**Vlaamse Overheid**
**Ministerie van Mobiliteit en Openbare Werken**
**IVA Maritieme Dienstverlening en Kust**
**Afdeling Kust**

agentschap
Maritieme Dienstverlening
en Kust

# STROOMATLAS

## HAVEN VAN OOSTENDE

**2013**

## STROOMMETINGEN IN DE VAARGEUL EN DE HAVEN VAN OOSTENDE

## TOELICHTING BIJ HET GEBRUIK VAN DE STROOMATLAS

**In deze stroomatlas worden de stroomsnelheden weergegeven langs de vaargeul en de haven van Oostende van de drie typetijen :**

- **Gemiddeld middeltij**
- **Gemiddeld springtij**
- **Gemiddeld doodtij**

**De stroommetingen zijn uitgevoerd met meetvaartuigen uitgerust met een *Acoustic Doppler Current Profiler* (ADCP) in de periode april tot en met juni 2013.**

**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 Oostende.**

**De snelheden zijn uitgedrukt in mijl per uur (knopen, 1 knoop = 0,514 m/s) en zijn gemiddeld over de bovenste tien meter waterkolom.**
**De bebakening is louter indicatief.**

**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 the streams at the entrance of the Port of Oostende, covering the three different types of tide :**

- **Mean tide**
- **Spring tide**
- **Neap tide**

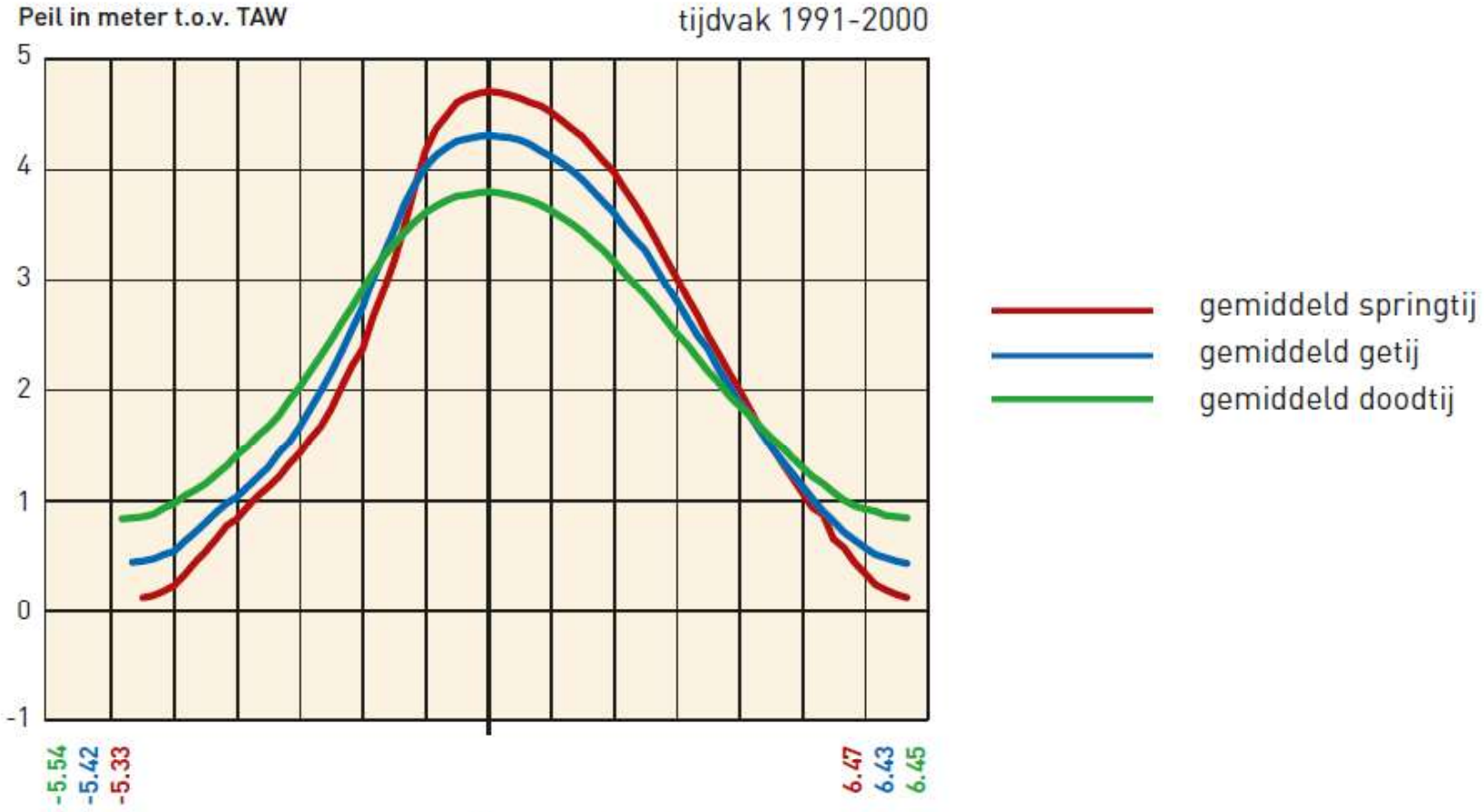
**All streams were measured by an *Acoustic Doppler Current Profiler* (ADCP) on board of survey vessels.**

**Times indicated are related to high water at Oostende.**

**Velocities are indicated in miles per hour (knots, 1 knot = 0.514 m/s) and are averaged over the upper water layer of 10 meters.**
**Buoys and situation lines may not be used for navigation purposes.**

**Tidal stream data may deviate significantly as a result of meteorological conditions.**

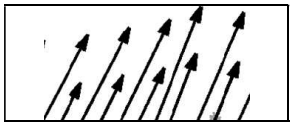
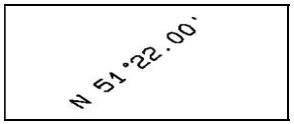
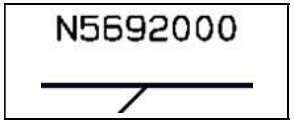
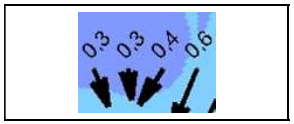
## GEMIDDELDE TIJKROMMEN OOSTENDE T.A.W.




| LW | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | HW | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | LW | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aantal uren t.o.v. tijdstip van hoogwater | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.10 | - | - | 0.22 | 0.82 | 1.42 | 2.36 | 4.16 | 4.70 | 4.51 | 3.97 | 3.01 | 1.99 | 1.06 | 0.33 | - | 0.10 | gem. springtij |
| 0.42 | - | - | 0.53 | 1.02 | 1.66 | 2.74 | 4.01 | 4.30 | 4.11 | 3.60 | 2.80 | 1.88 | 1.12 | 0.56 | - | 0.42 | gem. getij |
| 0.82 | - | - | 0.96 | 1.40 | 2.02 | 2.90 | 3.60 | 3.79 | 3.62 | 3.16 | 3.00 | 1.85 | 1.29 | 0.91 | - | 0.82 | gem. doodtij |

## LEGENDE

## LEGEND

| | | |
|---|---|---|
| **Stroomrichting en grootte** |  | **Speed and direction** |
| **Geografische coördinaten – WGS84** |  | **Geographic coordinates – WGS84** |
| **UTM coördinaten – zone 31 – WGS84** |  | **UTM coordinates – zone 31 – WGS84** |
| **Stroomrichting met snelheid in knopen**<br>**(1 knoop = 0,514 m/s)** |  | **Direction and velocity in knots**<br>**(1 knot = 0.514 m/s)** |
| **Afbakeningvaarwater** |  | **Channel boundary** |

# Vlaamse Overheid
# Ministerie van Mobiliteit en Openbare Werken
# IVA Maritieme Dienstverlening en Kust
# Afdeling Kust

agentschap
Maritieme Dienstverlening
en Kust

**AFDELING KUST**
**Vrijhavenstraat 3**
**8400 Oostende**
**+32(59)55.42.11**

AFDELING KUST VLAAMSE HYDROGRAFIE

**Opgemaakt in samenwerking met:**

**AQUA VISION B.V.**
**Servaasbolwerk 11**
**3512 NK Utrecht**
**Nederland**
**+31(30)245.98.72**

Aqua Vision
Hydro-& Oceanographic Consultancy

**Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd via electronische of andere middelen behoudens uitdrukkelijke en schriftelijke toelating van de uitgever.**

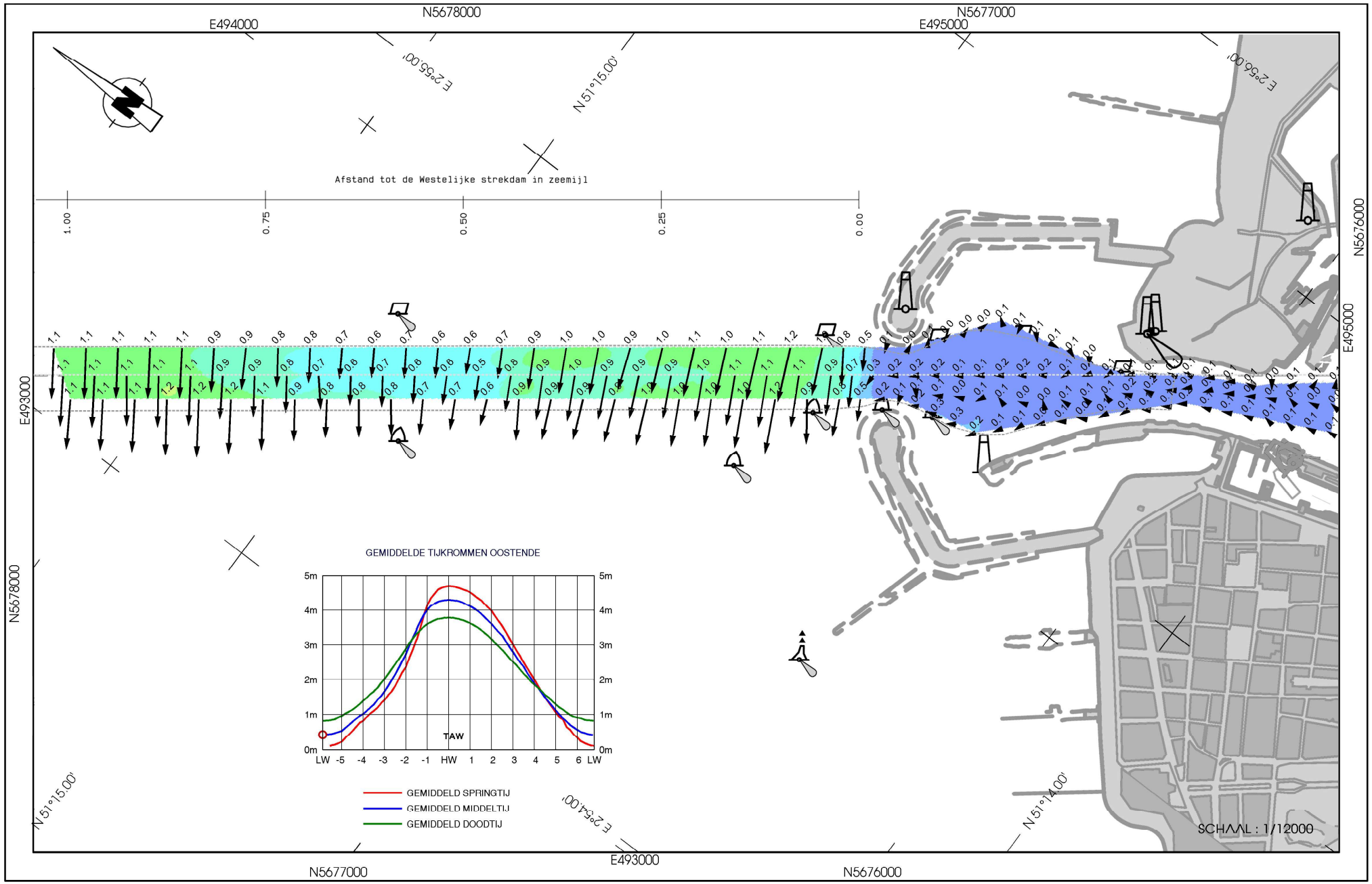
# GEMIDDELD MIDDELTIJ

# GEMIDDELD MIDDELTIJ

UUR: 6 u 00 min voor H.W. OOSTENDE

UUR: 6 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

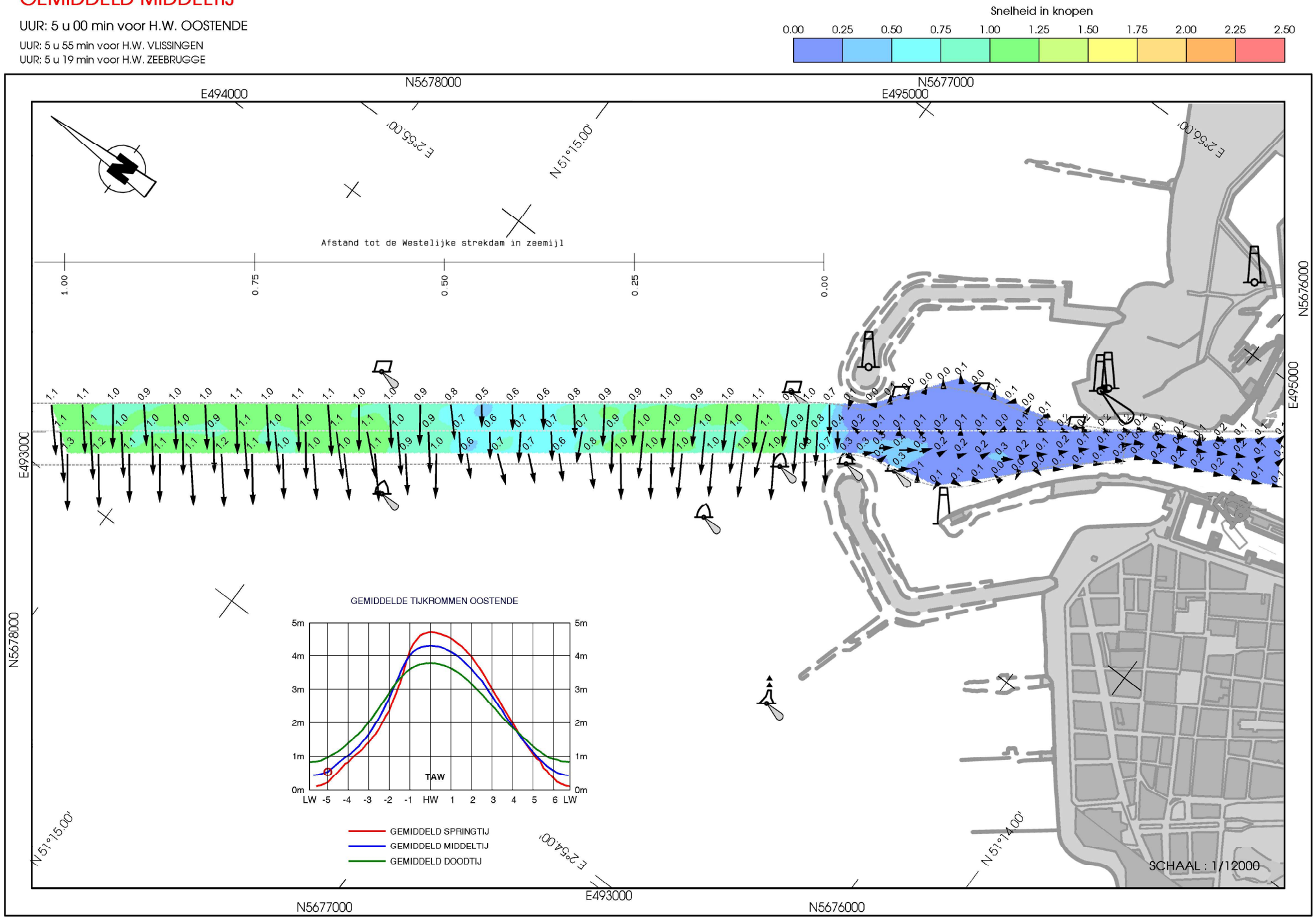


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 5 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

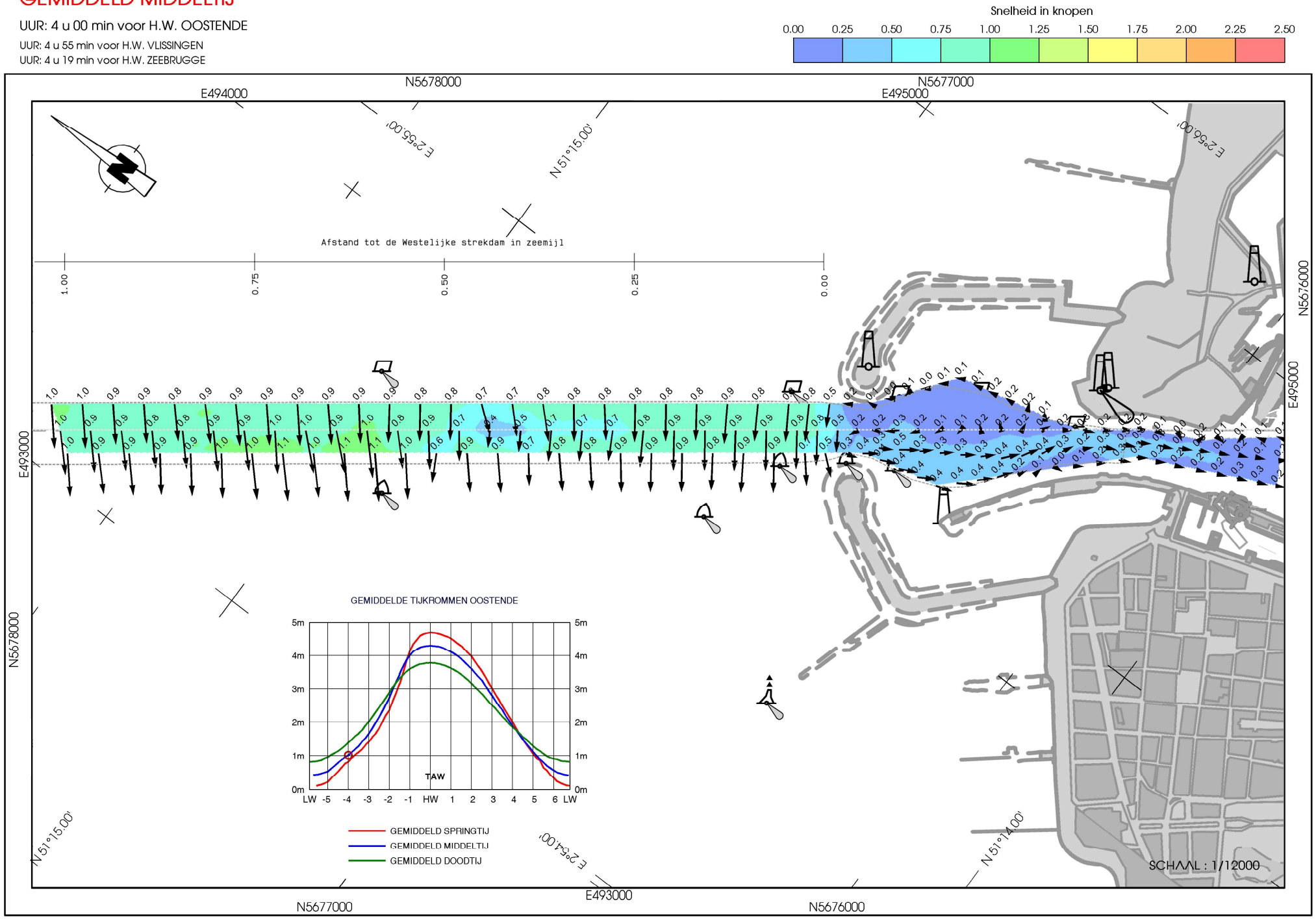


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 4 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

