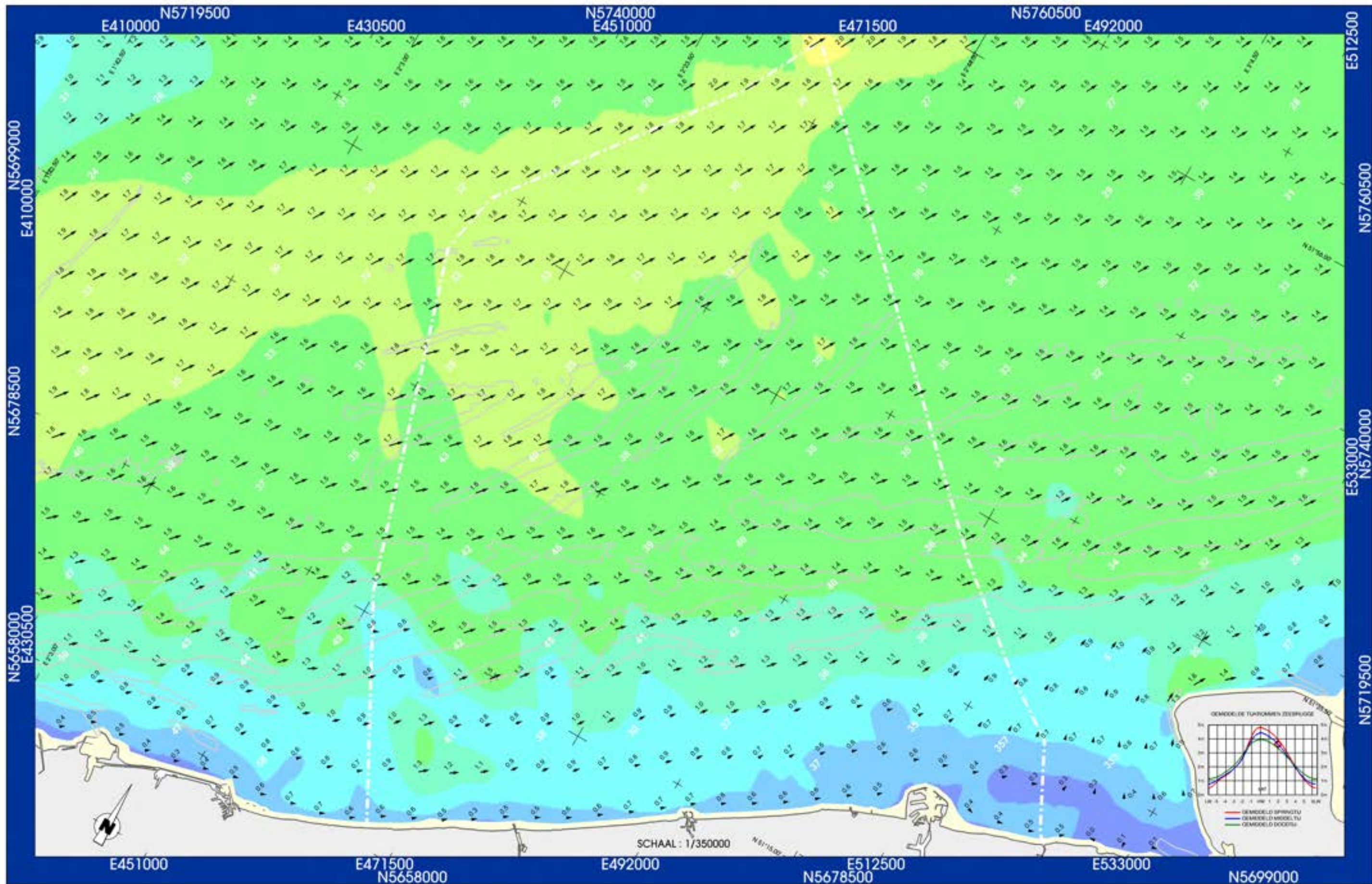


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 2 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min na H.W. OOSTENDE

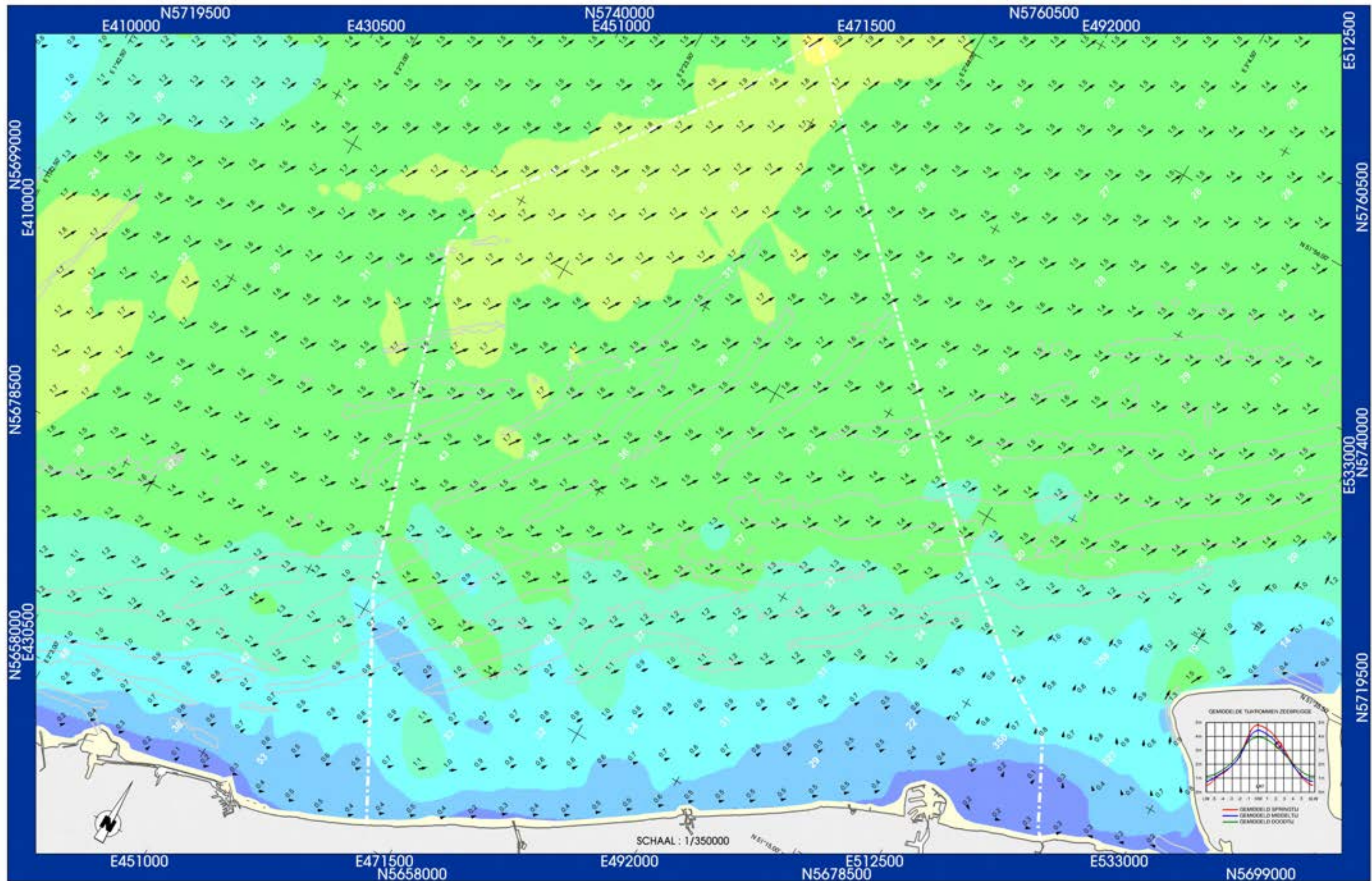


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 2 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 39 min na H.W. OOSTENDE

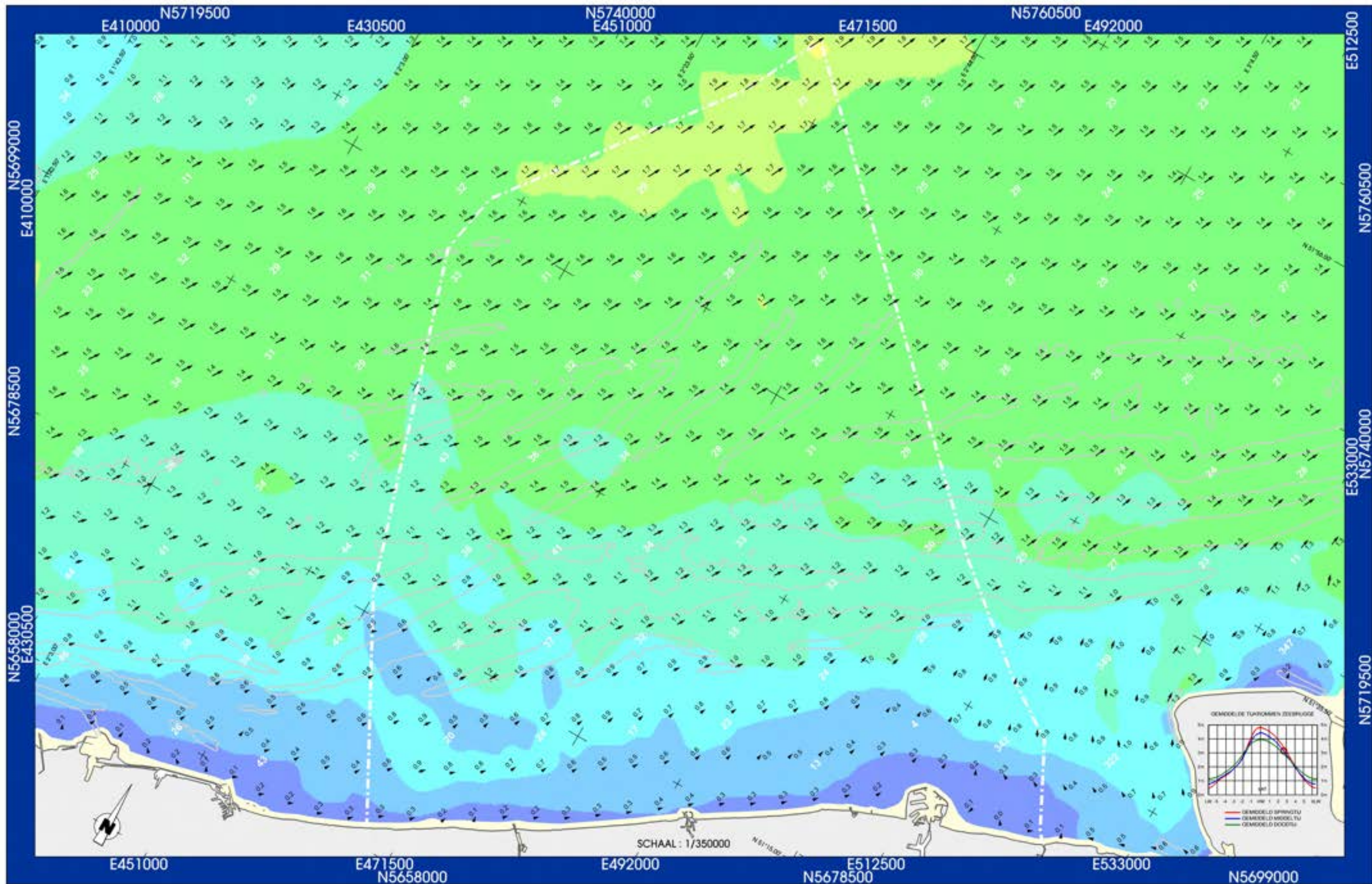


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 2 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 59 min na H.W. OOSTENDE

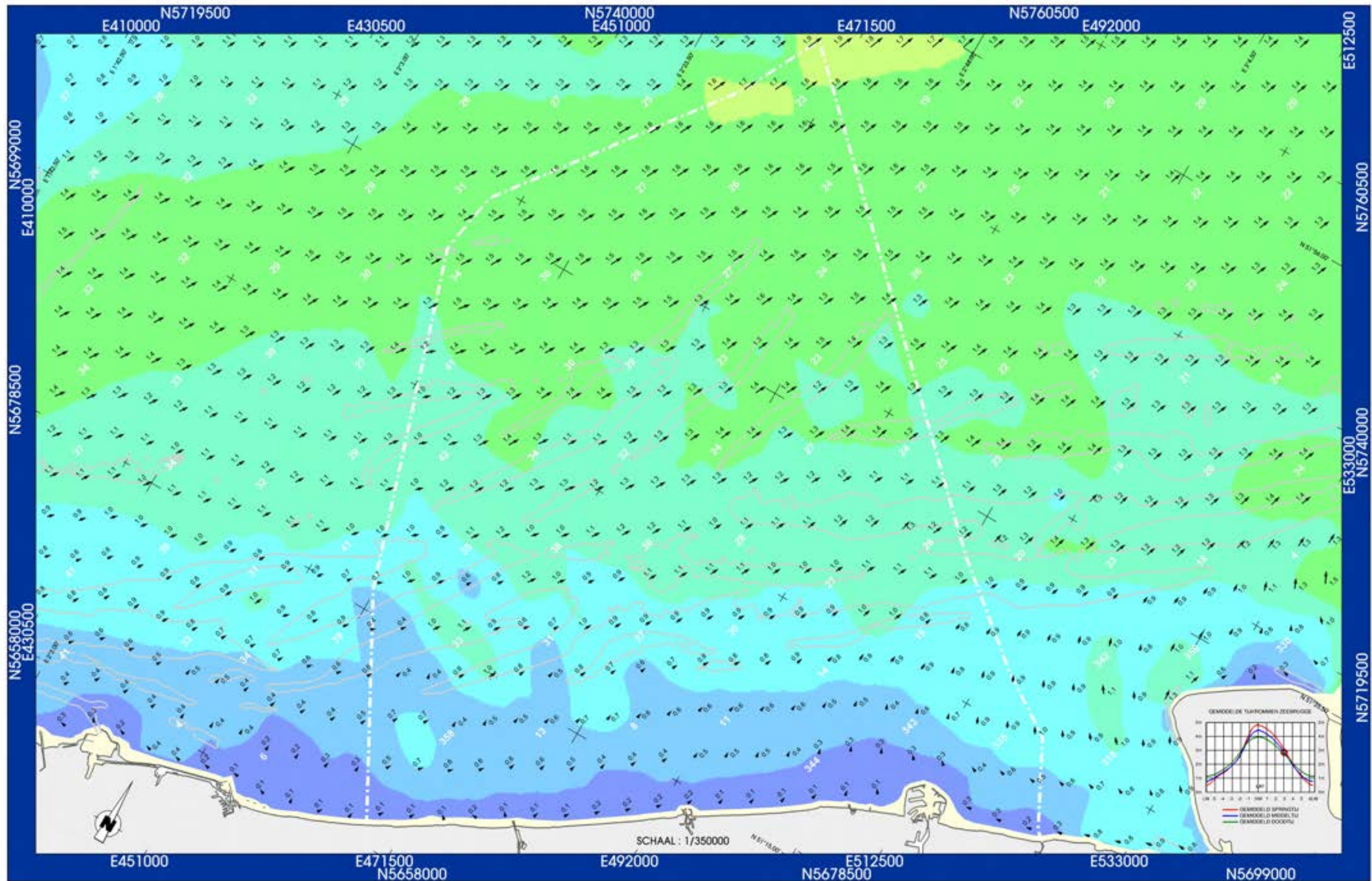


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 3 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min na H.W. OOSTENDE

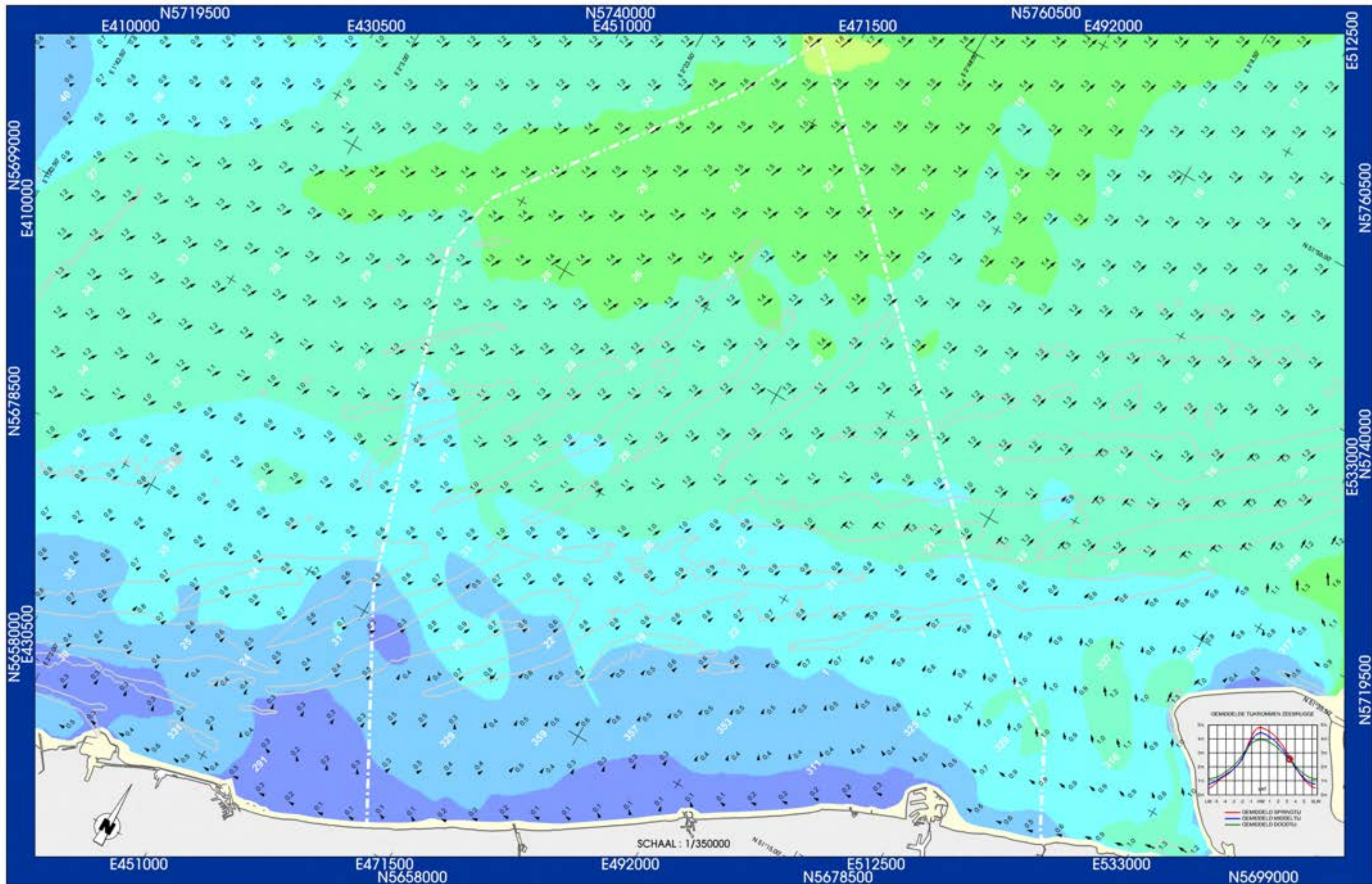


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 3 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 39 min na H.W. OOSTENDE

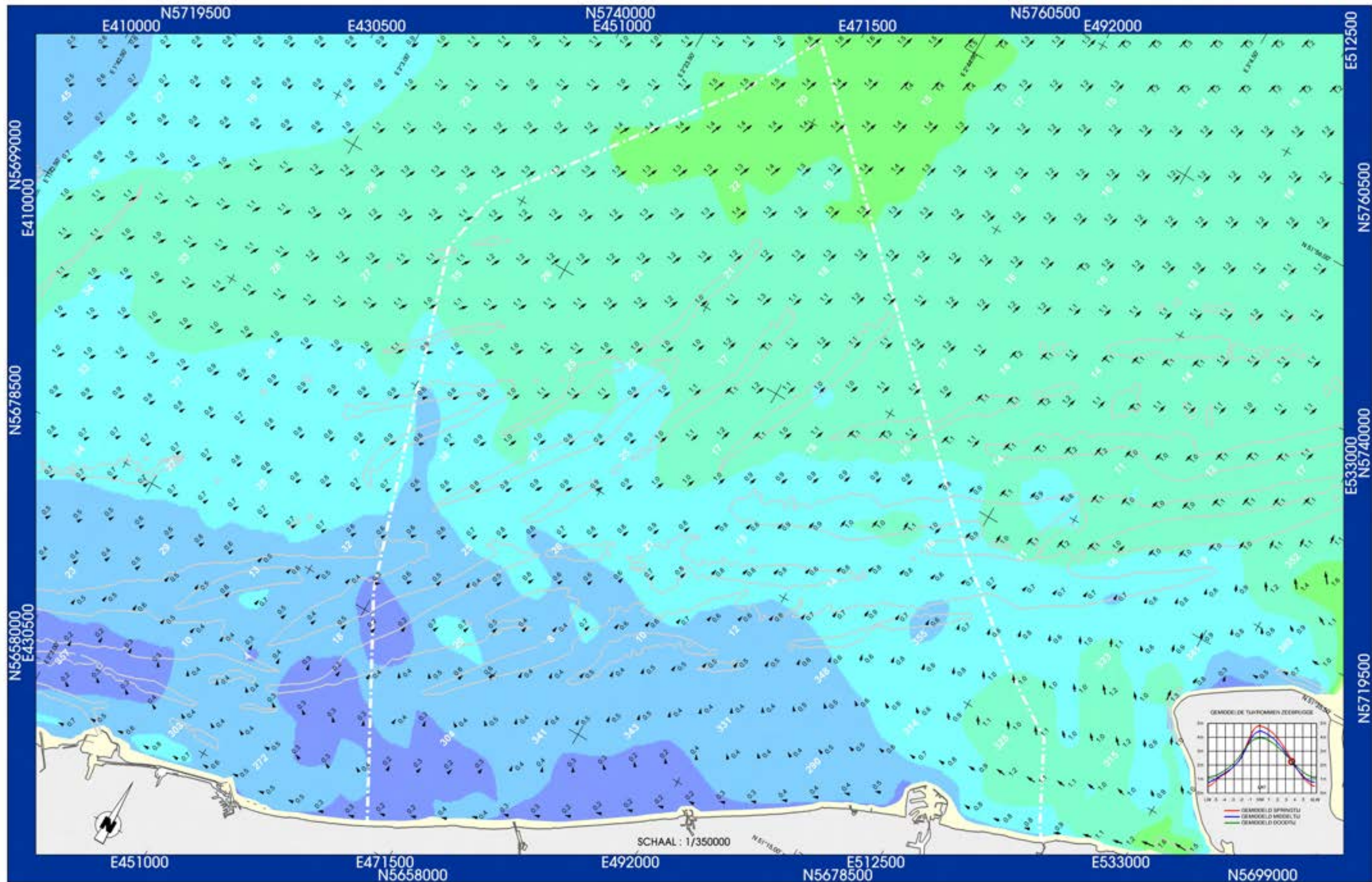


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 3 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 59 min na H.W. OOSTENDE

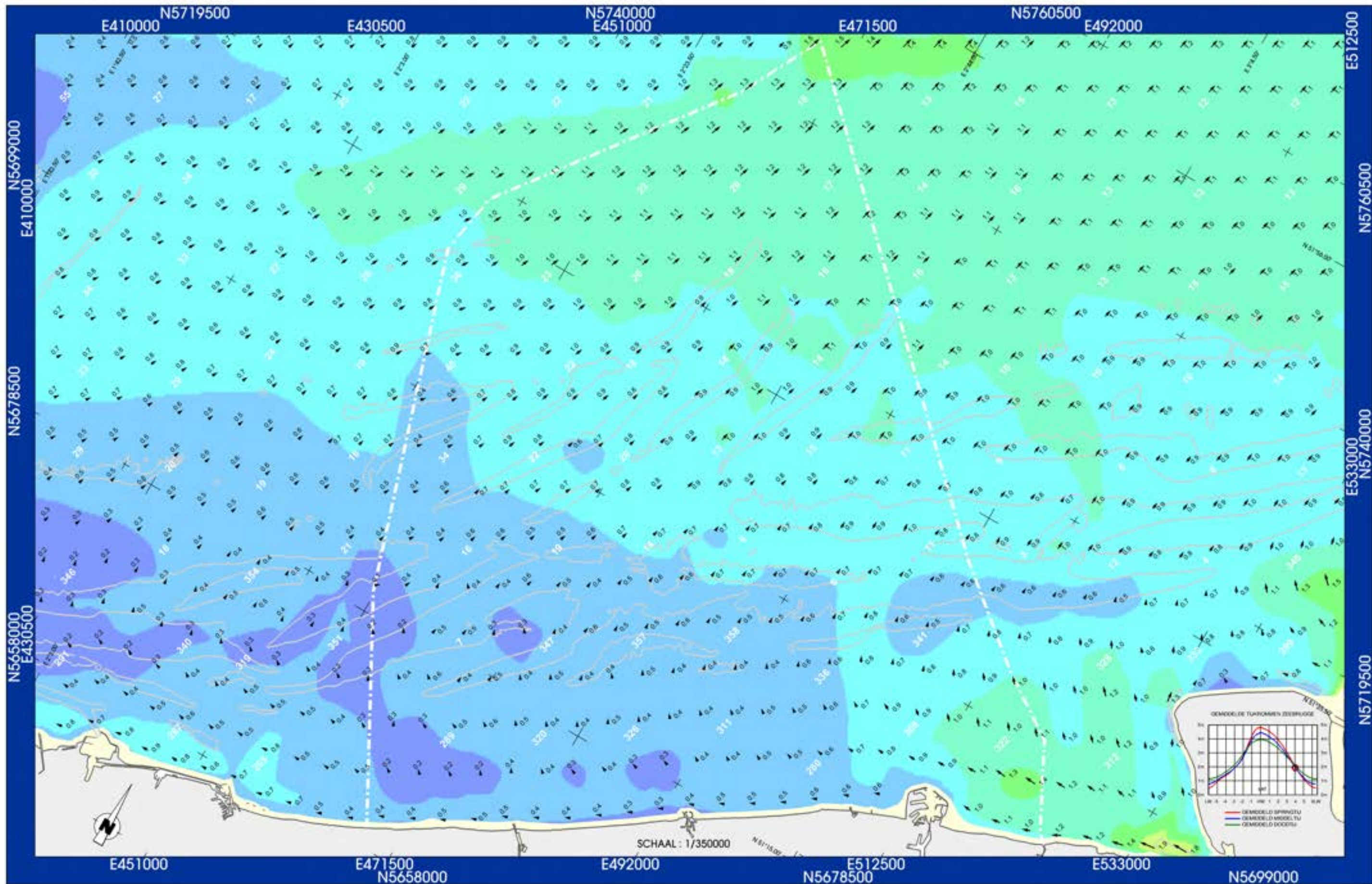


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 4 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min na H.W. OOSTENDE

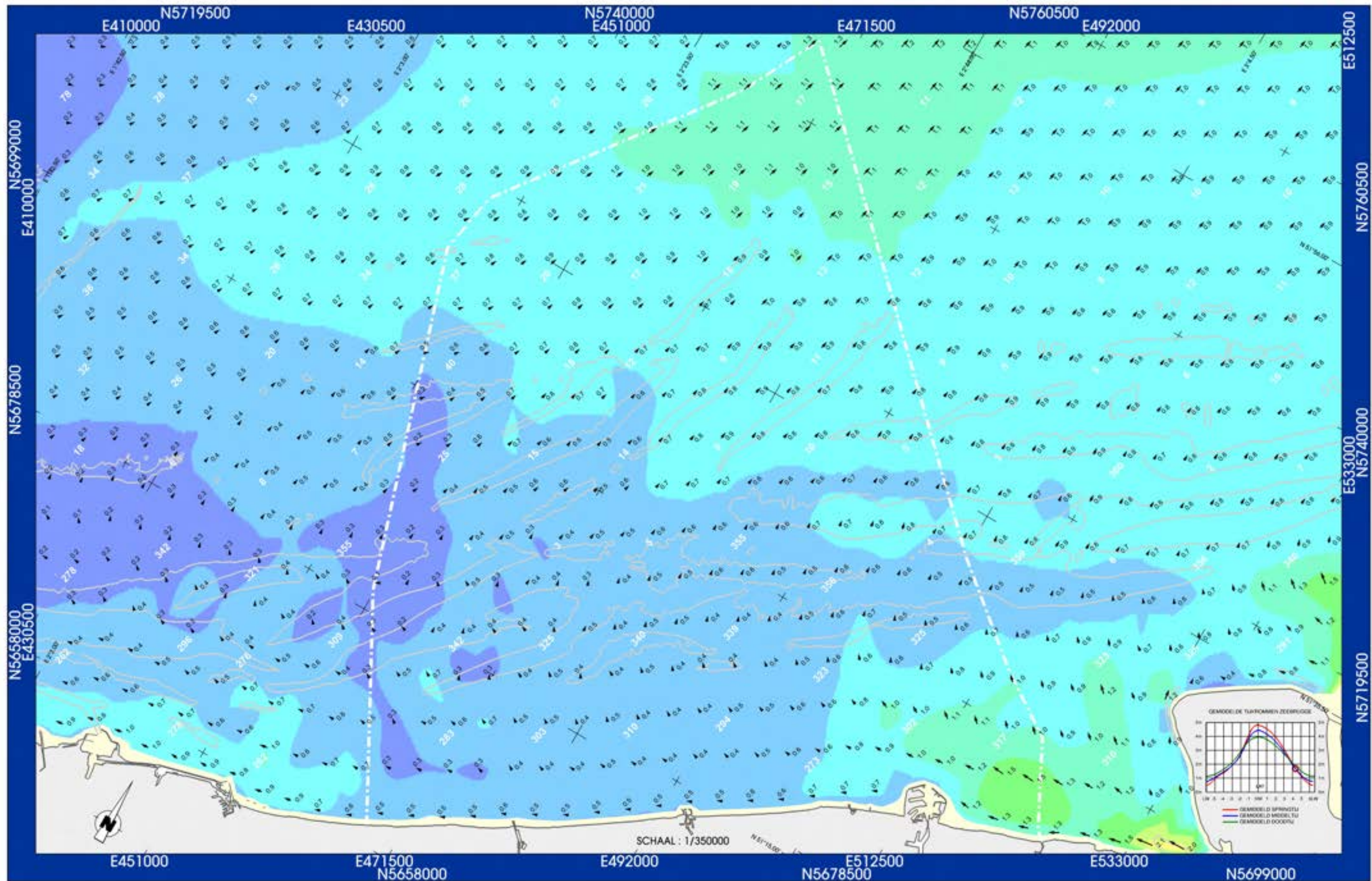


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 4 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 39 min na H.W. OOSTENDE

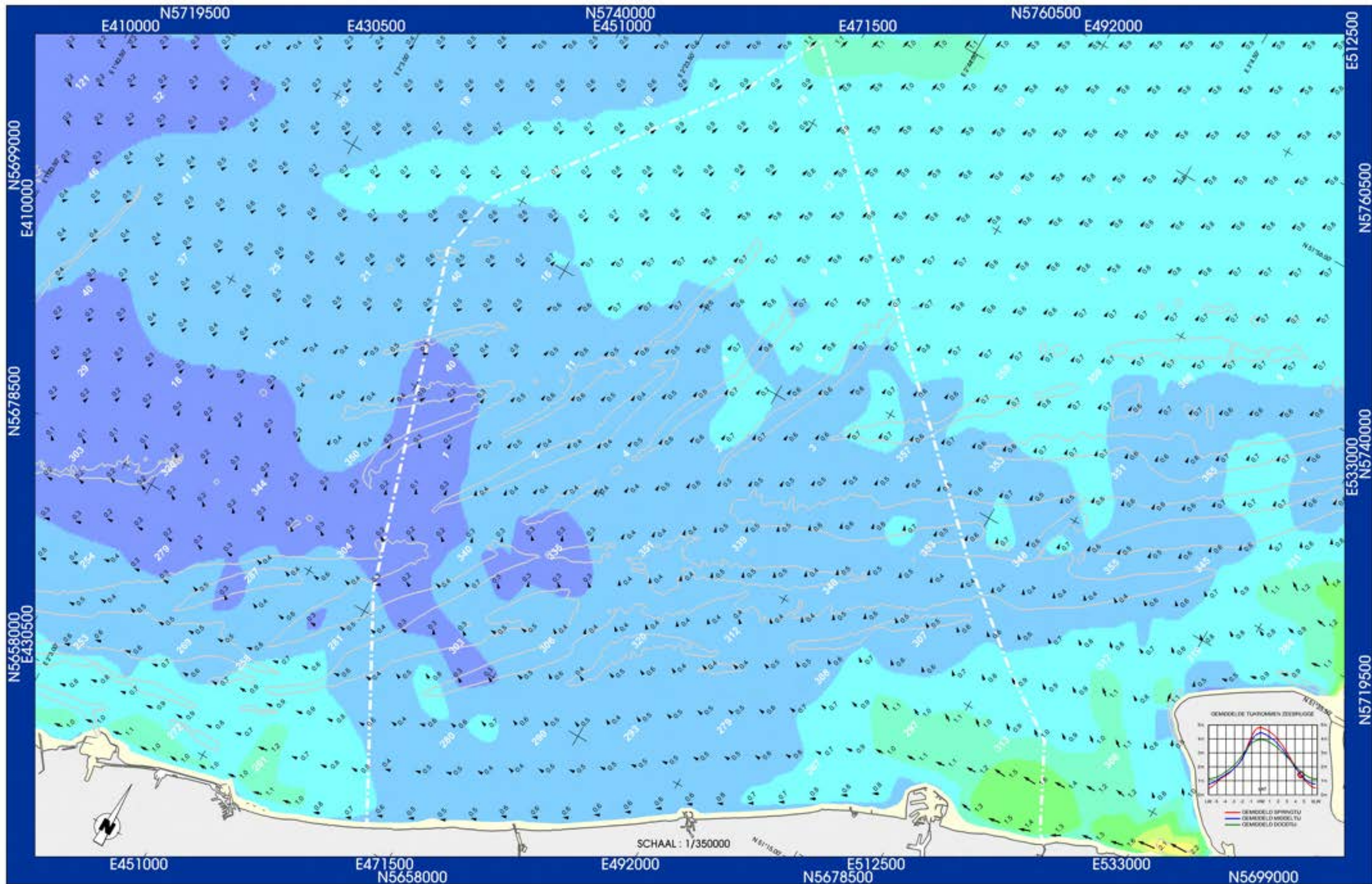


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 4 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 59 min na H.W. OOSTENDE

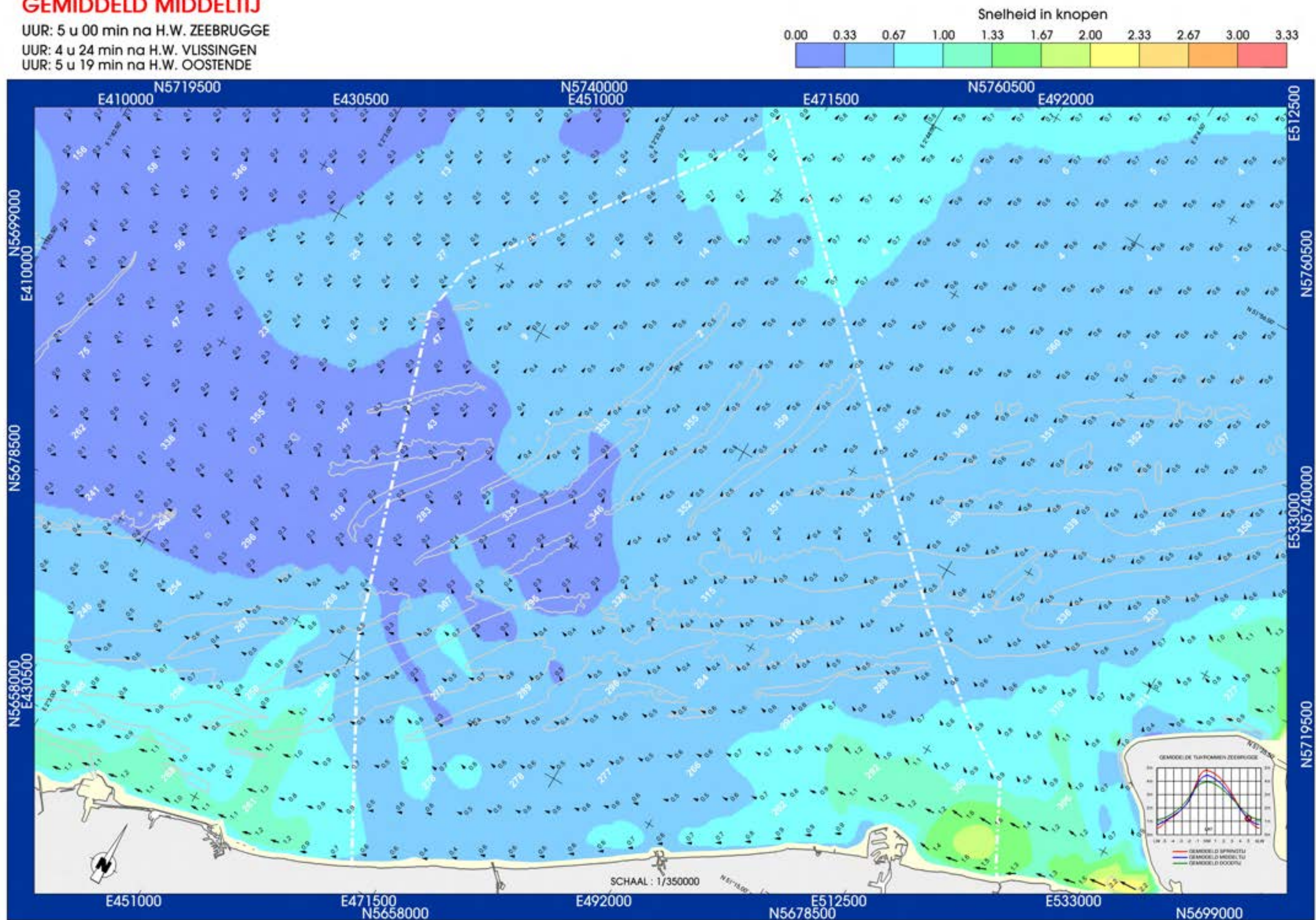


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 5 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min na H.W. OOSTENDE