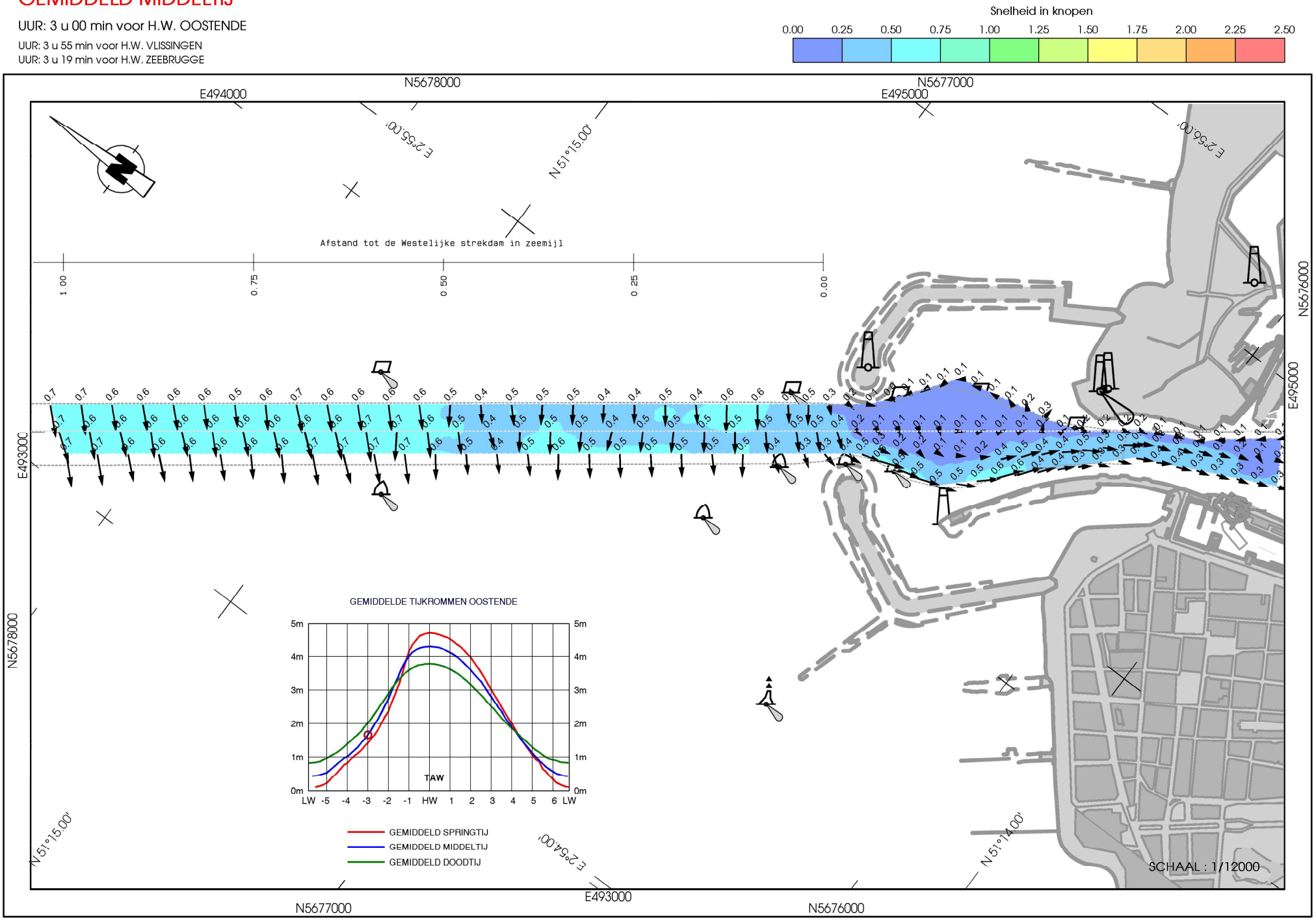


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 3 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

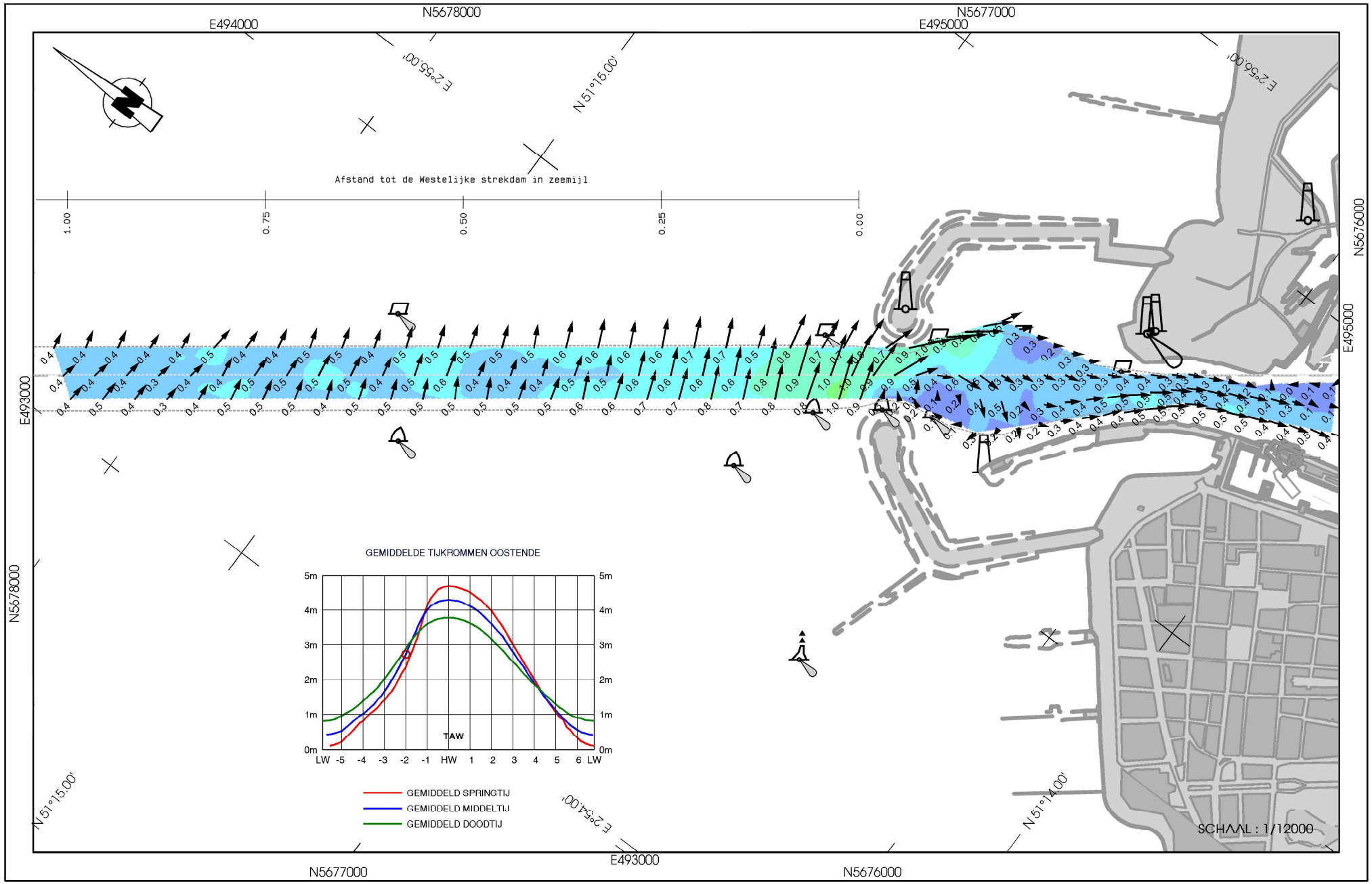


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

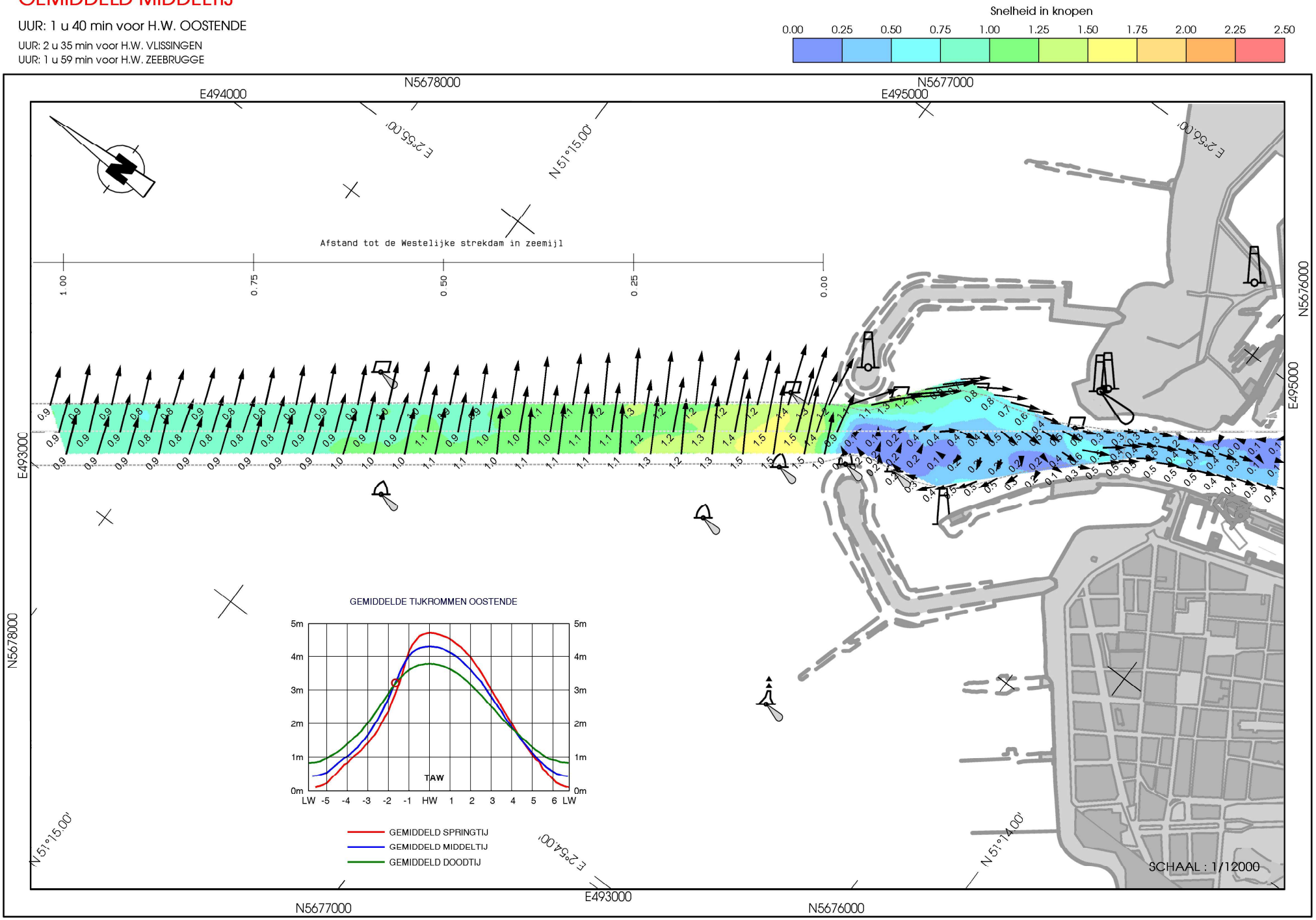


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

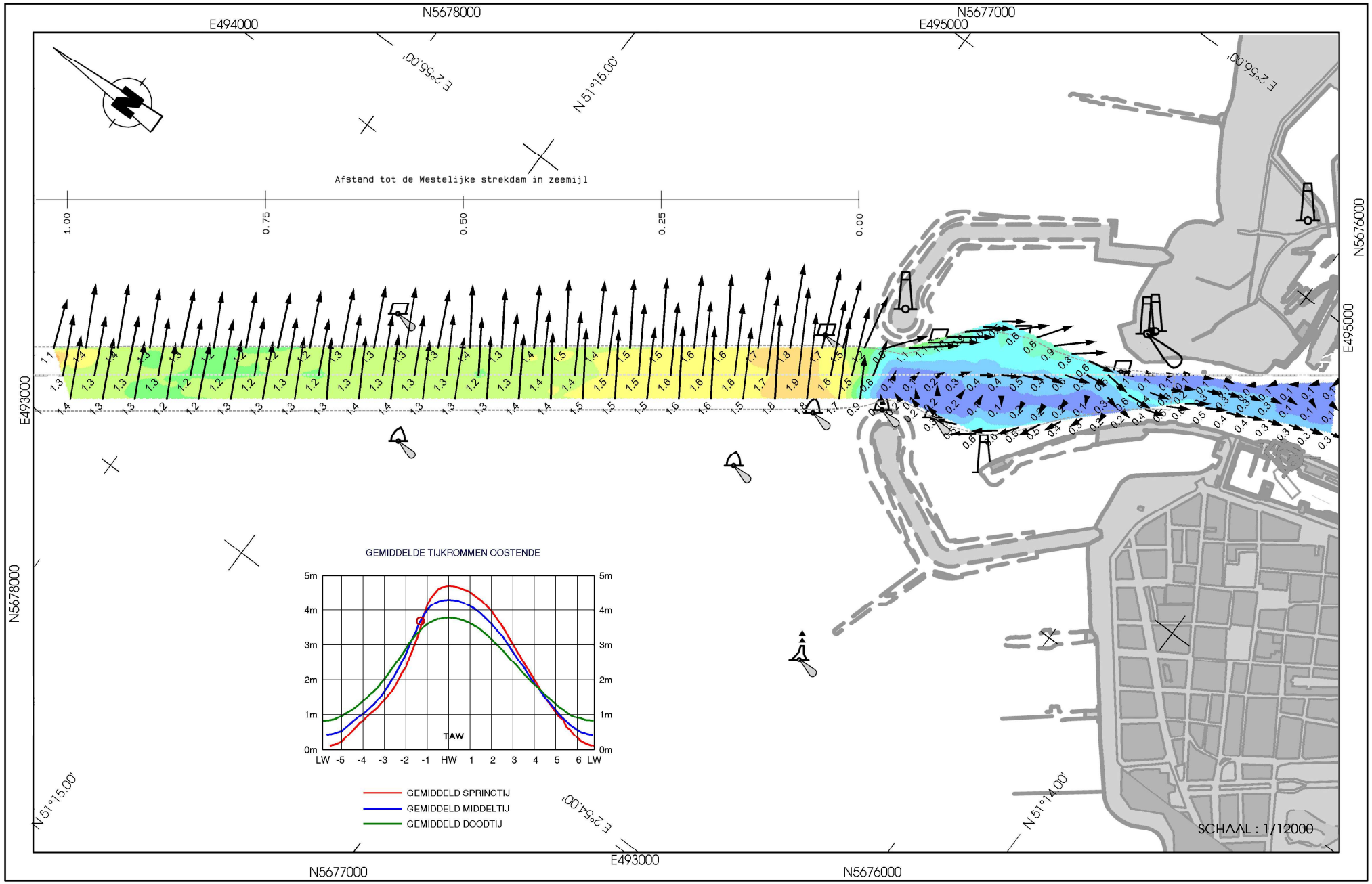


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

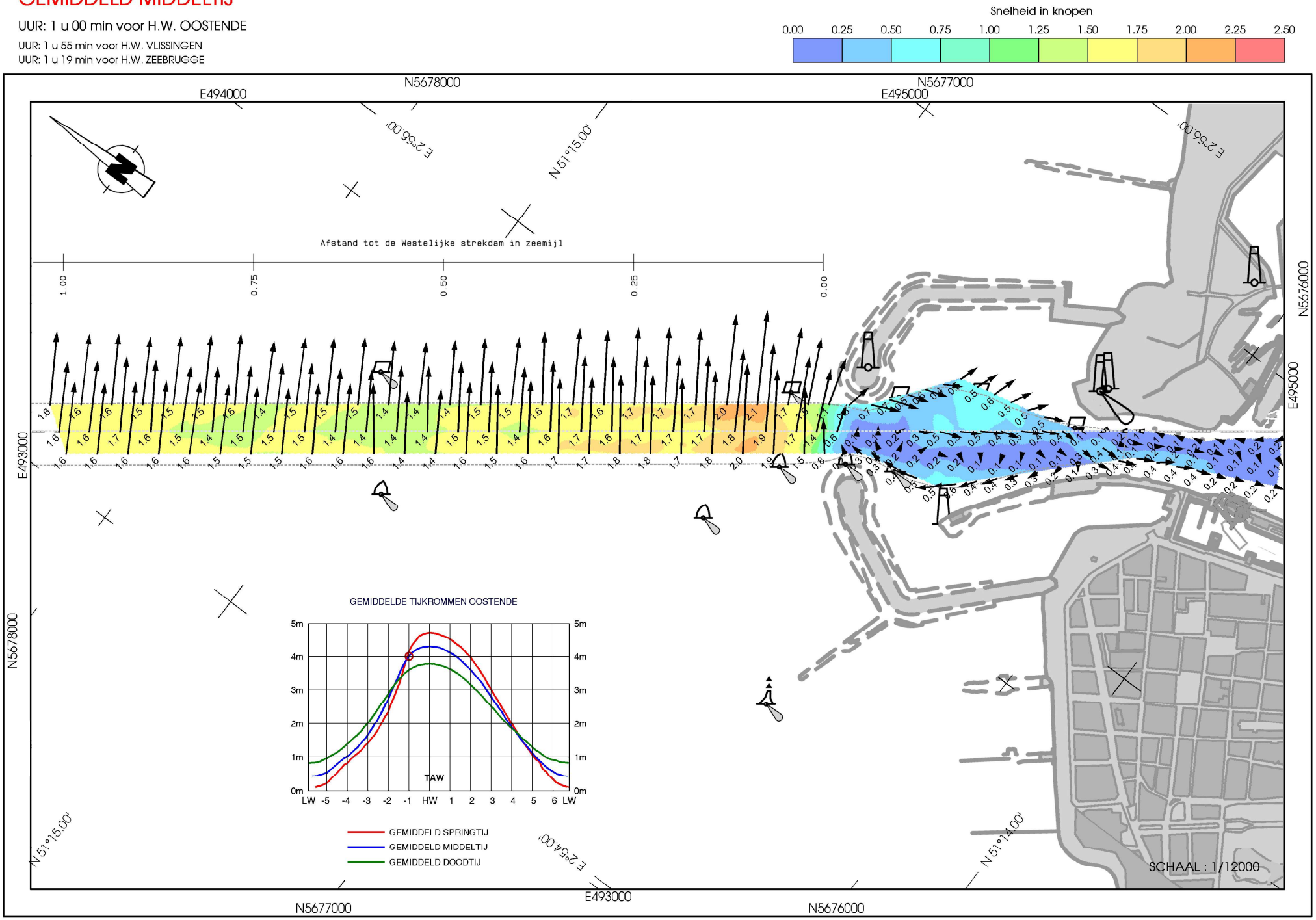


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

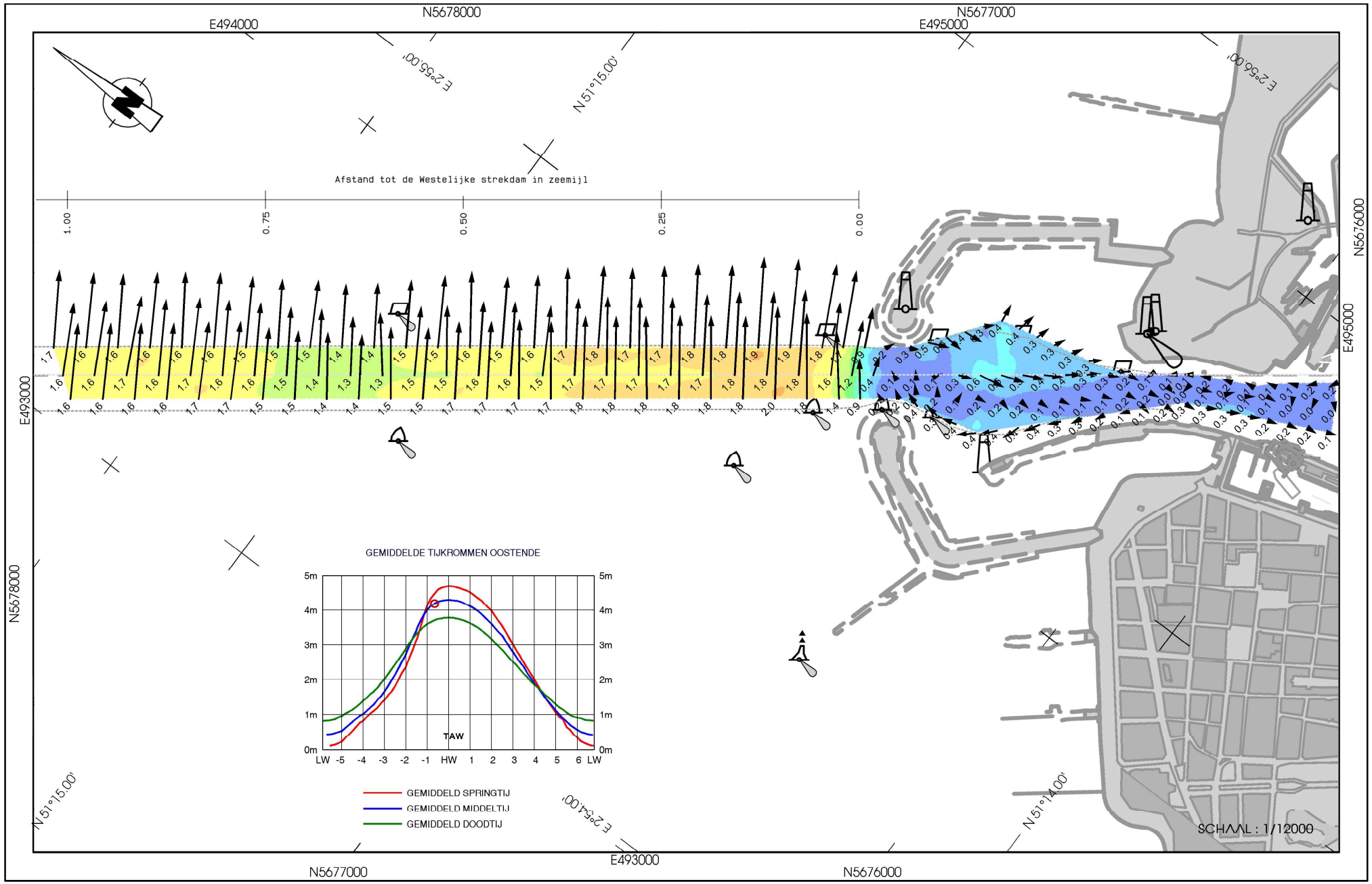


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

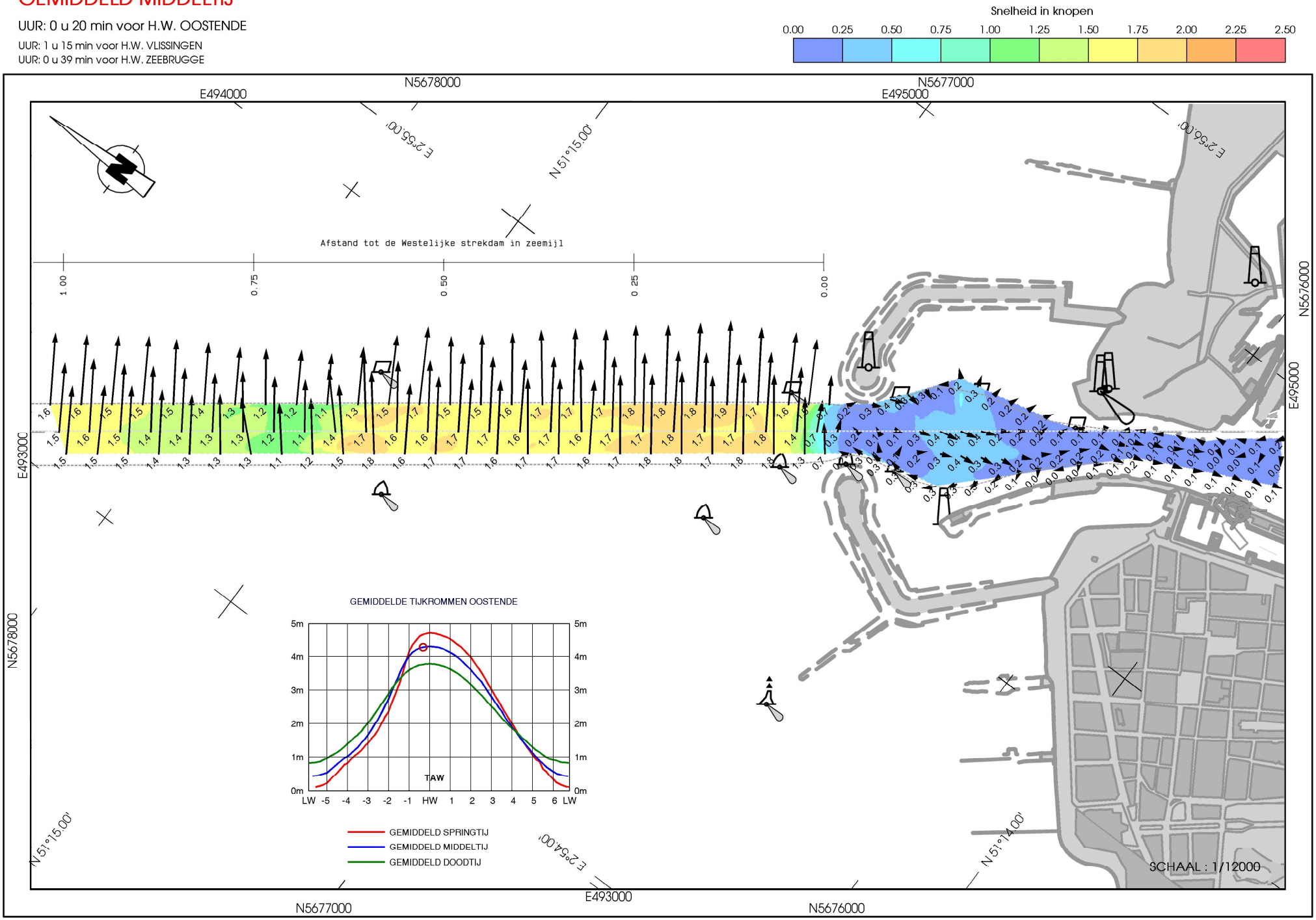


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

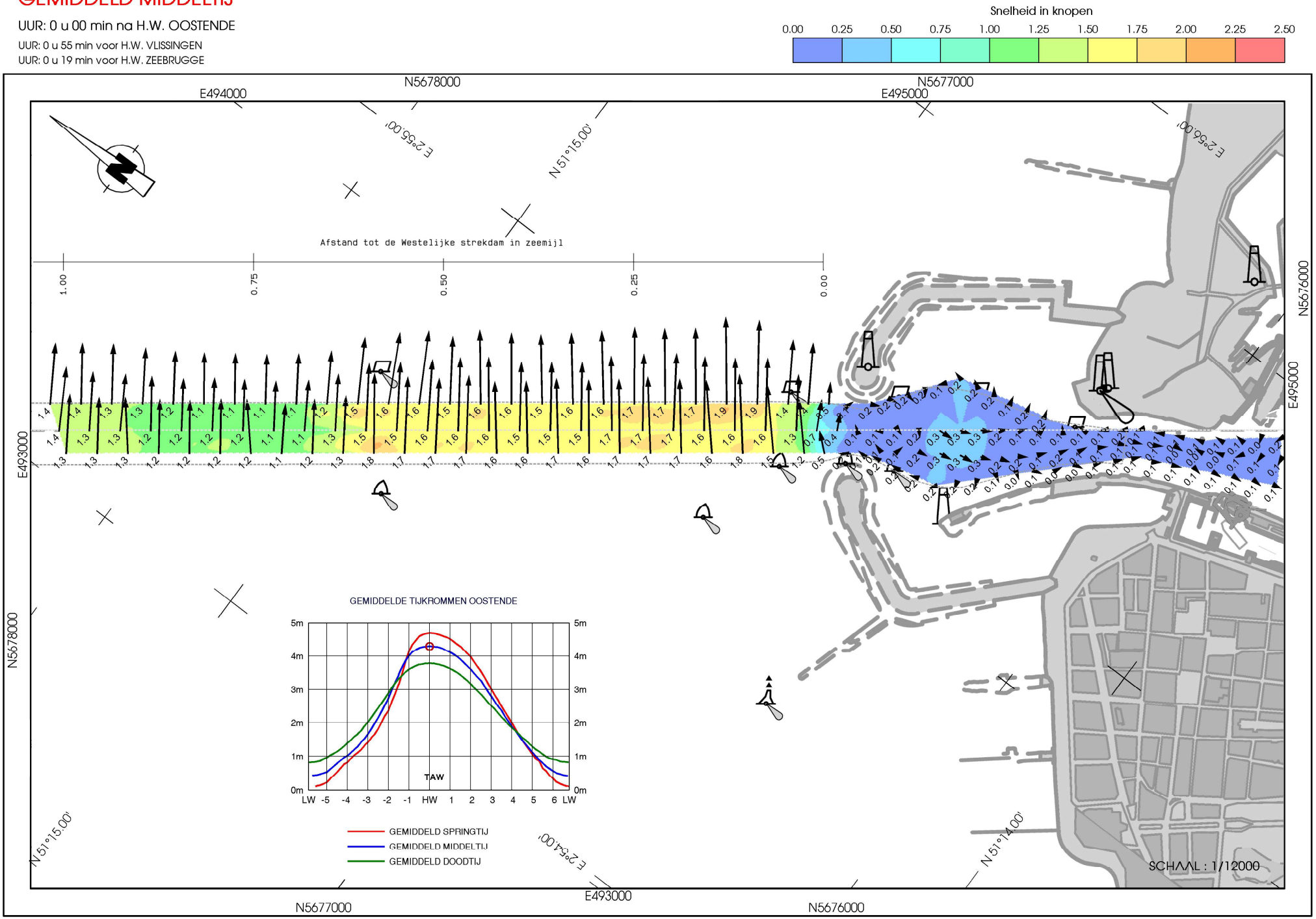


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

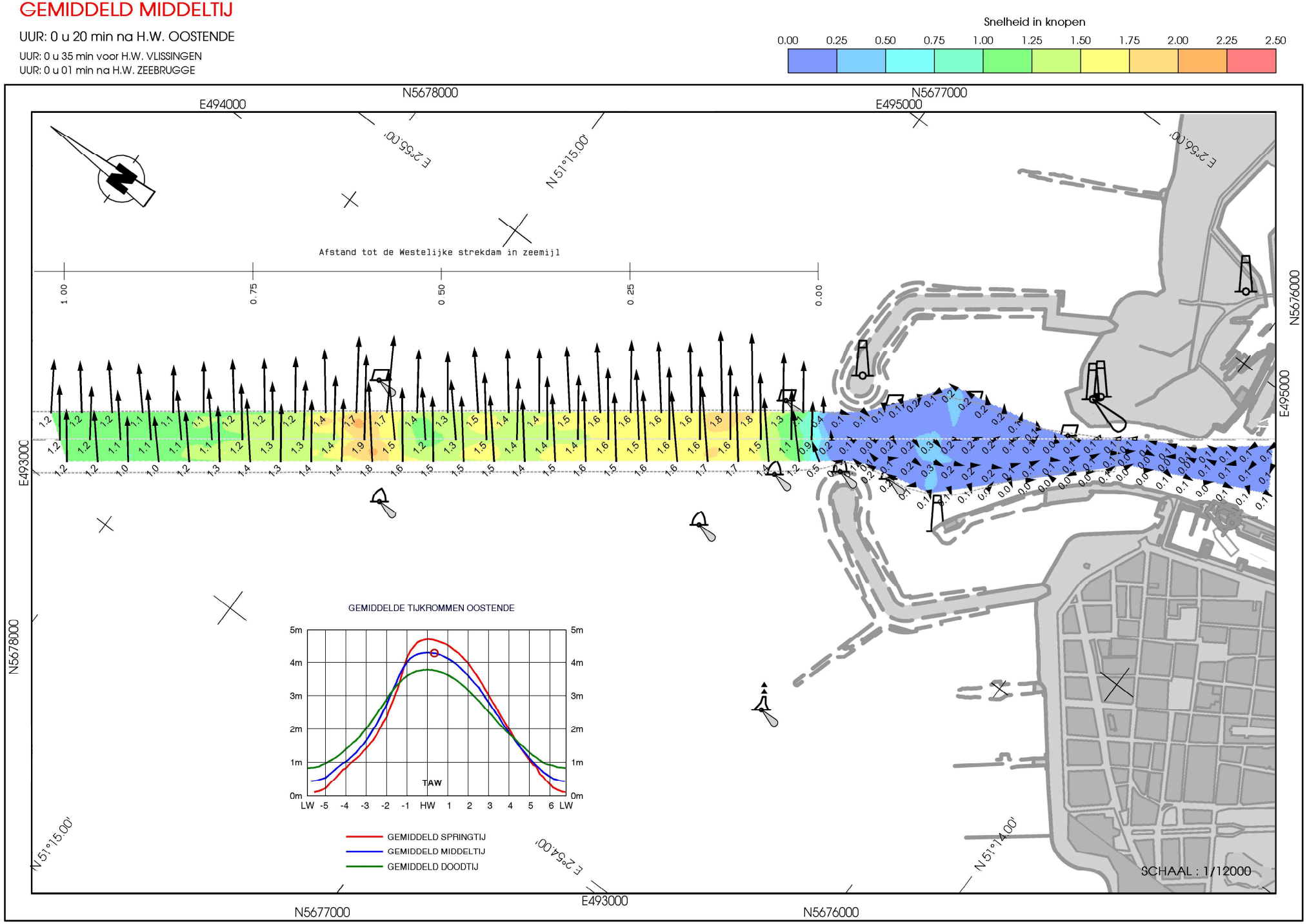


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

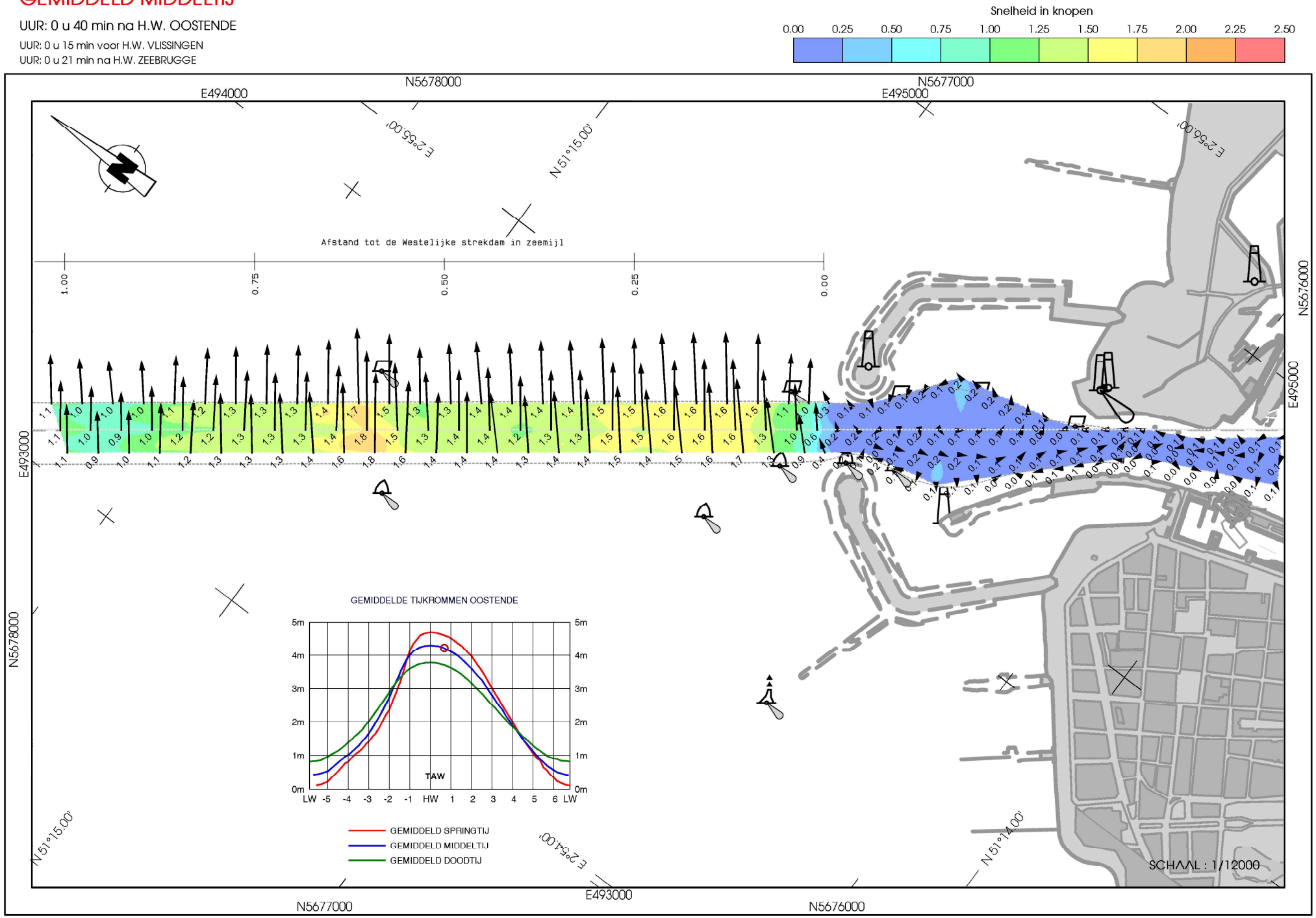