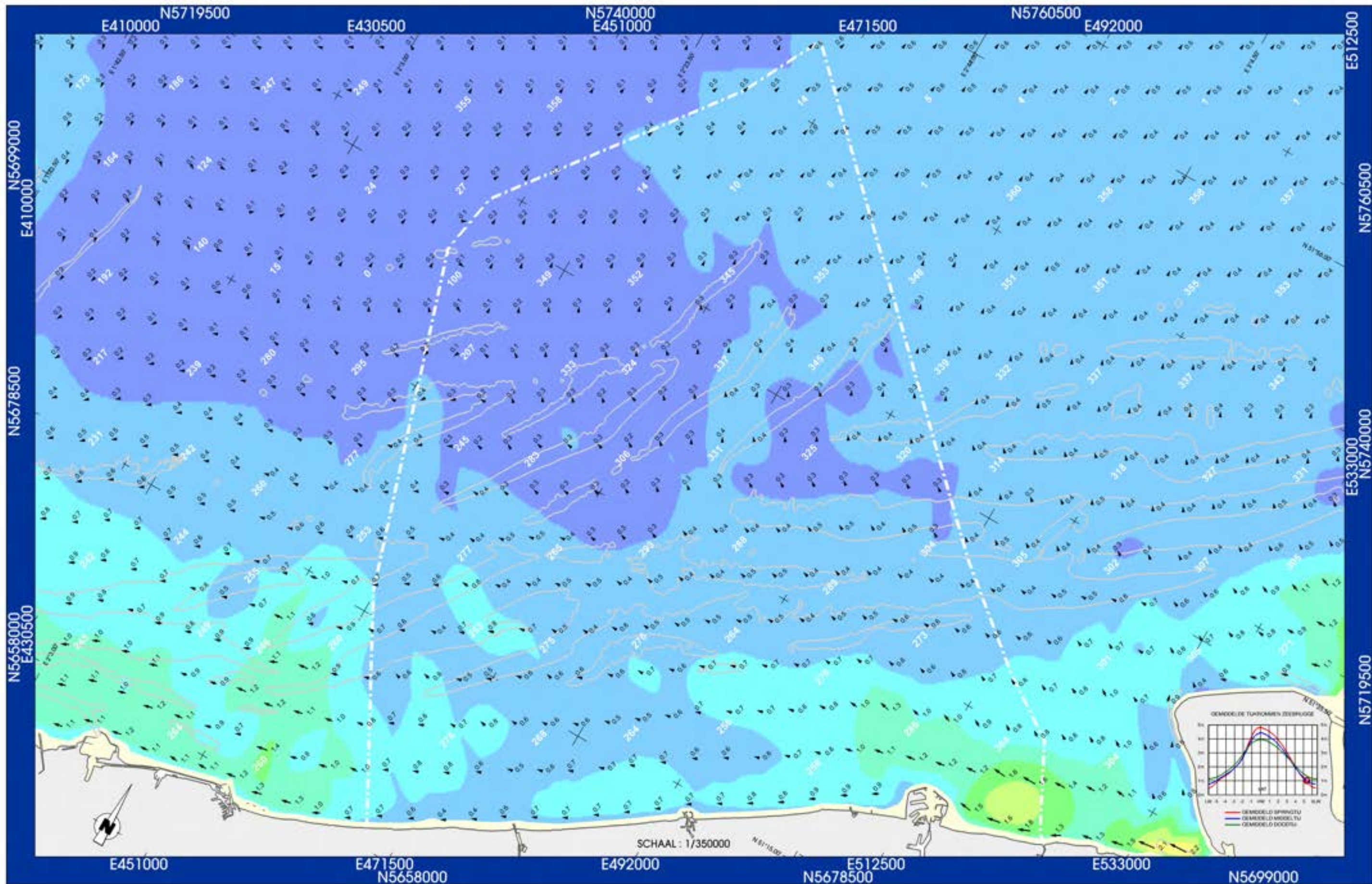


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 5 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 39 min na H.W. OOSTENDE



GEMIDDELD MIDDELTIJ

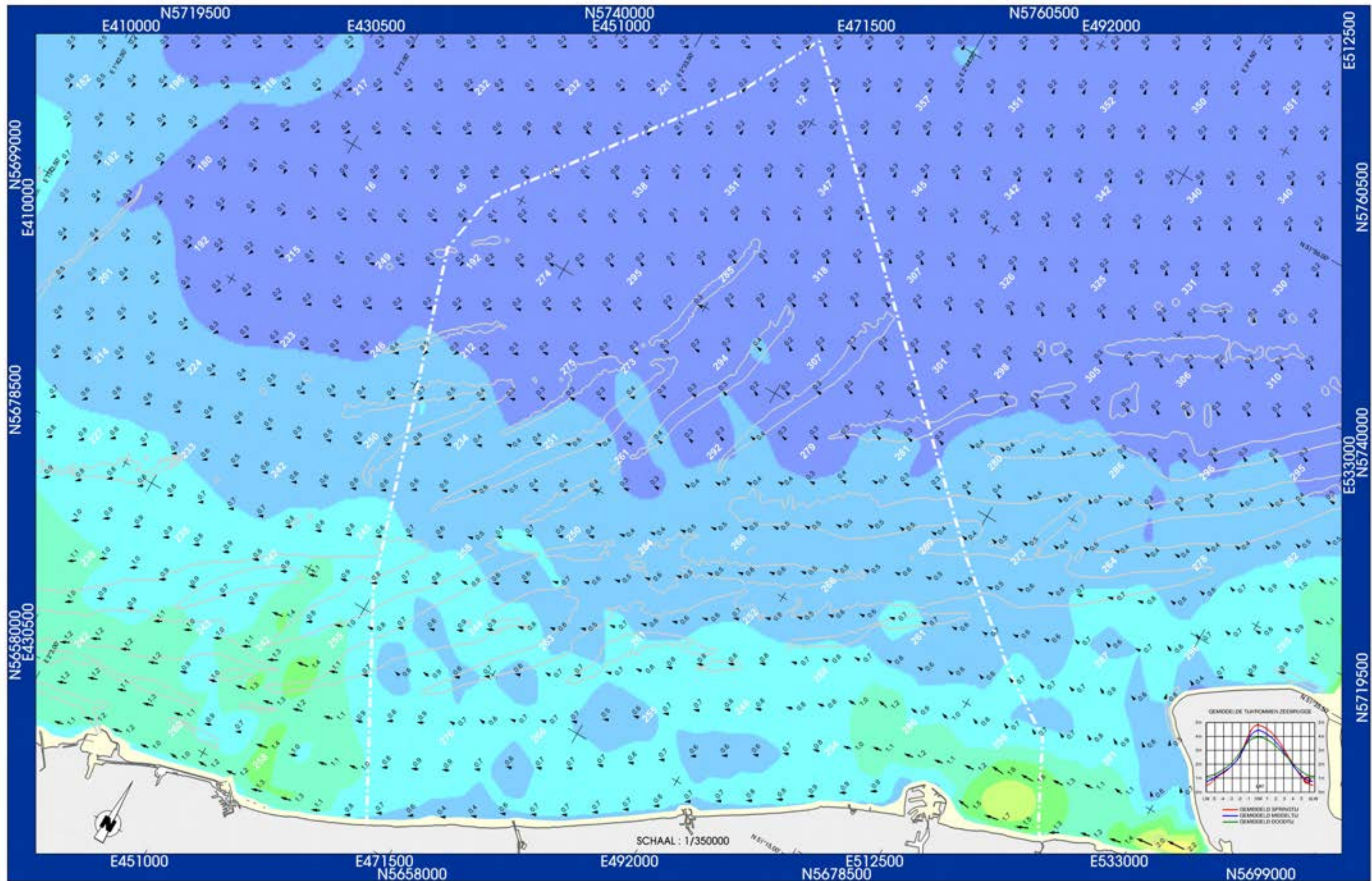
UUR: 5 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 59 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

0.00 0.33 0.67 1.00 1.33 1.67 2.00 2.33 2.67 3.00 3.33

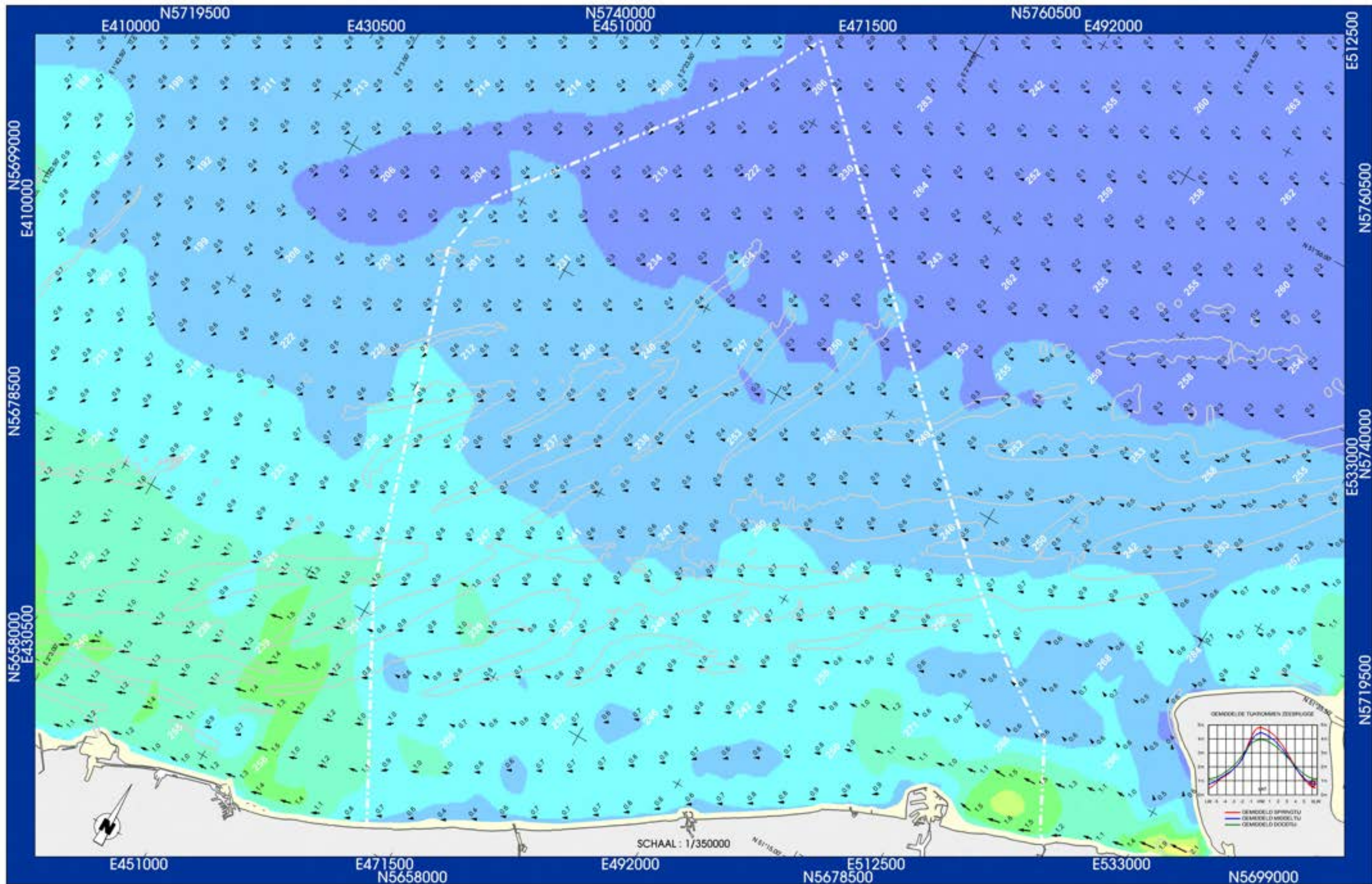


GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 6 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 19 min na H.W. OOSTENDE



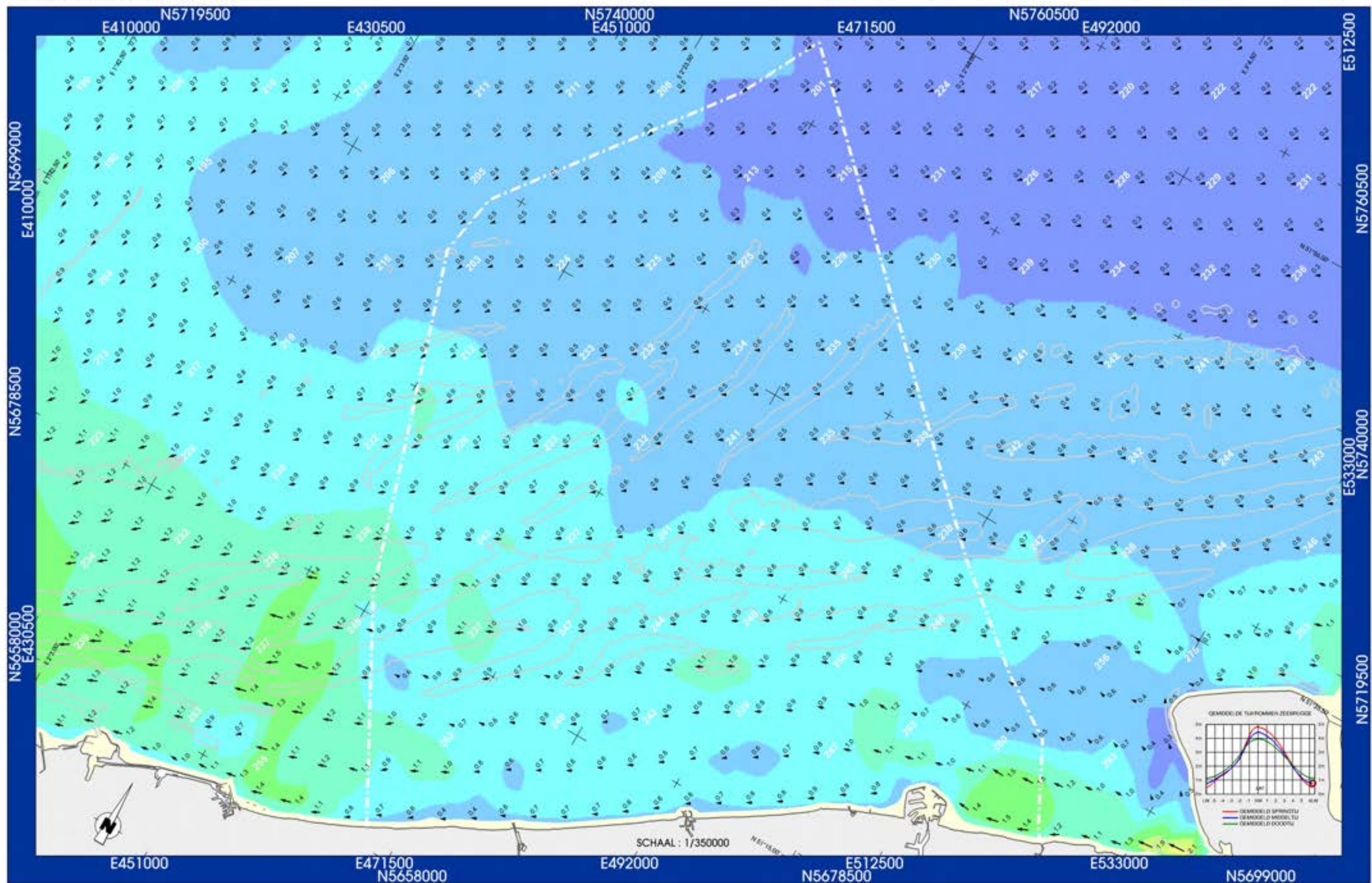
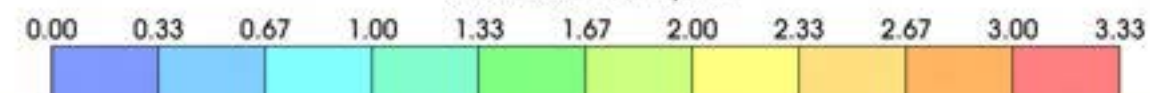
GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 6 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 39 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

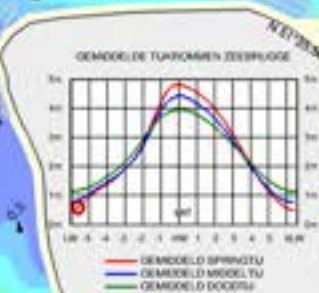
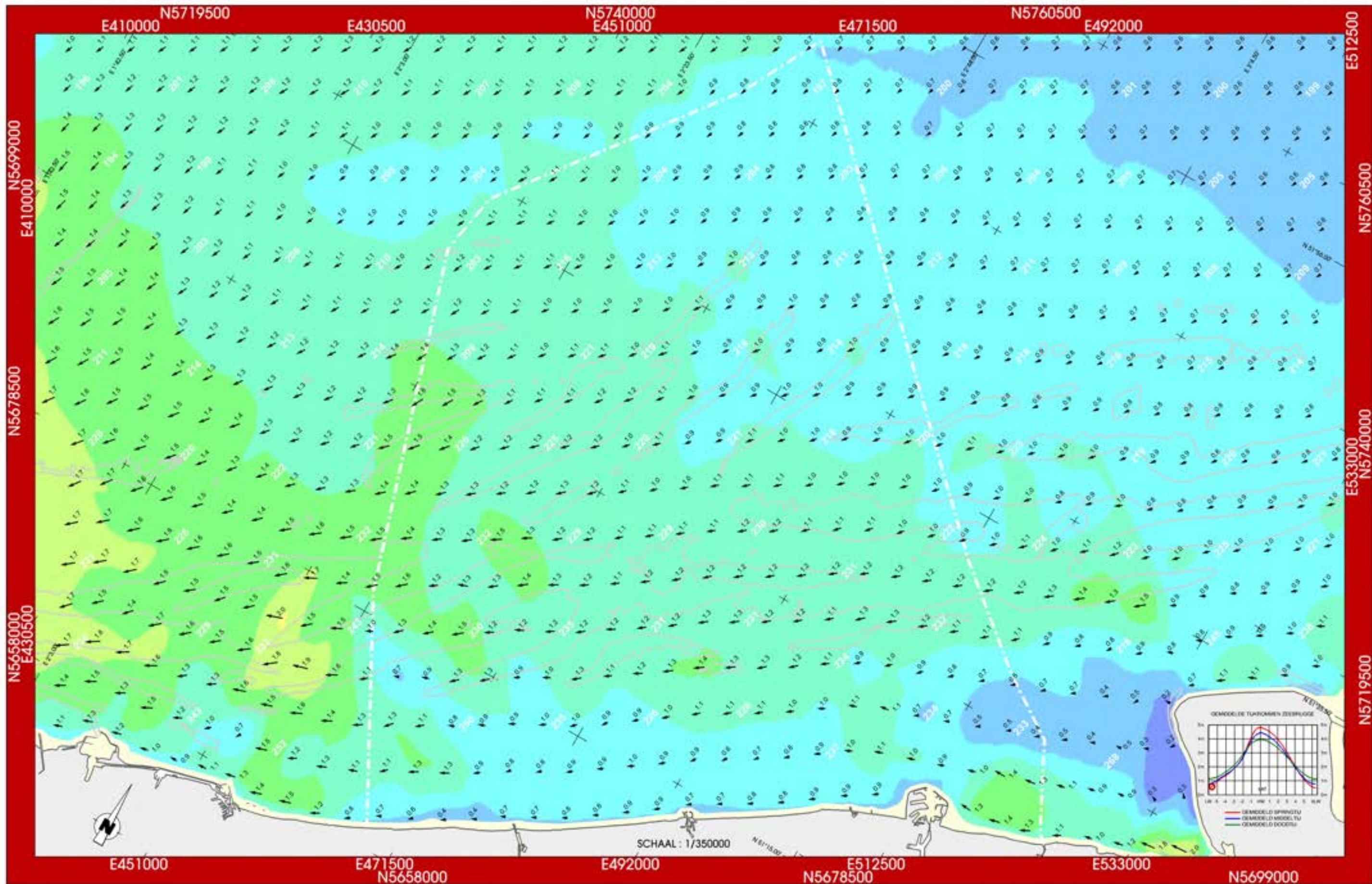


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 6 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

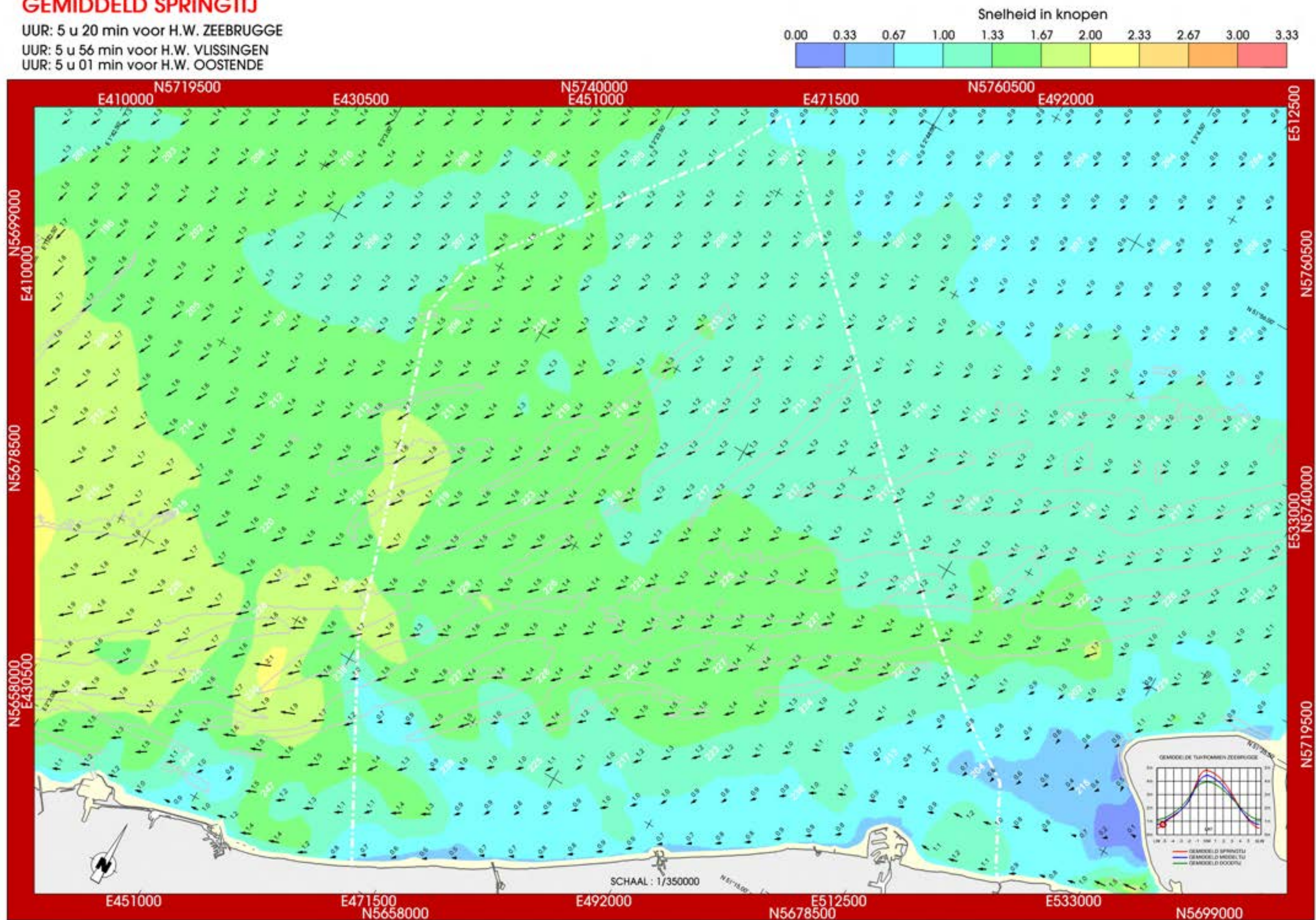


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 01 min voor H.W. OOSTENDE



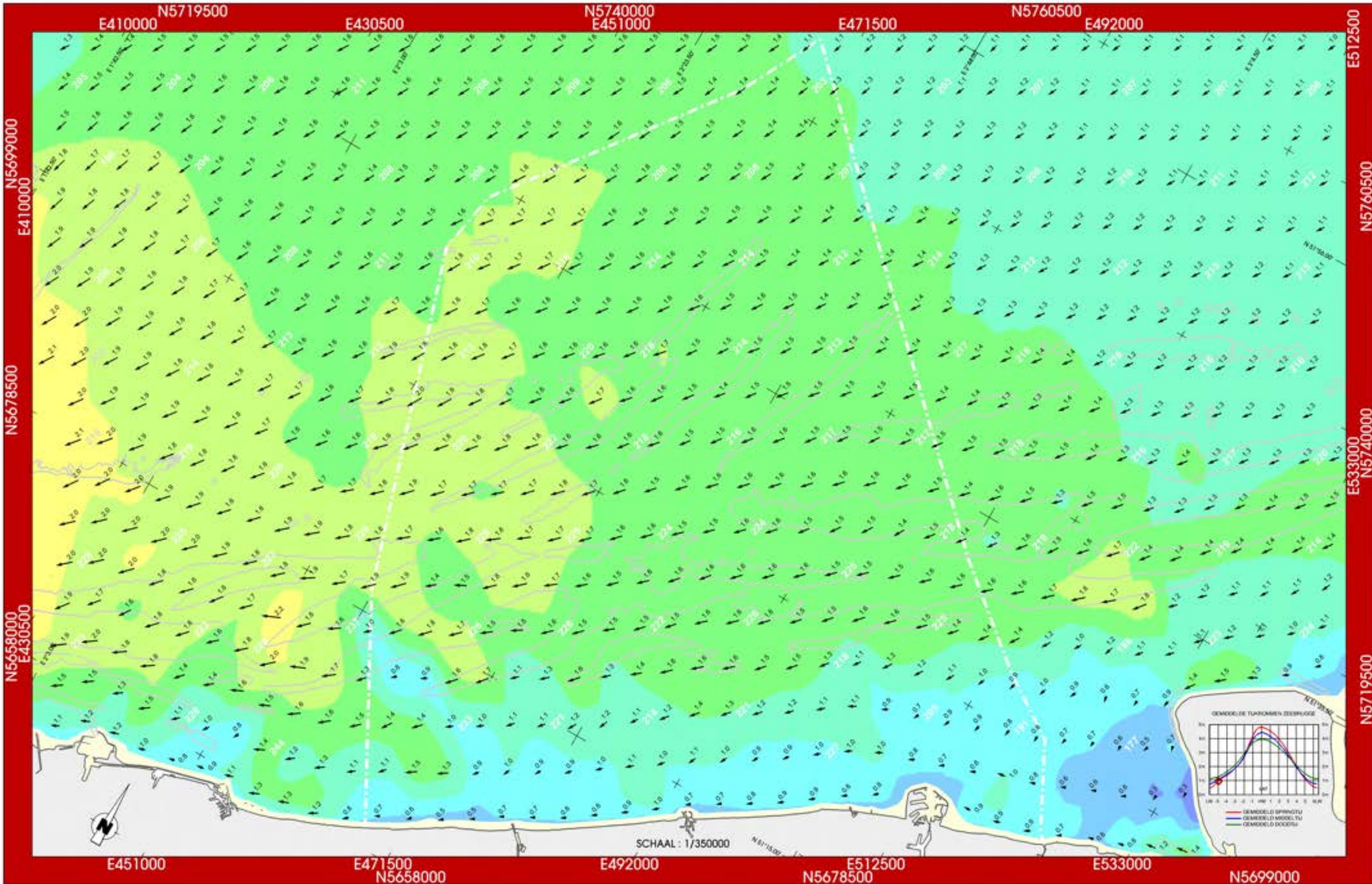
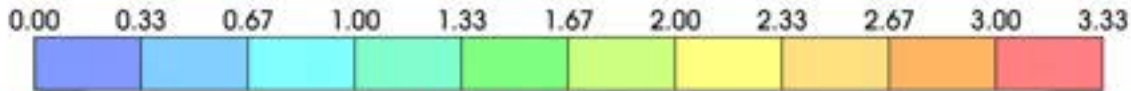
GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

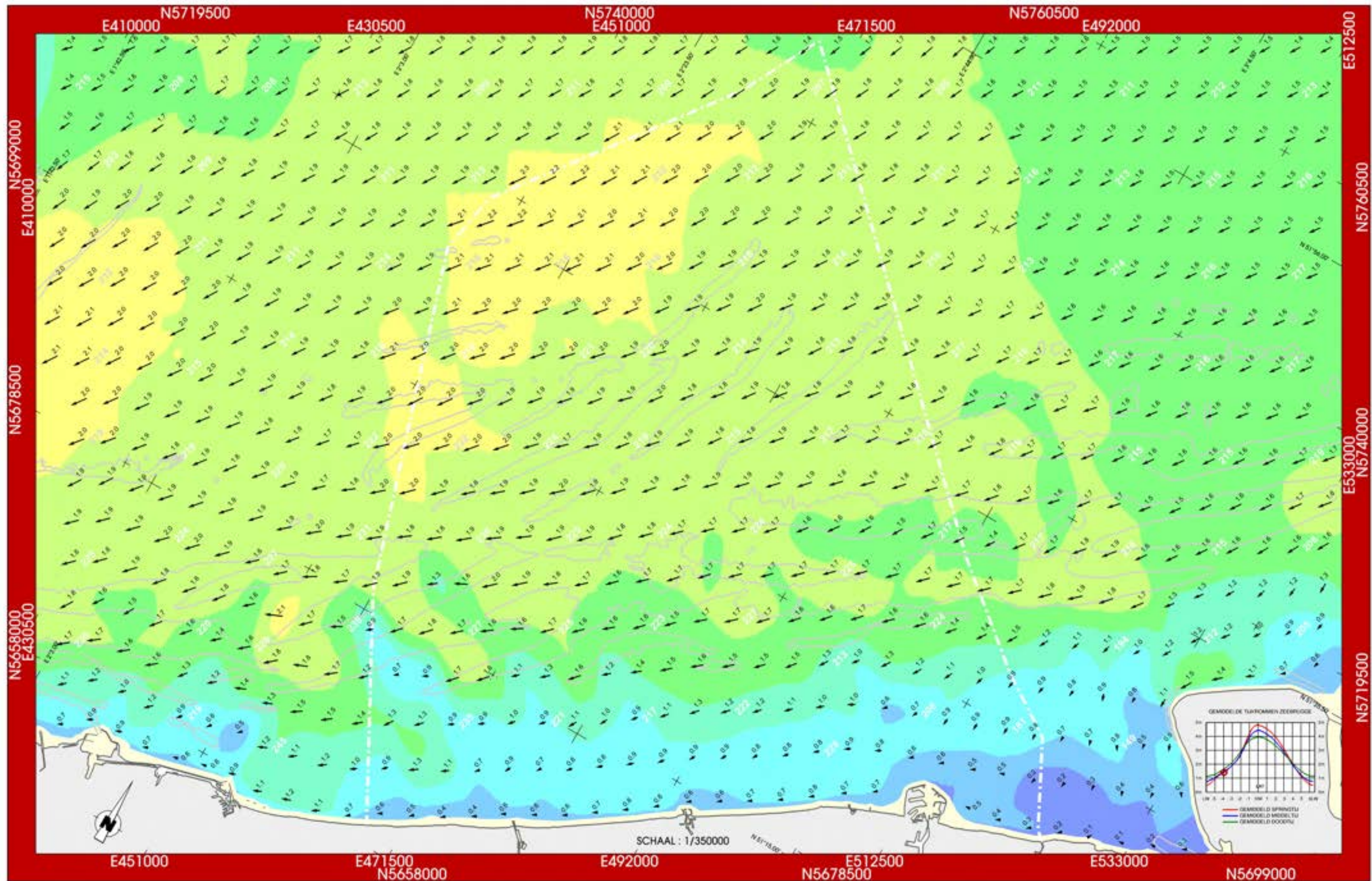


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 4 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

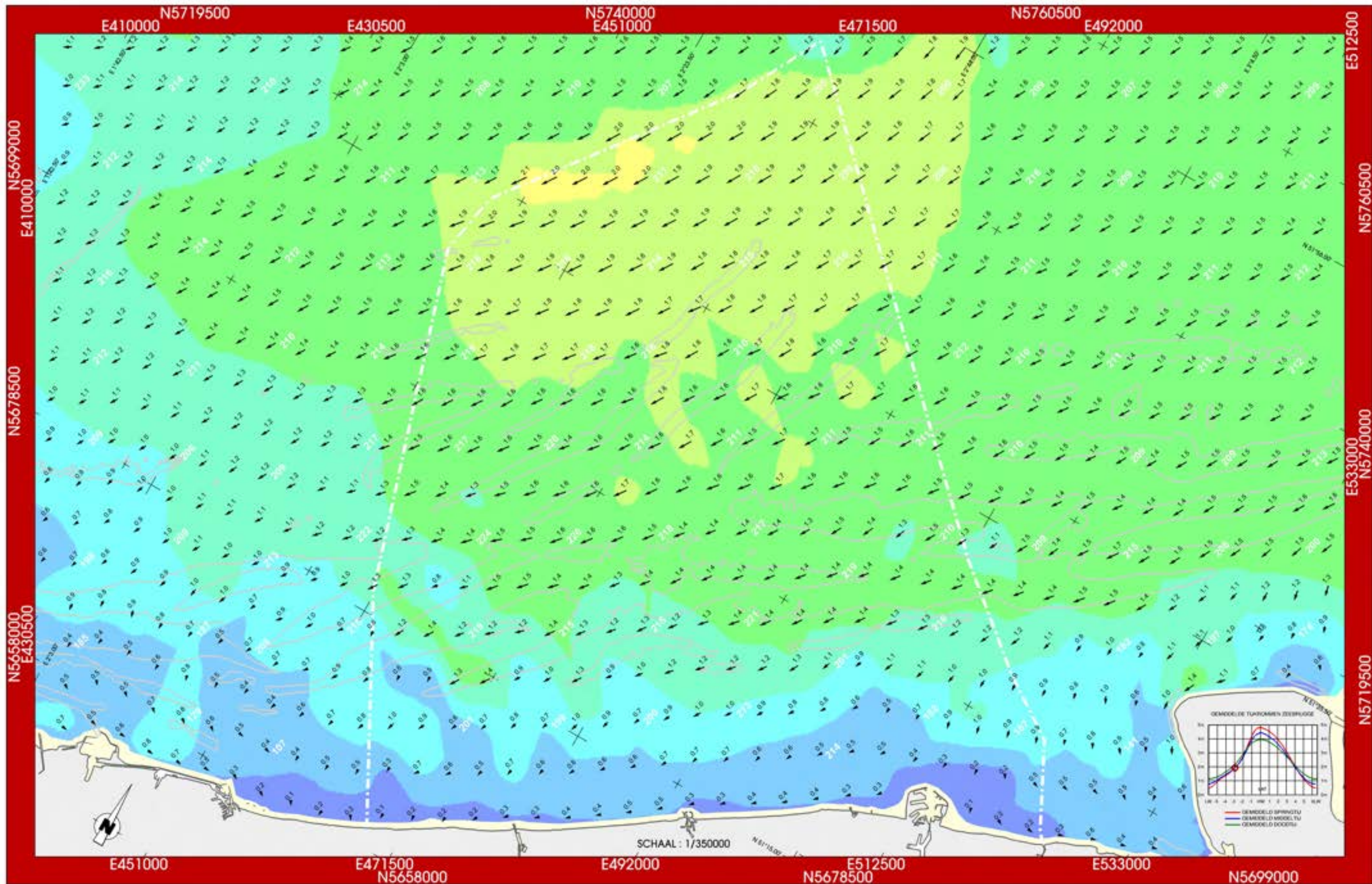


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 3 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