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

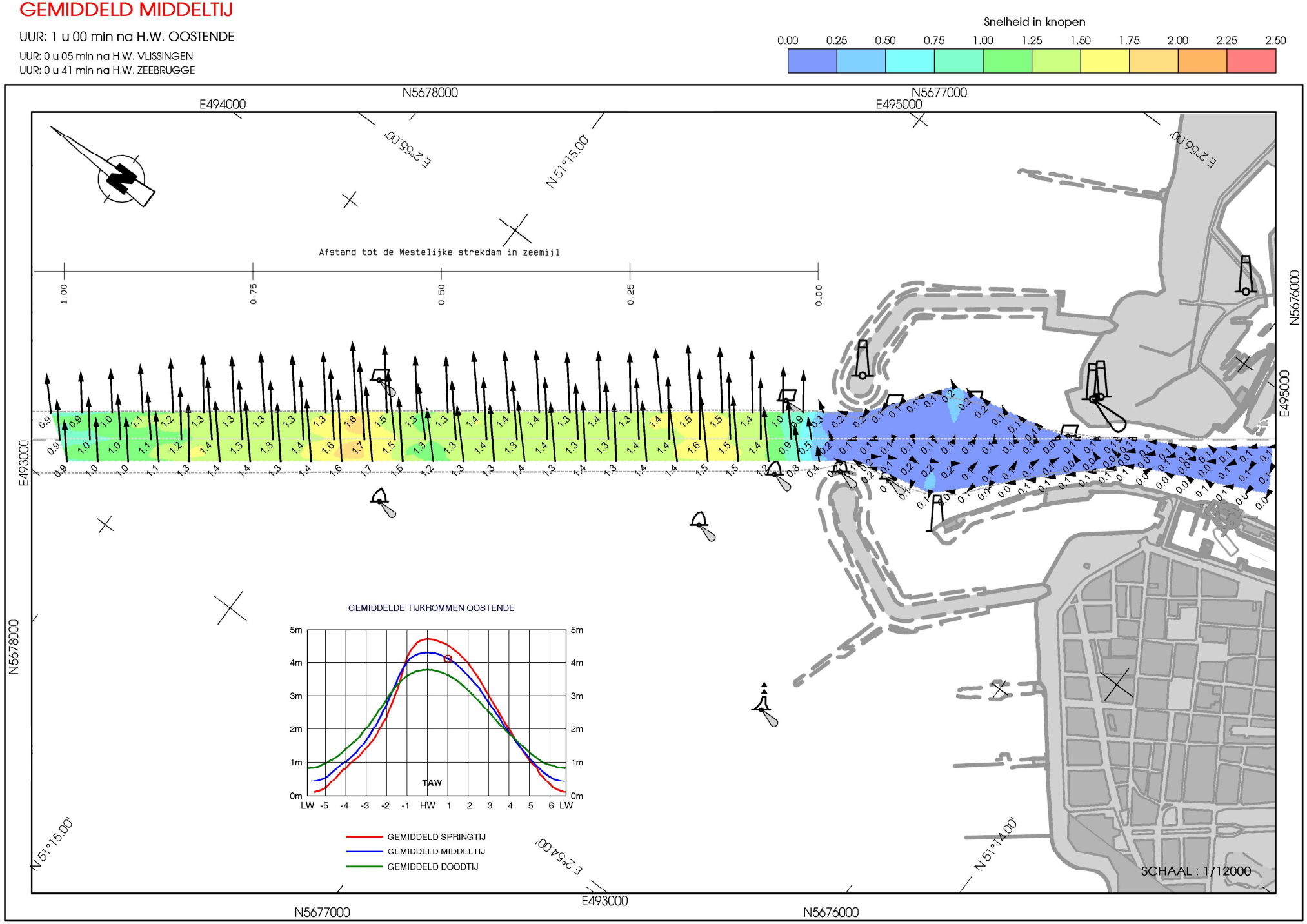


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

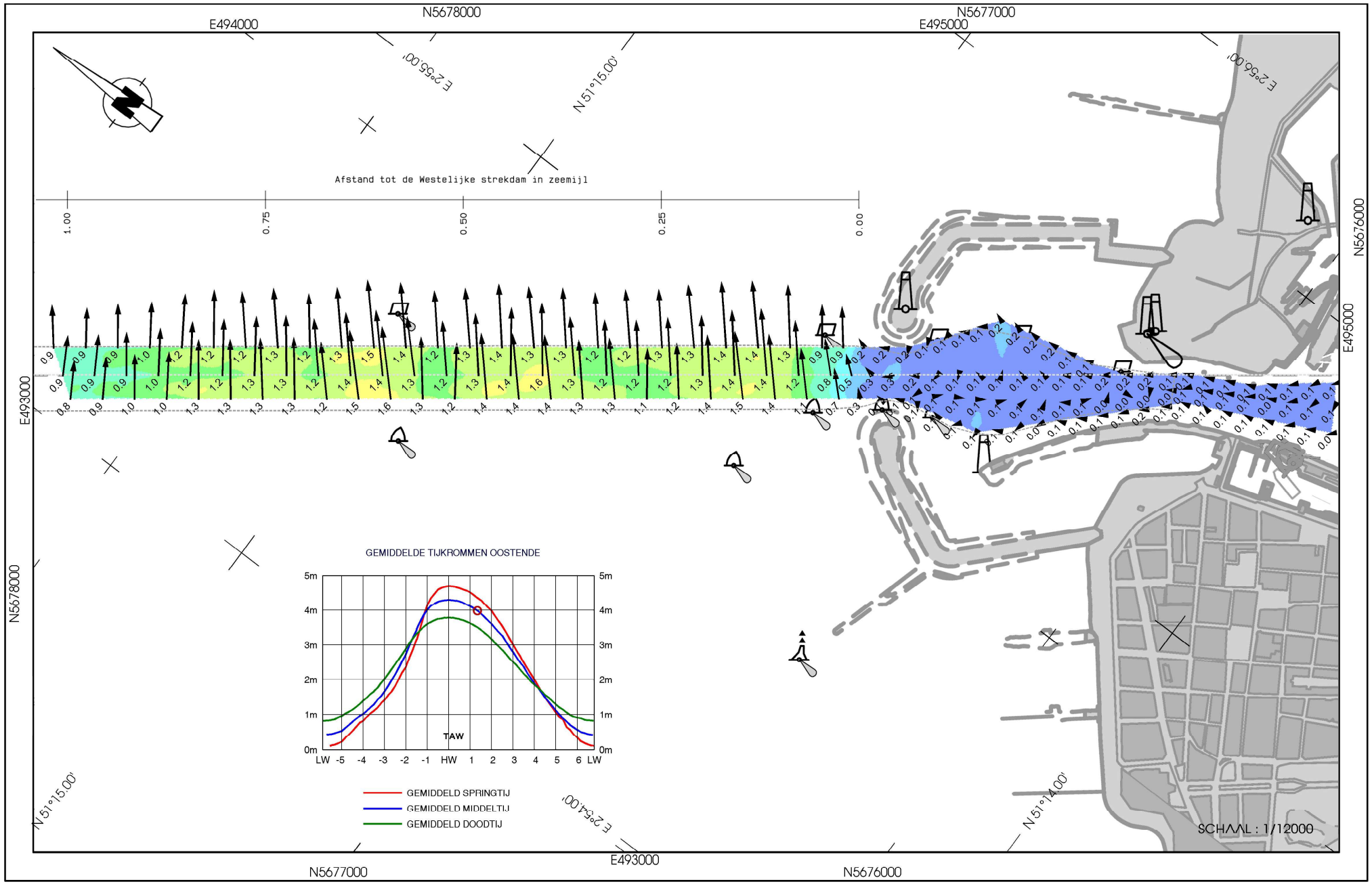


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

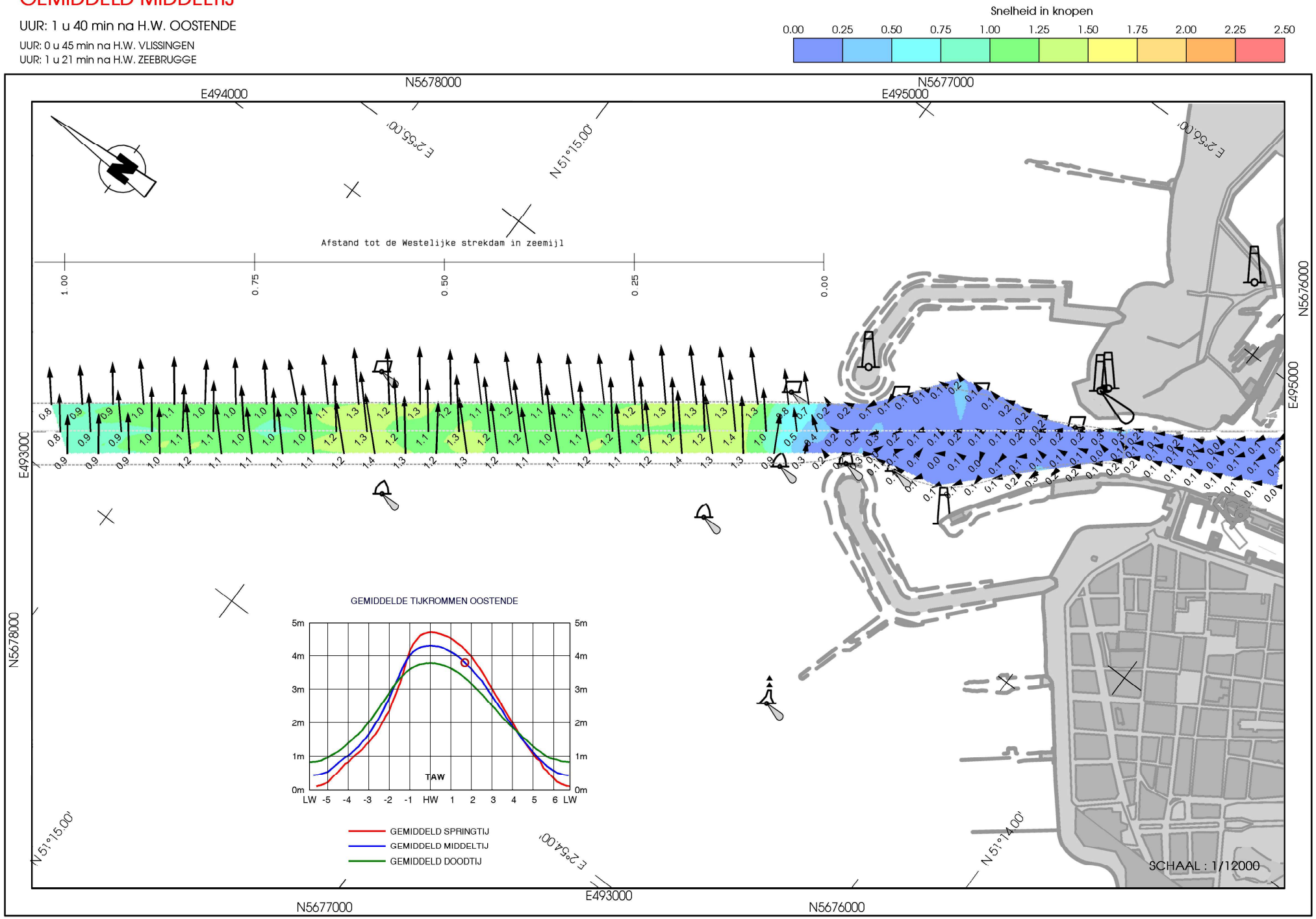
UUR: 1 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE



# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 0 u 45 min na H.W. VLISSINGEN
UUR: 1 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

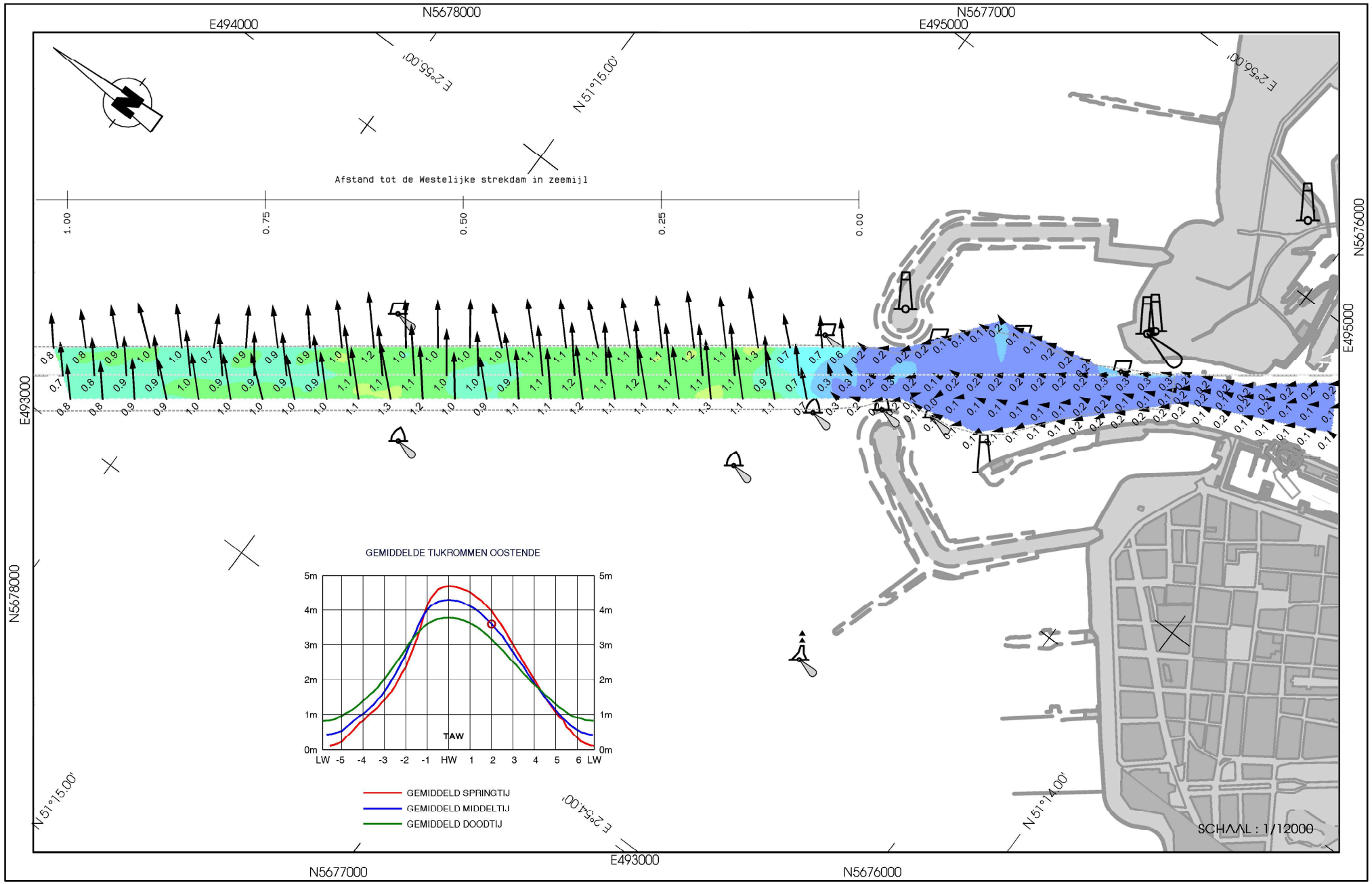


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

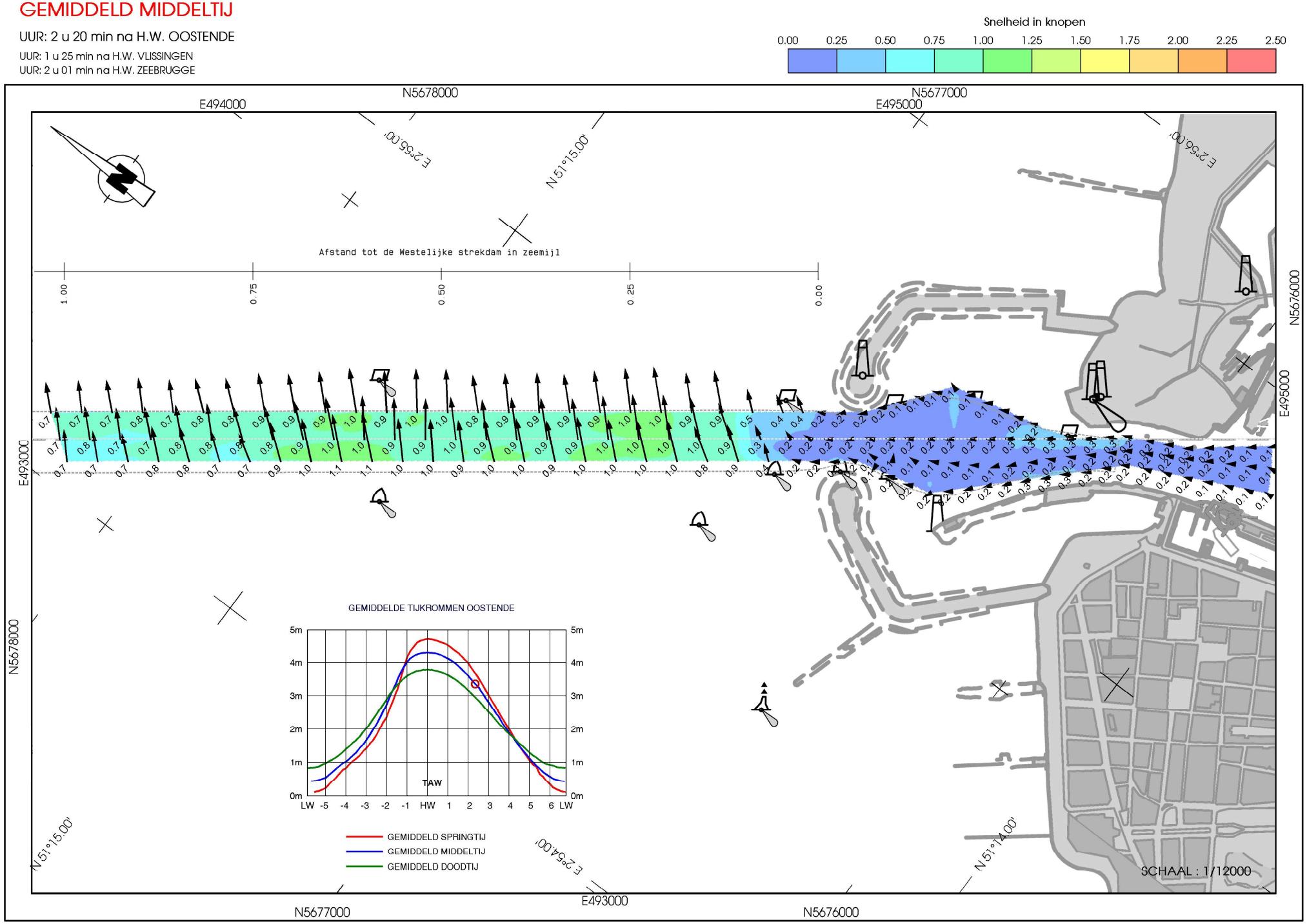


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

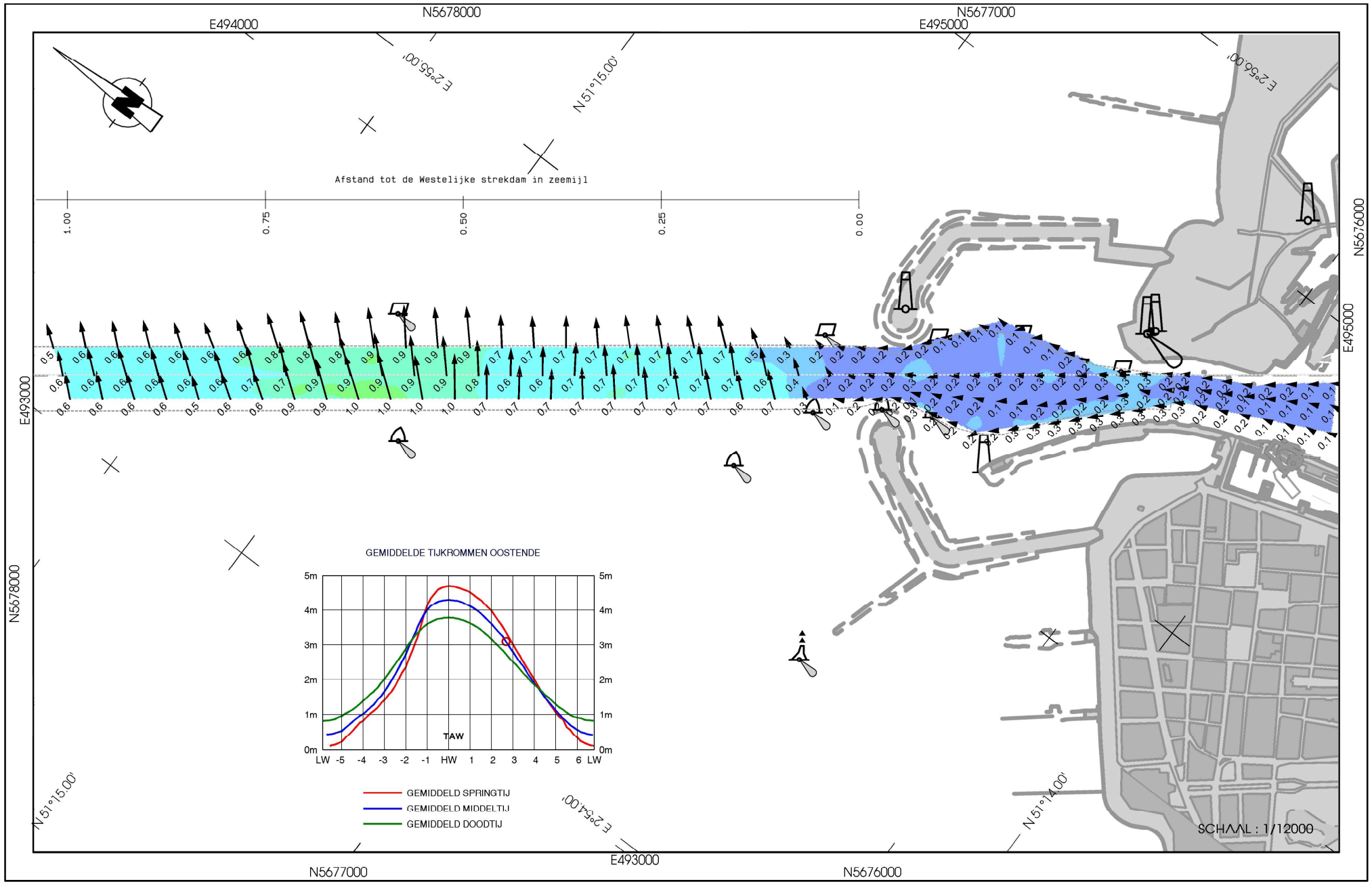


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 1 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