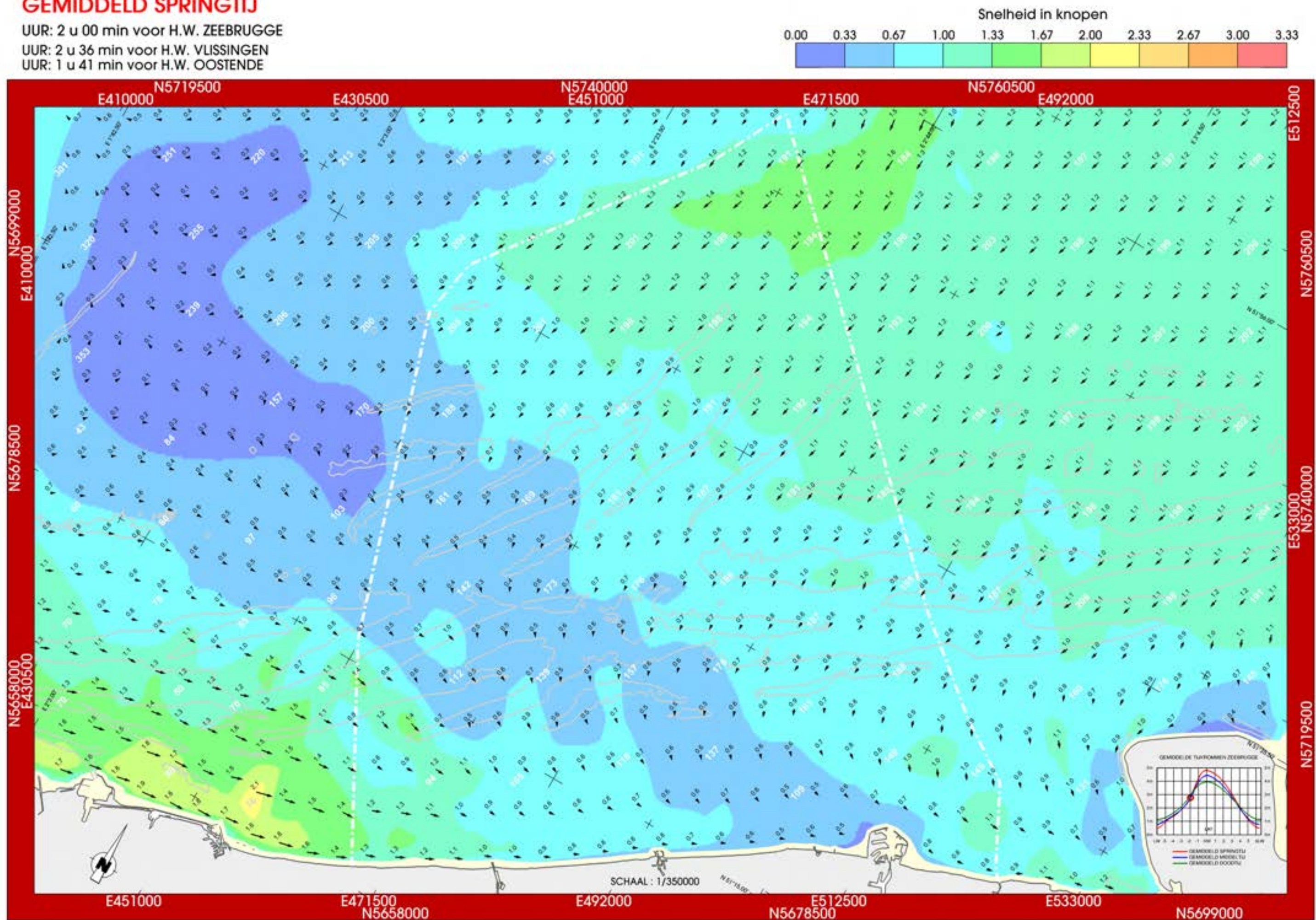


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 2 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

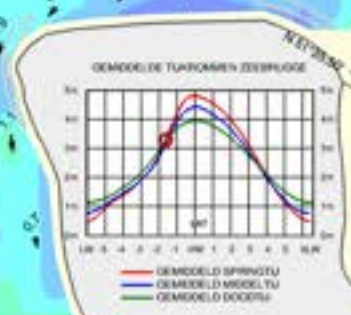
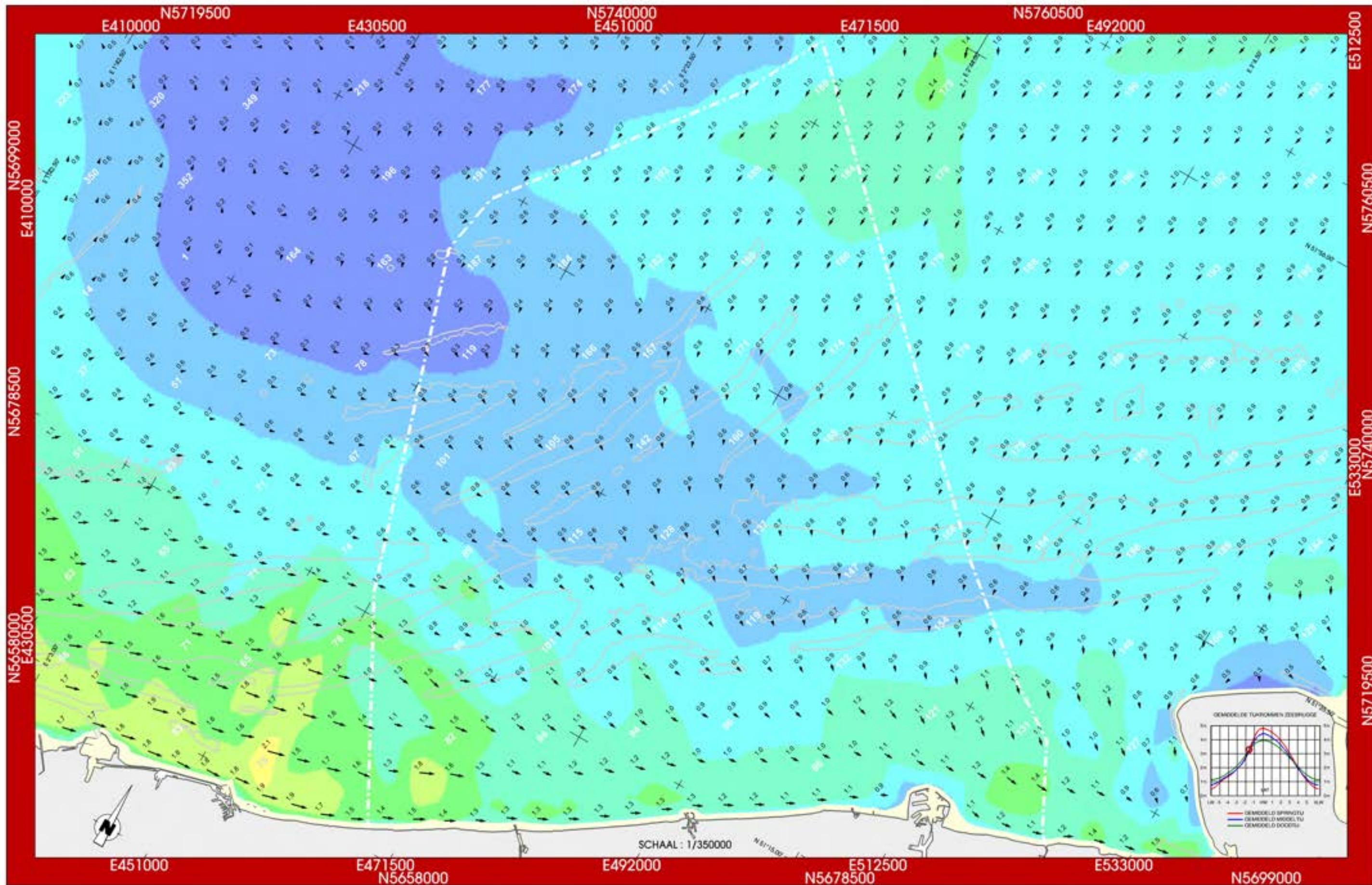


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 1 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

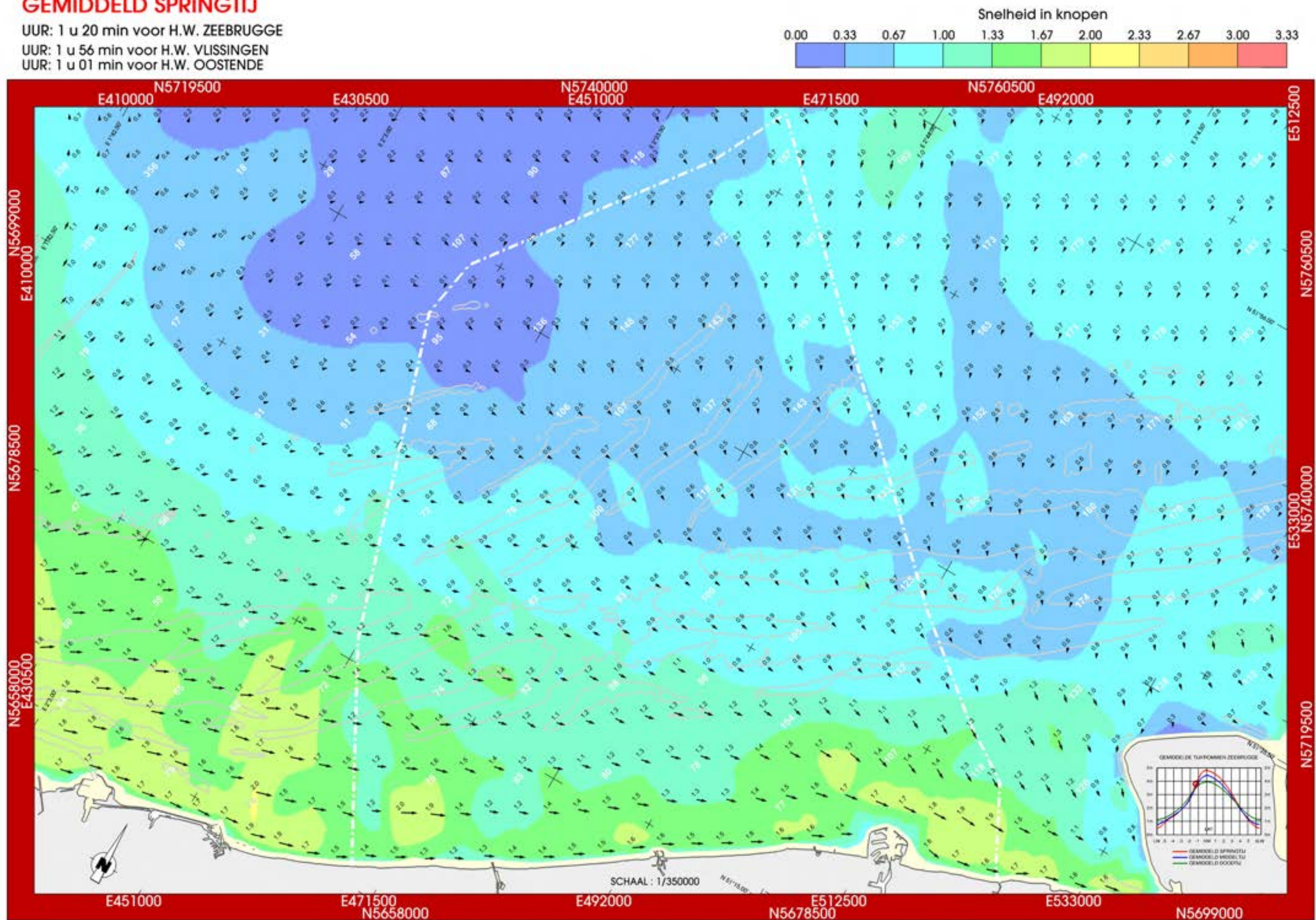


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 1 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

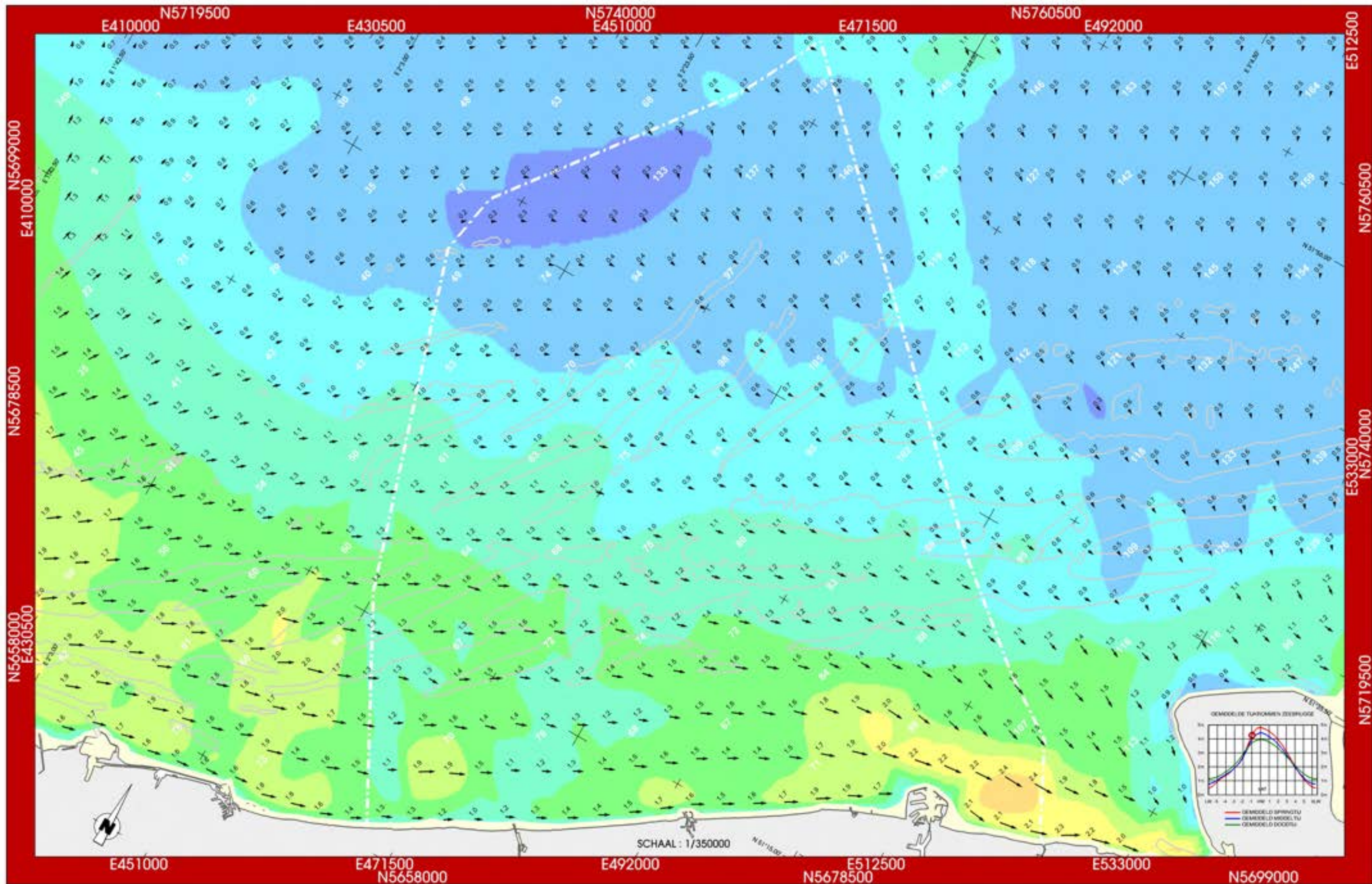


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 1 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

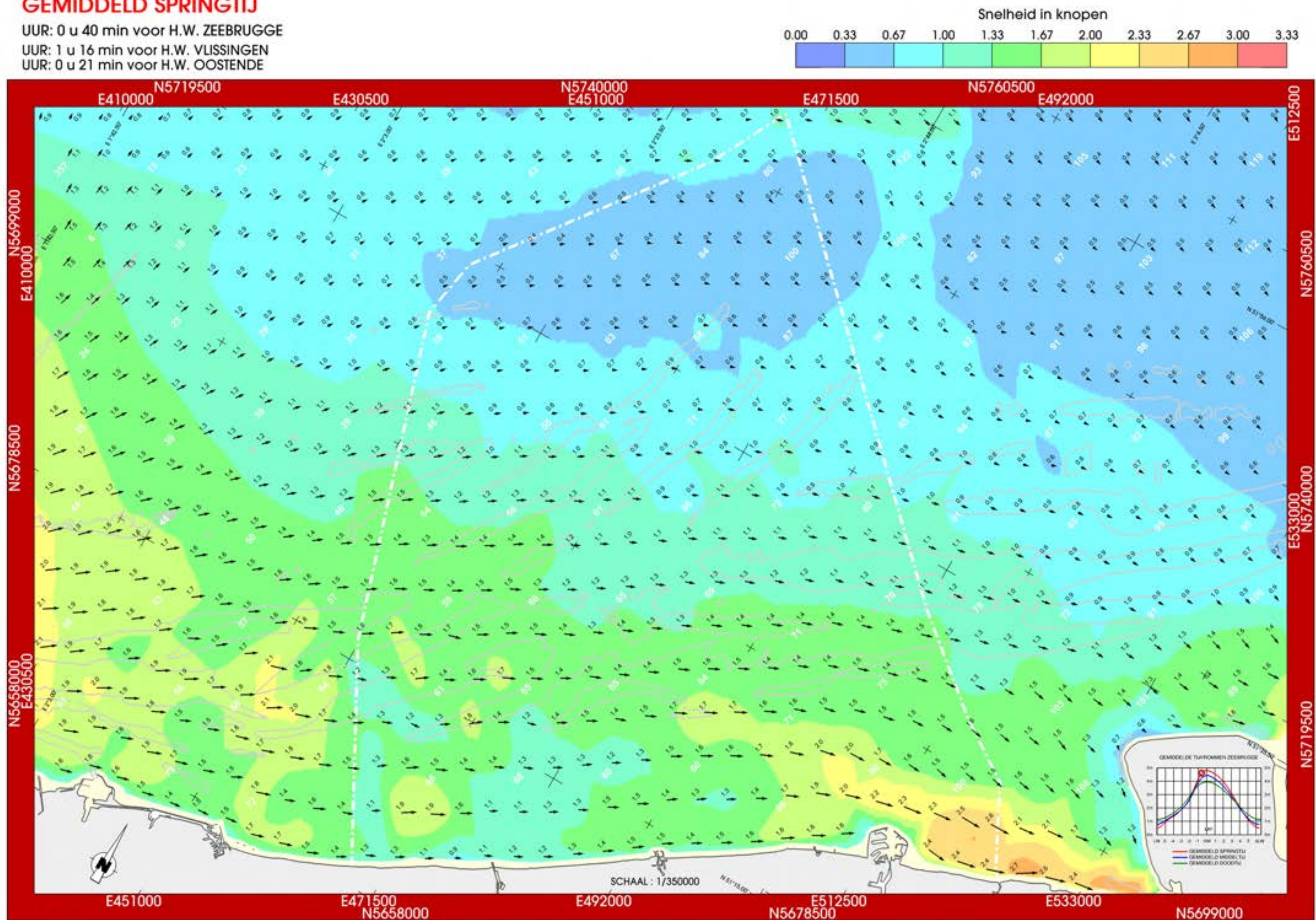


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 0 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

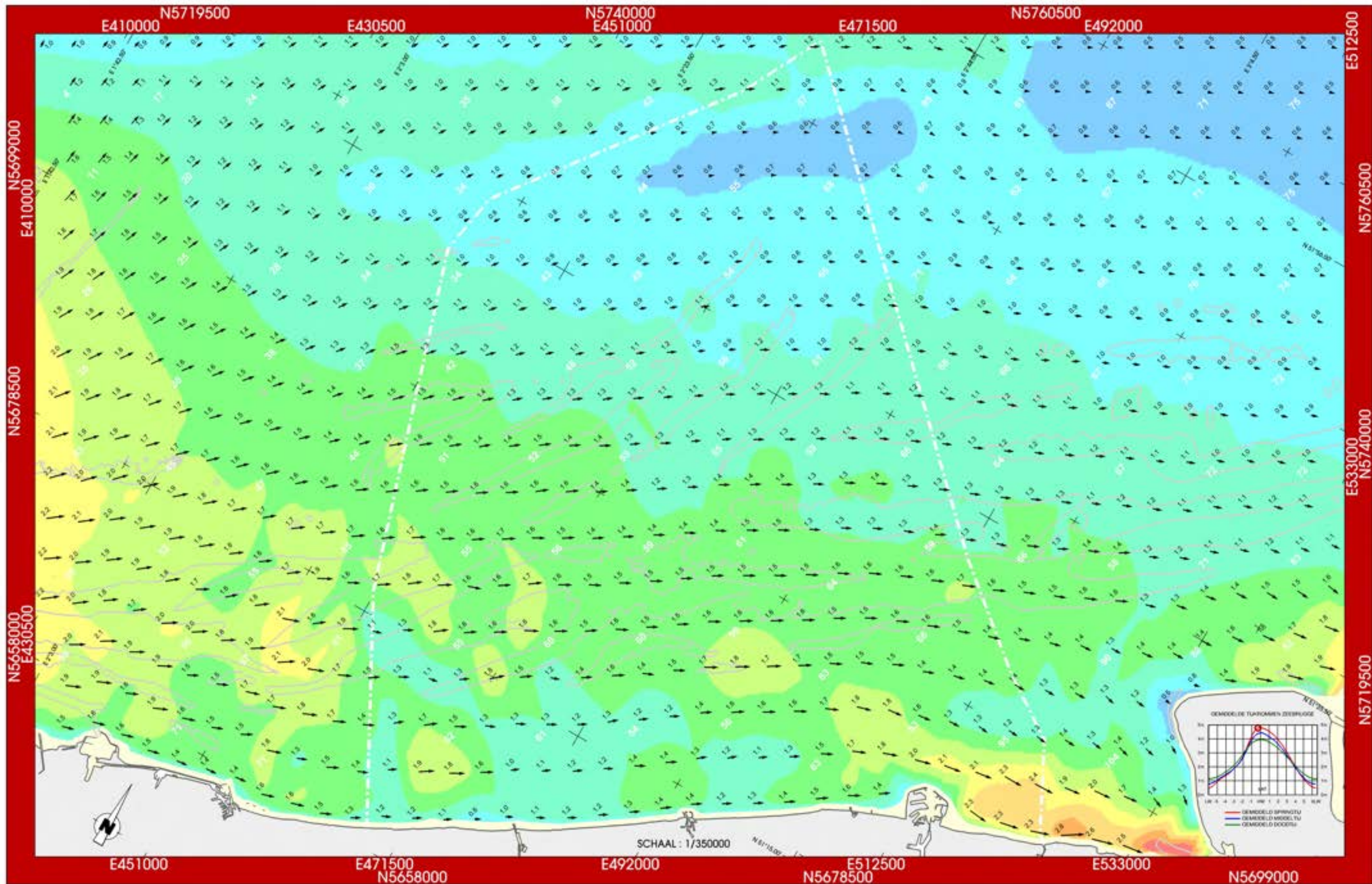


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 0 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

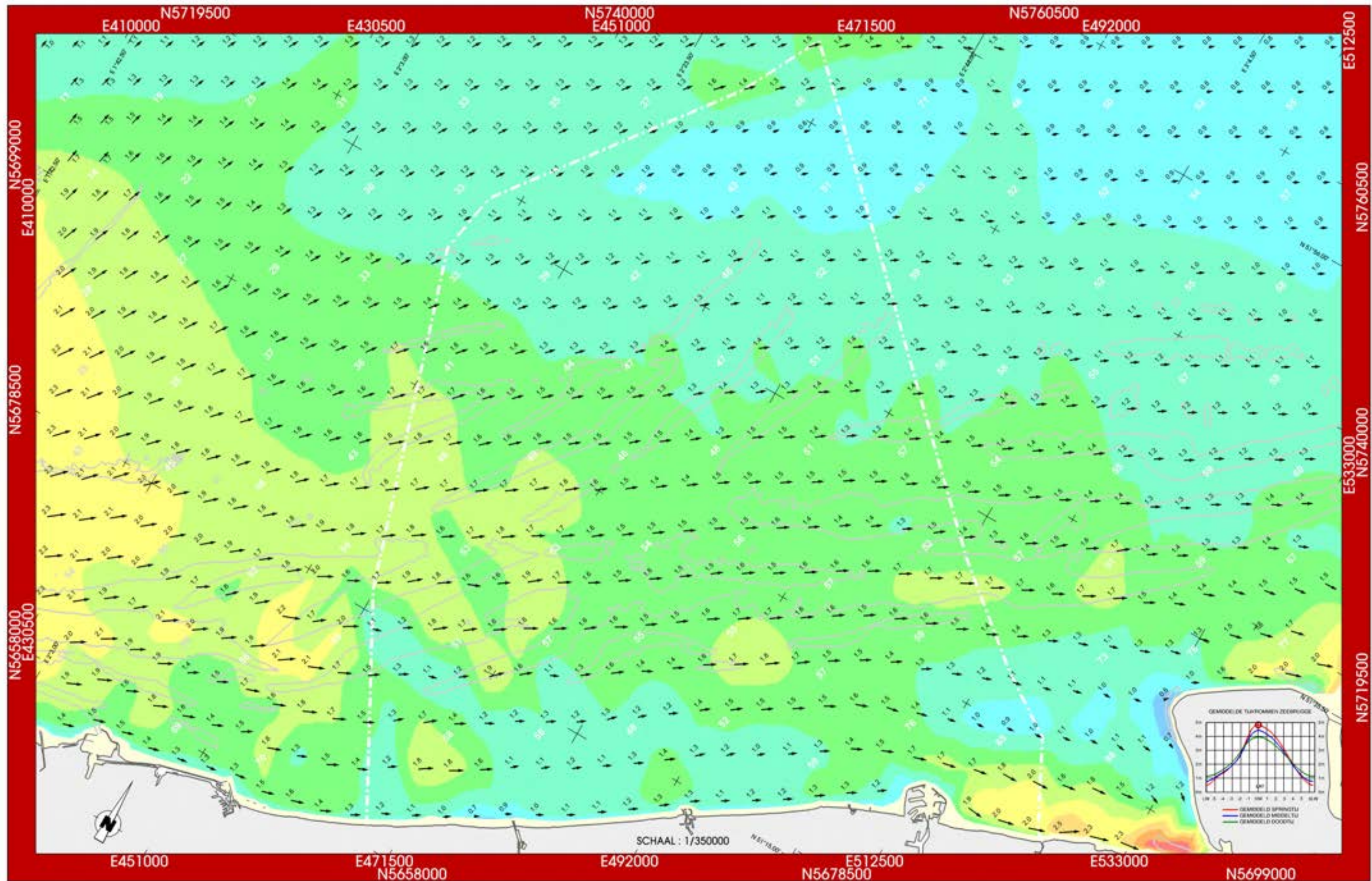


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 0 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min na H.W. OOSTENDE

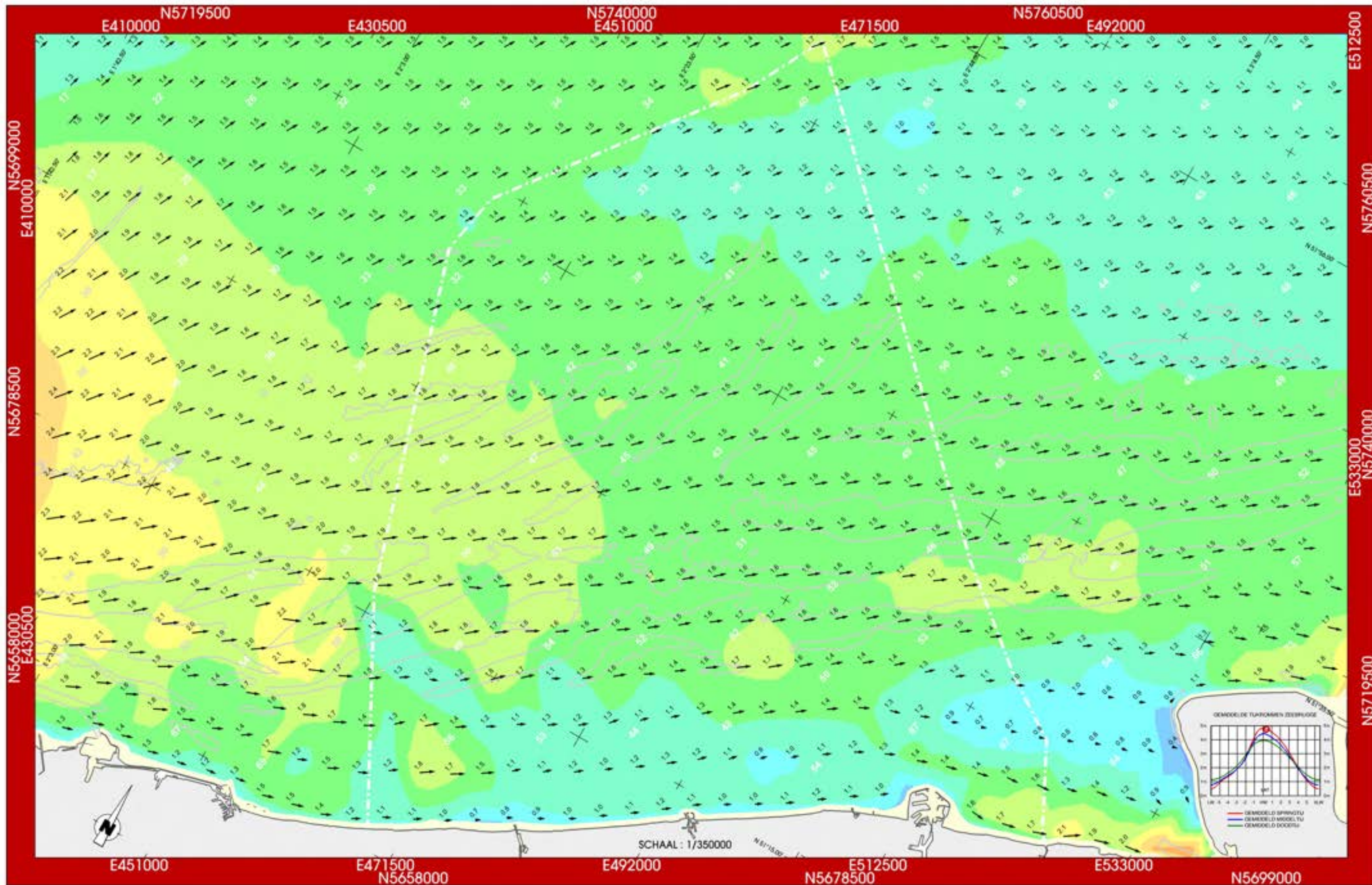


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 0 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min na H.W. OOSTENDE

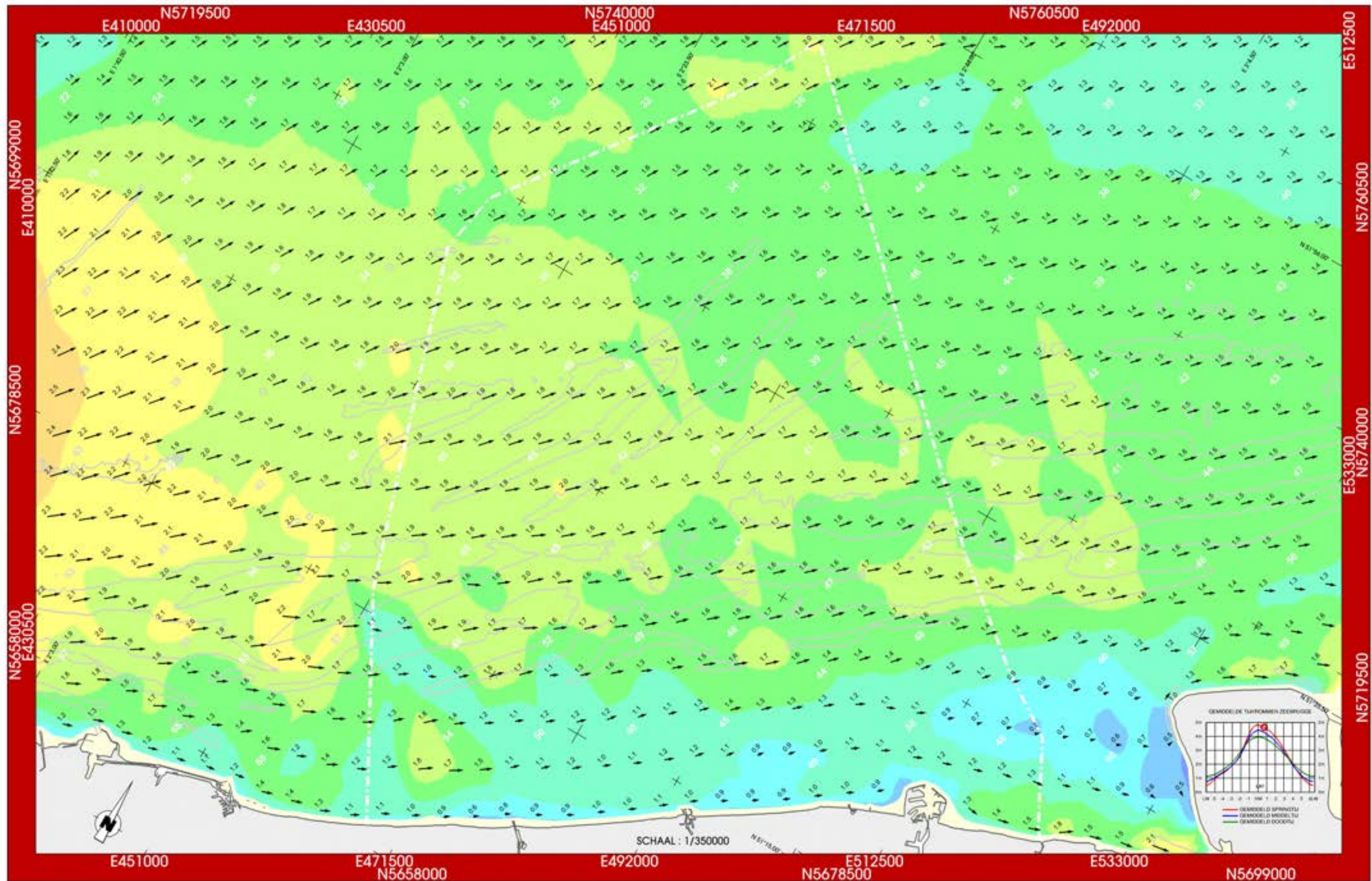


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 0 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min na H.W. OOSTENDE



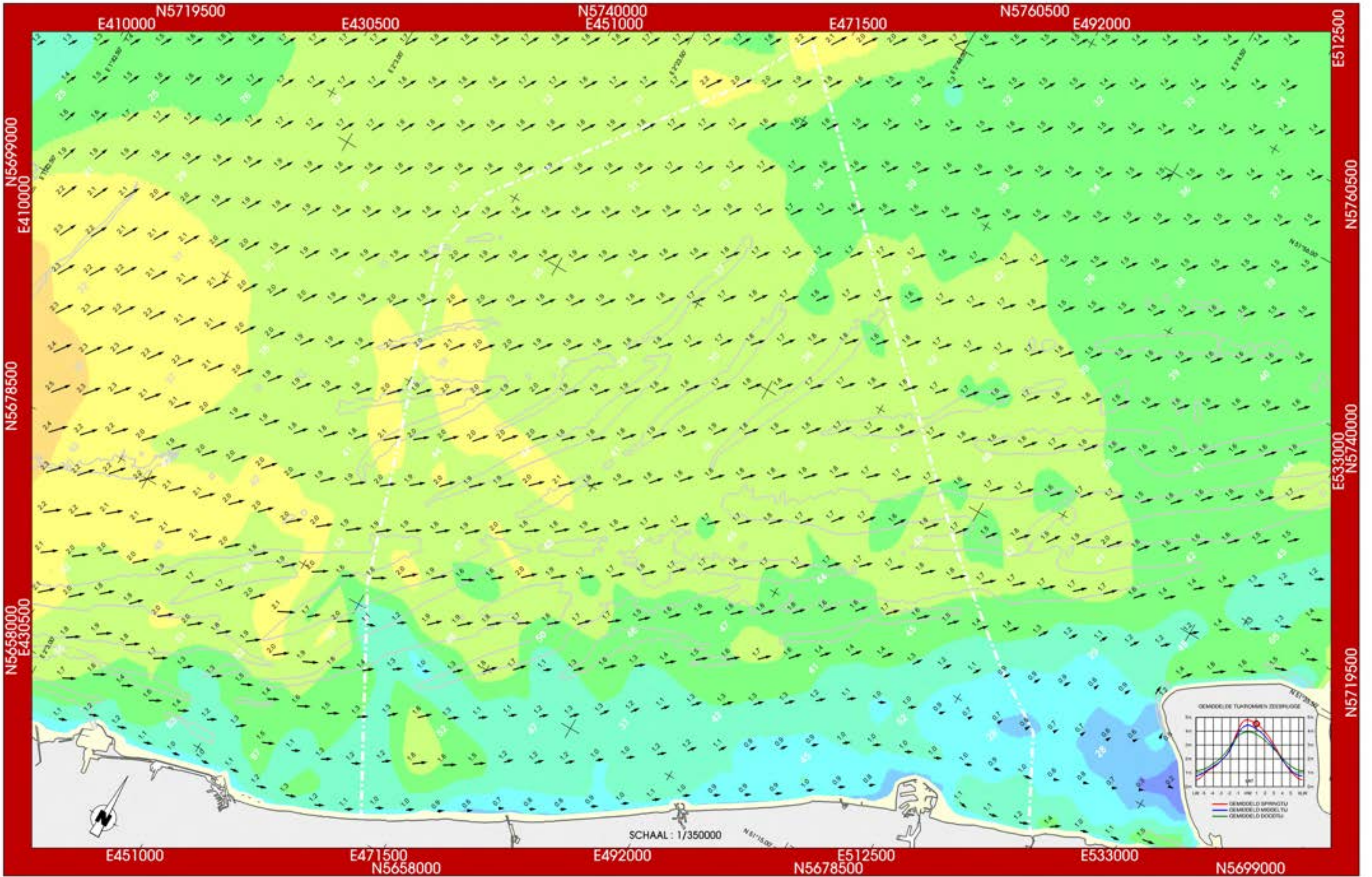
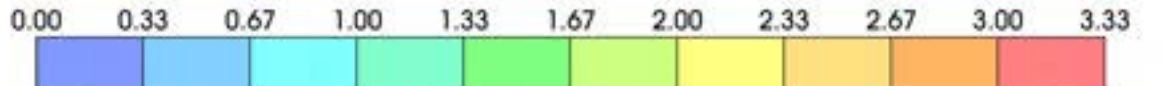
GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 1 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen



GEMIDDELD SPRINGTIJ

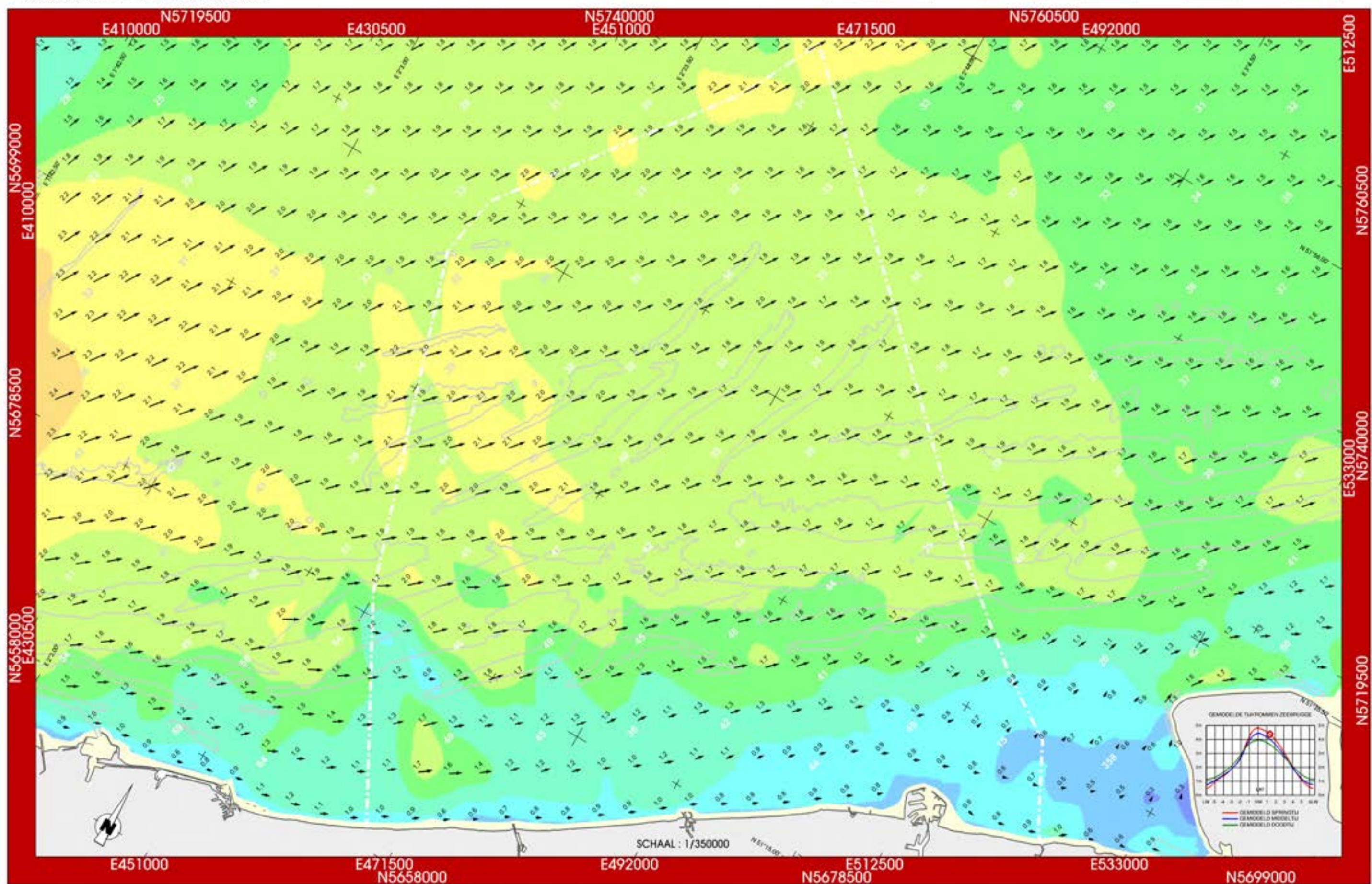
UUR: 1 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

0.00 0.33 0.67 1.00 1.33 1.67 2.00 2.33 2.67 3.00 3.33

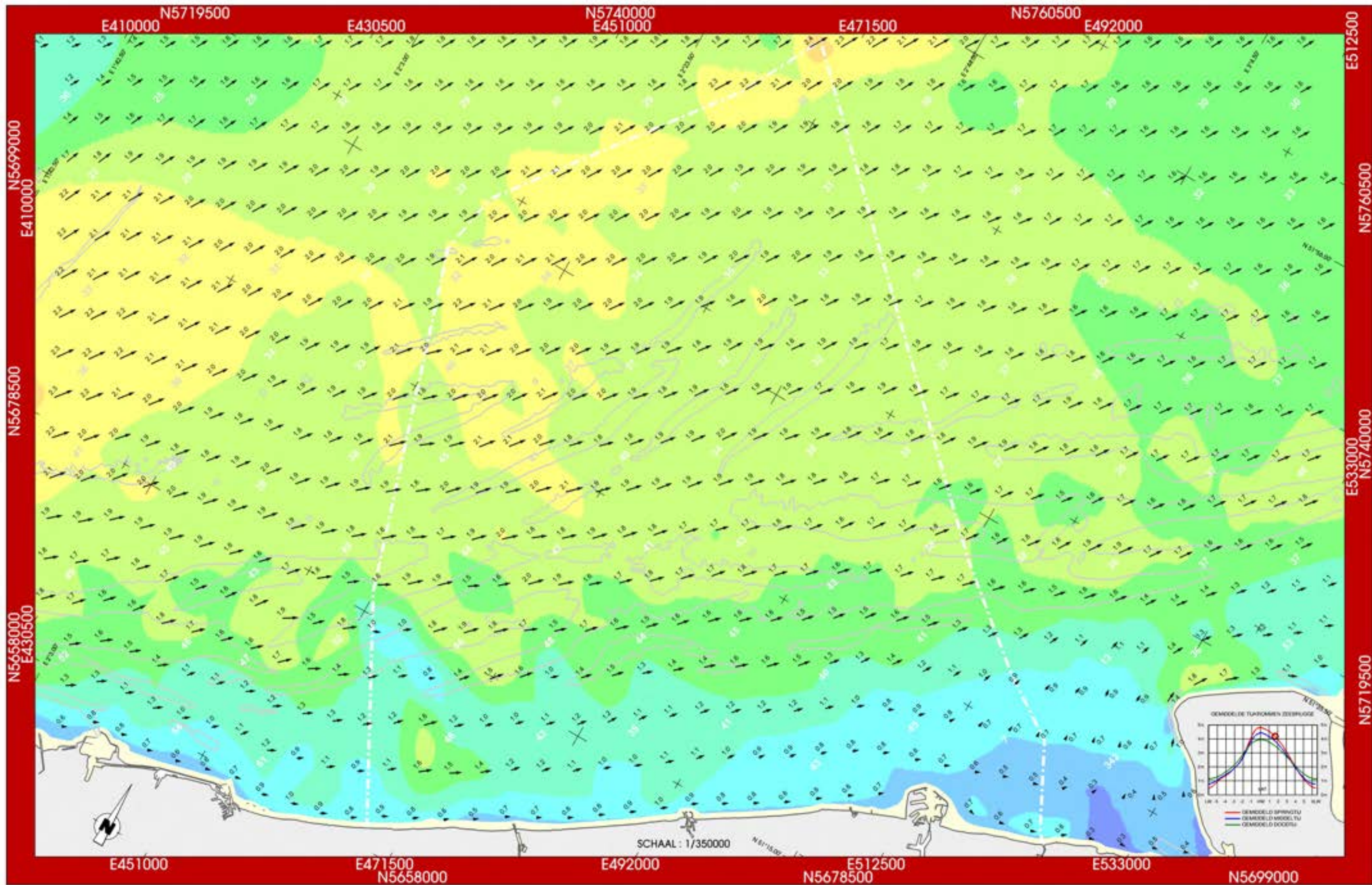


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 1 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min na H.W. OOSTENDE

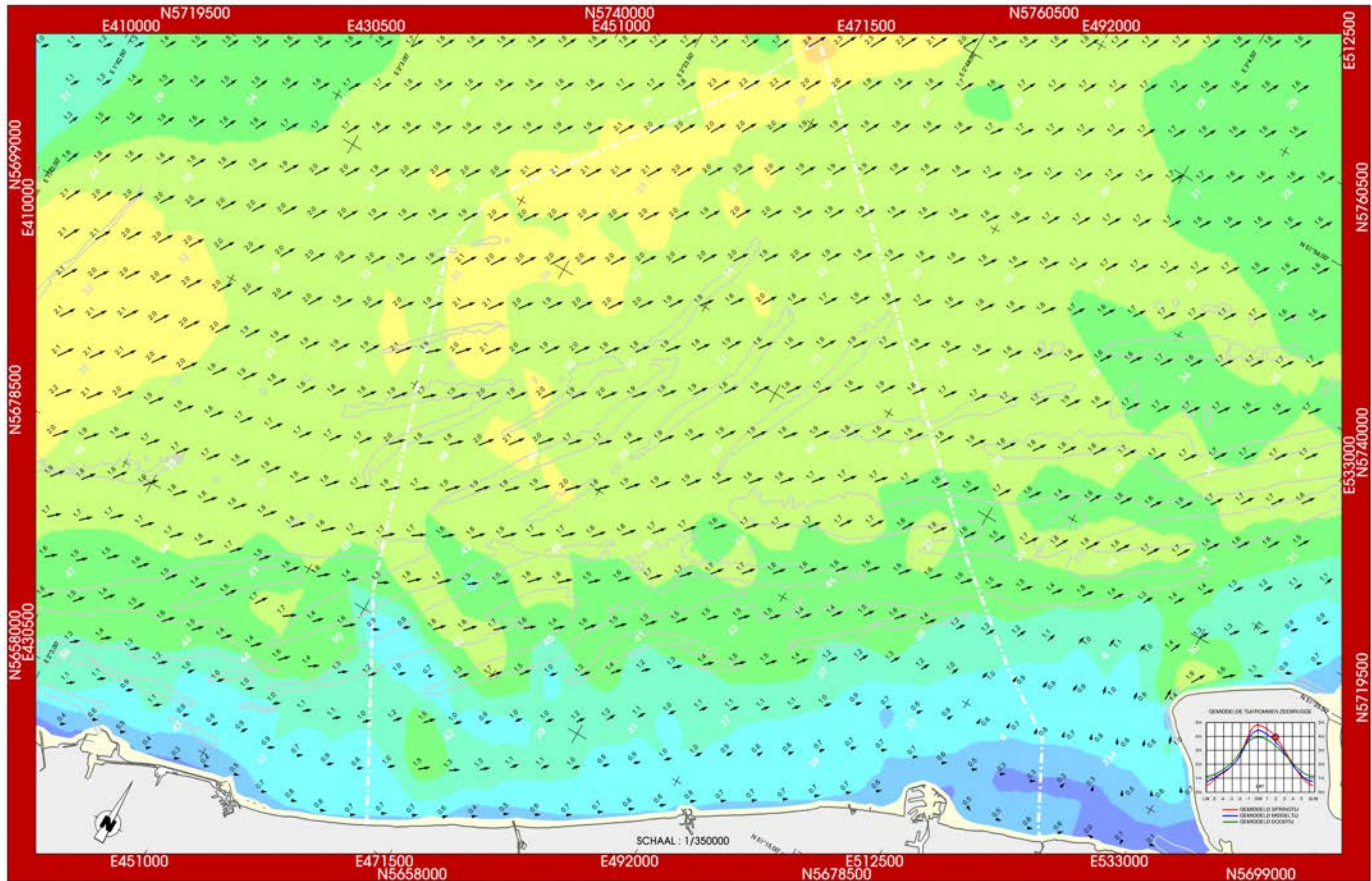


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 2 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min na H.W. OOSTENDE

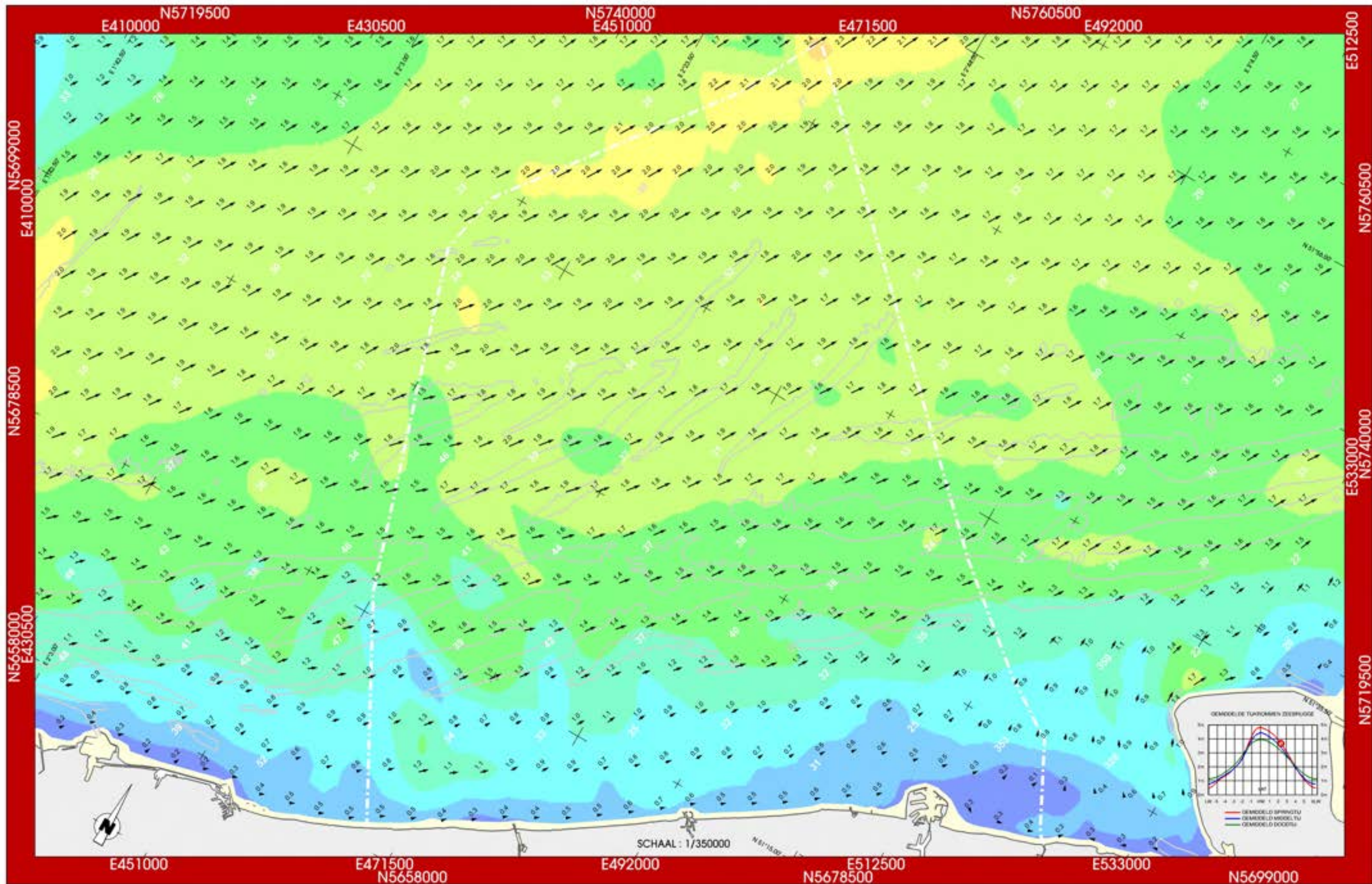


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 2 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 39 min na H.W. OOSTENDE

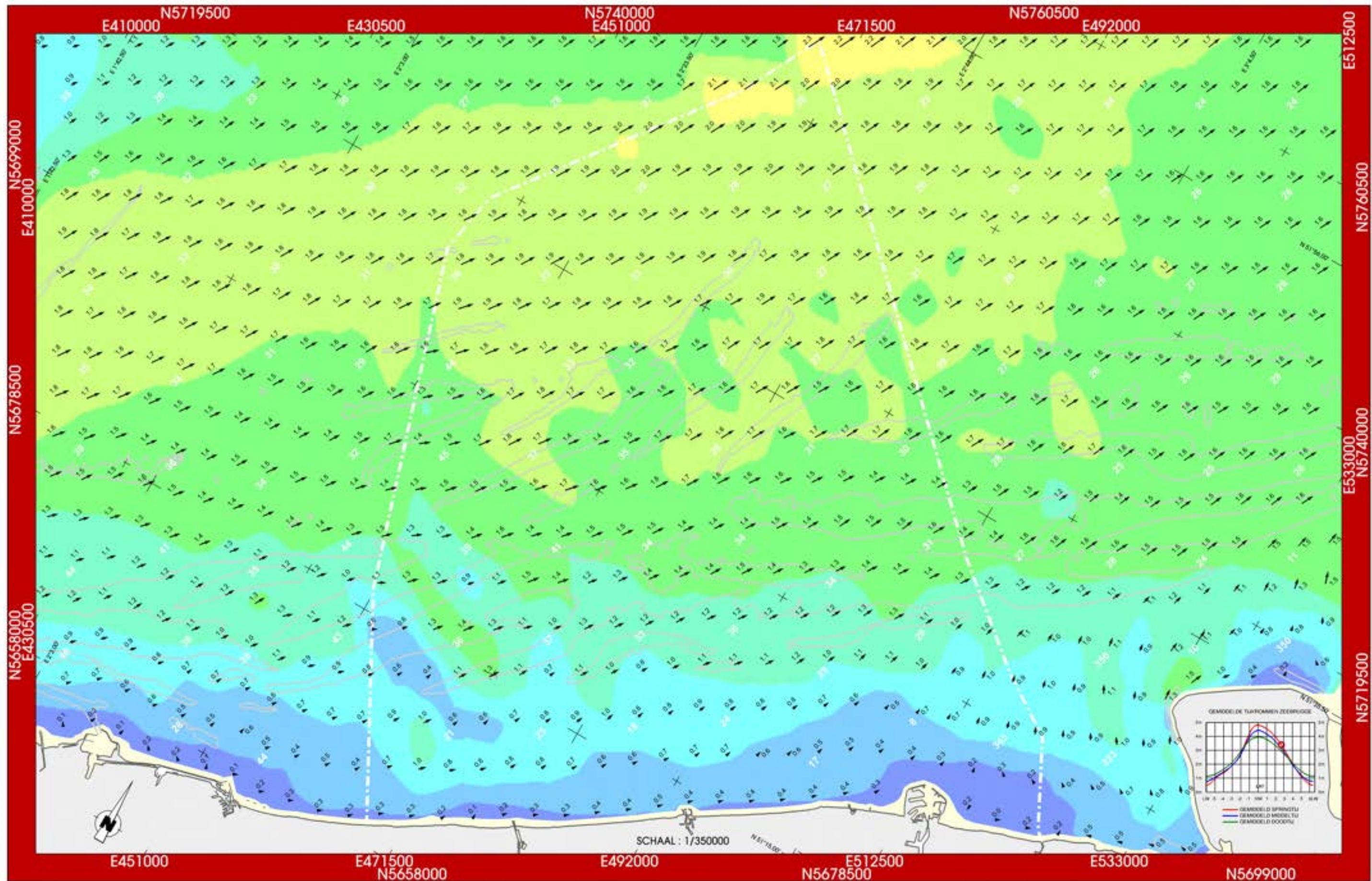


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 2 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 59 min na H.W. OOSTENDE

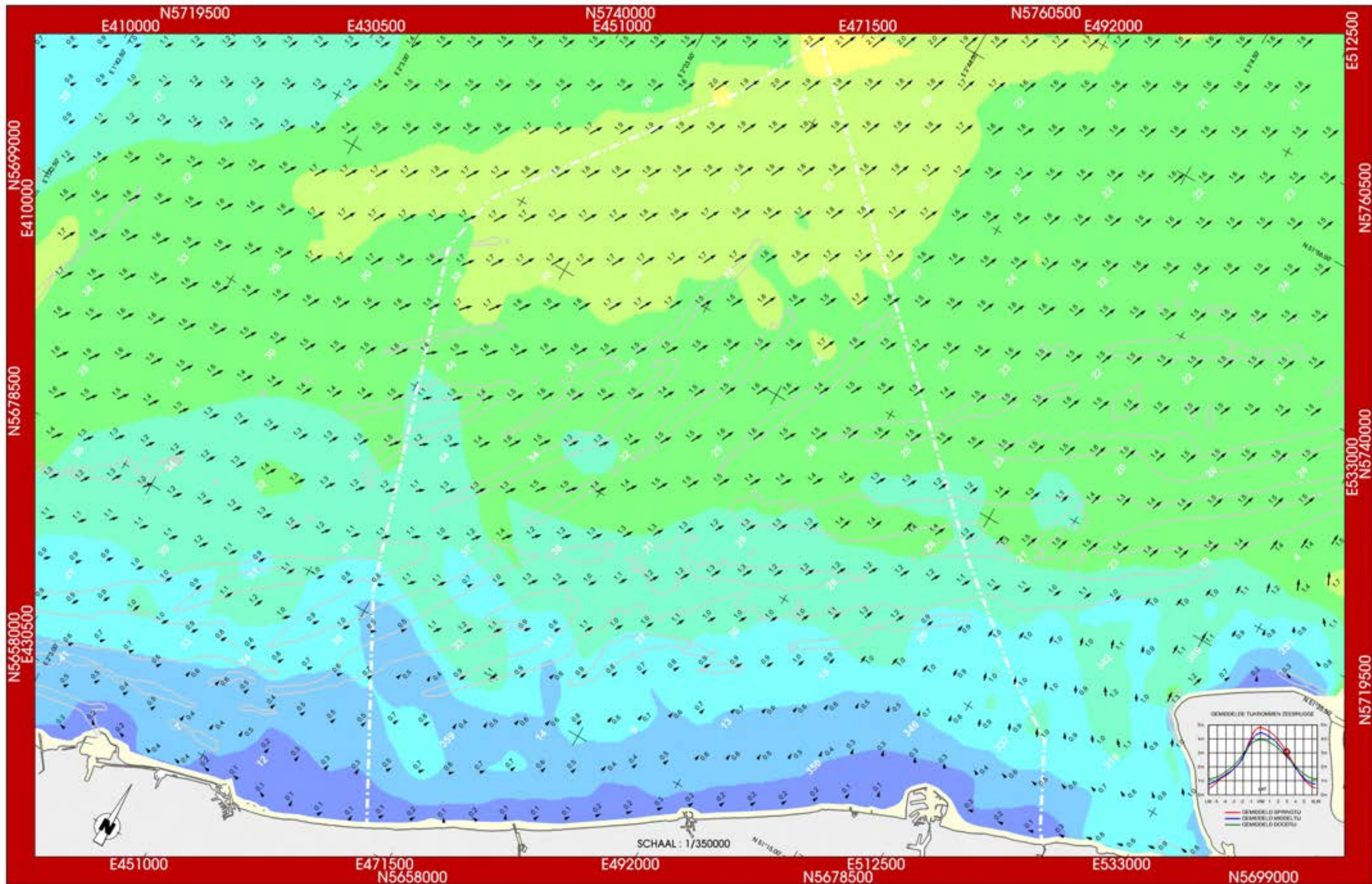


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 3 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min na H.W. OOSTENDE

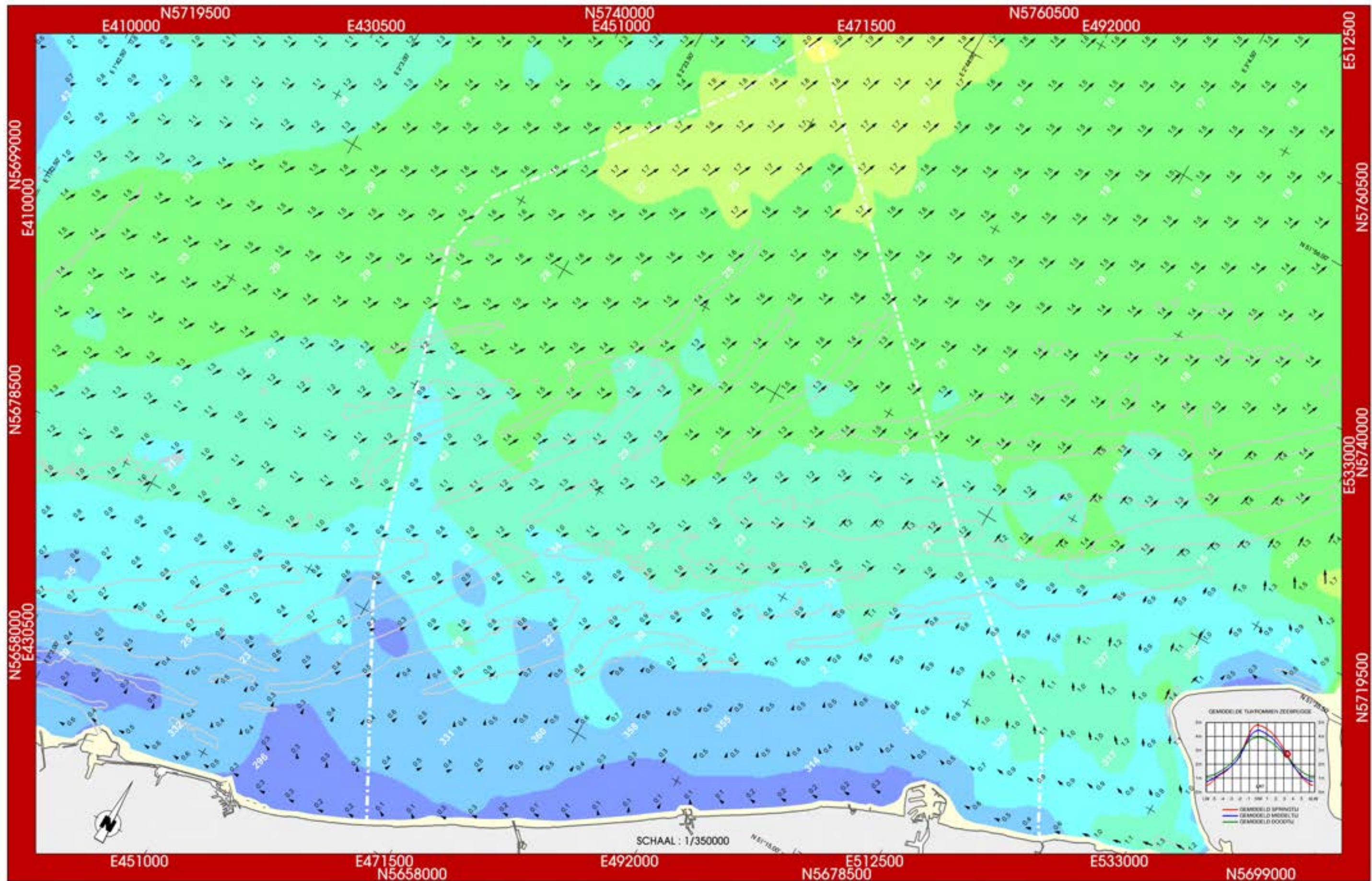


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 3 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 39 min na H.W. OOSTENDE

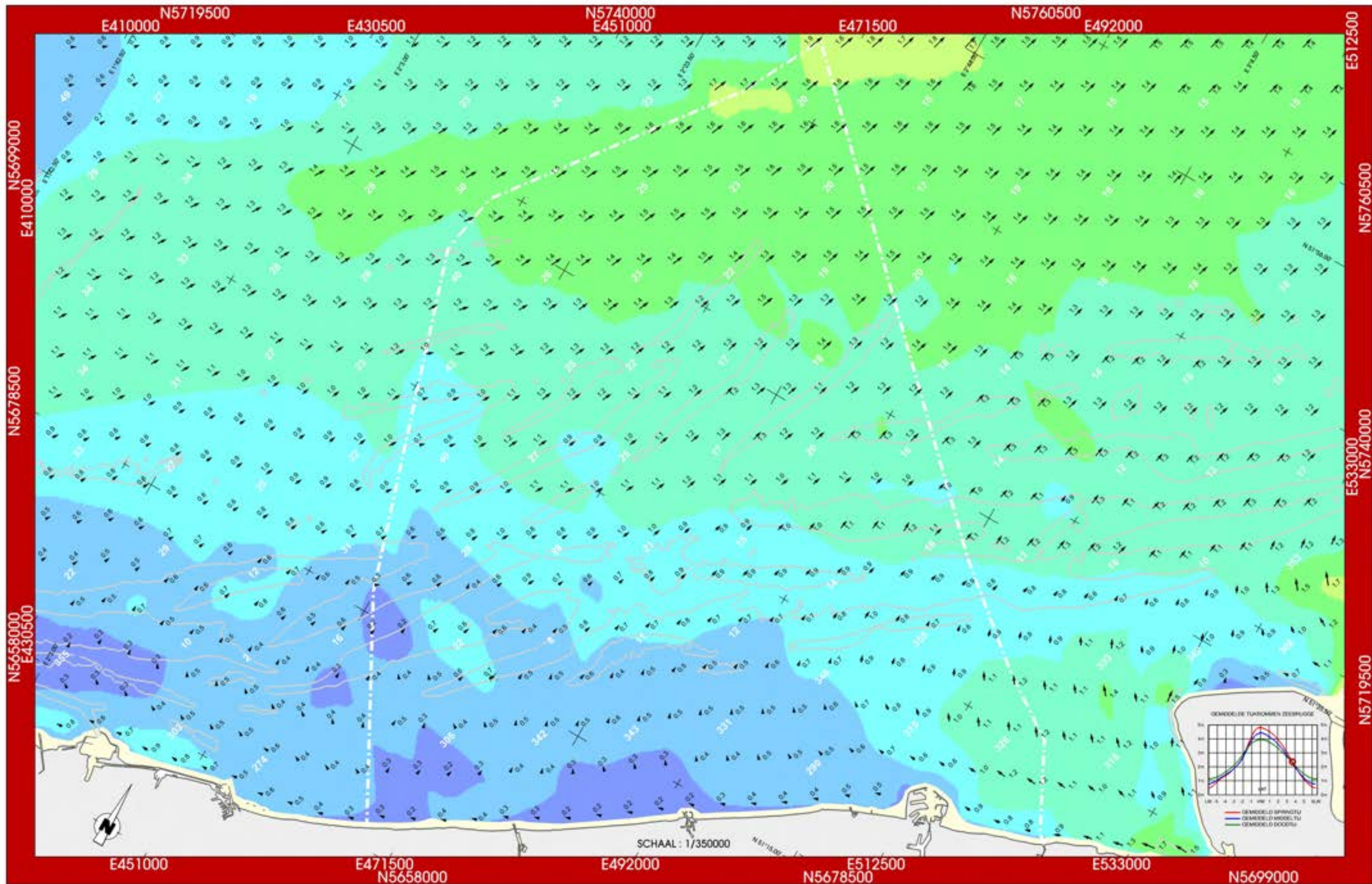


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 3 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 59 min na H.W. OOSTENDE

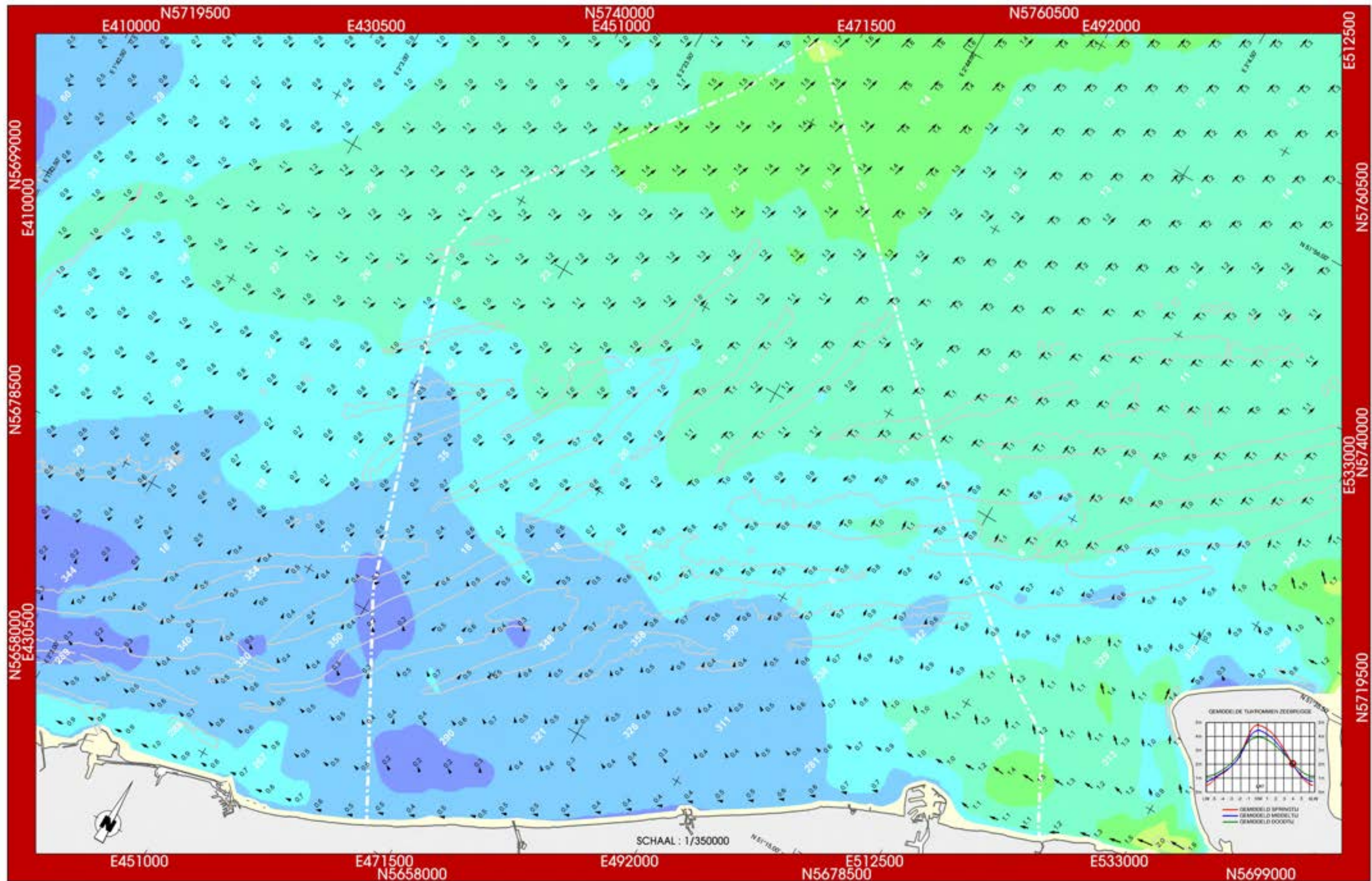


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 4 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min na H.W. OOSTENDE