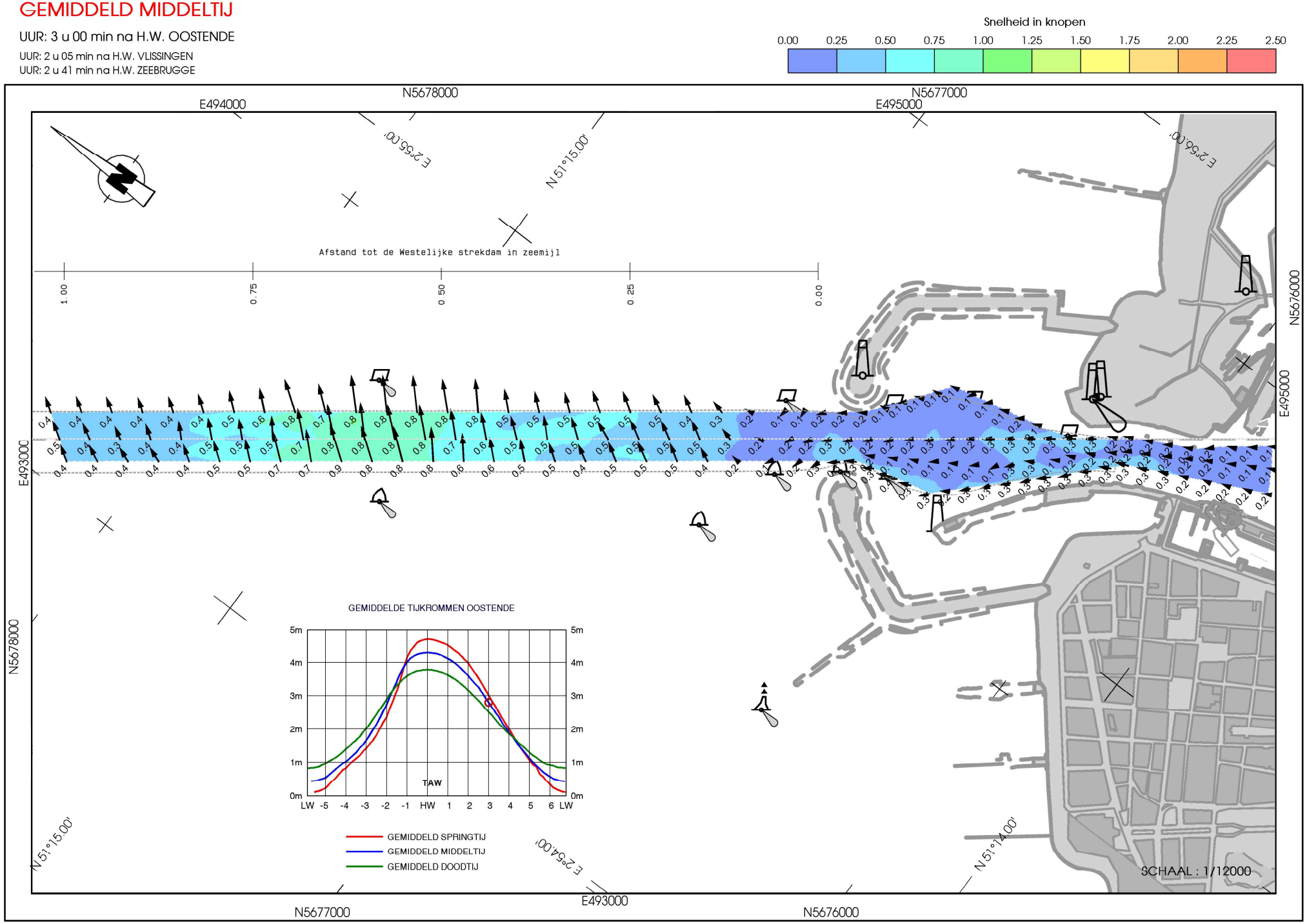


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

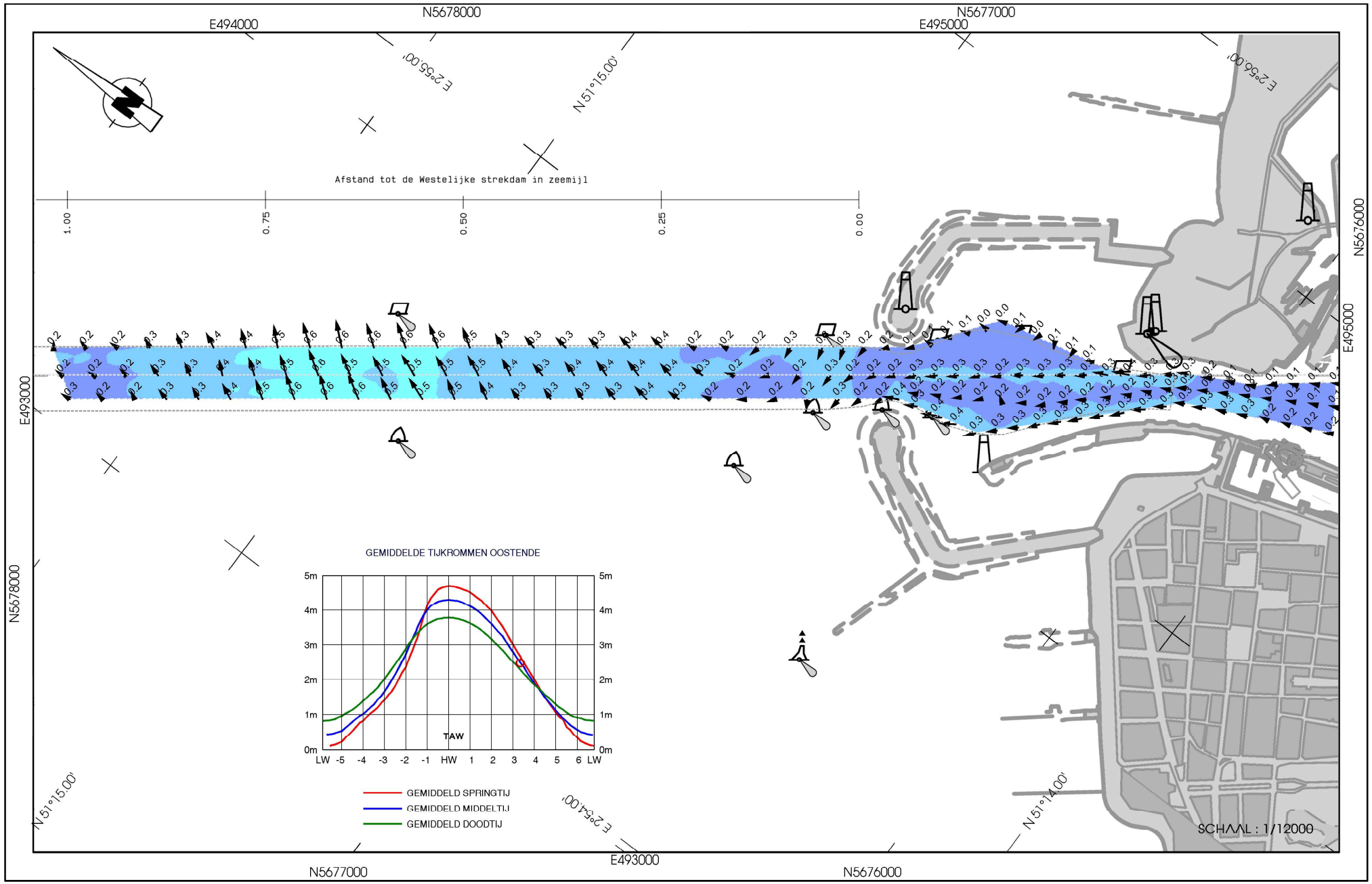


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

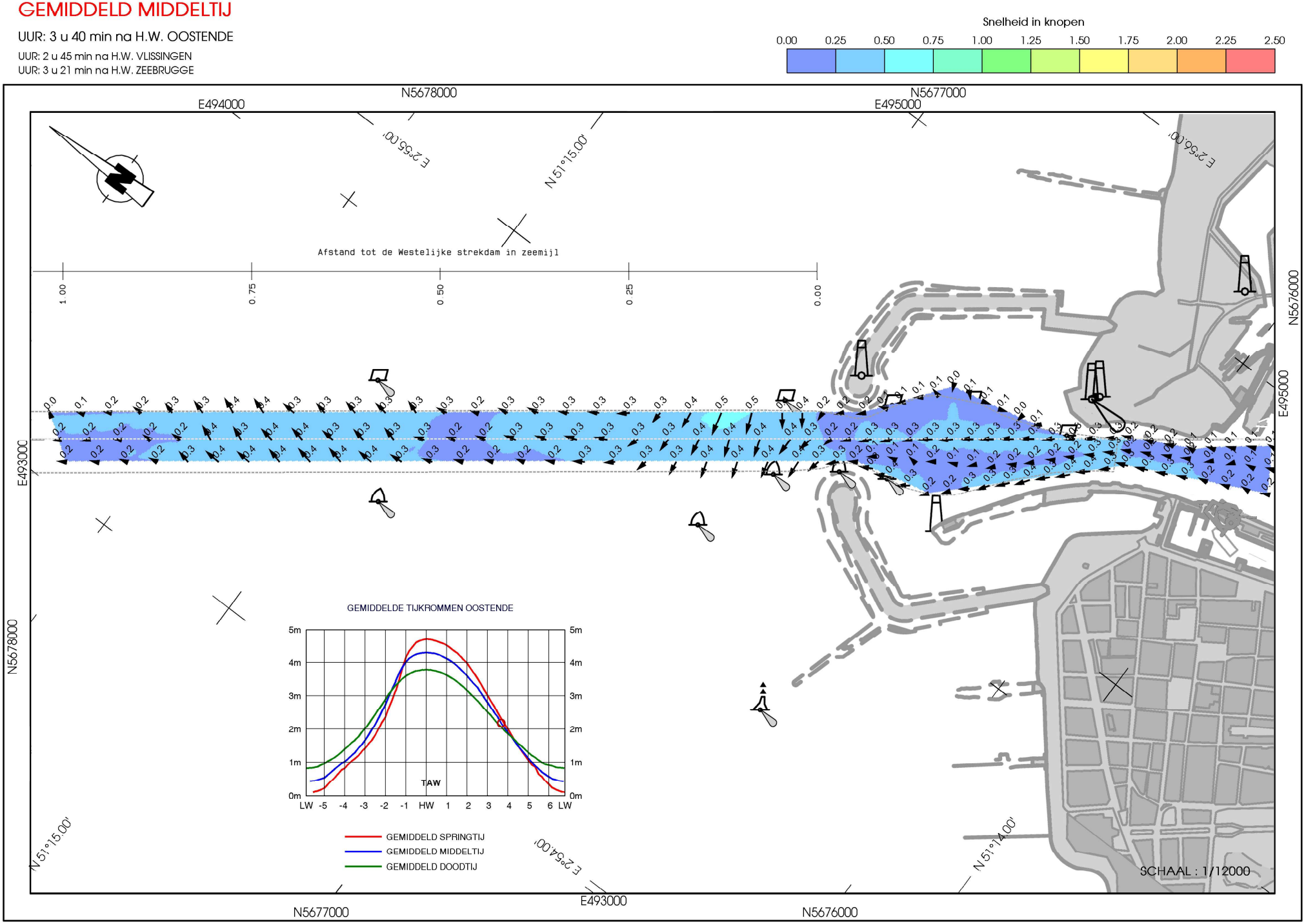
UUR: 3 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE



# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 2 u 45 min na H.W. VLISSINGEN
UUR: 3 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

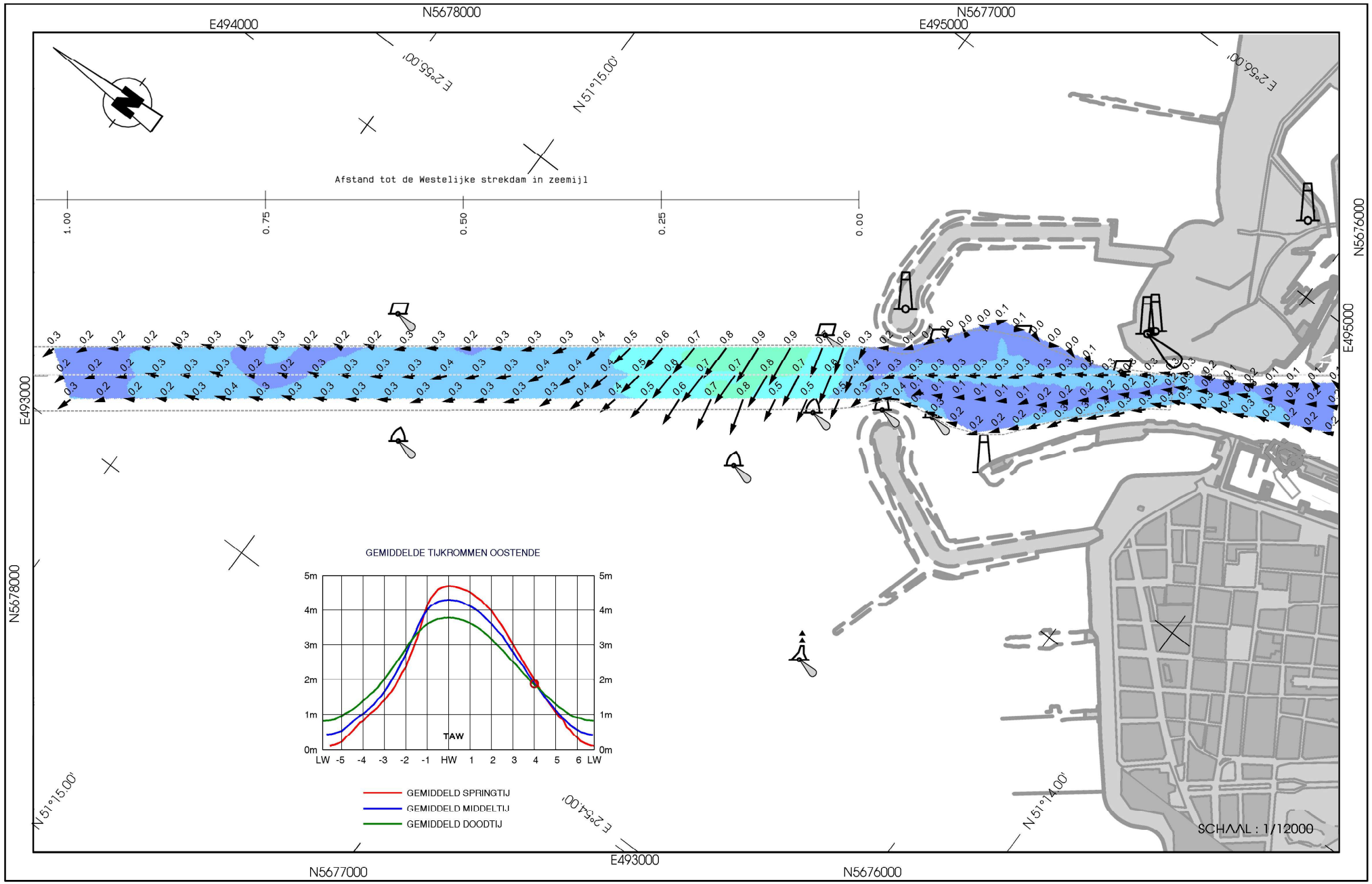


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 3 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

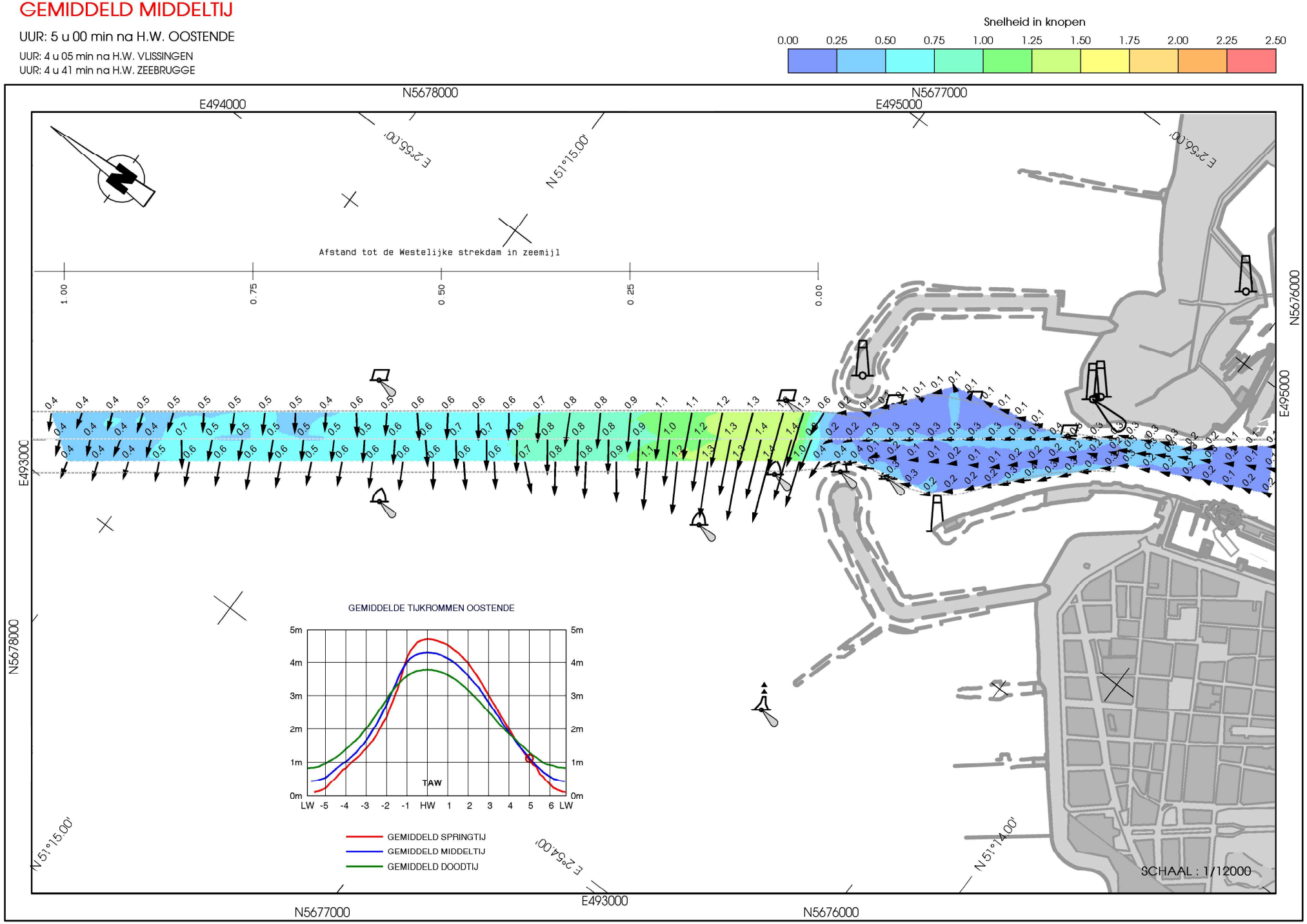


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 4 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