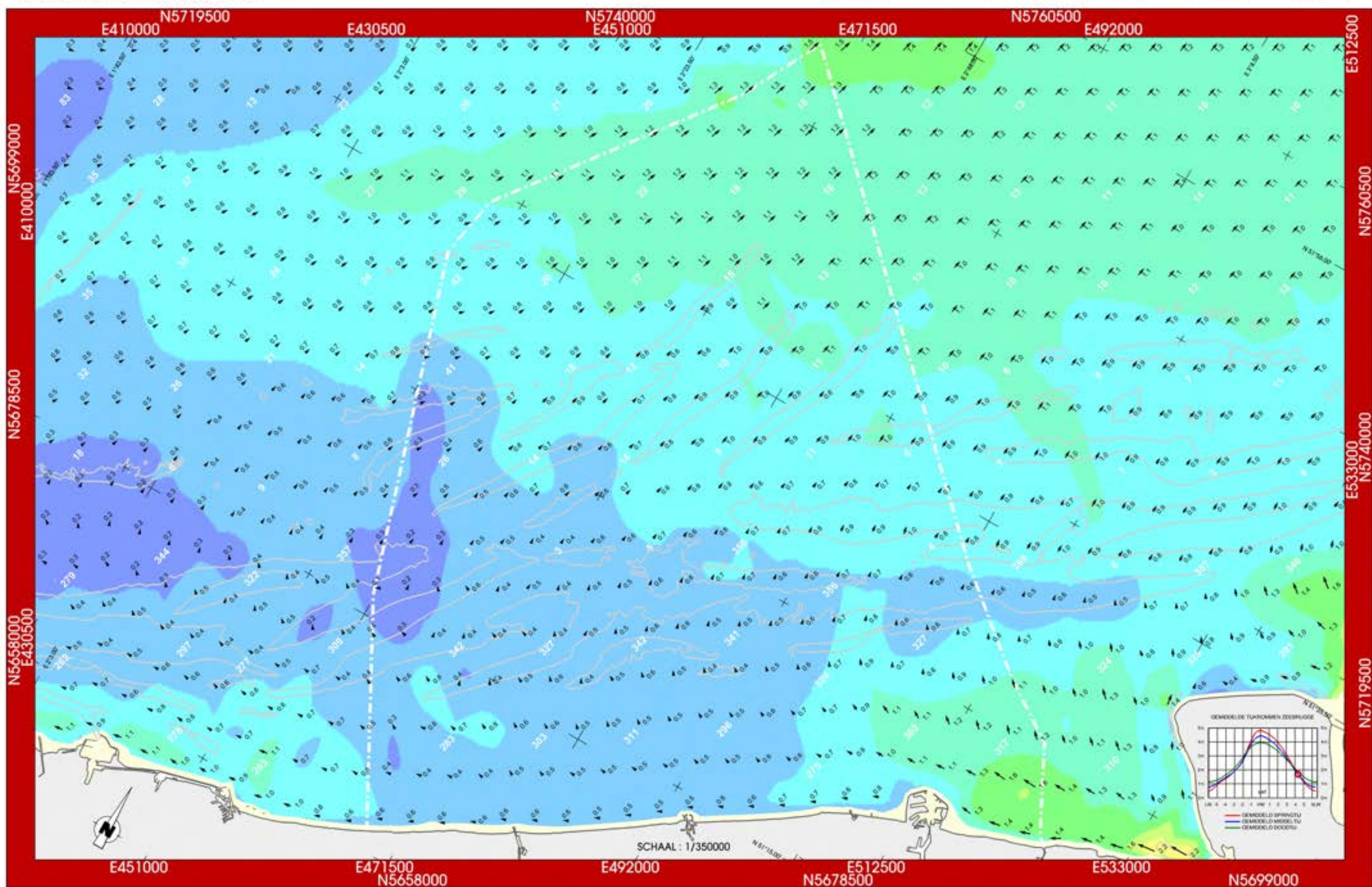


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 4 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 39 min na H.W. OOSTENDE

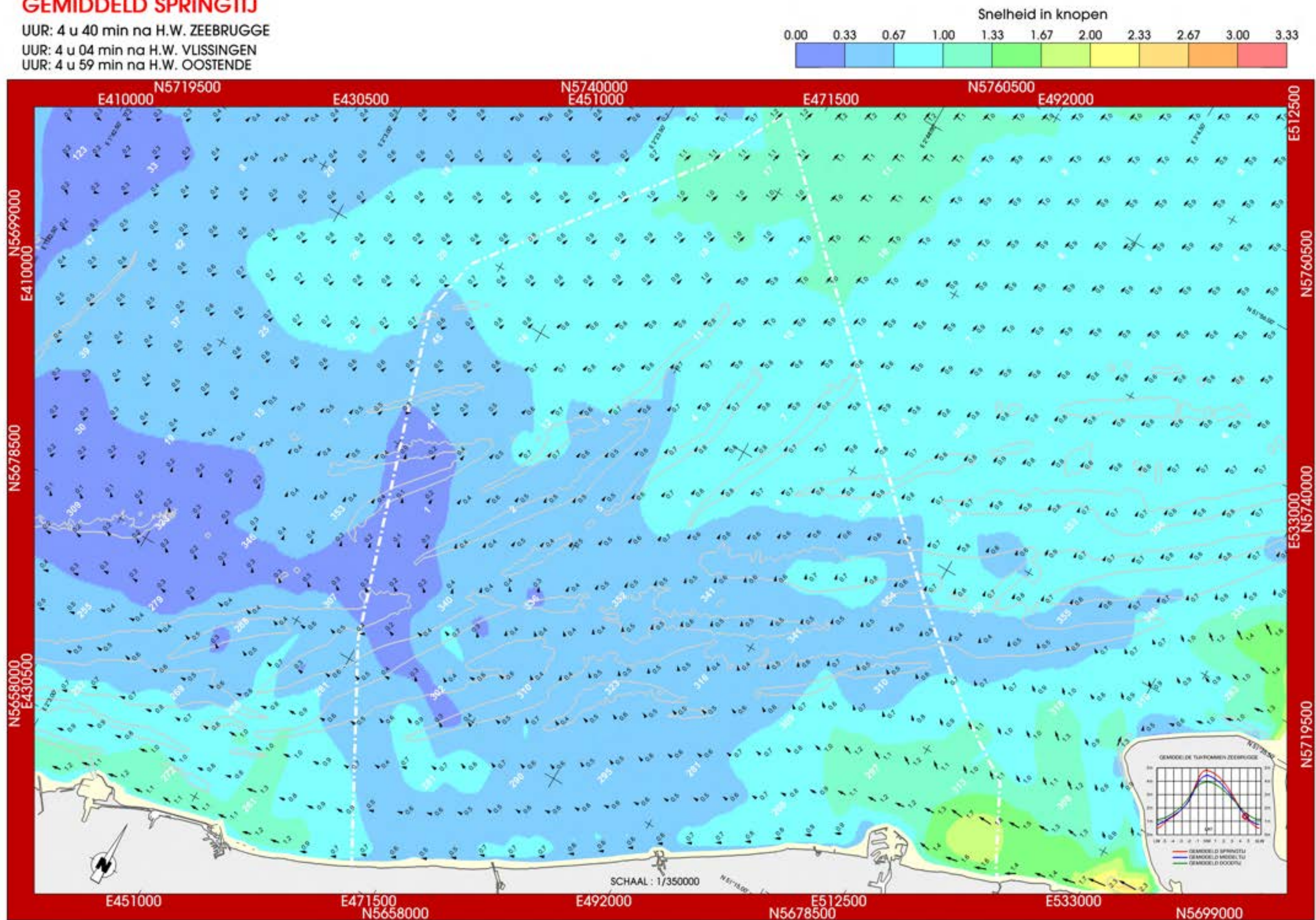


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 4 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 59 min na H.W. OOSTENDE

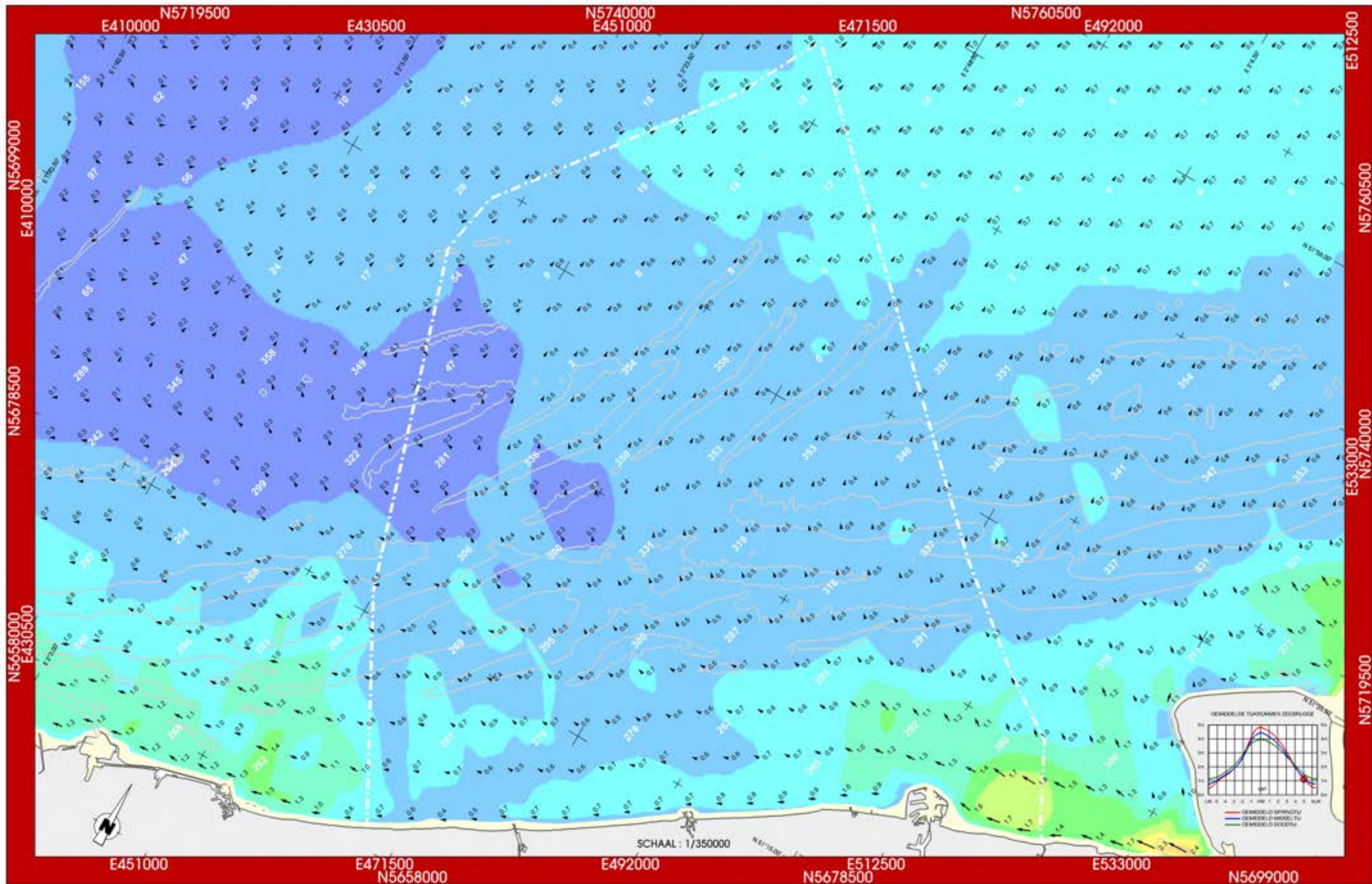


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min na H.W. OOSTENDE

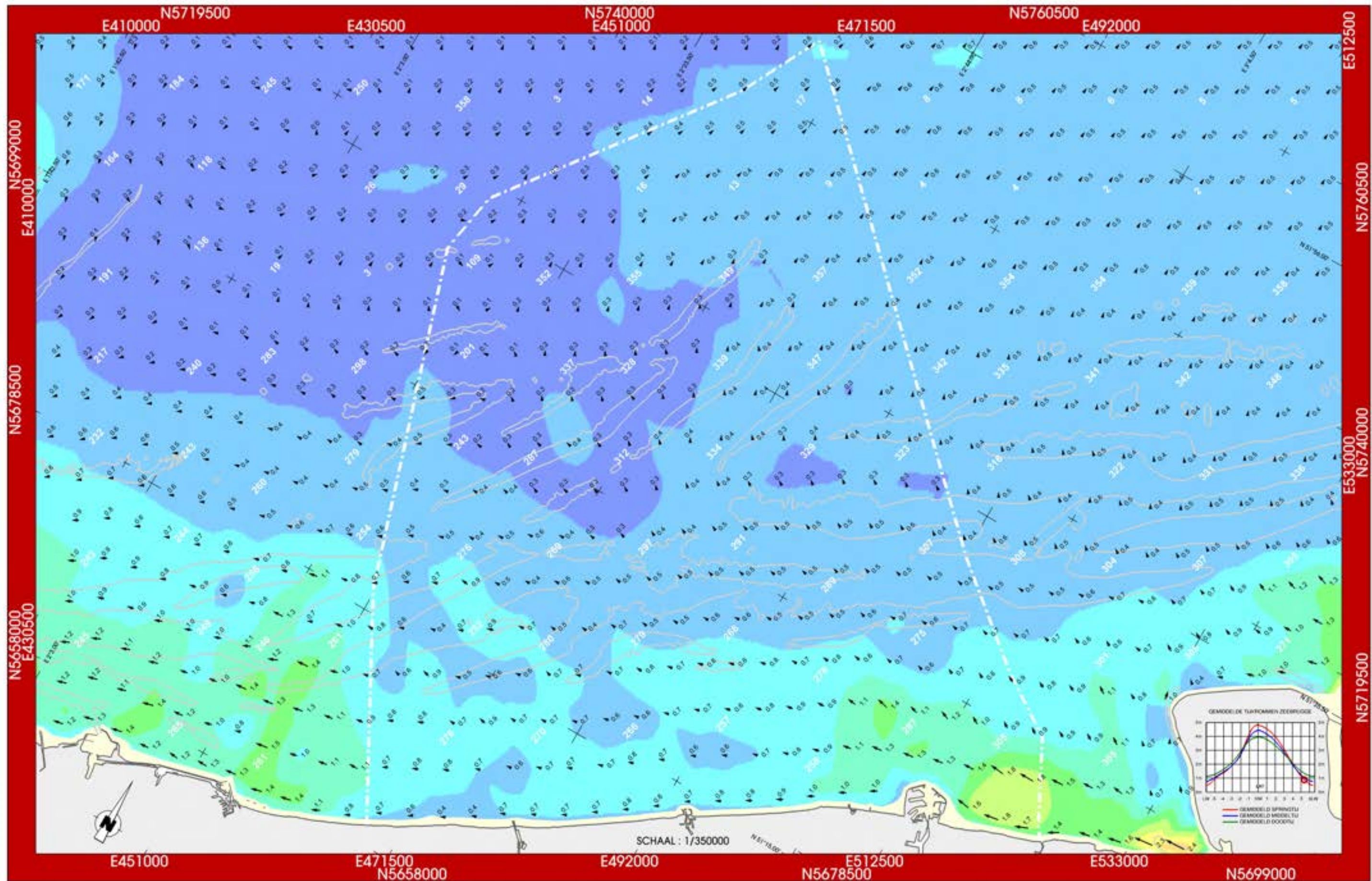


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 39 min na H.W. OOSTENDE



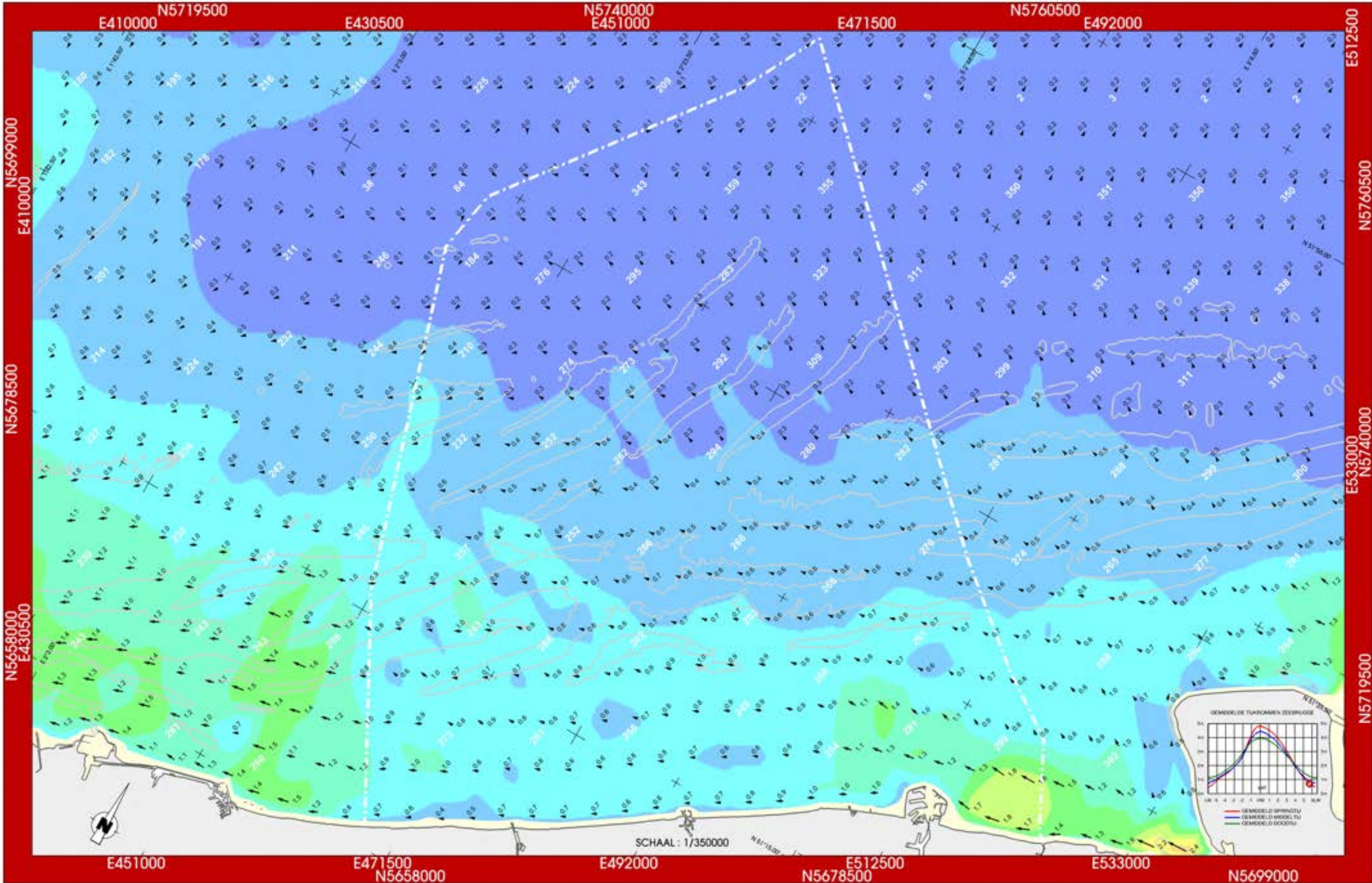
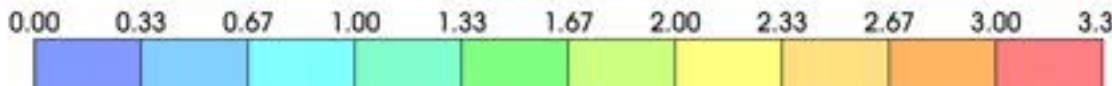
GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 5 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 59 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

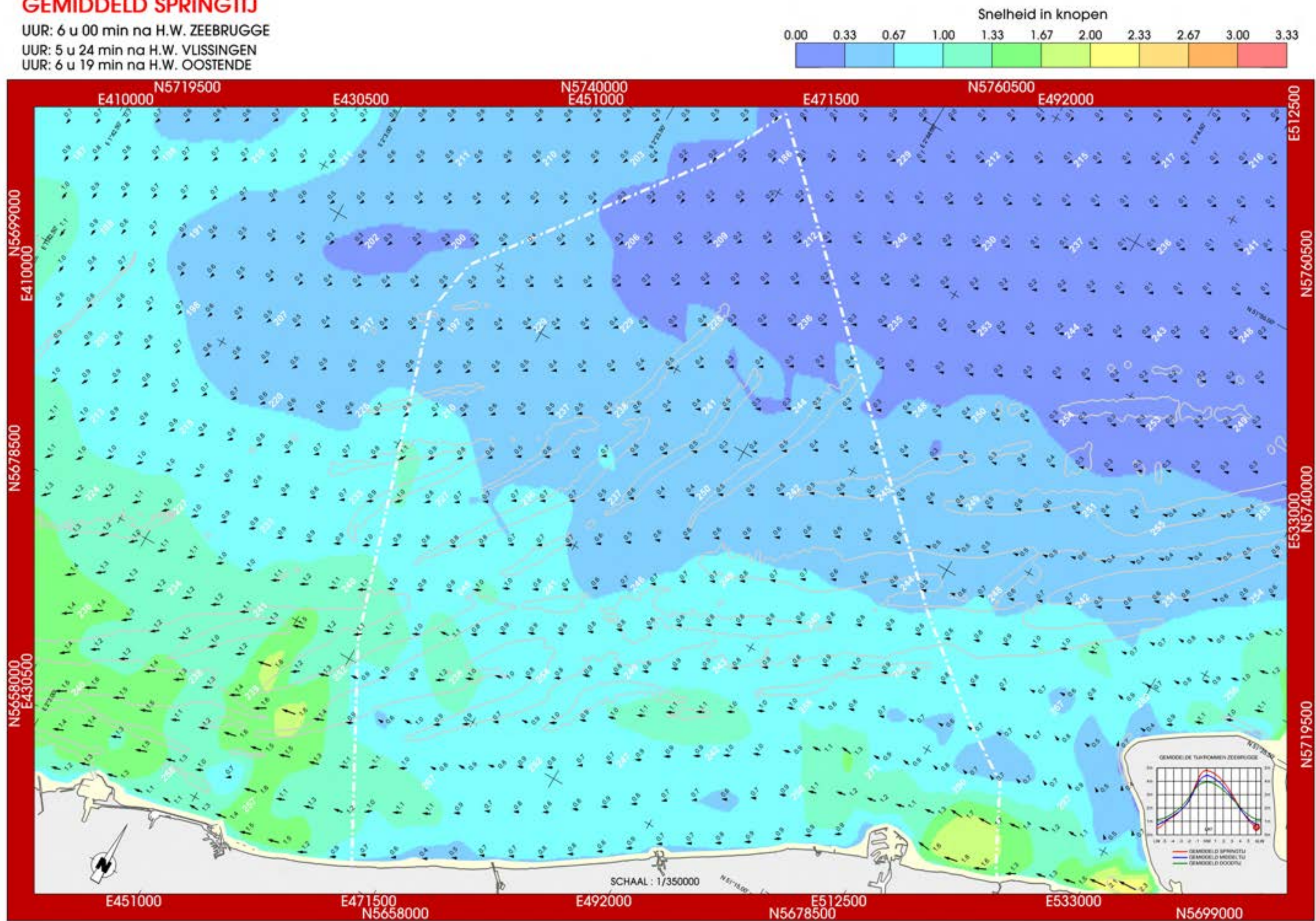


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 6 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 19 min na H.W. OOSTENDE

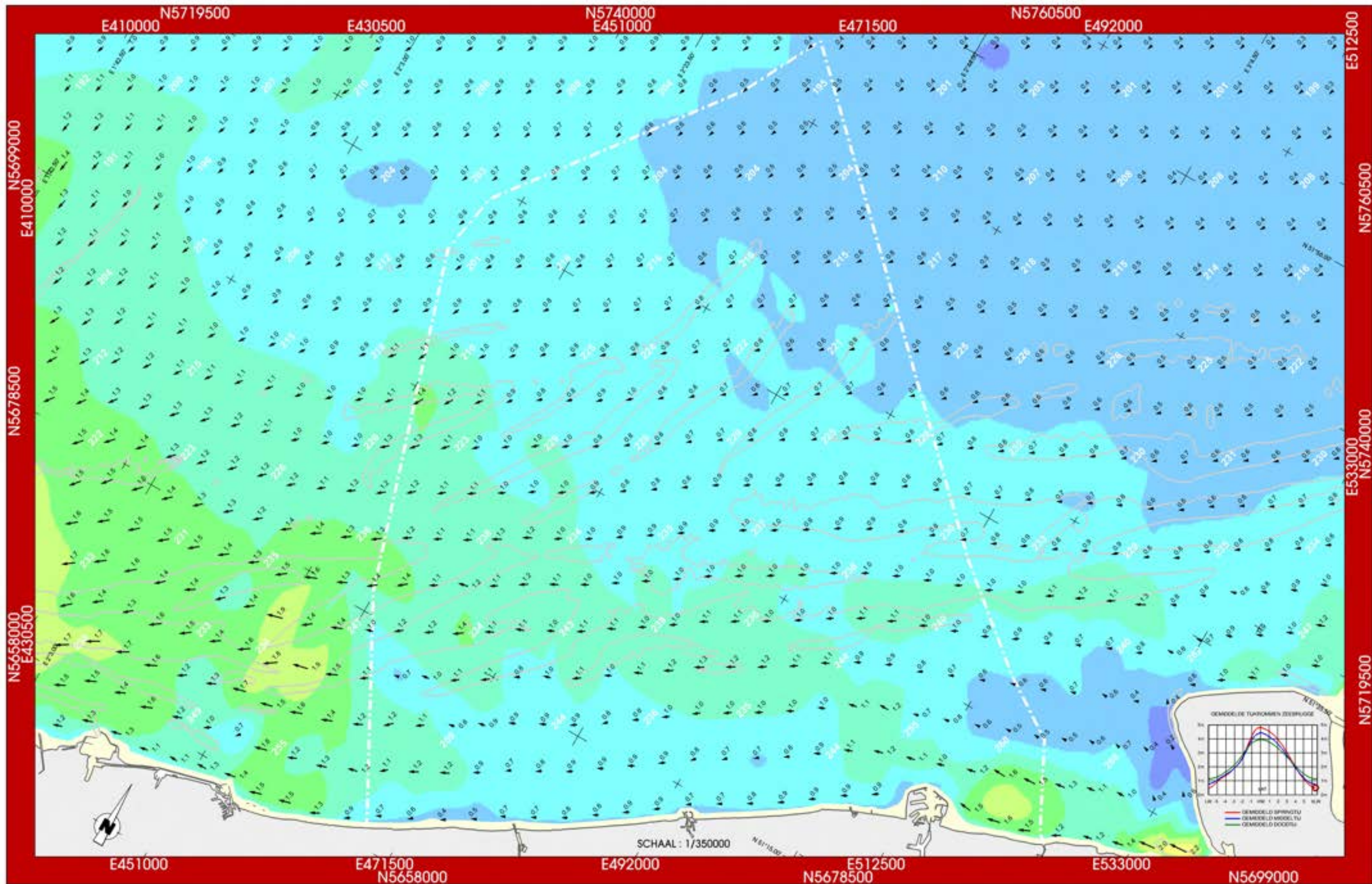


GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 6 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 39 min na H.W. OOSTENDE

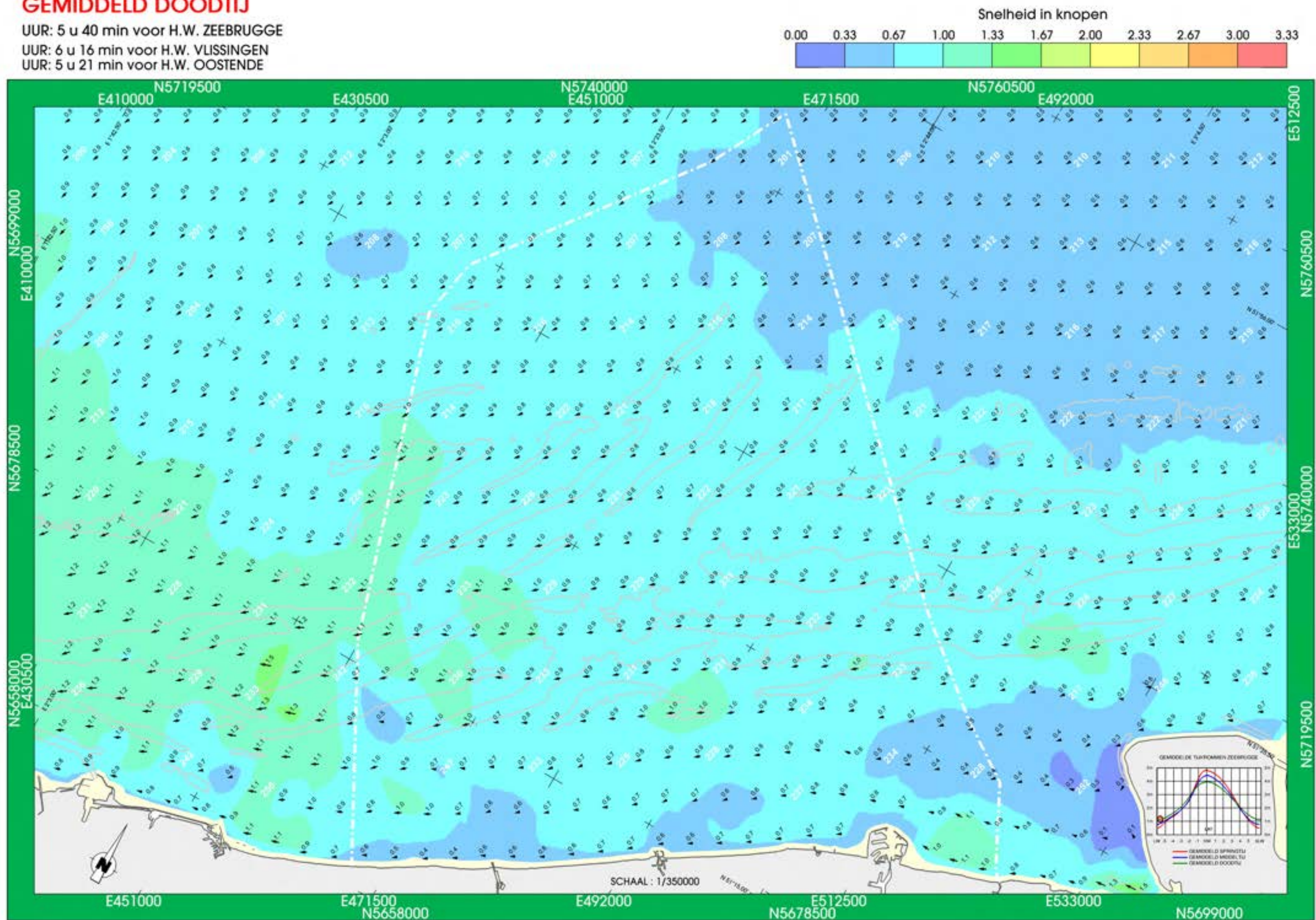


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 6 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