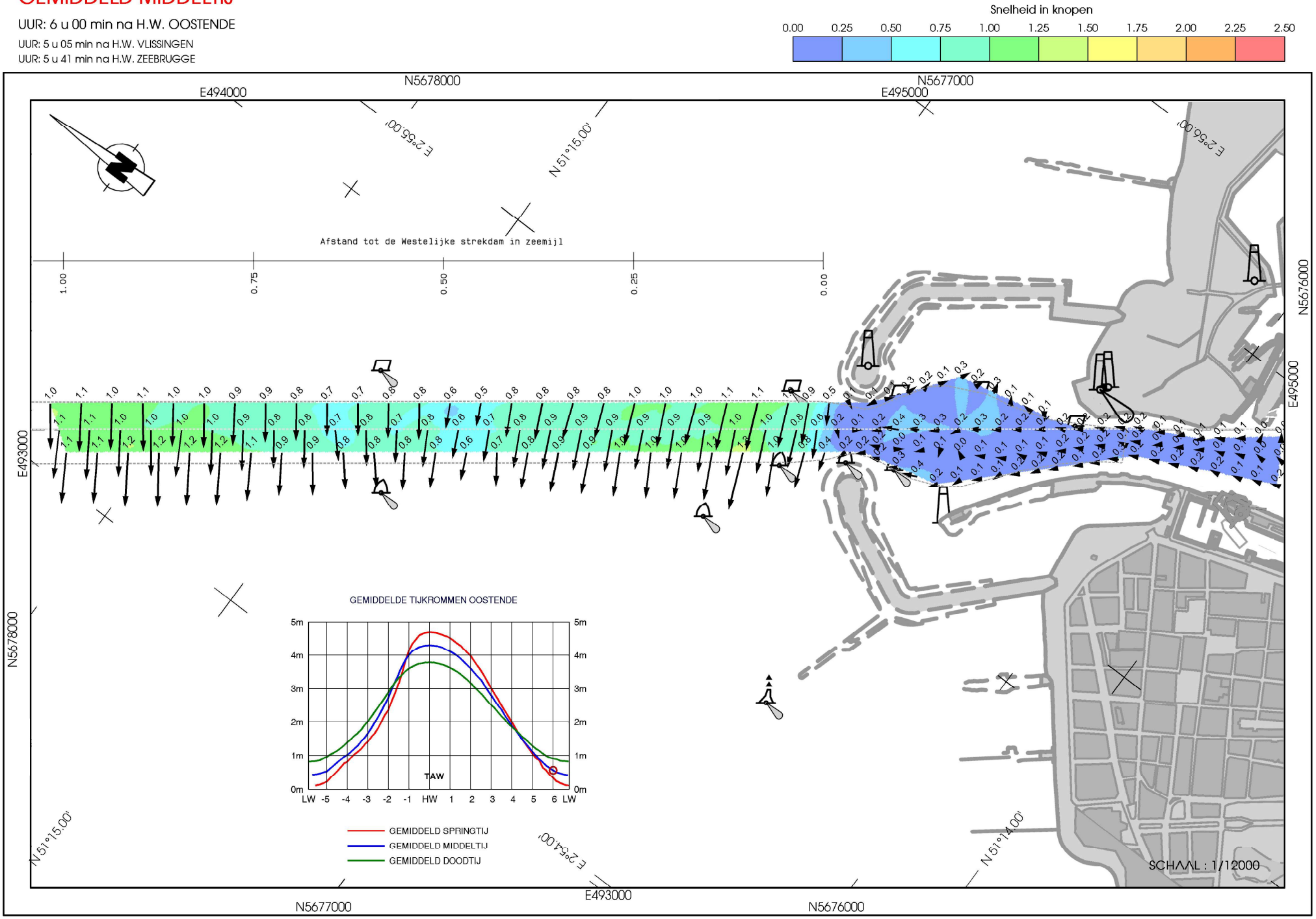


# GEMIDDELD MIDDELTIJ

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

UUR: 5 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE



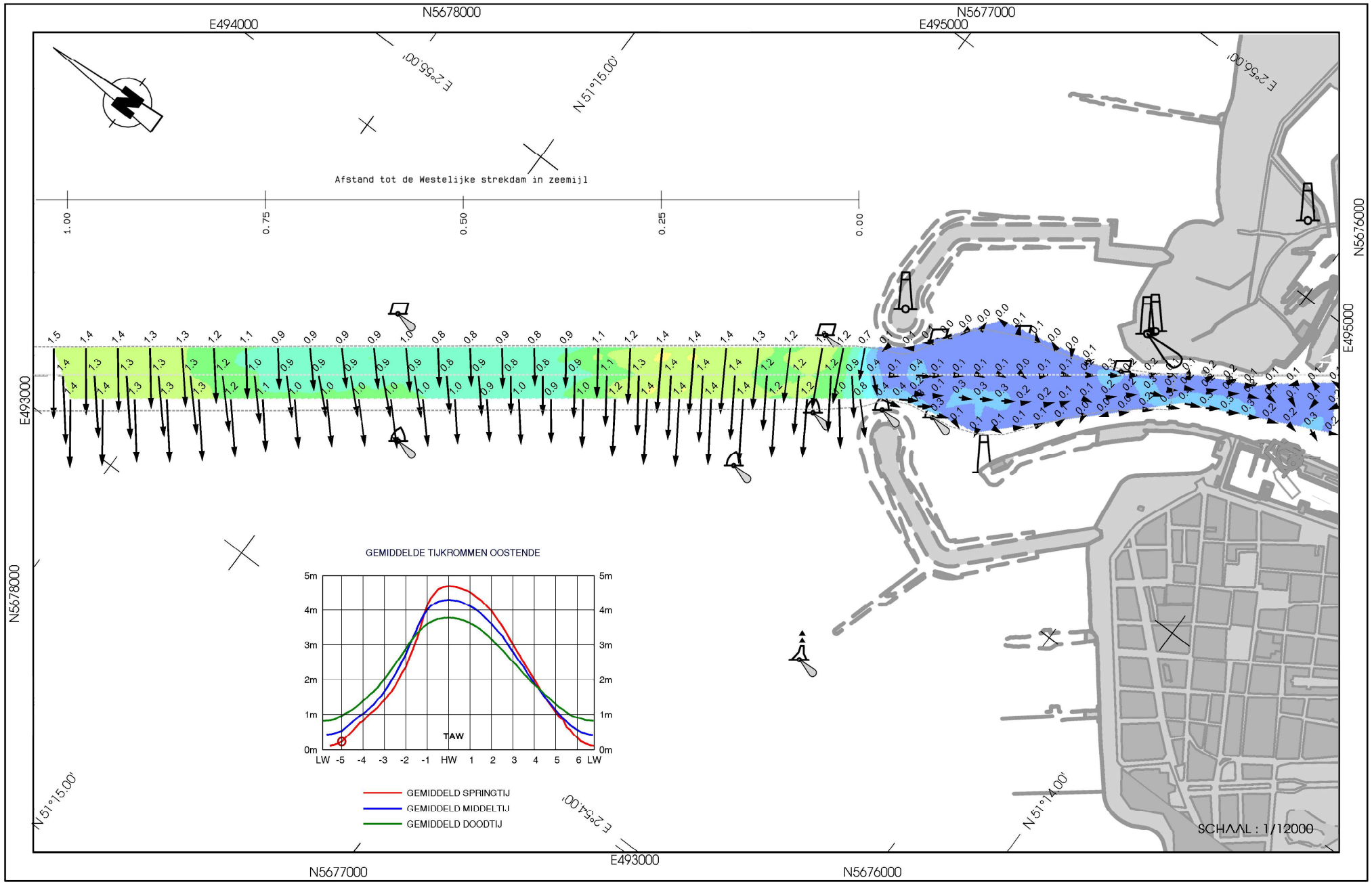
# GEMIDDELD SPRINGTIJ

# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 5 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

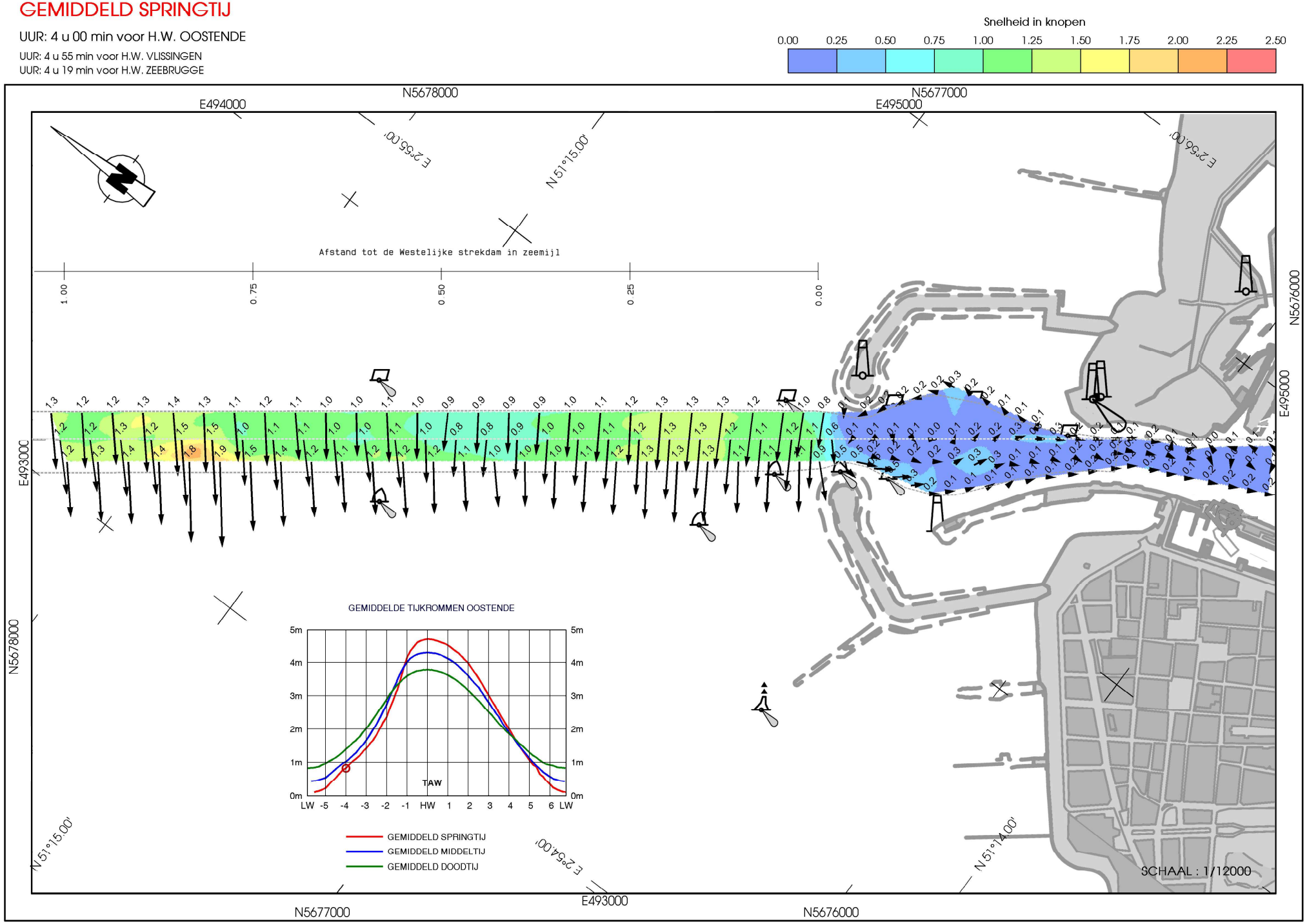


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 4 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

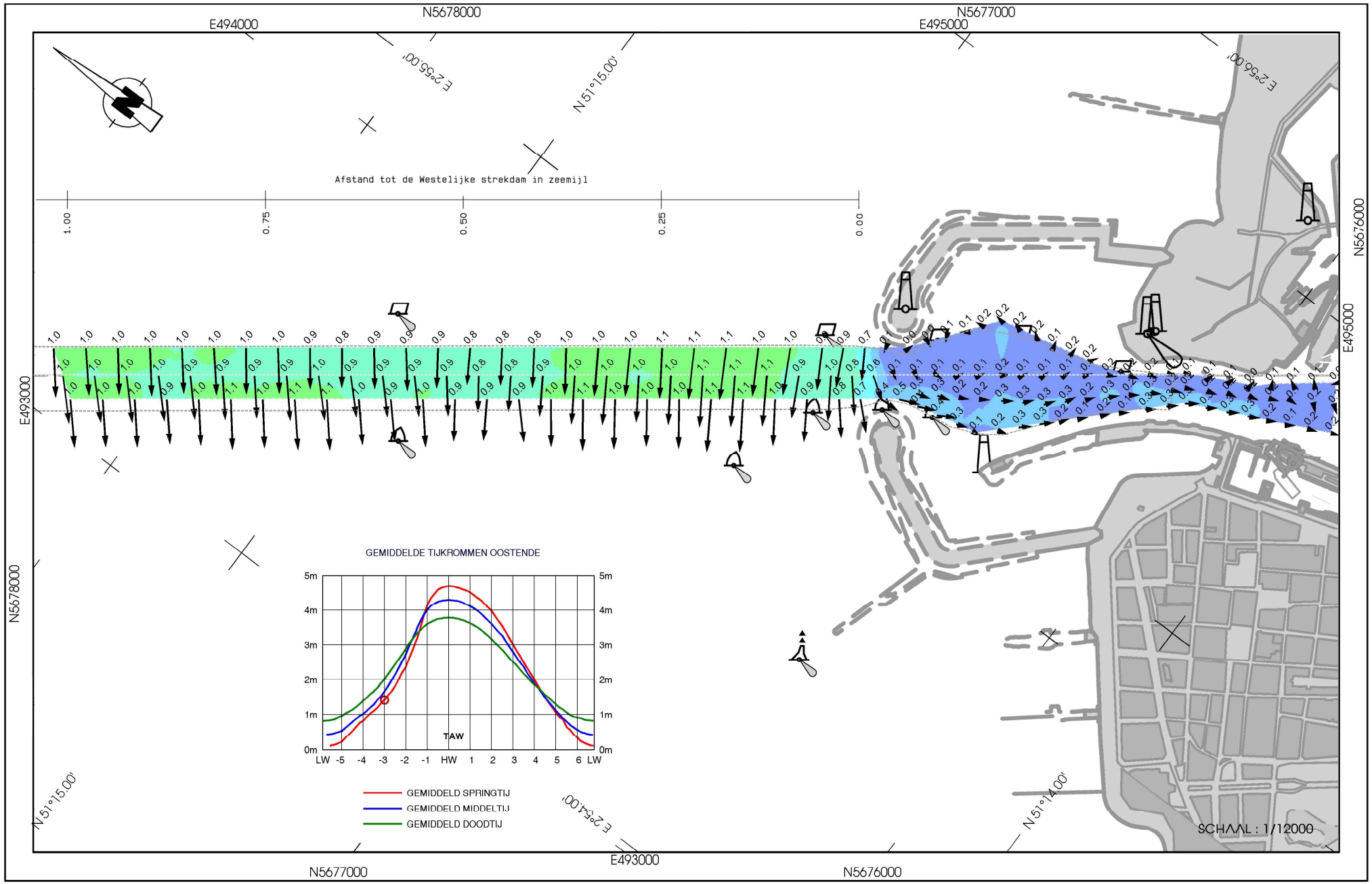


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 3 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