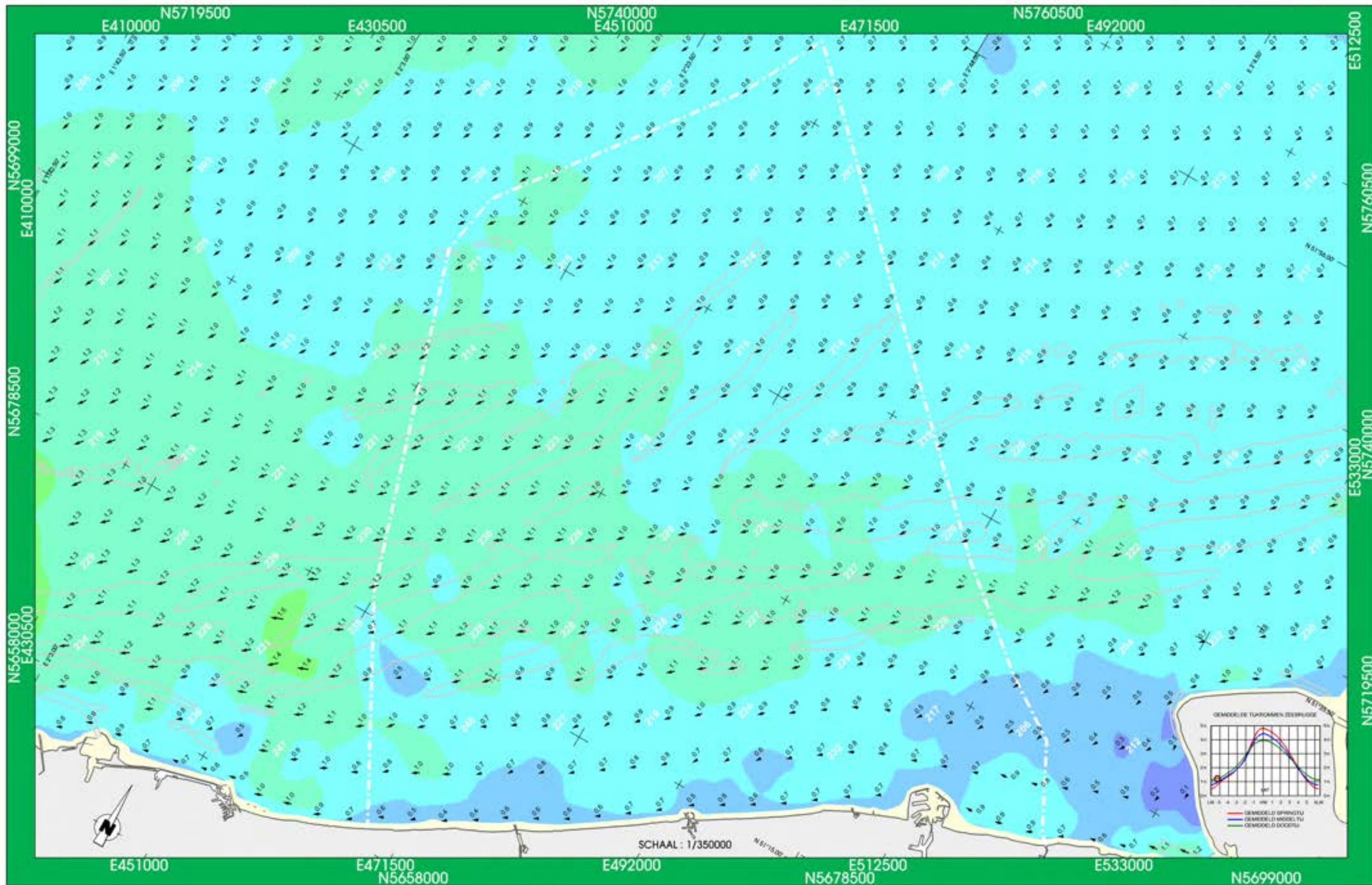


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

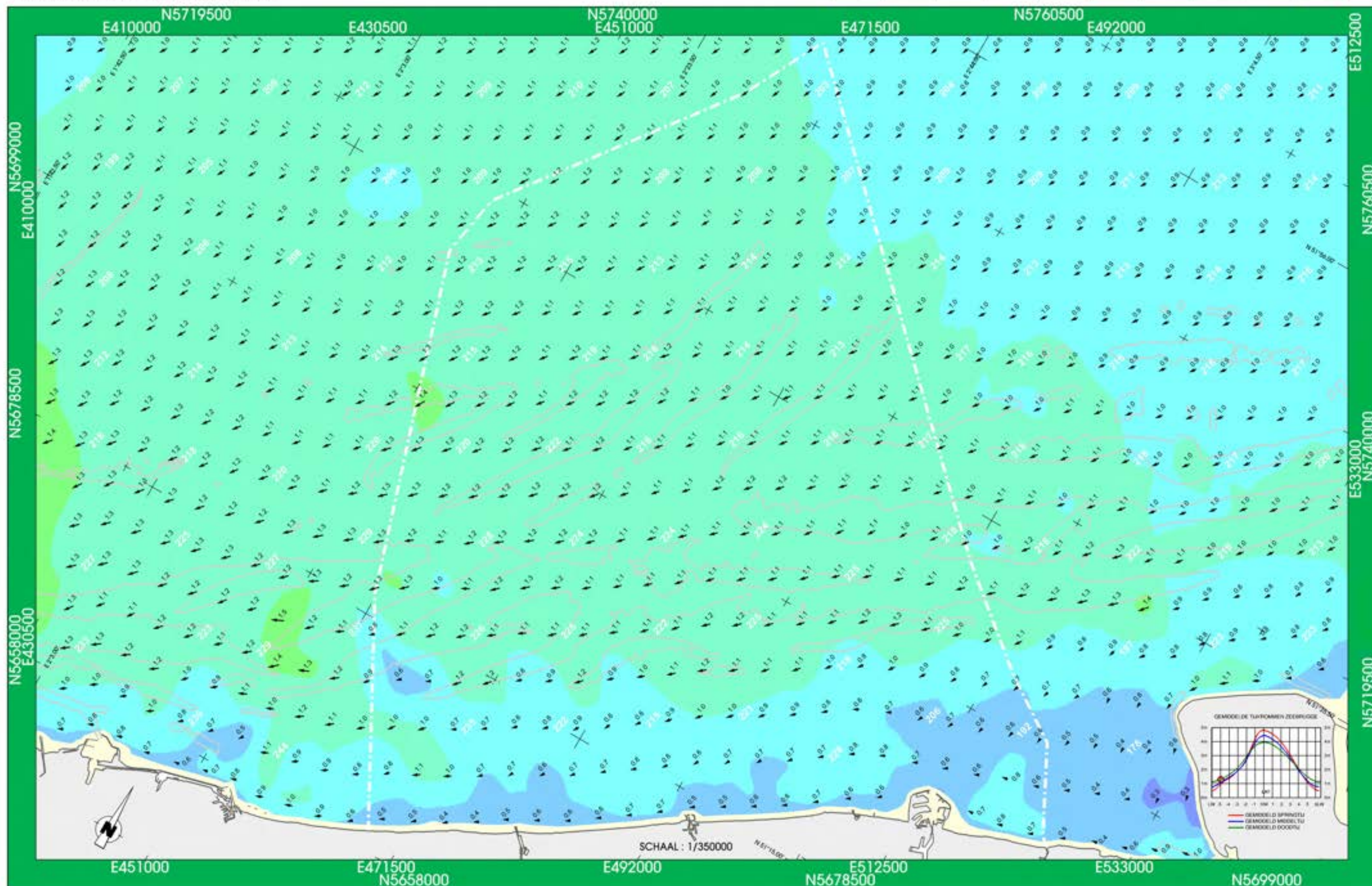


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

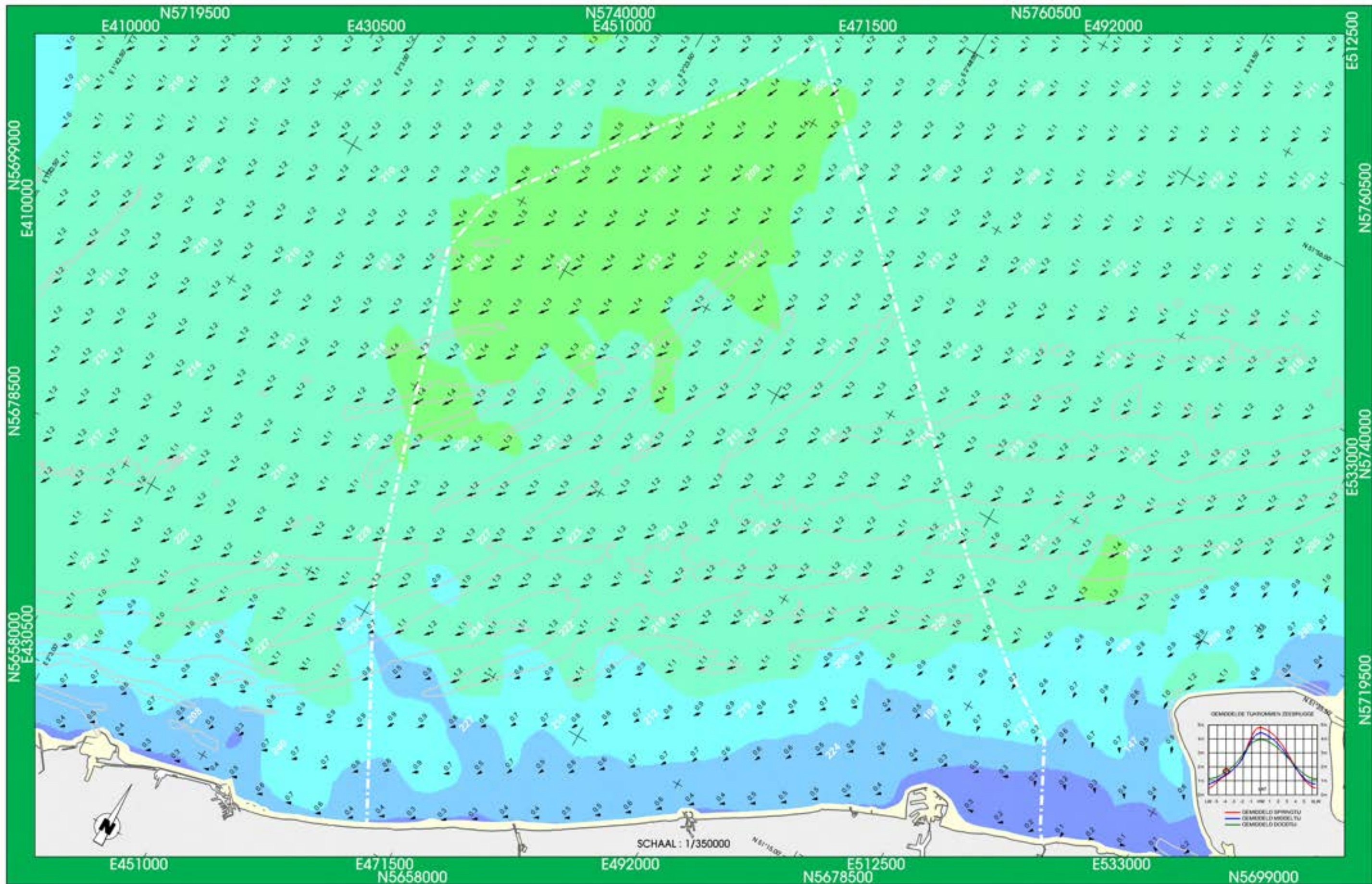


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 4 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

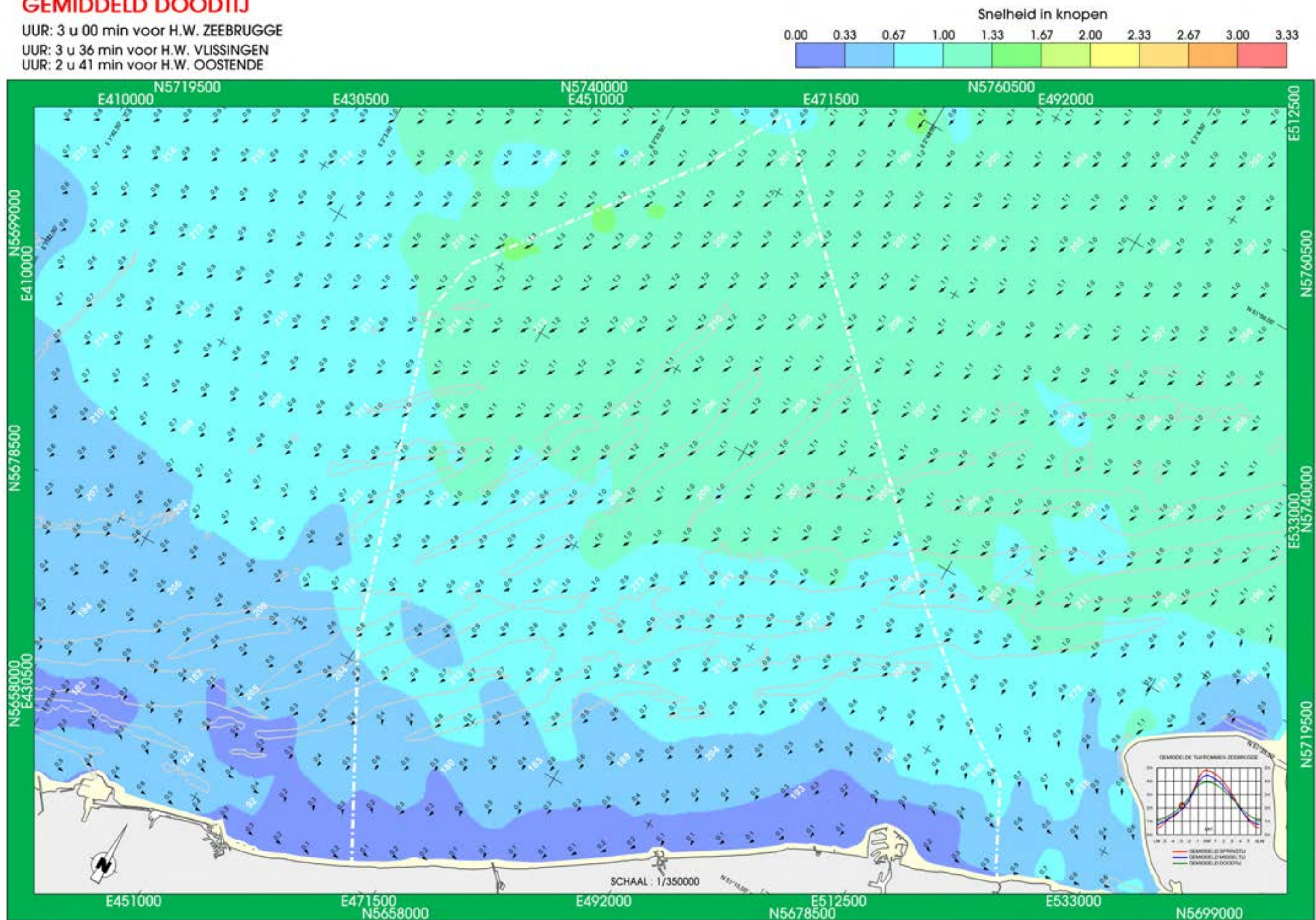


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 3 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

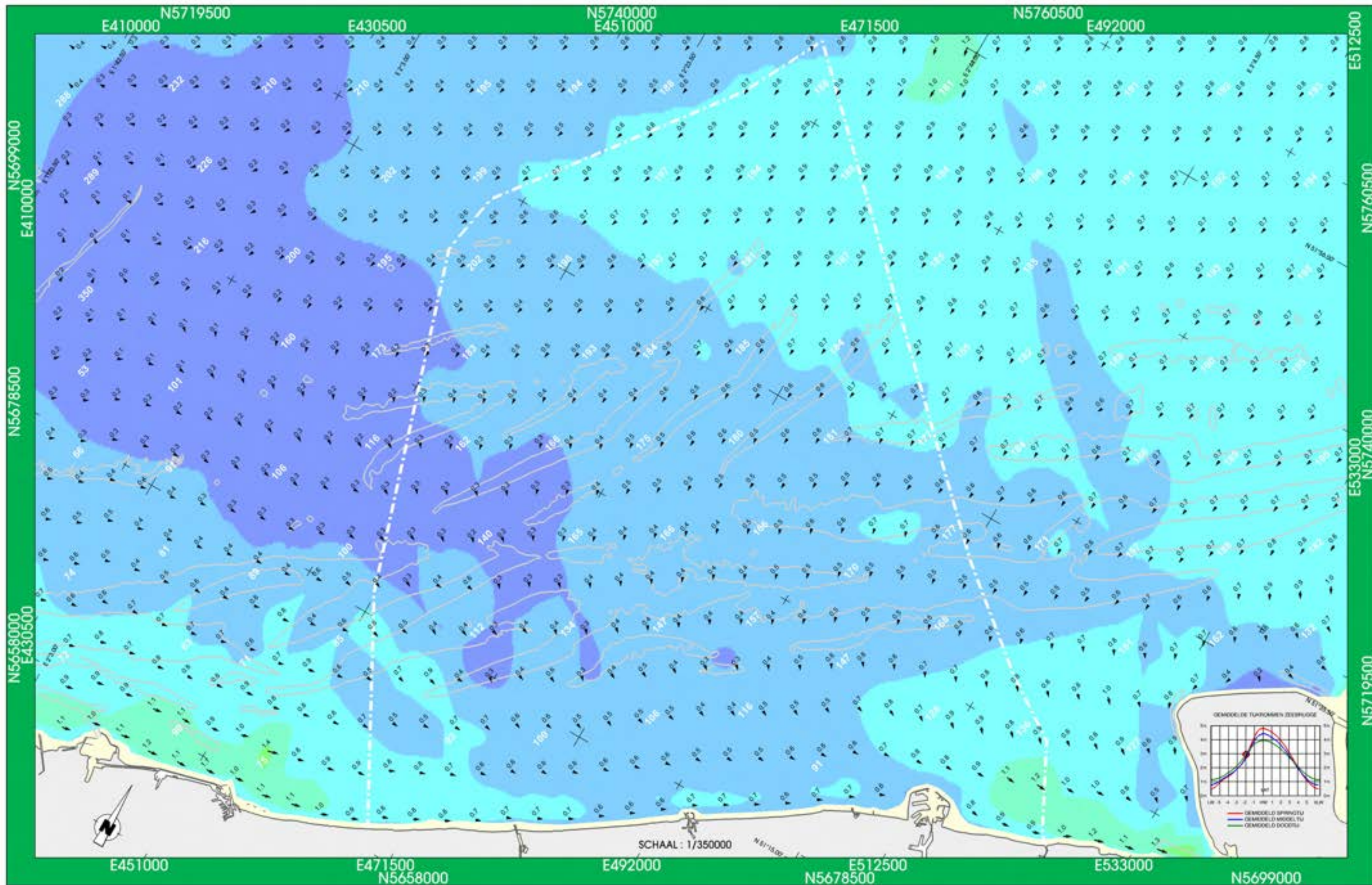


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 2 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

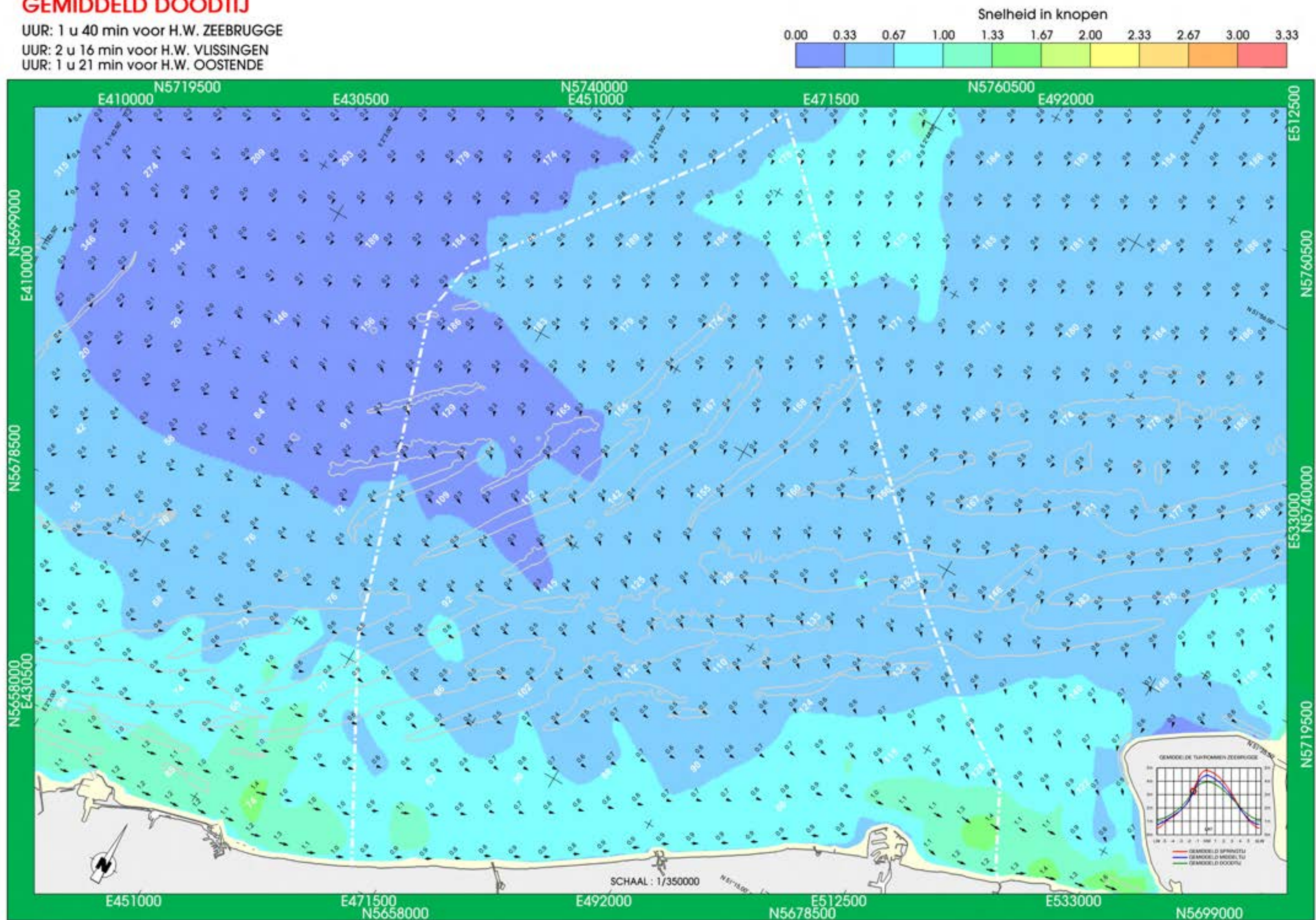


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

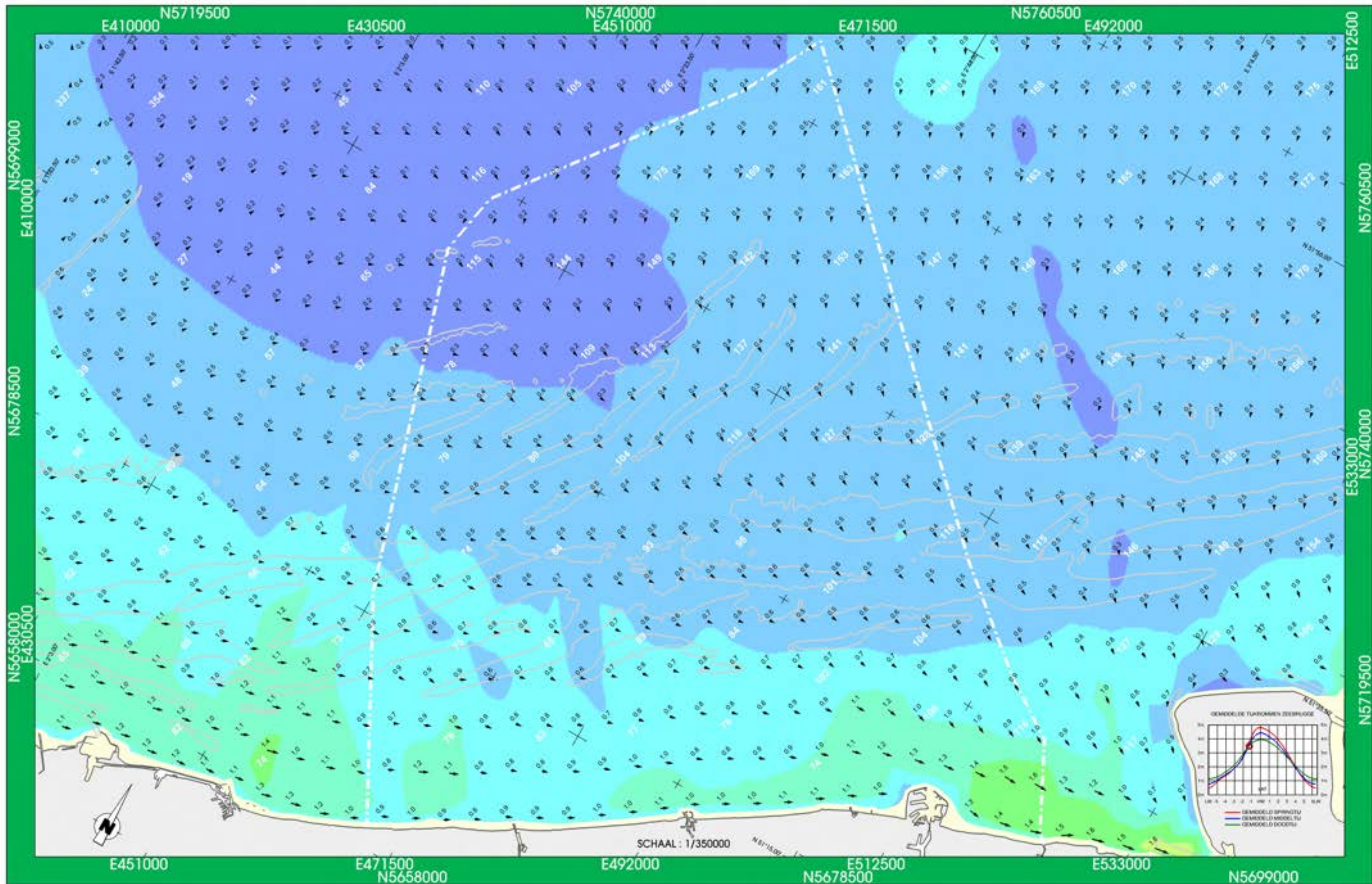


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

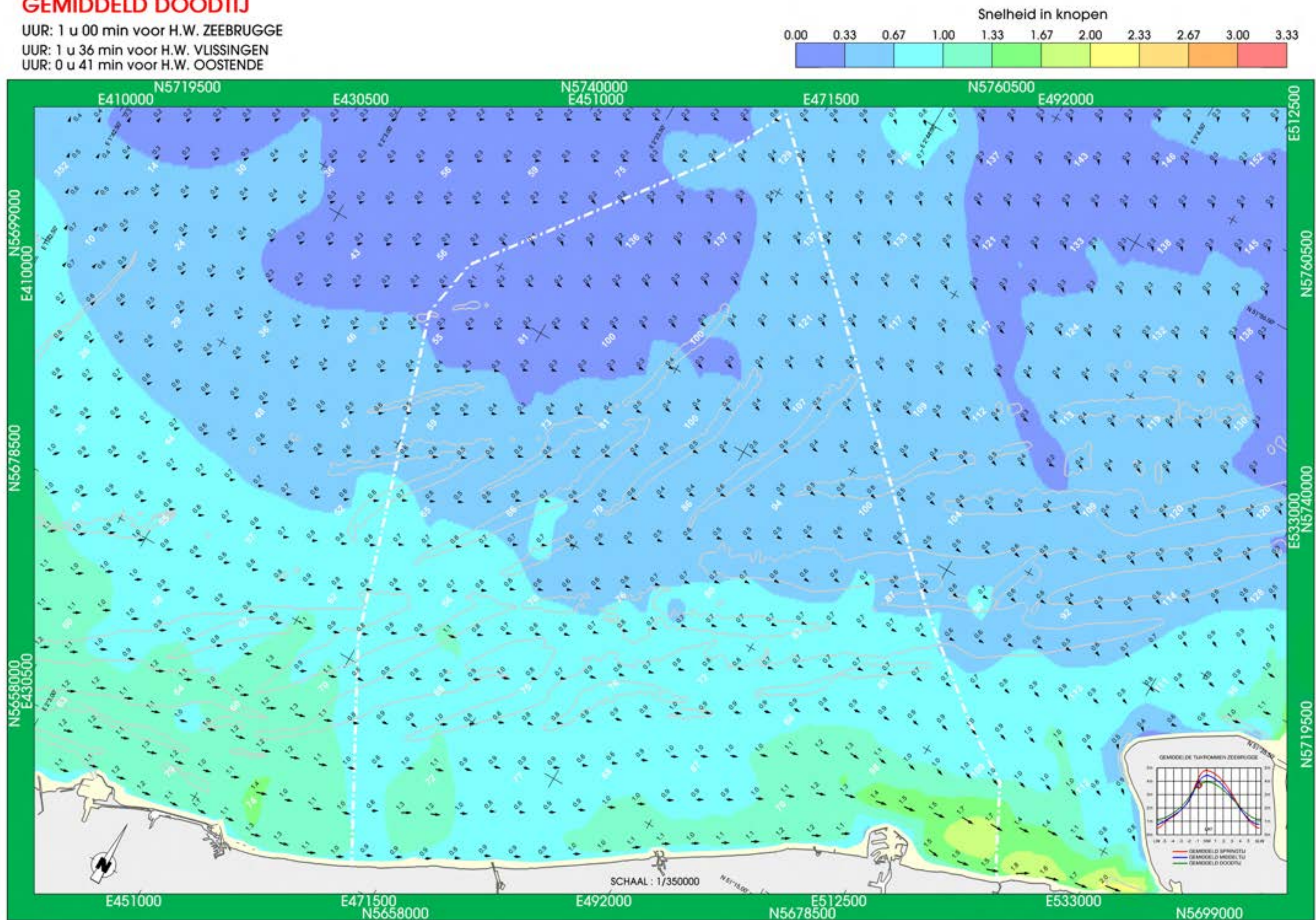


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 00 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min voor H.W. OOSTENDE

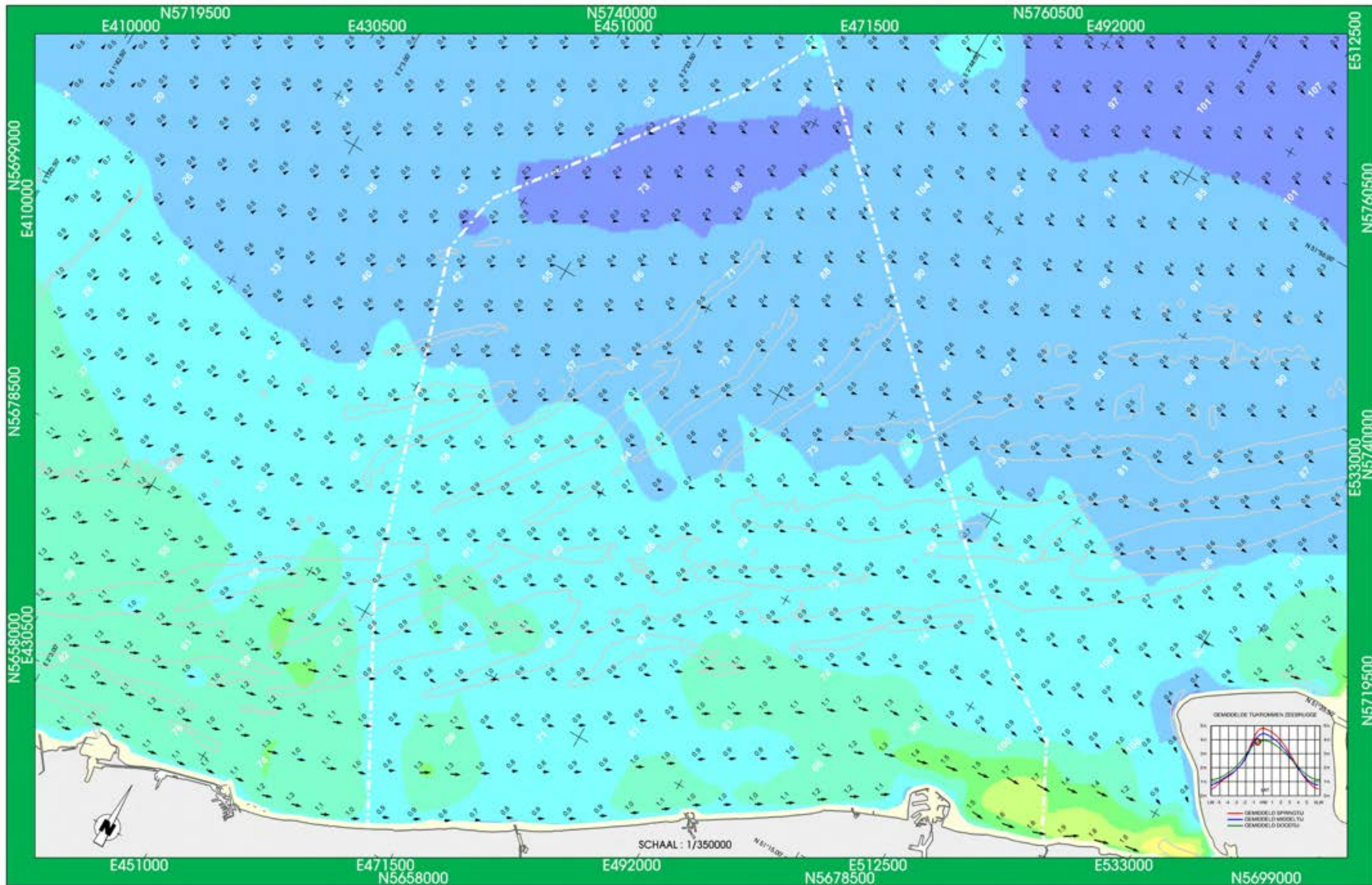


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 0 u 40 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min voor H.W. OOSTENDE

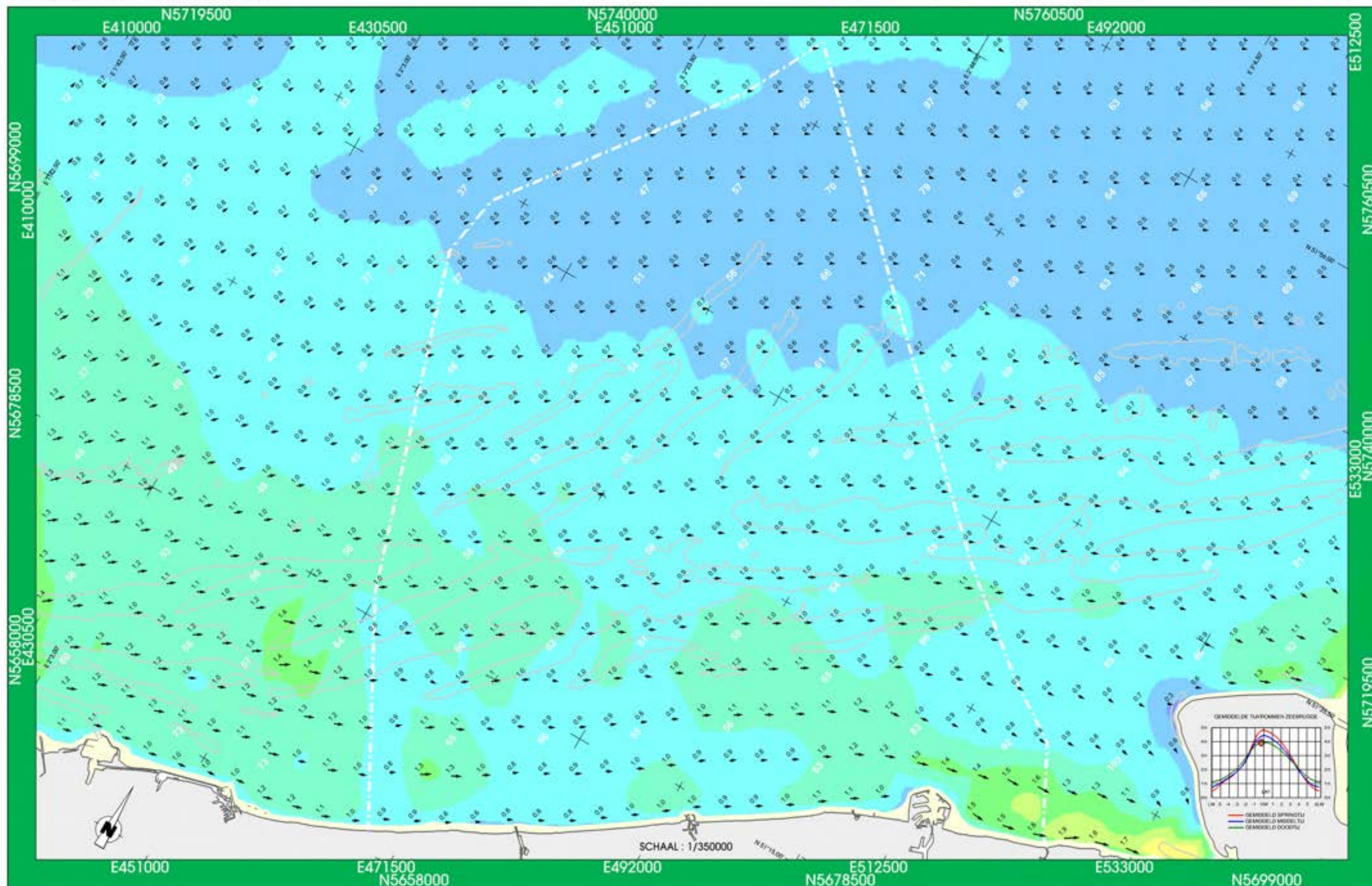


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 0 u 20 min voor H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 56 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min voor H.W. OOSTENDE

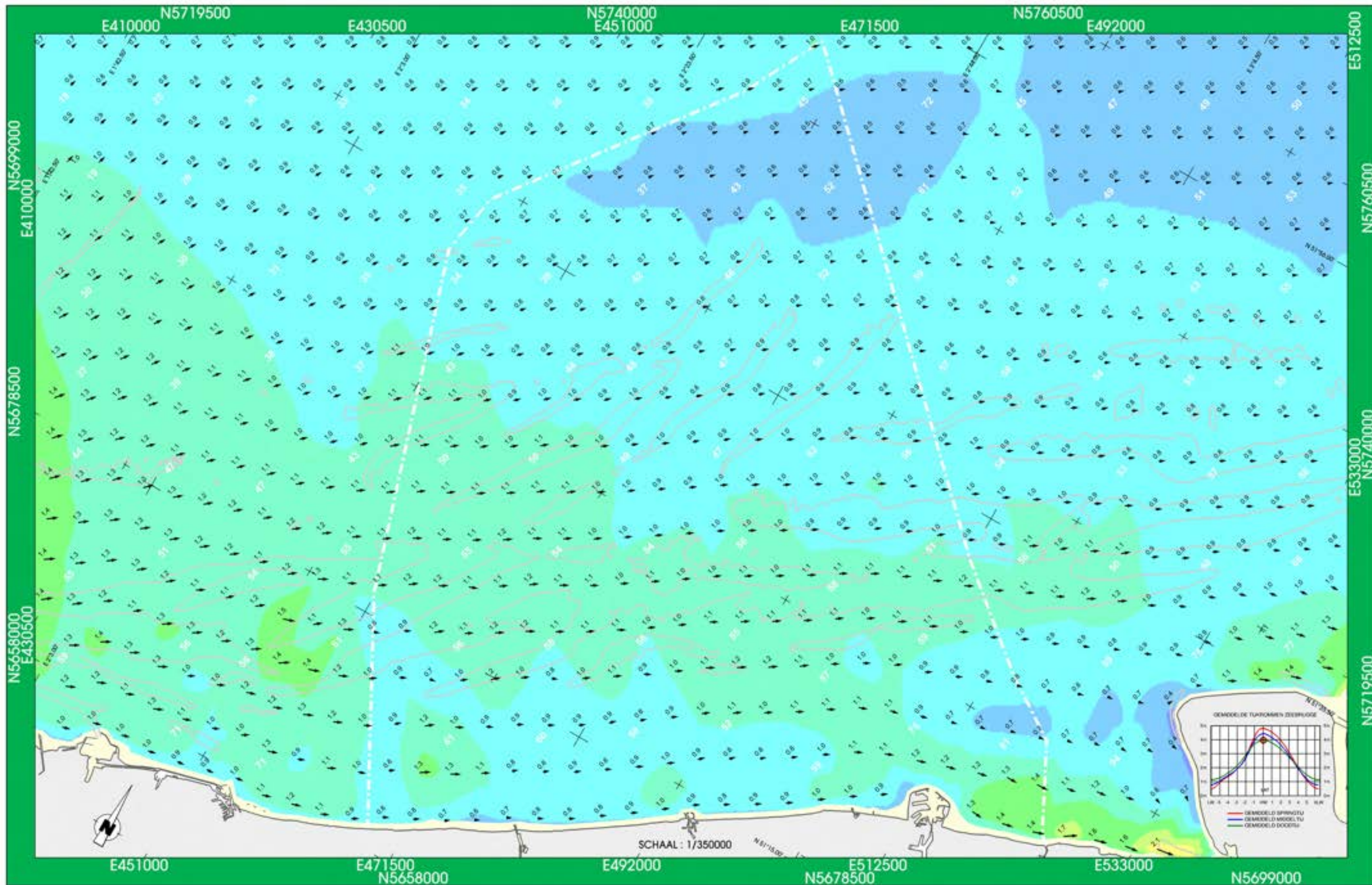


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 0 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 36 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min na H.W. OOSTENDE