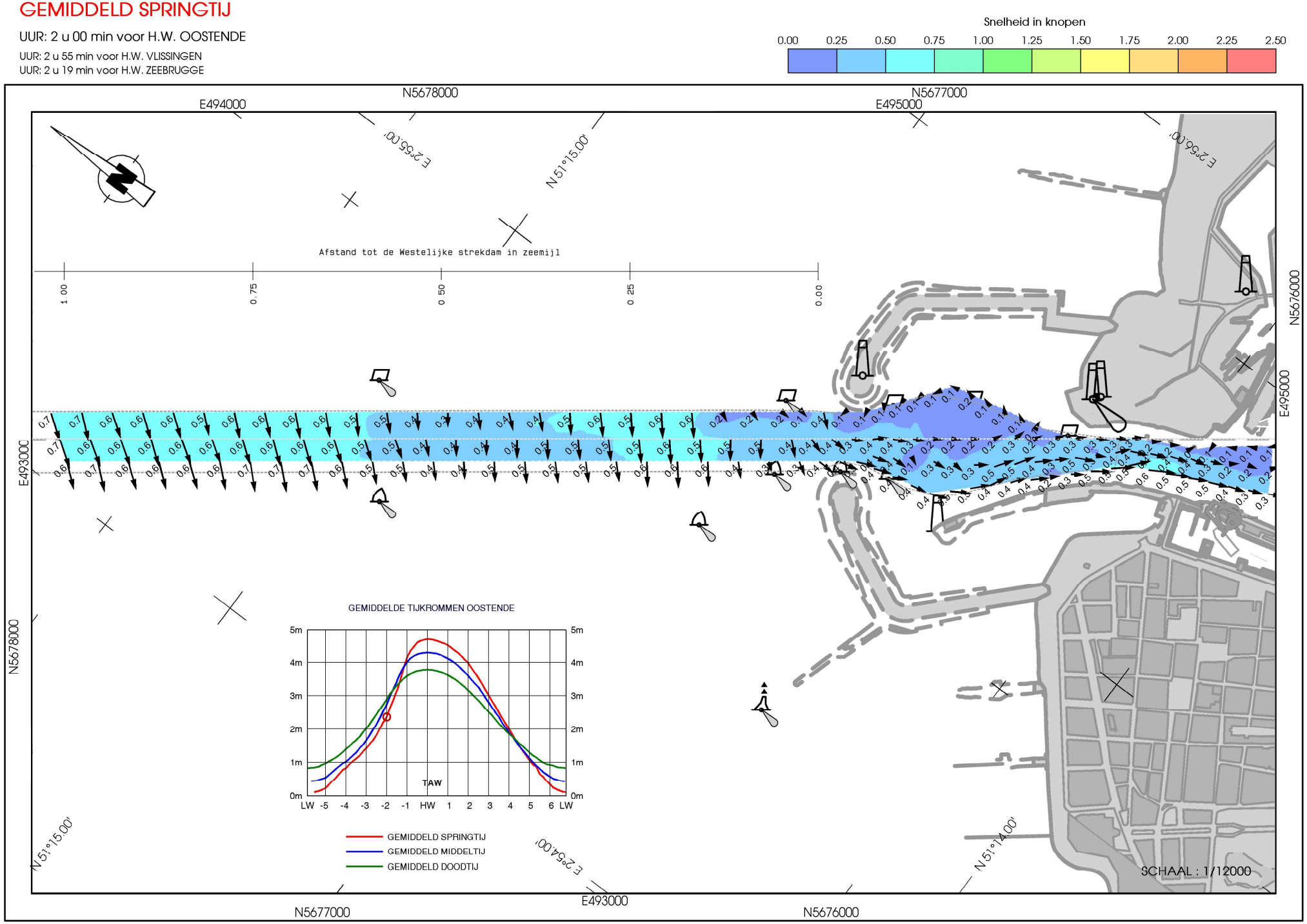


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

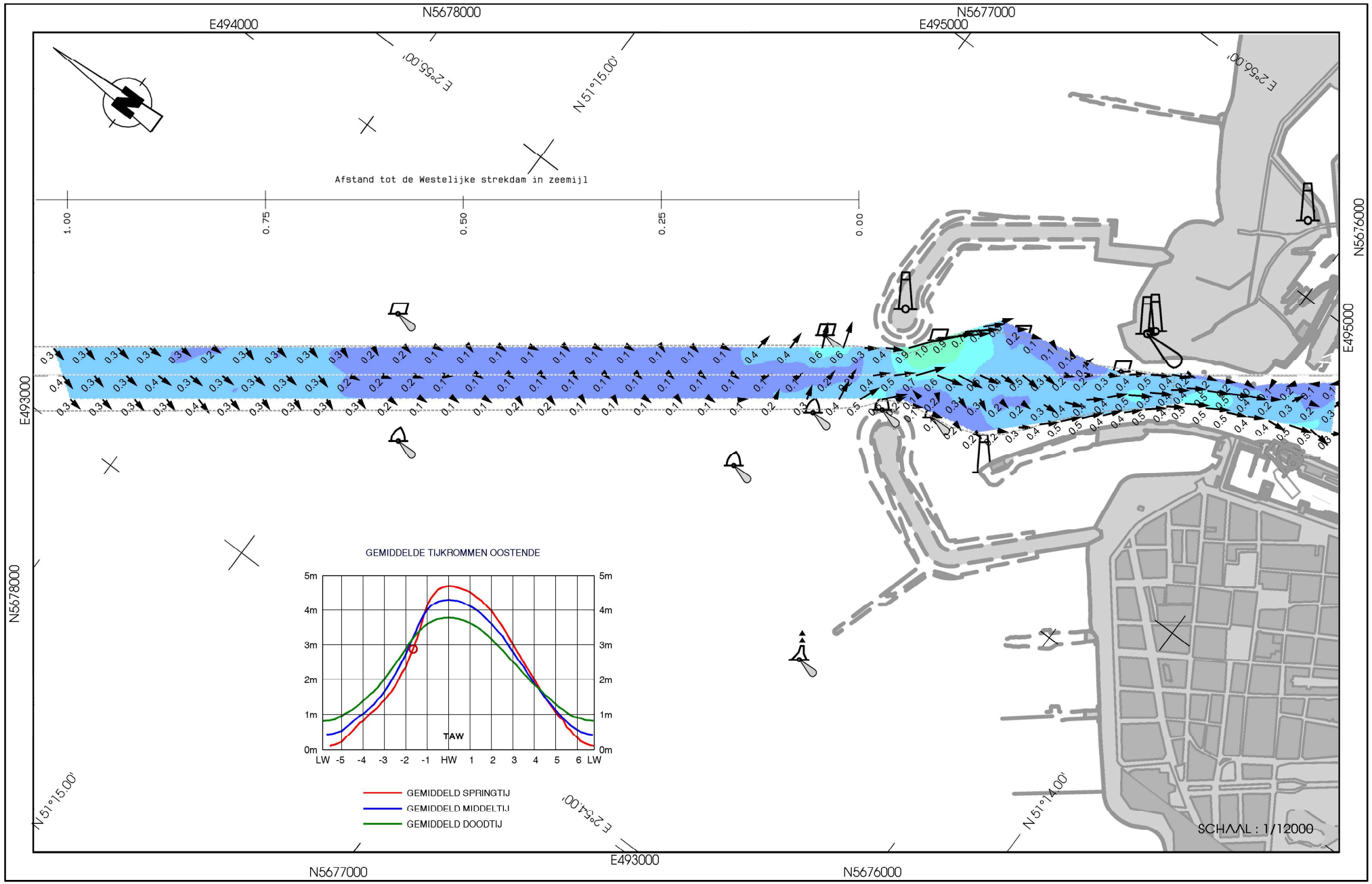


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

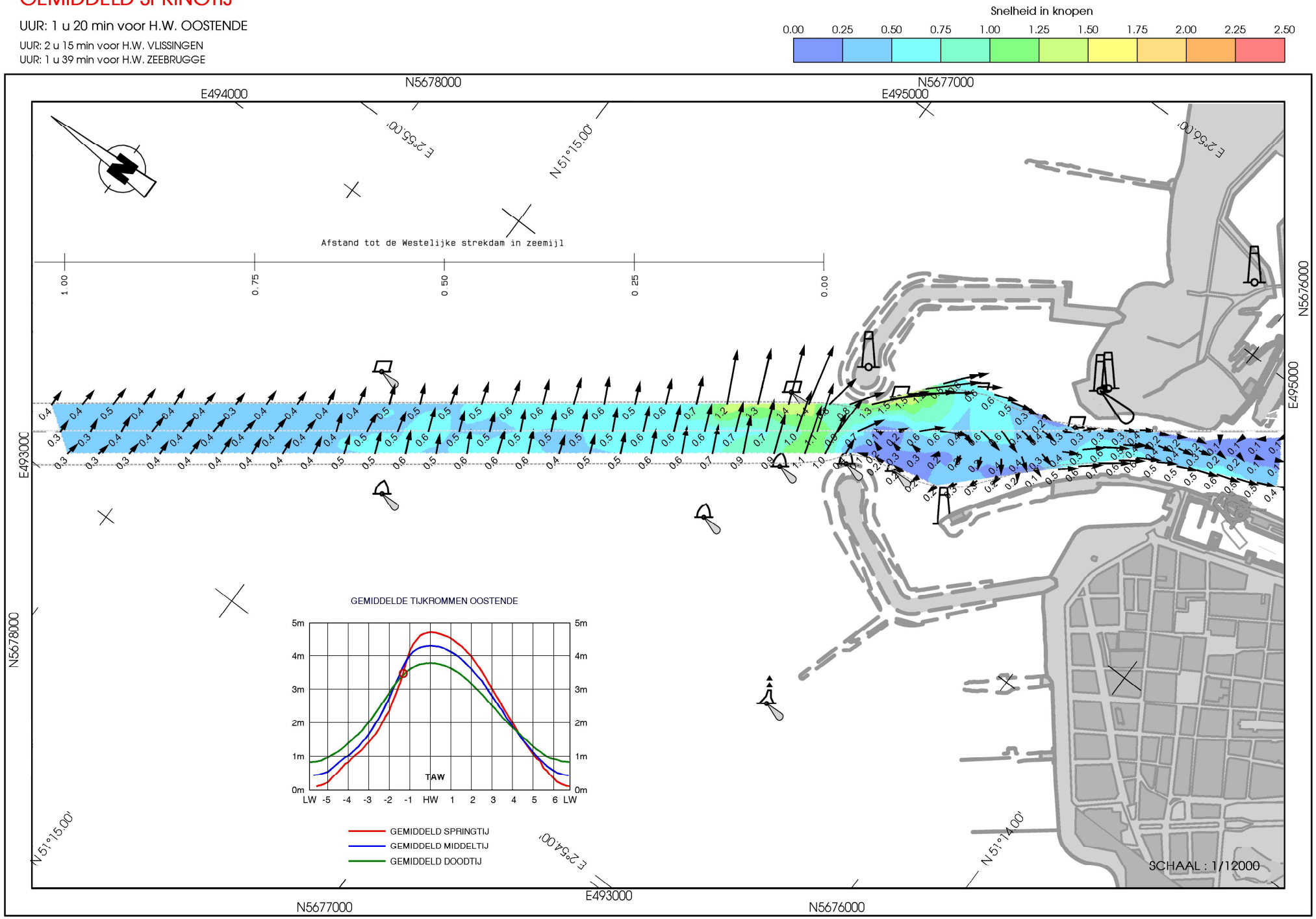


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

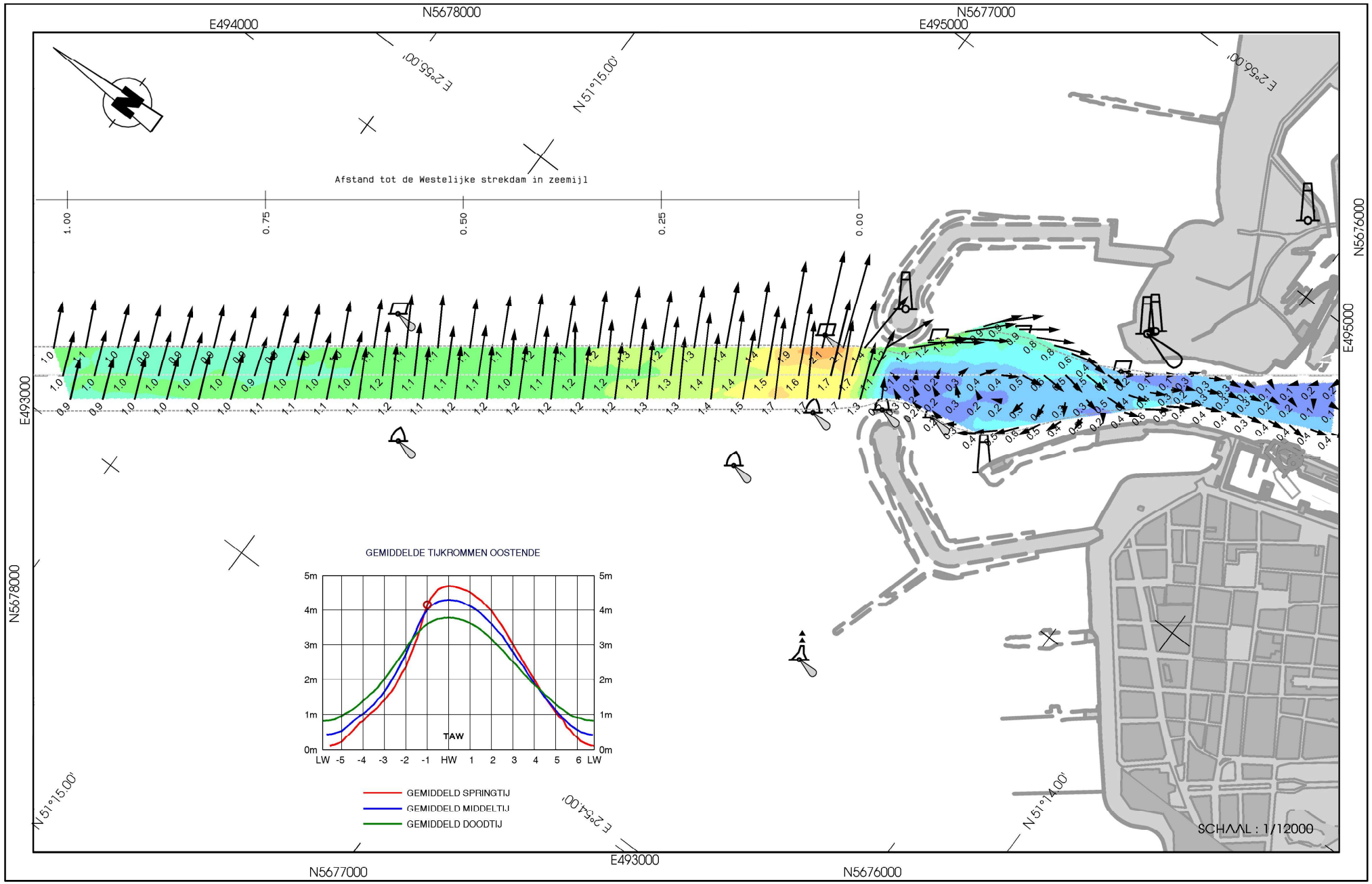


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

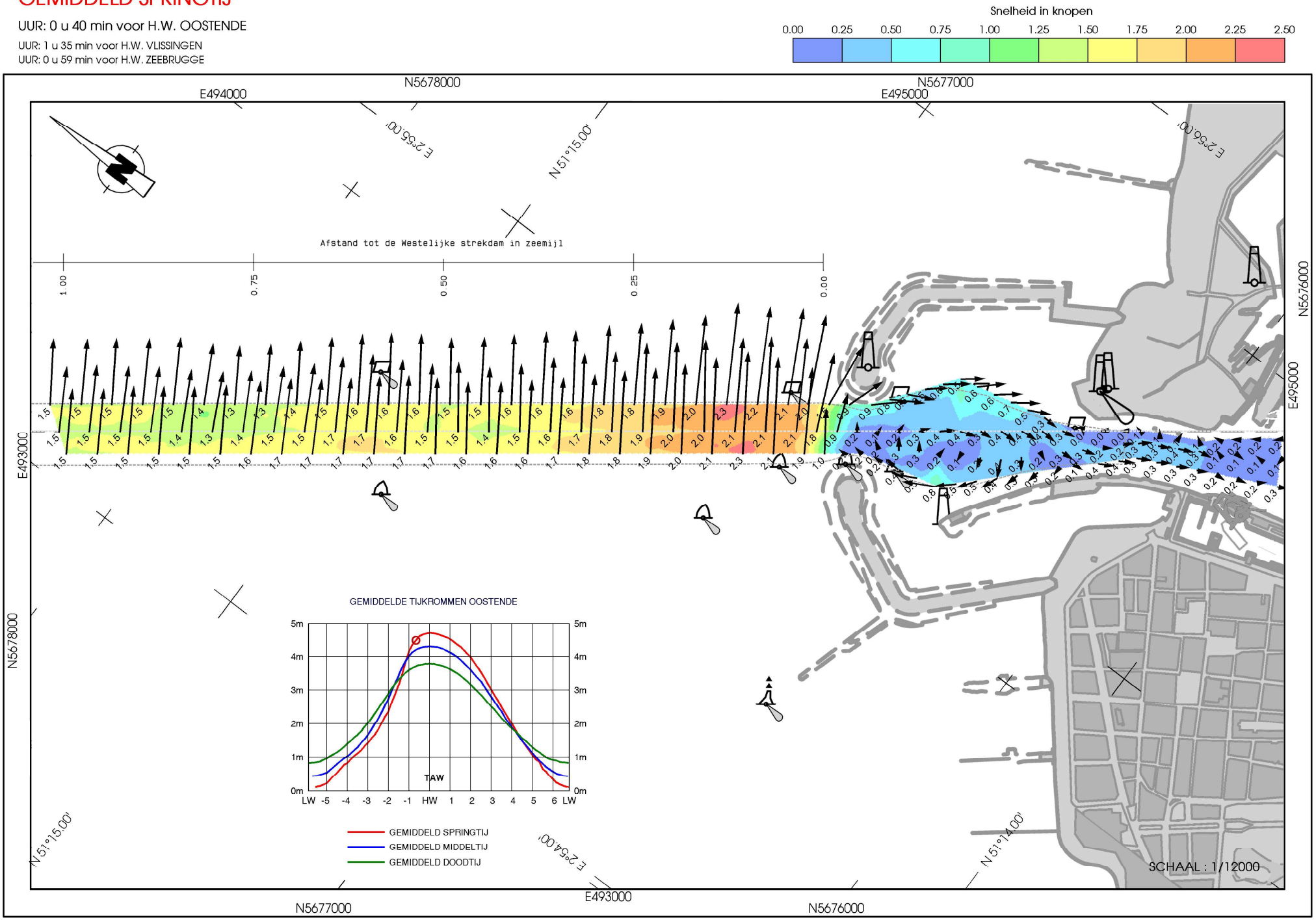


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

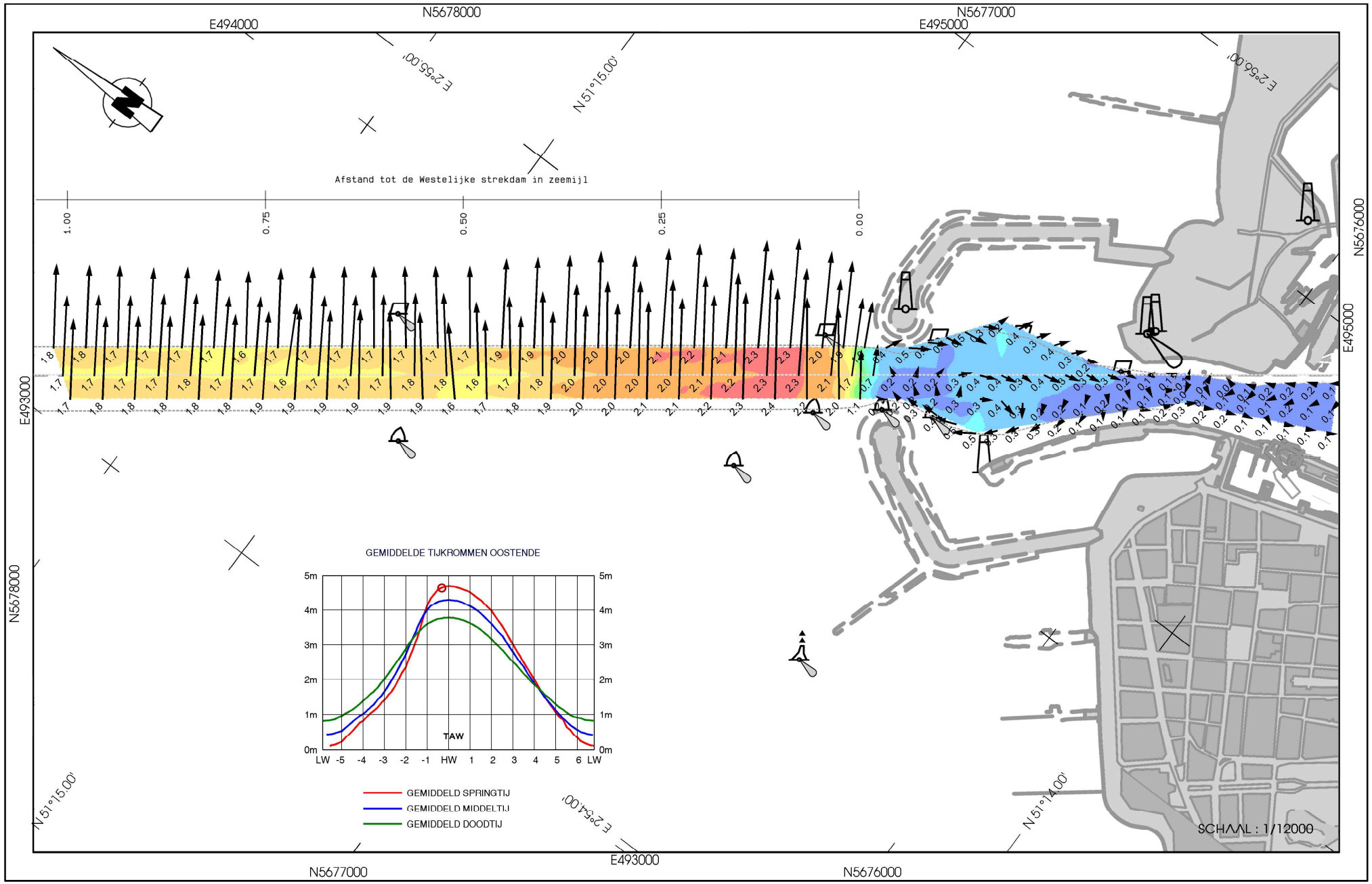


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

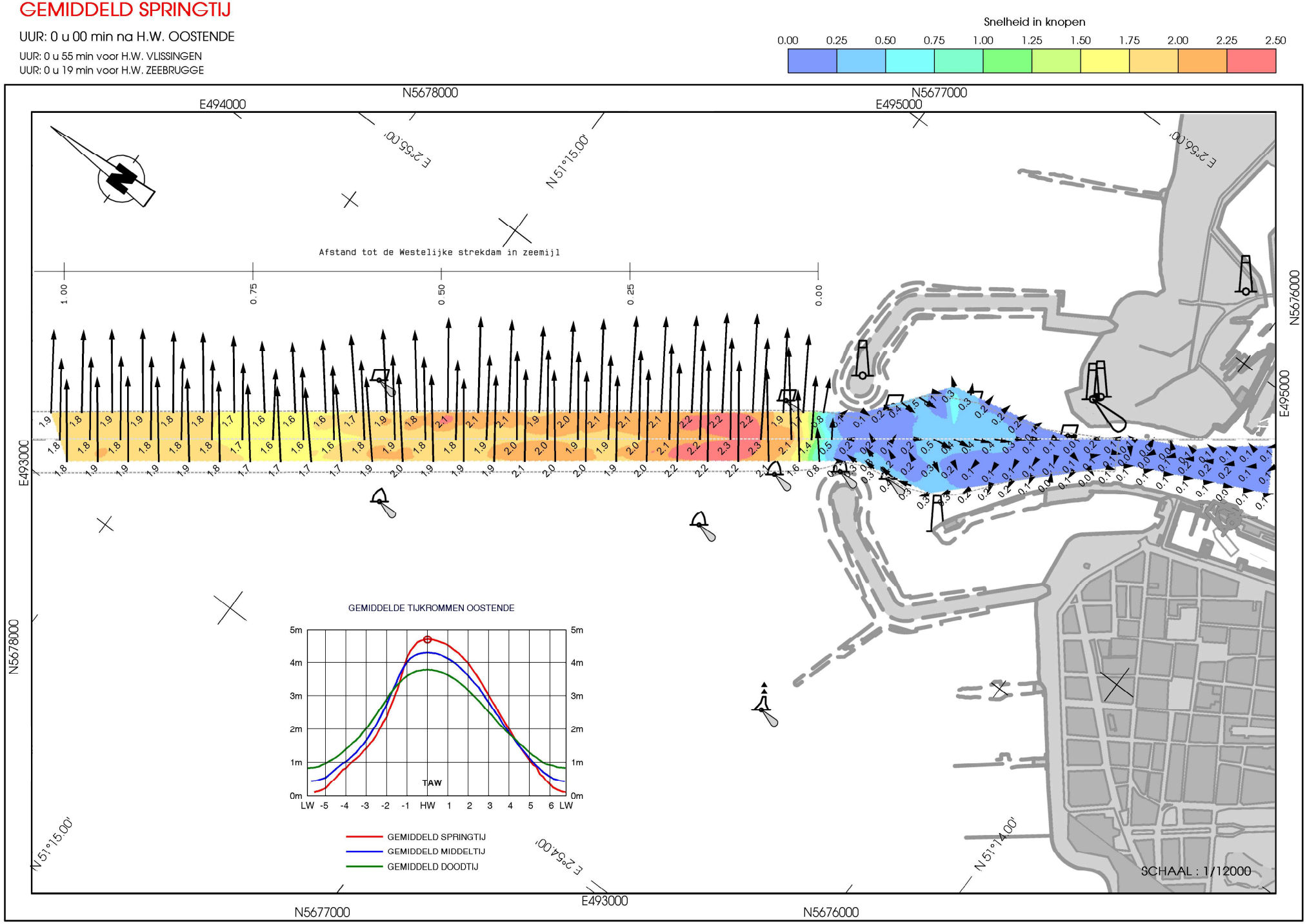