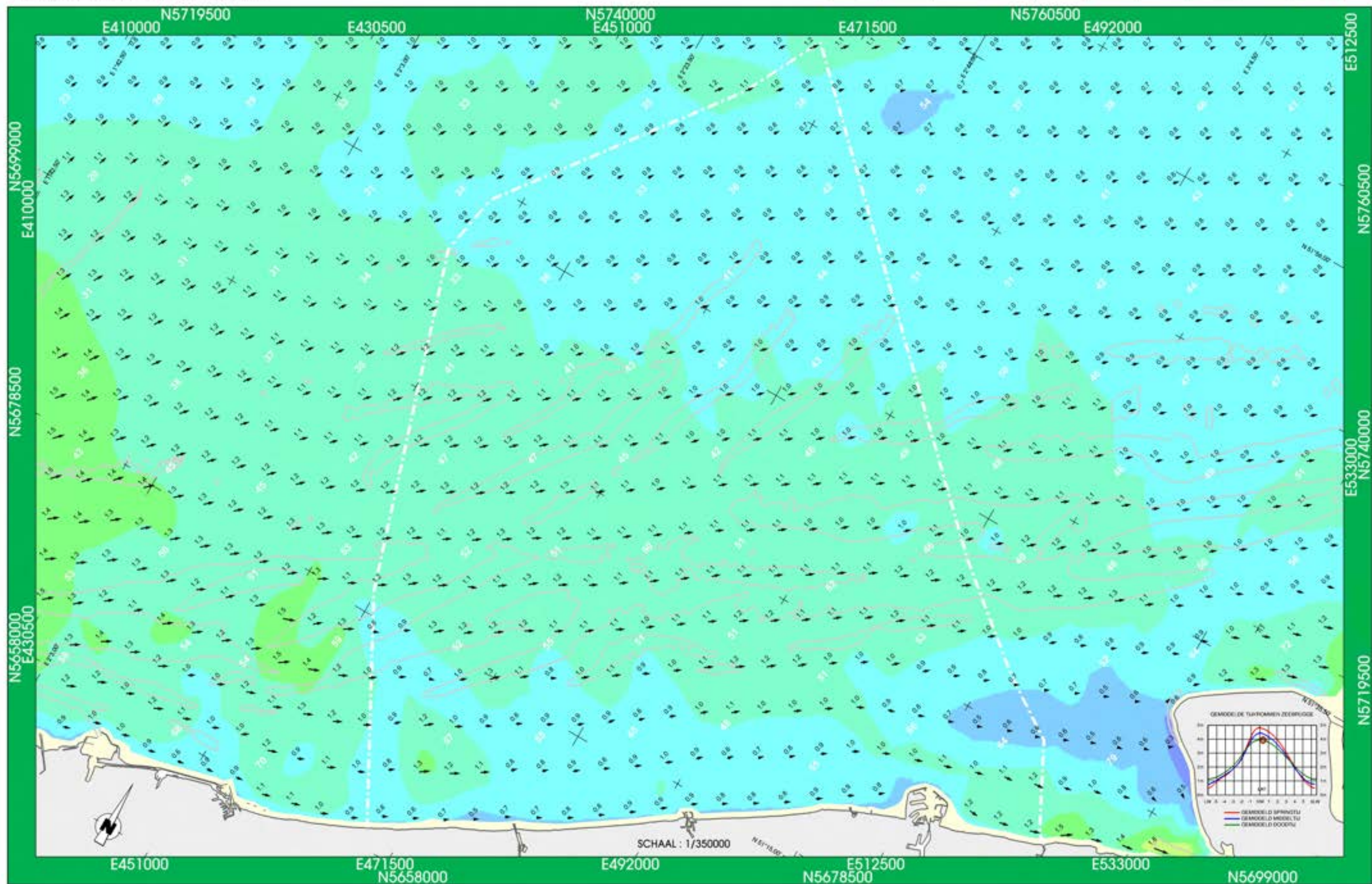


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 0 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 16 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min na H.W. OOSTENDE

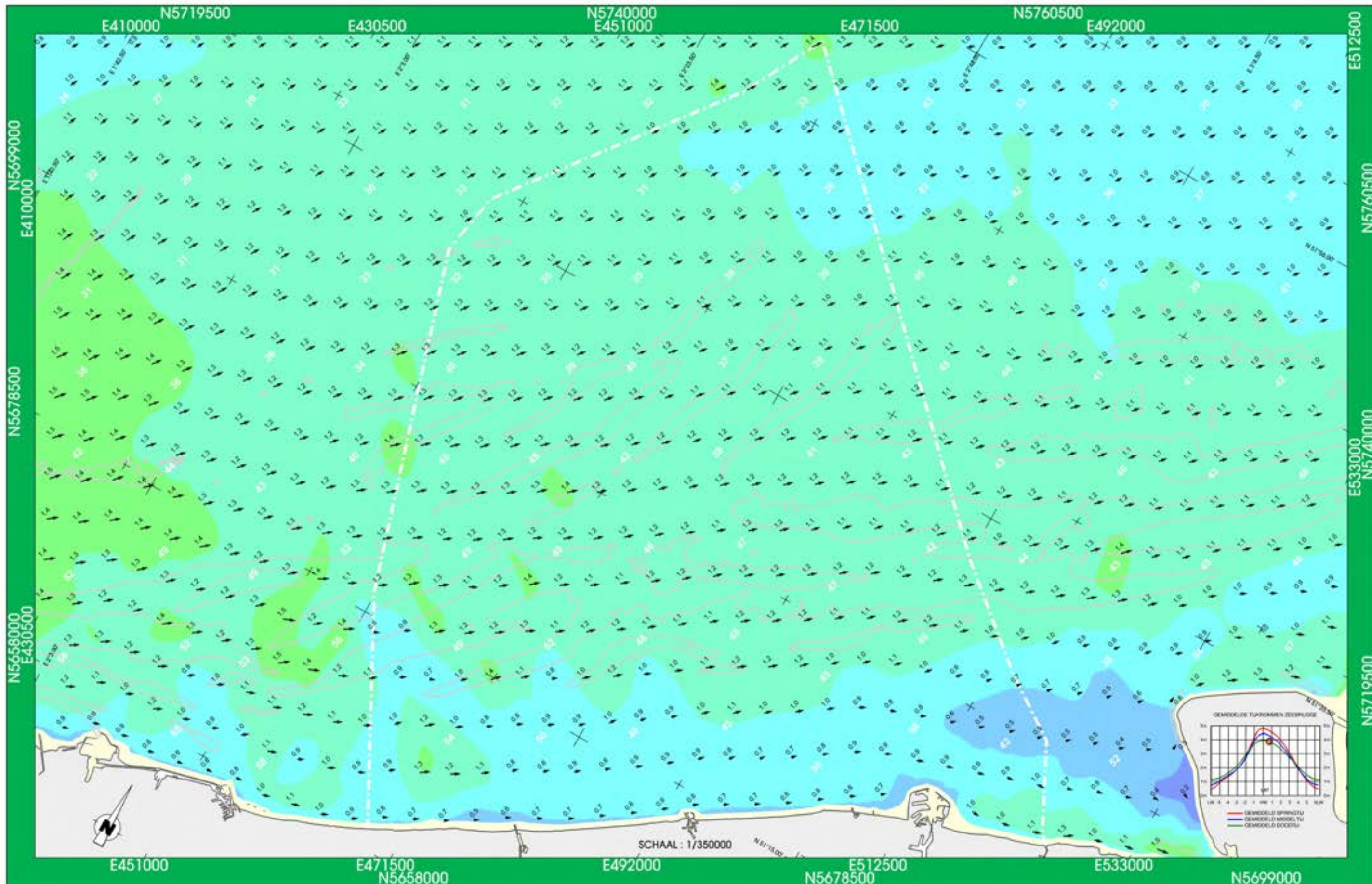


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 0 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min na H.W. OOSTENDE

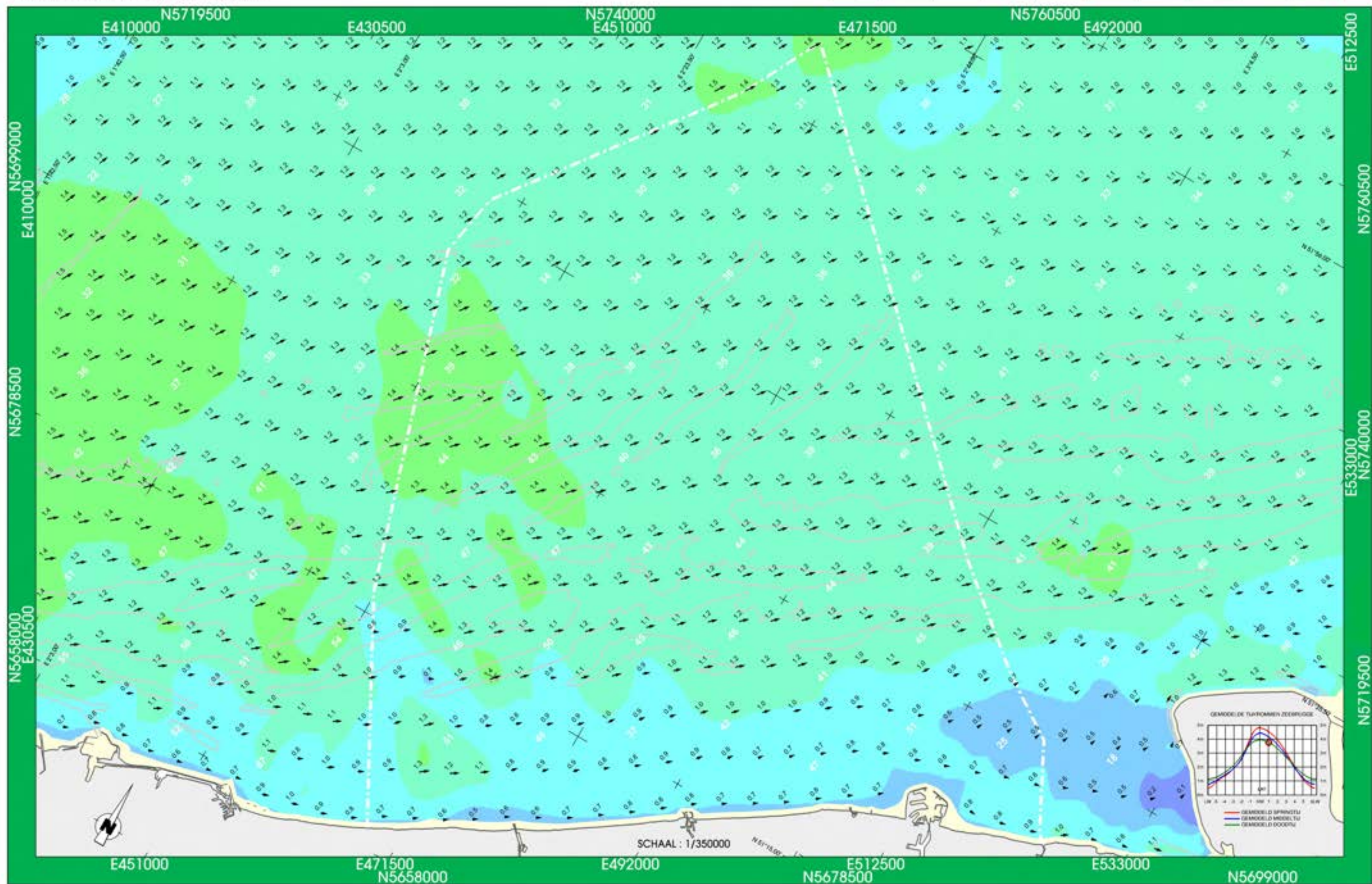


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min na H.W. OOSTENDE

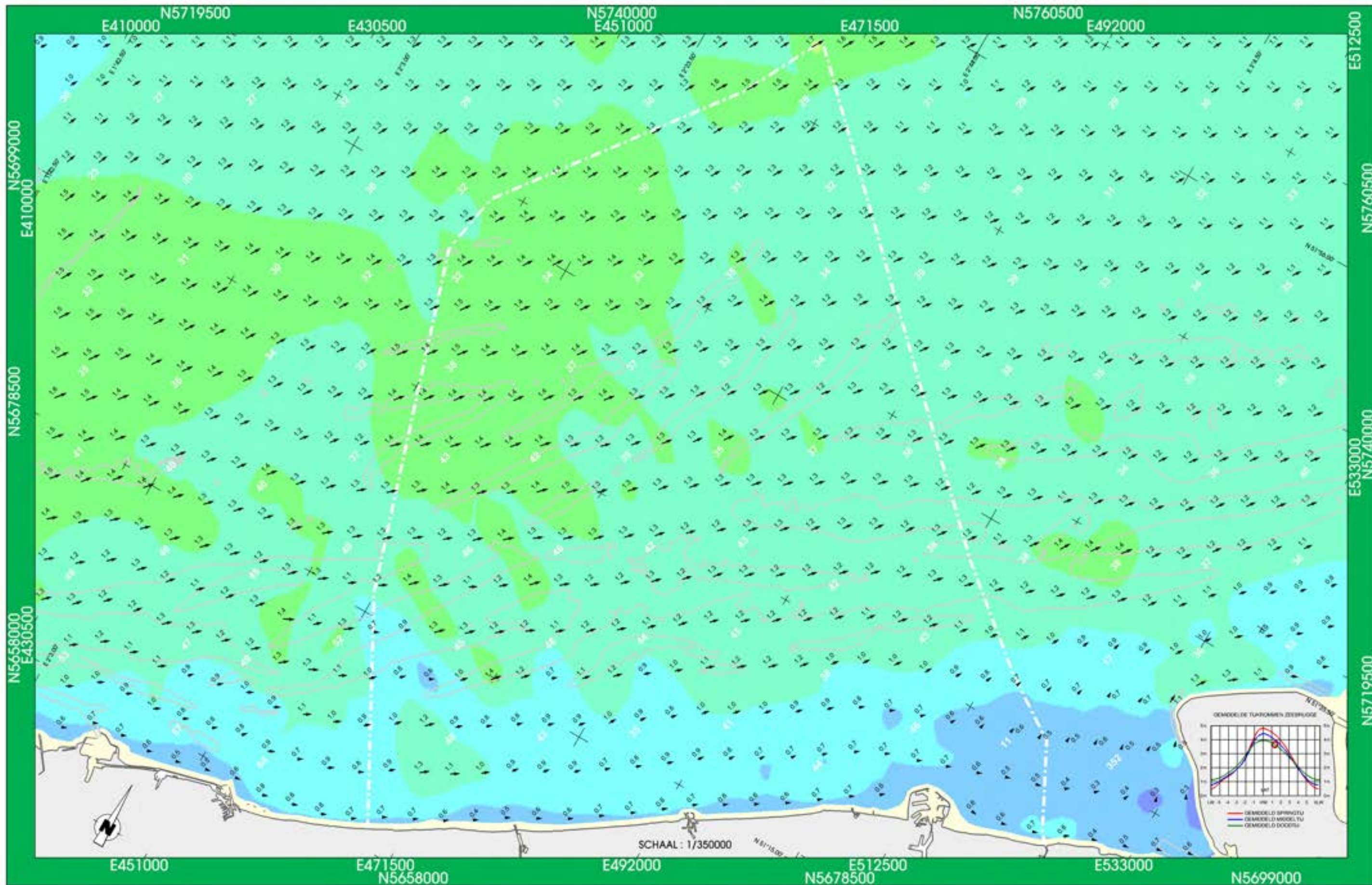


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 0 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min na H.W. OOSTENDE

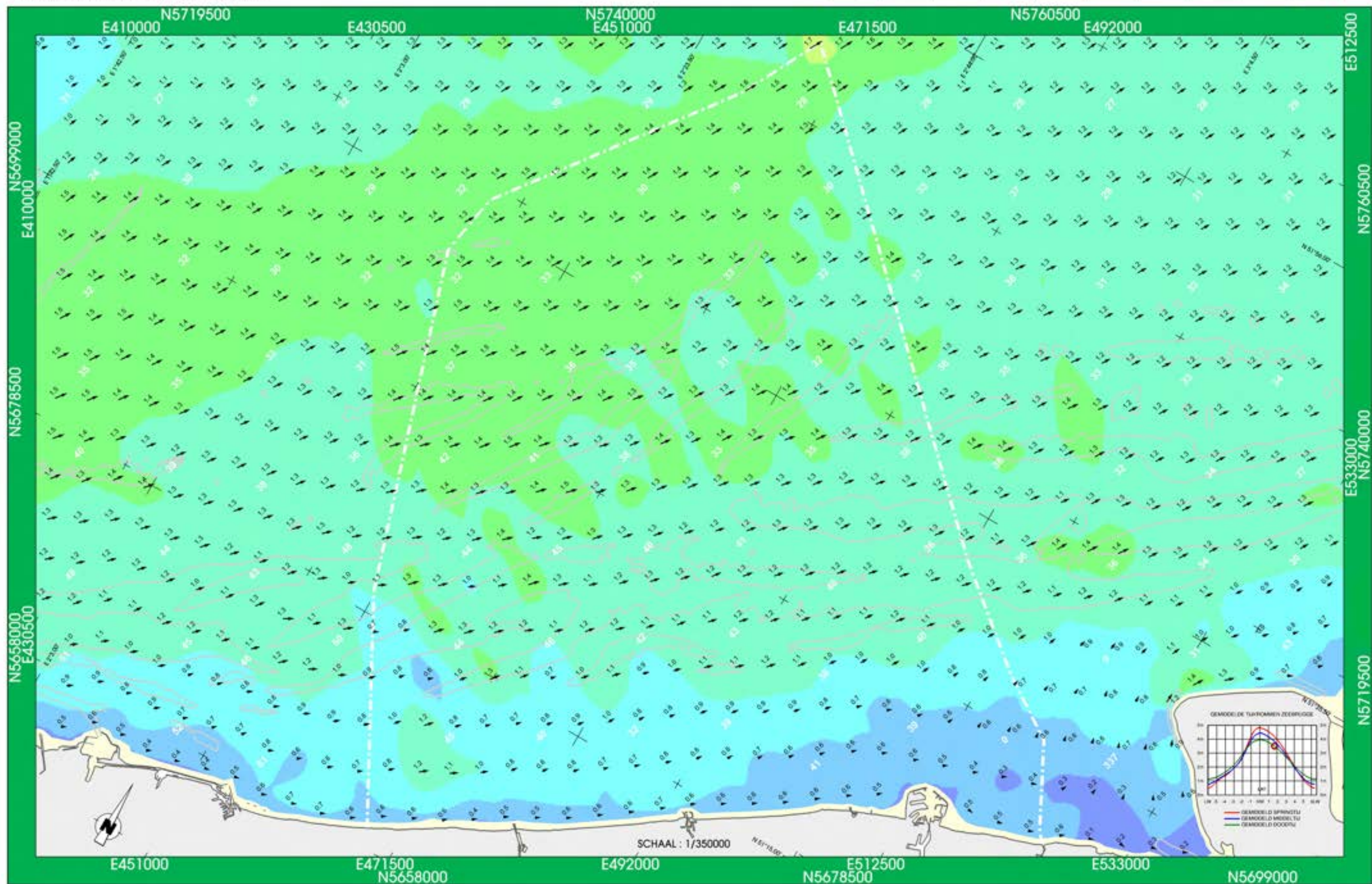


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 1 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min na H.W. OOSTENDE

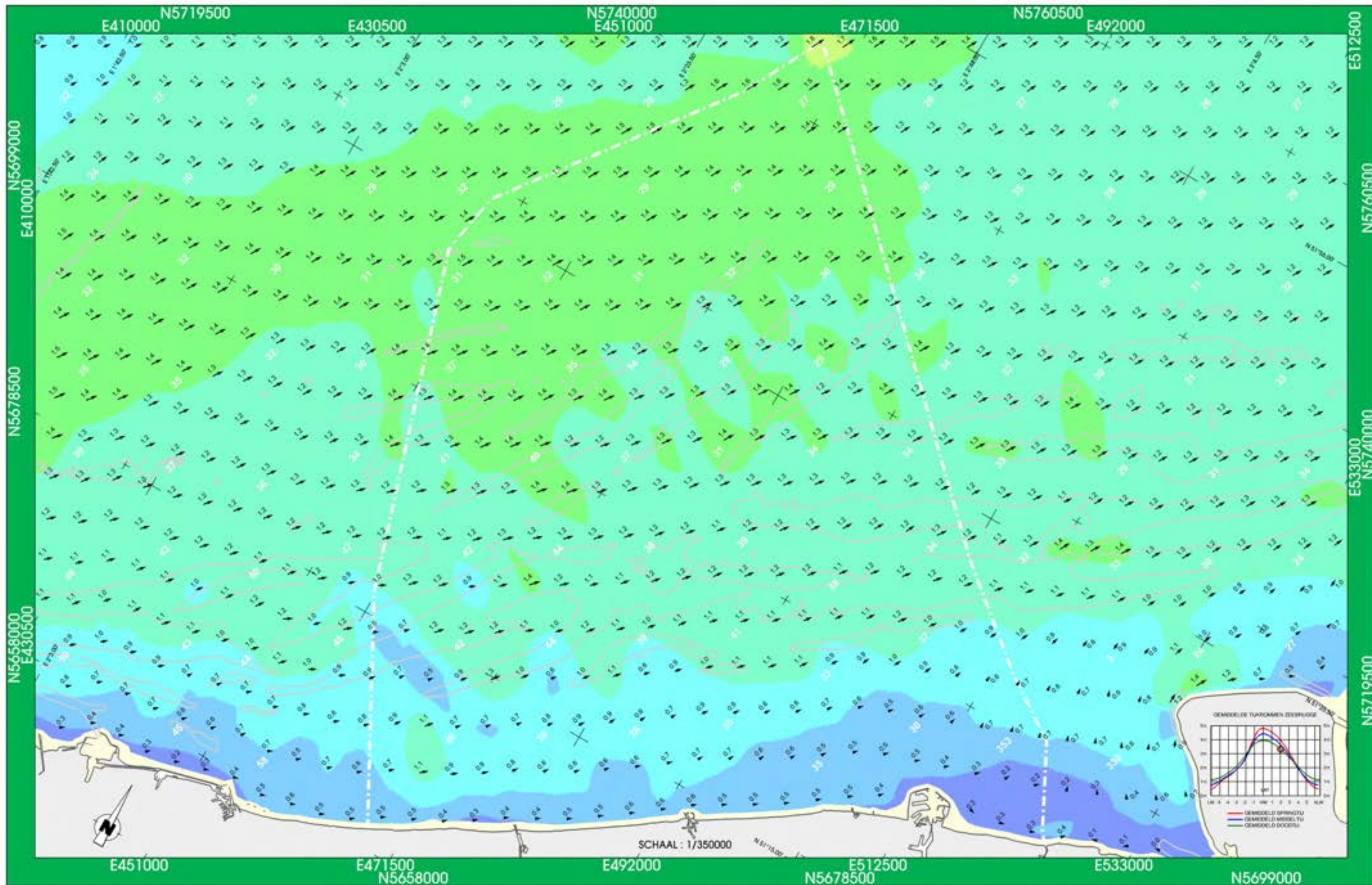


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 2 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min na H.W. OOSTENDE

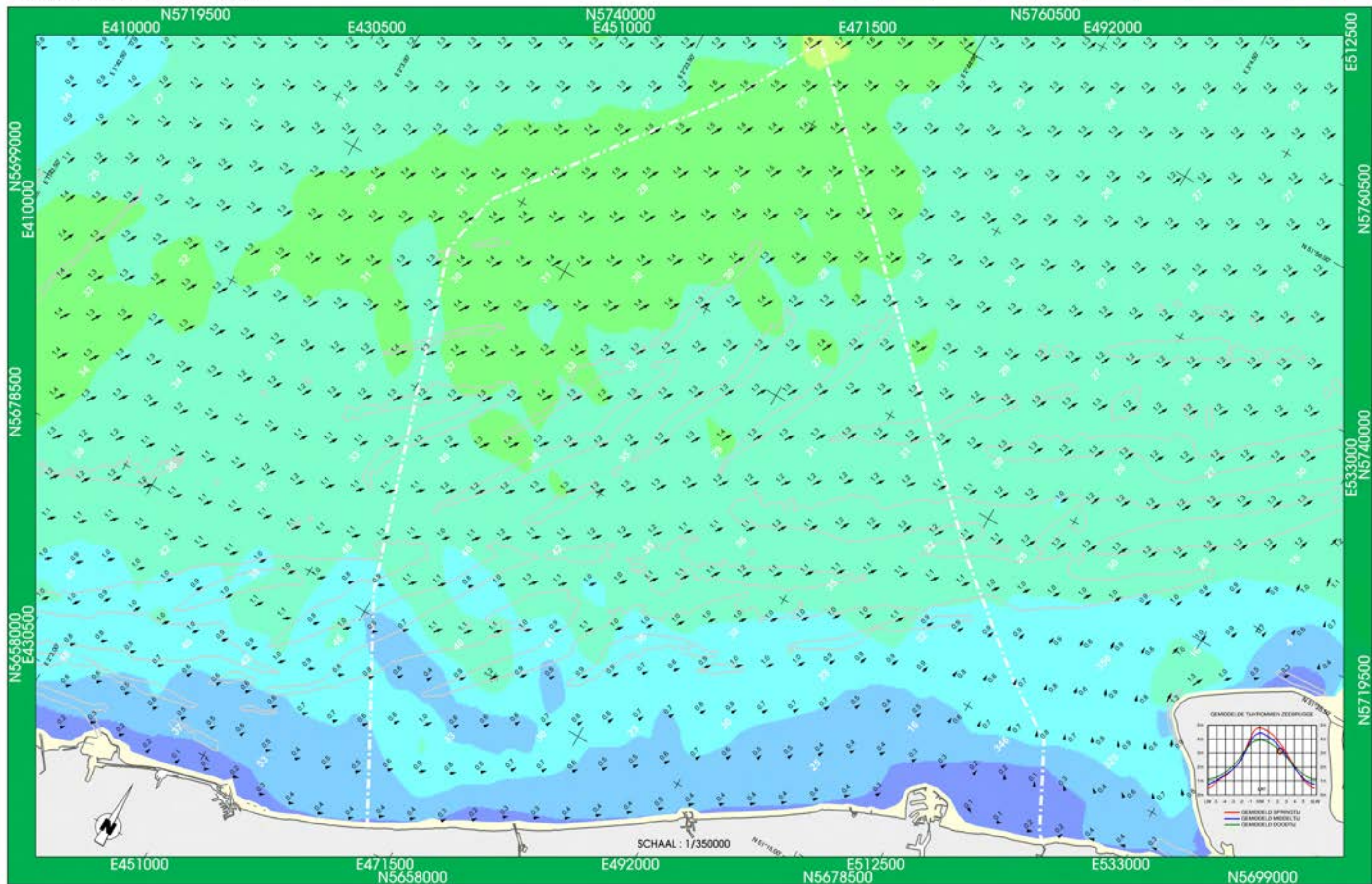


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 2 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 1 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 39 min na H.W. OOSTENDE

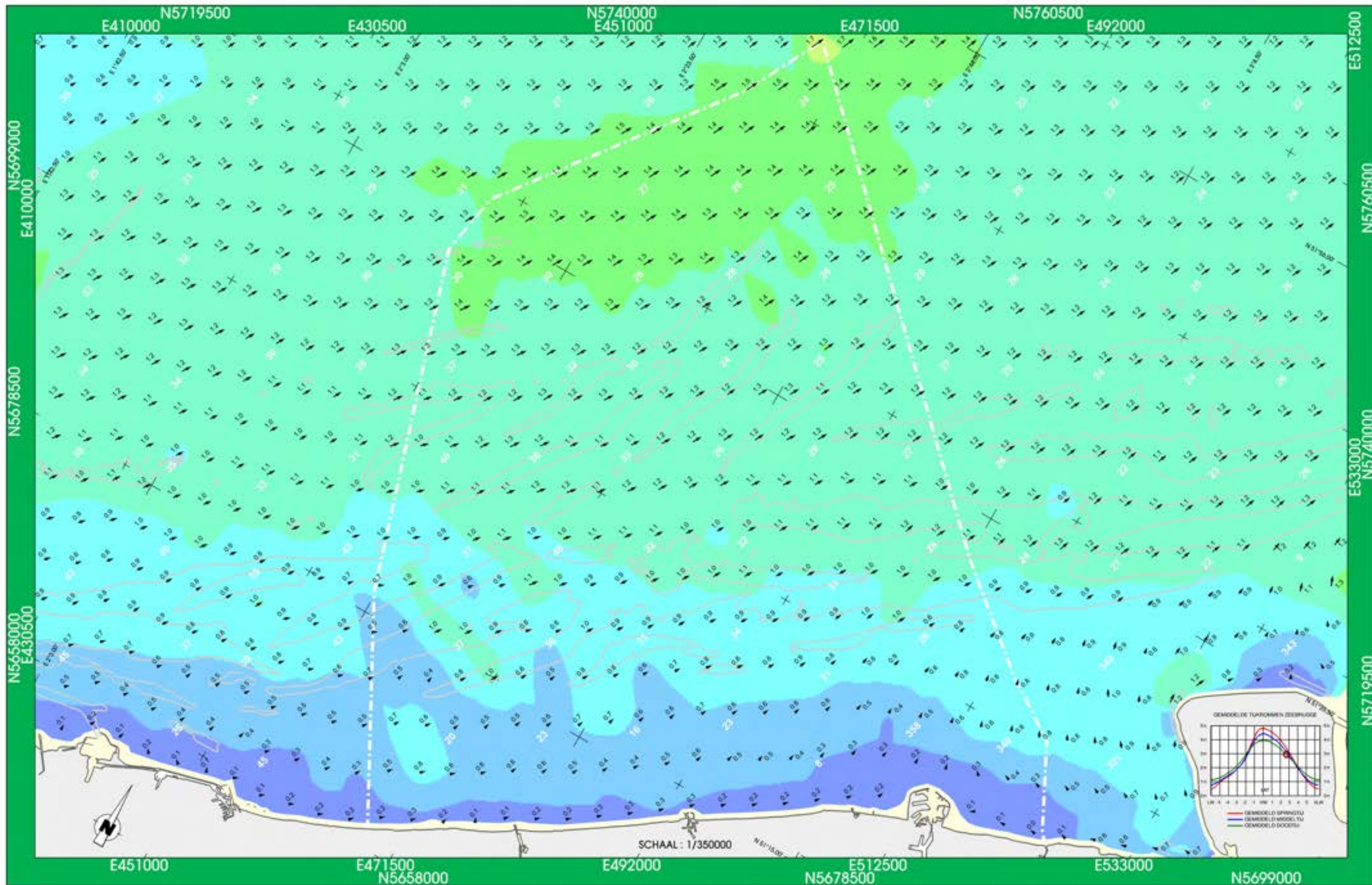


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 2 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 59 min na H.W. OOSTENDE



GEMIDDELD DOODTIJ

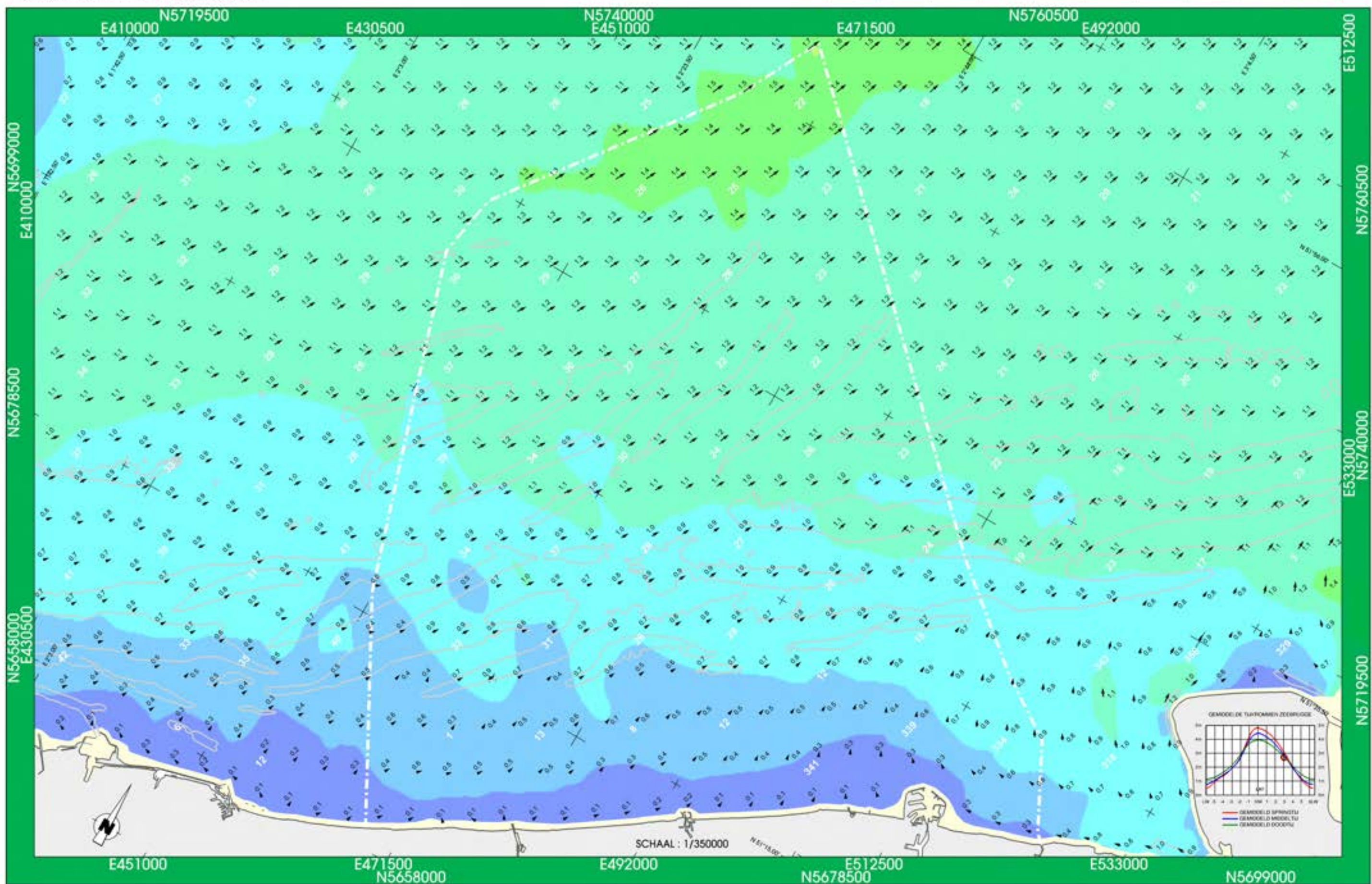
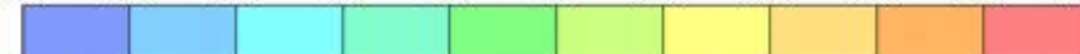
UUR: 3 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

0.00 0.33 0.67 1.00 1.33 1.67 2.00 2.33 2.67 3.00 3.33

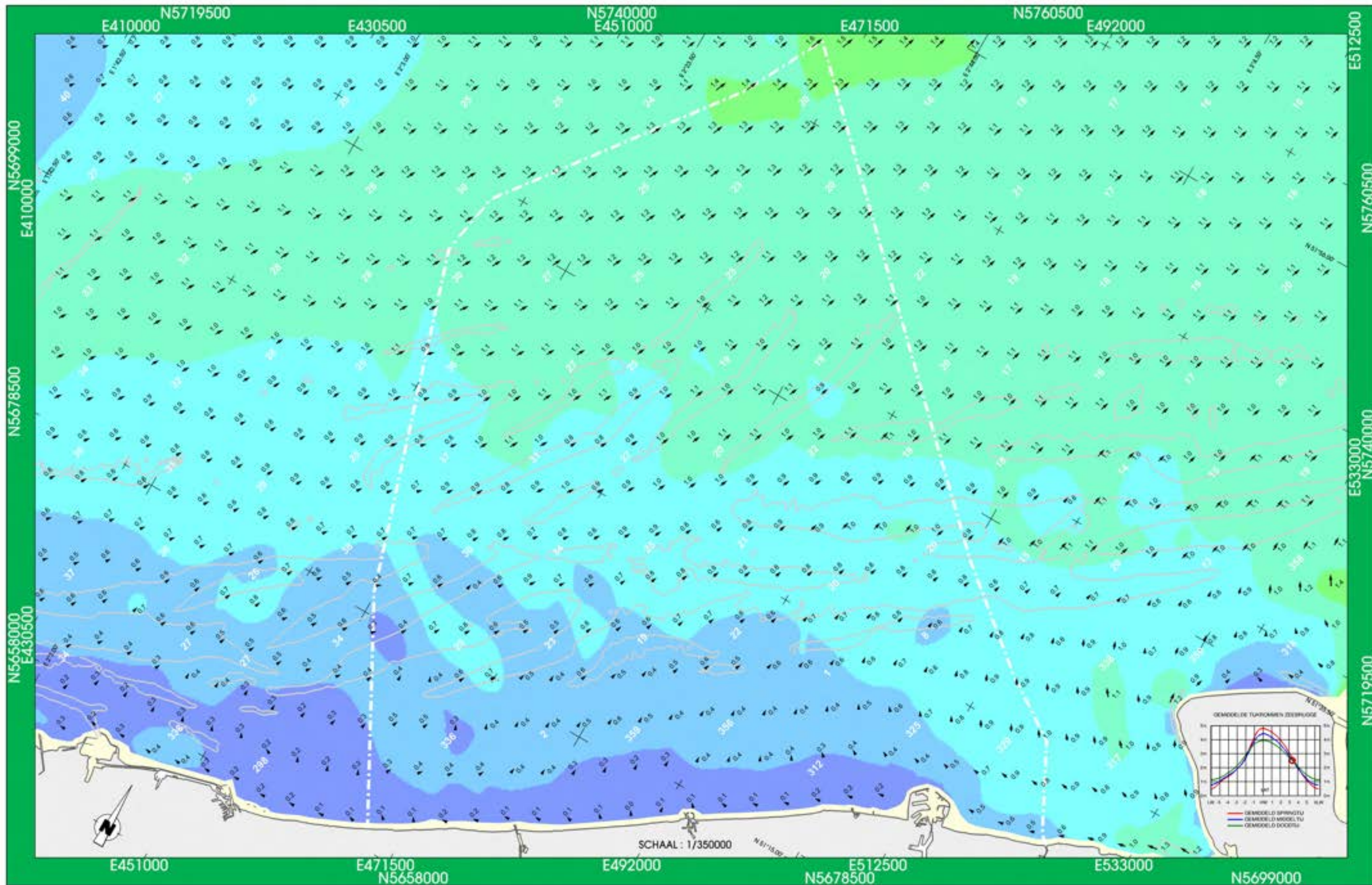


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 3 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 2 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 39 min na H.W. OOSTENDE

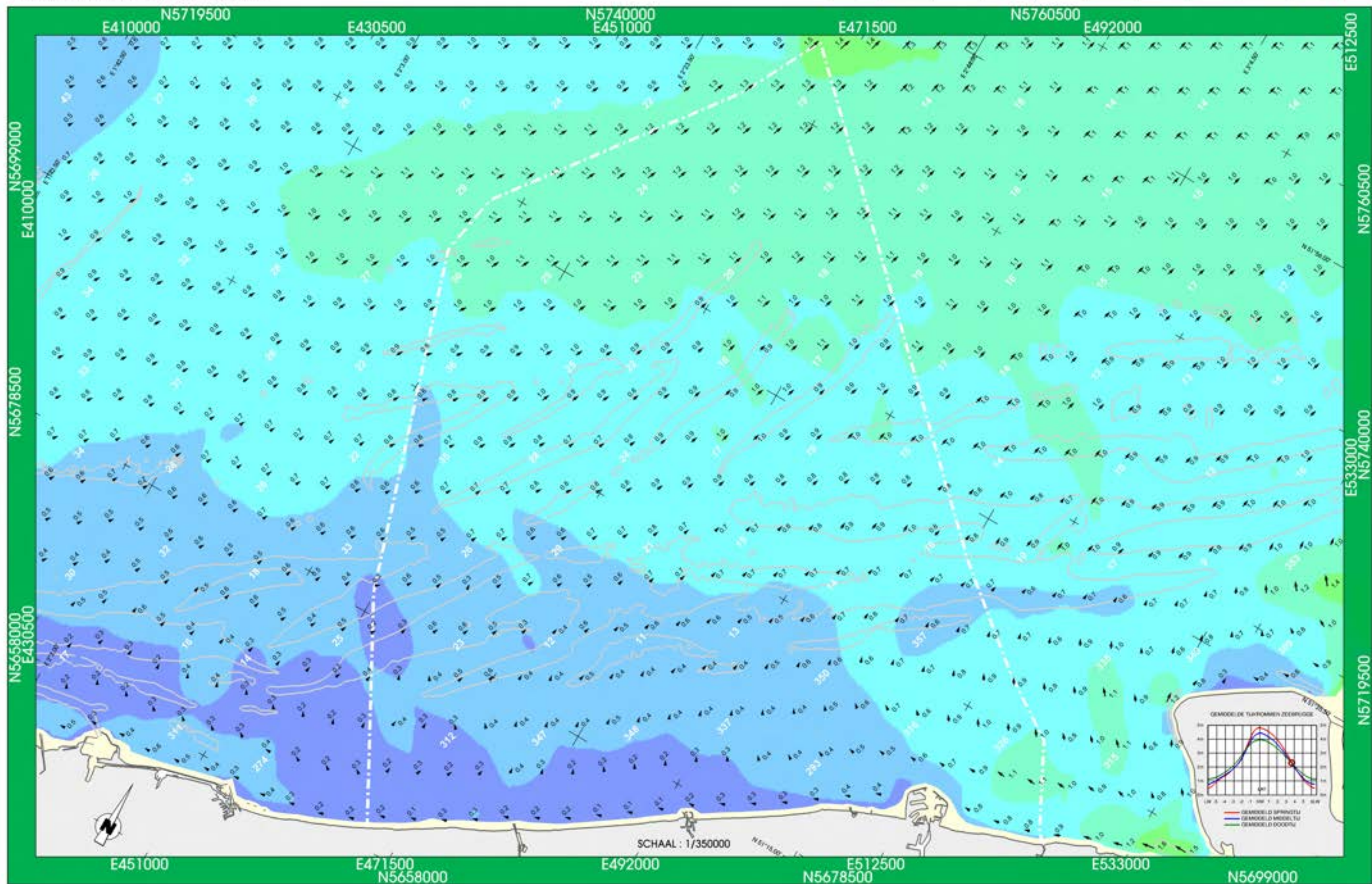


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 3 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 59 min na H.W. OOSTENDE

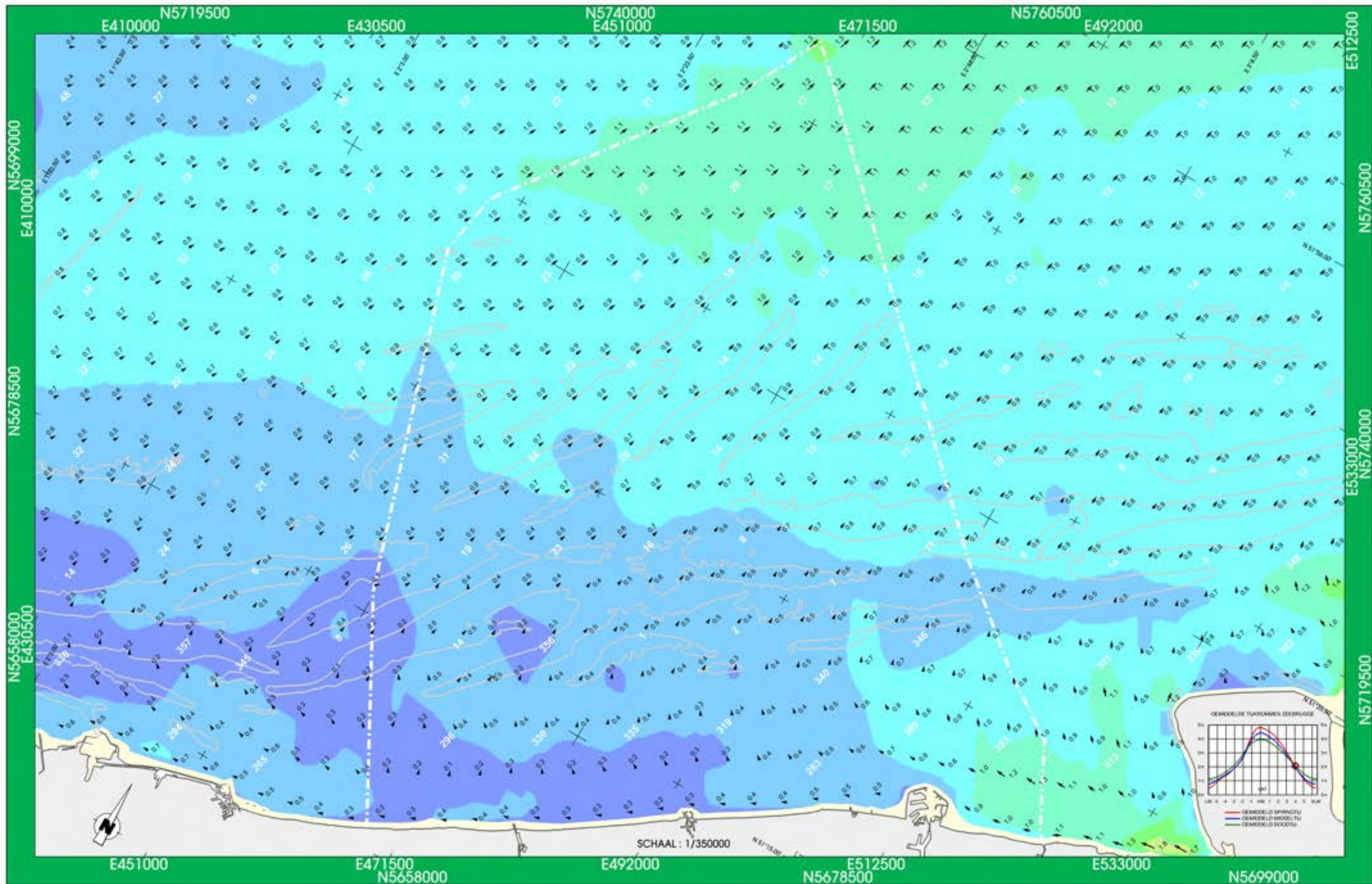


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 4 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min na H.W. OOSTENDE

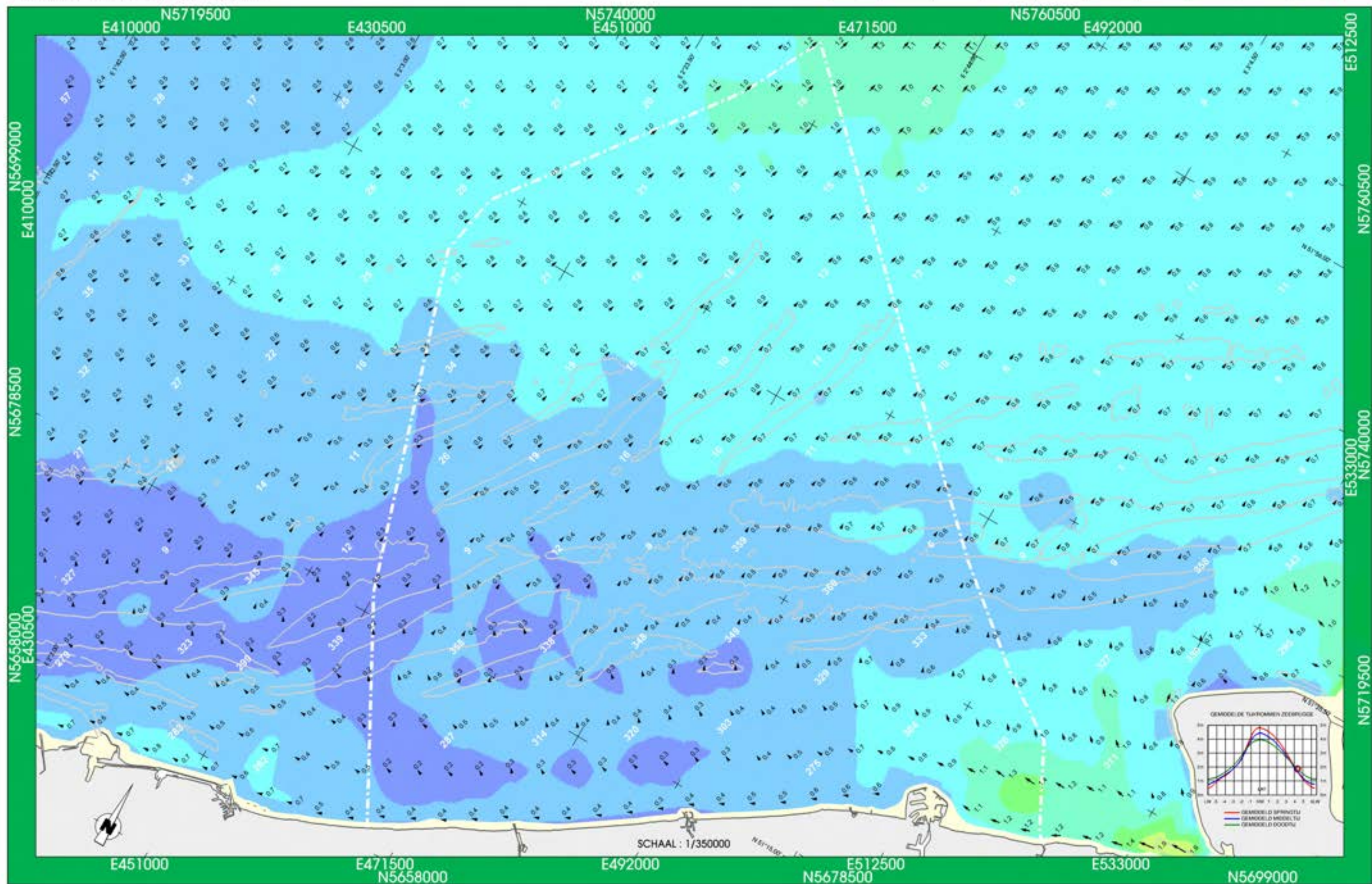


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 4 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 3 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 39 min na H.W. OOSTENDE

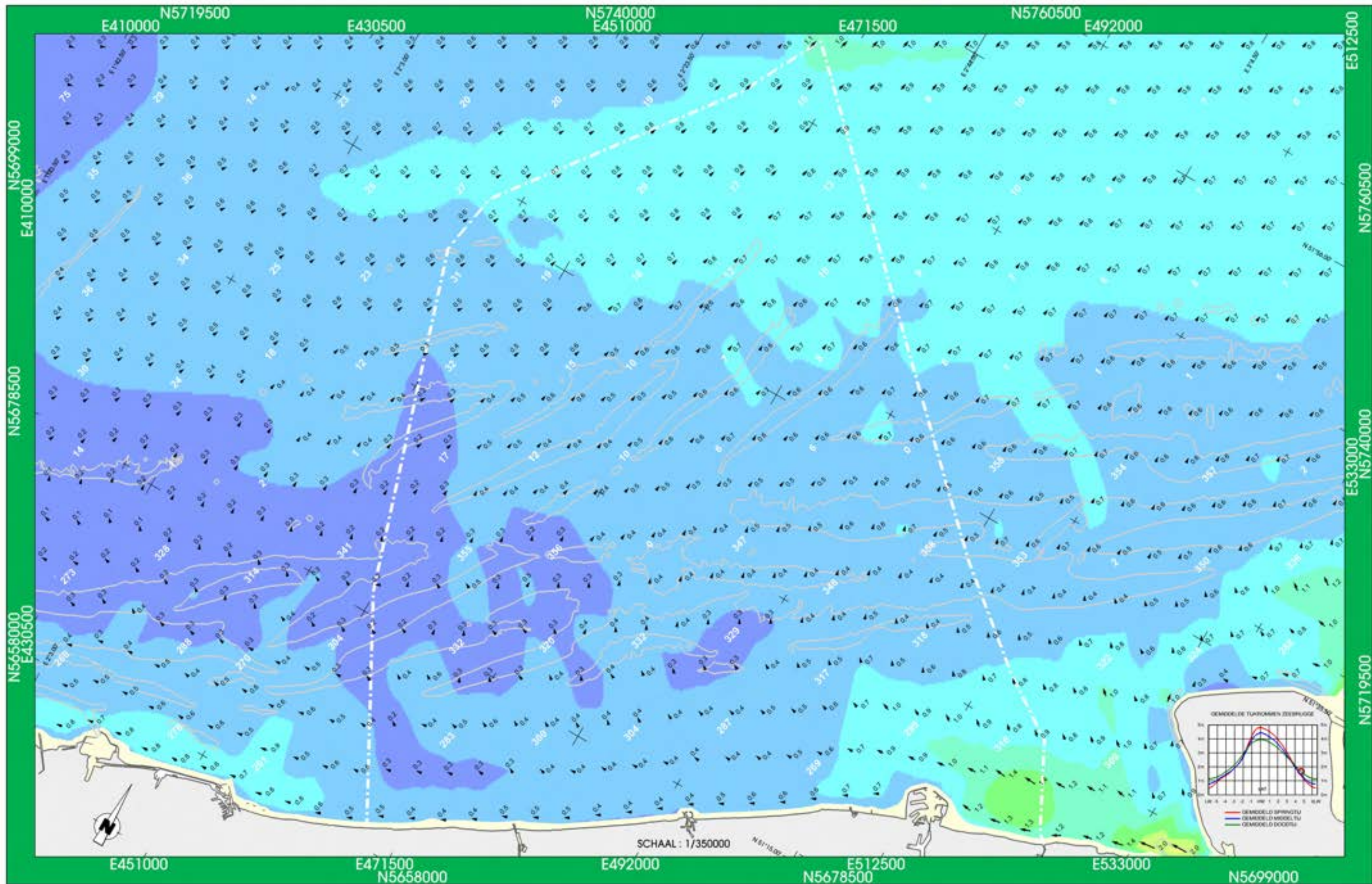


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 4 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 59 min na H.W. OOSTENDE



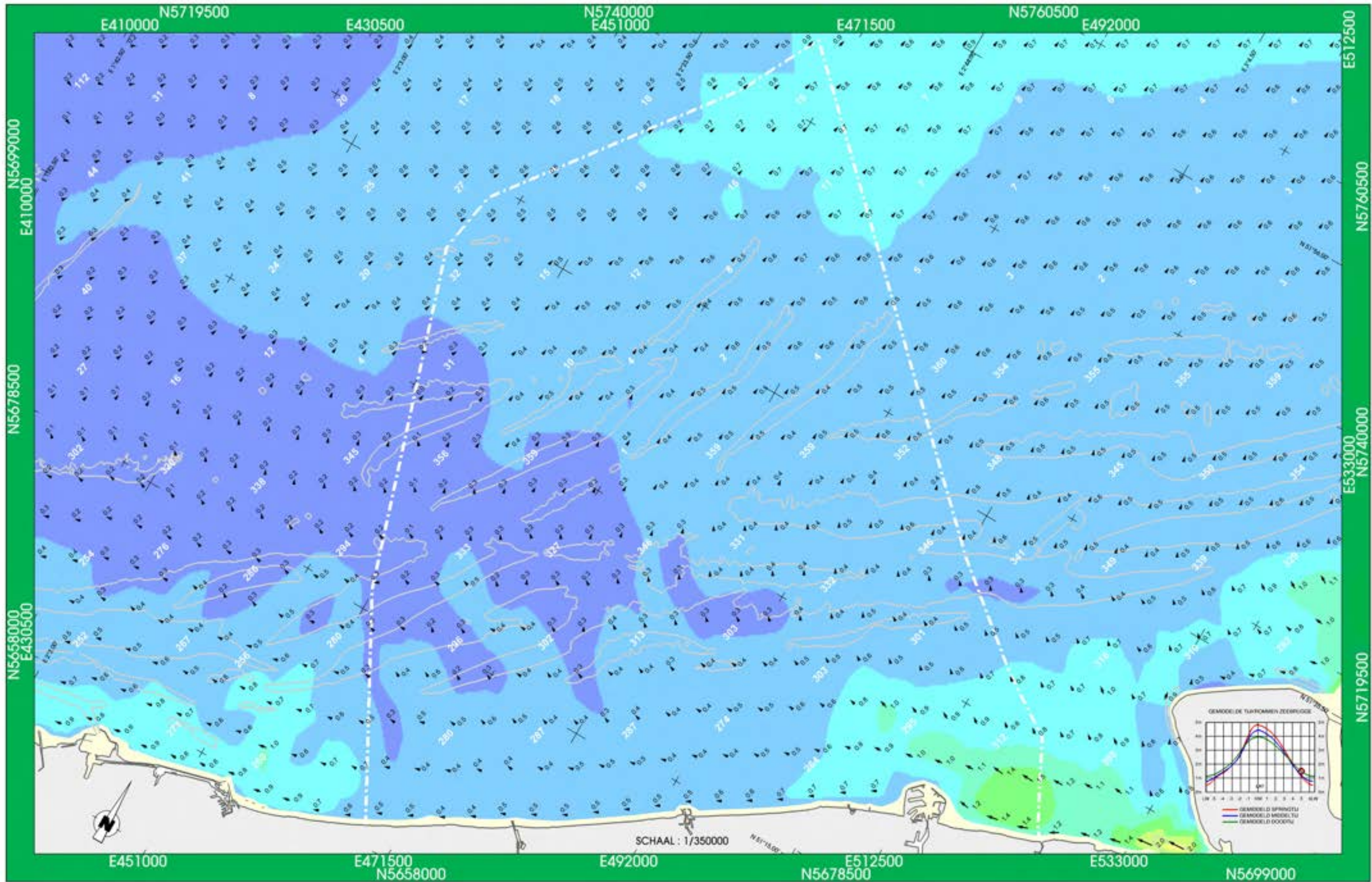
GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min na H.W. OOSTENDE

Snelheid in knopen

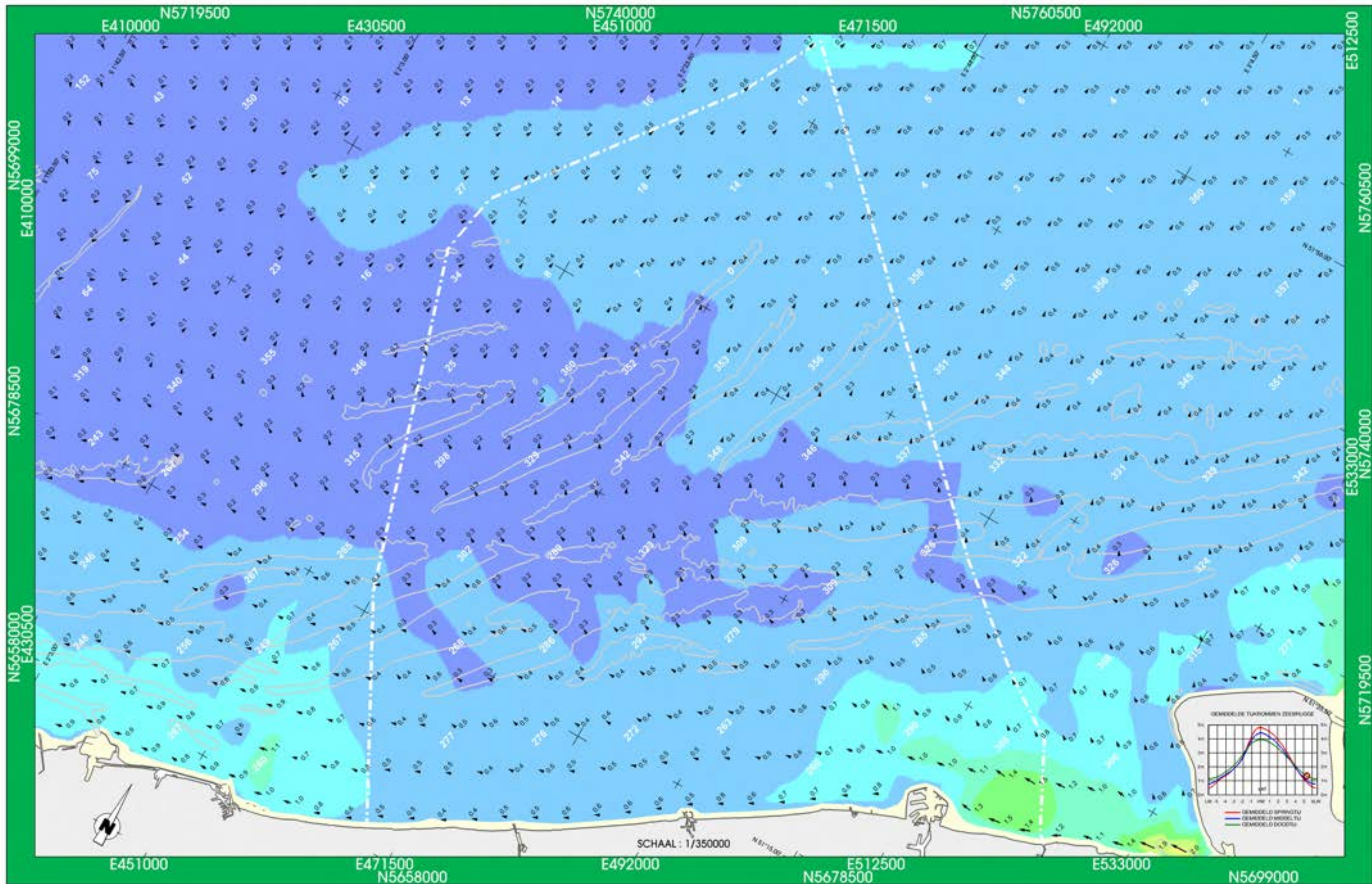


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 4 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 39 min na H.W. OOSTENDE

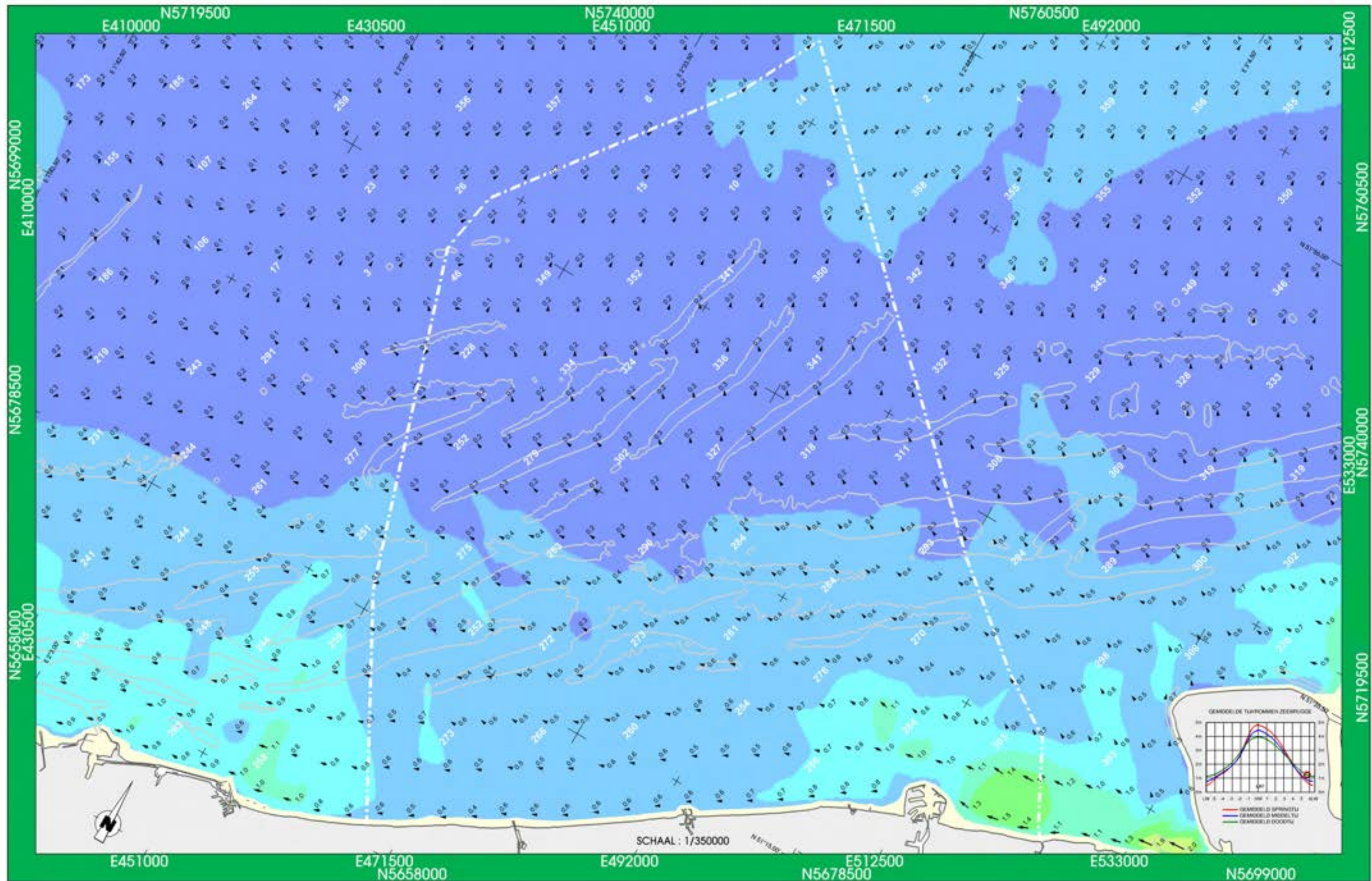


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 5 u 40 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 04 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 59 min na H.W. OOSTENDE

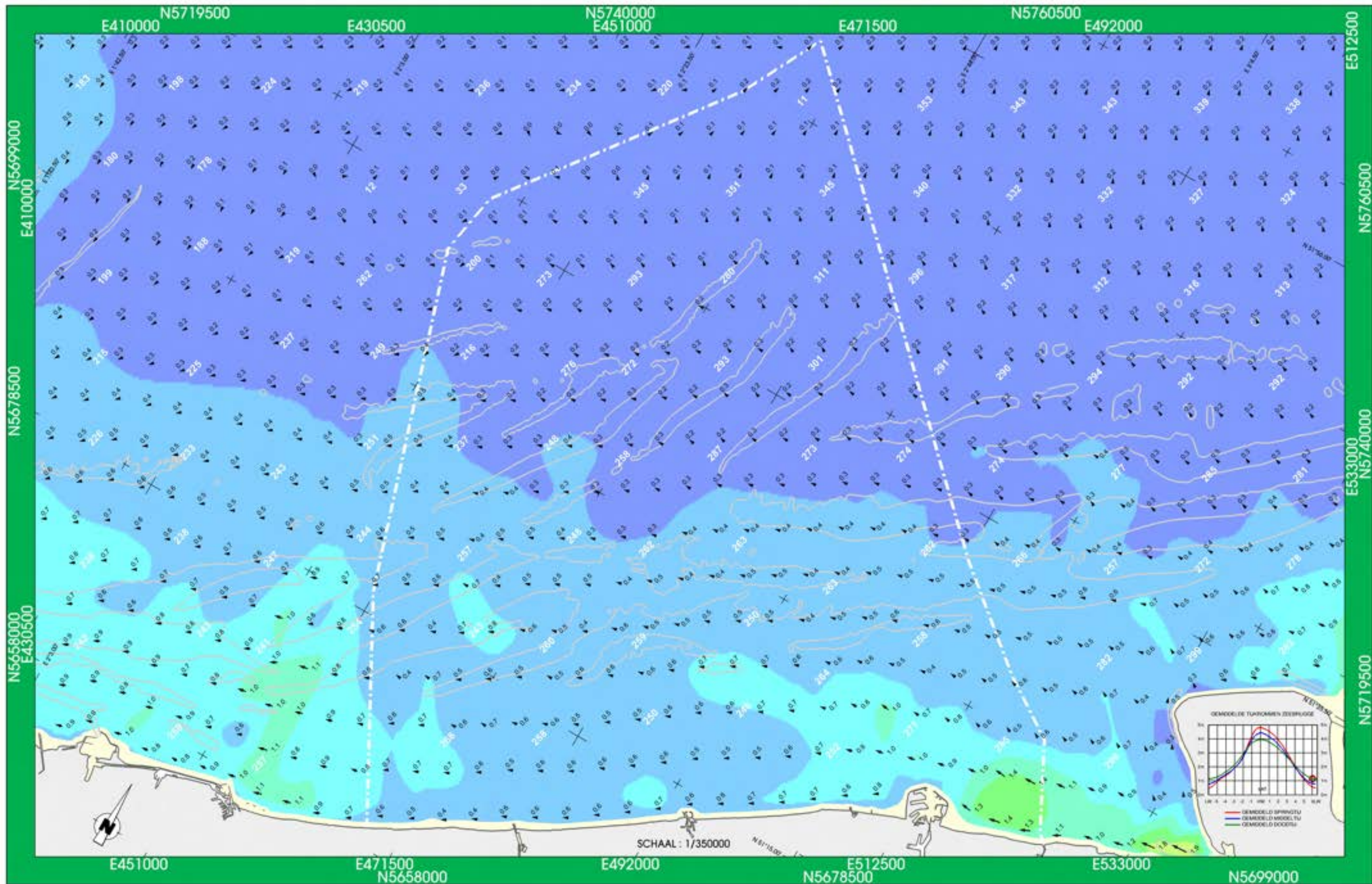


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 6 u 00 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 24 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 19 min na H.W. OOSTENDE

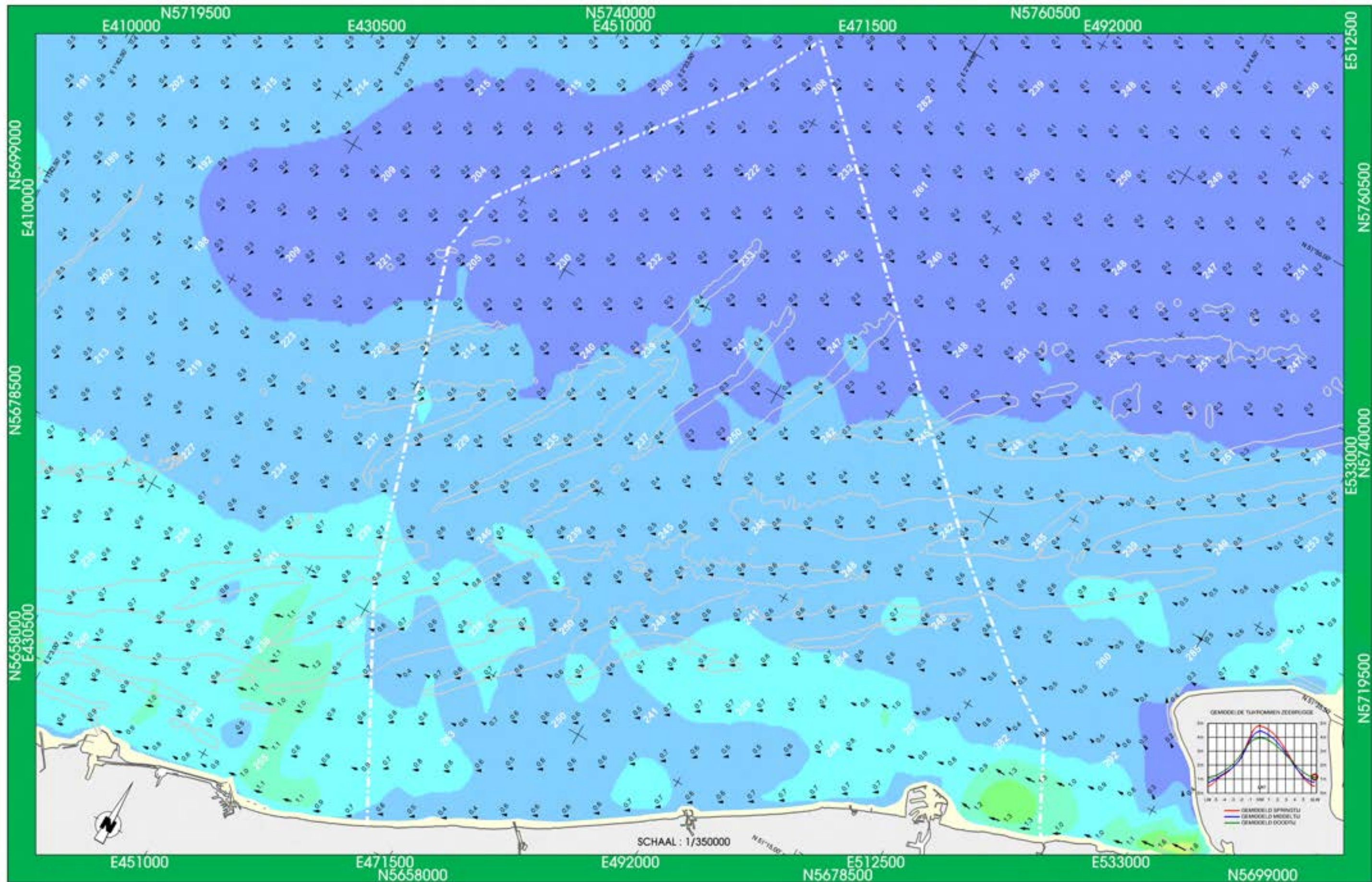


GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 6 u 20 min na H.W. ZEEBRUGGE

UUR: 5 u 44 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 39 min na H.W. OOSTENDE



Verantwoordelijke uitgever: Administrateur-generaal Jacques D'Havé
IVA Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK)
Brussel 2017

Depotnummer: D/2017/3241/172

© Vlaamse overheid

Samengesteld door: afdeling KUST – Vlaamse Hydrografie
Vrijhavenstraat 3
8400 Oostende

Overname van gegevens uit deze uitgave is alleen toegestaan mits volledige bronvermelding:
“MDK - afdeling KUST - Vlaamse Hydrografie”

© Foto's: afdeling KUST
Grafische vormgeving: Lowyck Drukkerij NV - Oostende