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

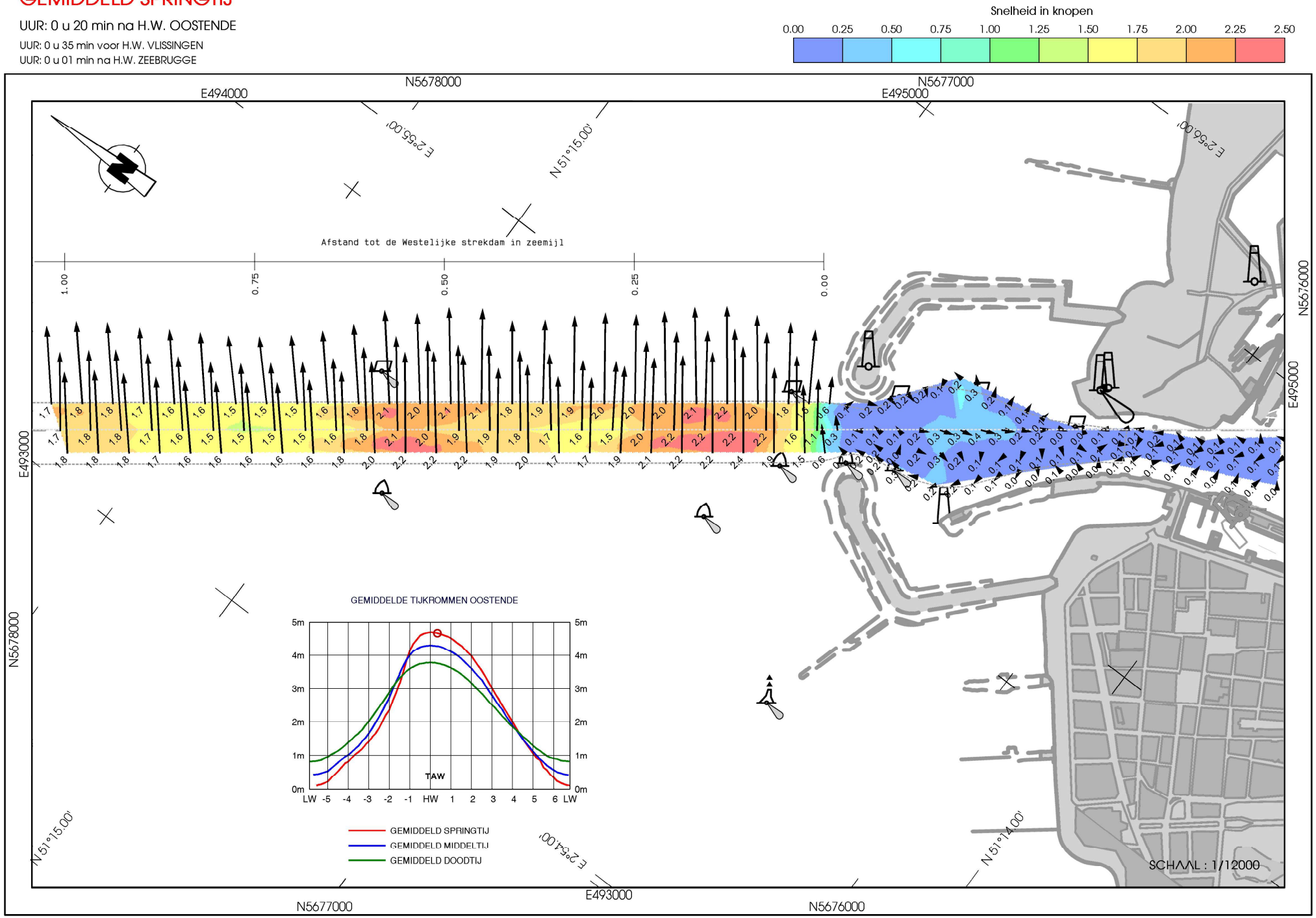


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

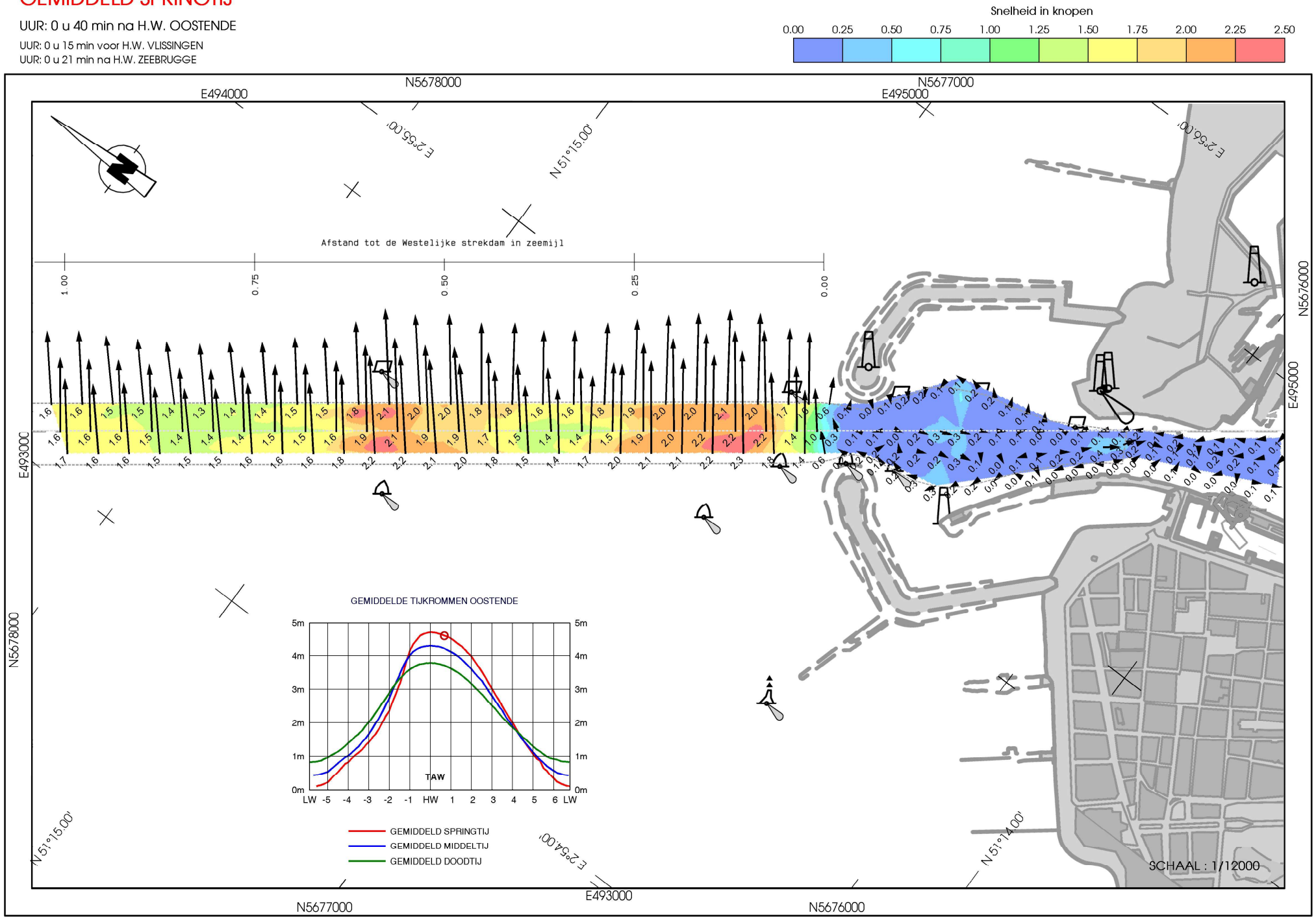


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

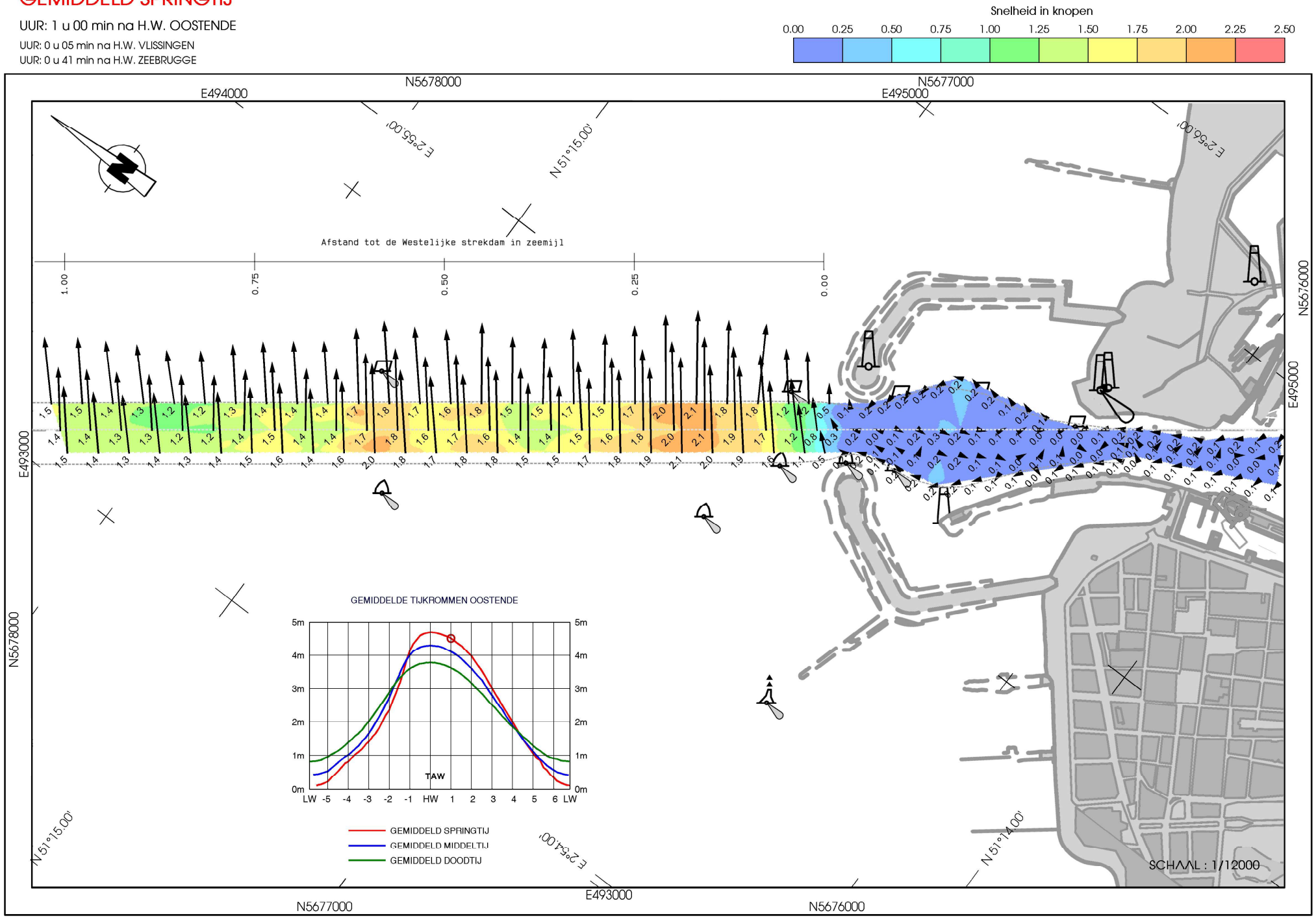


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

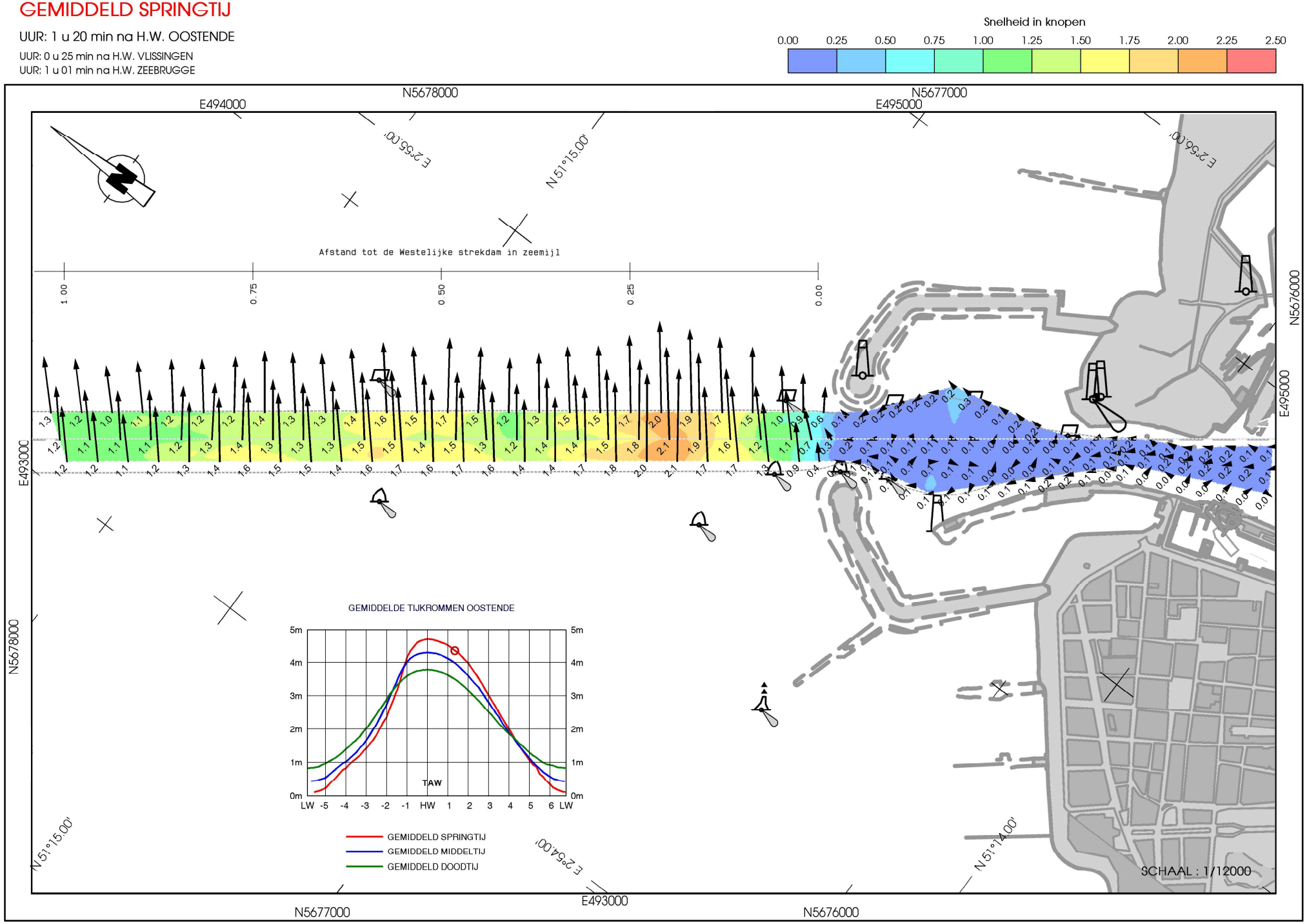


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

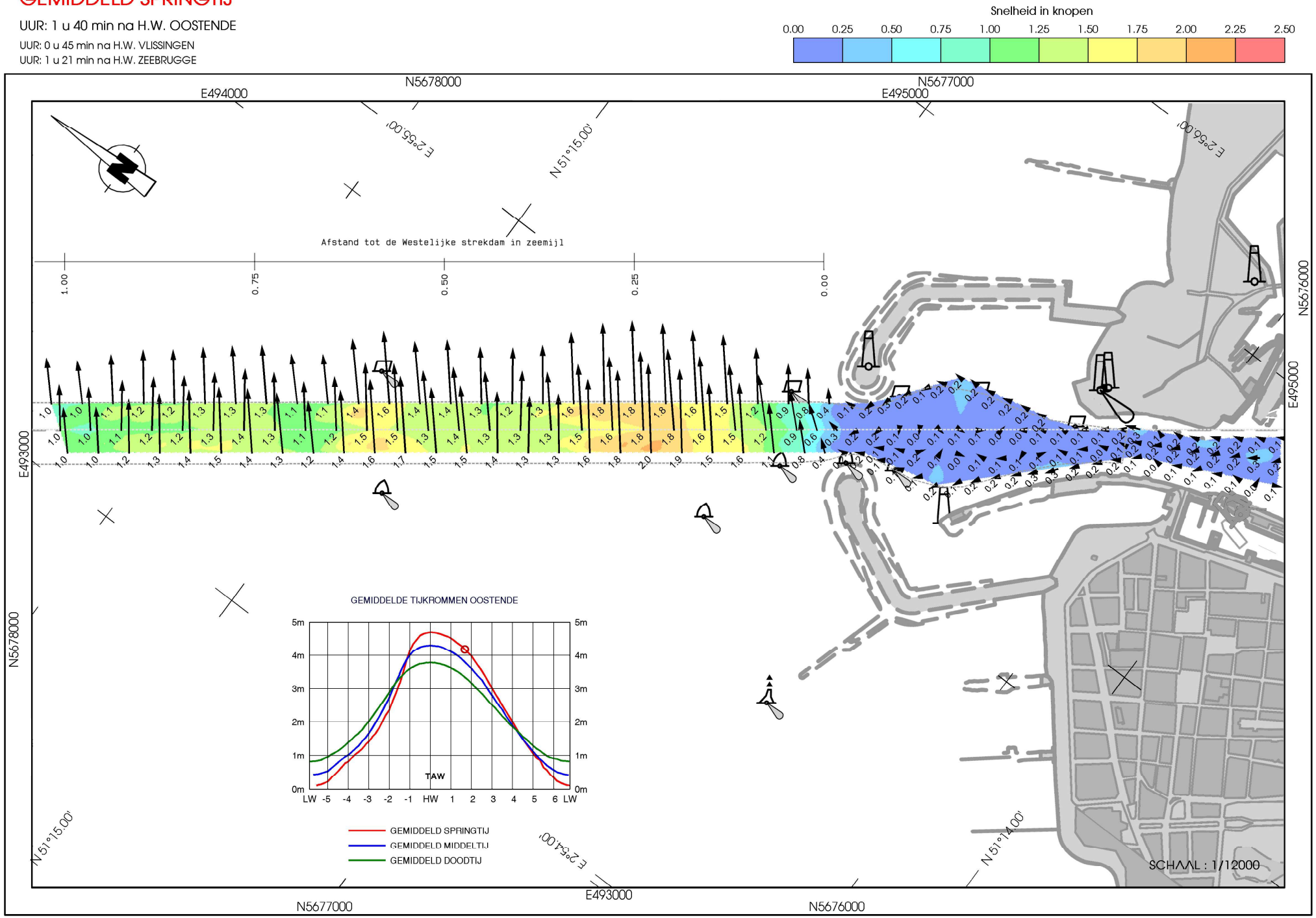


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 0 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

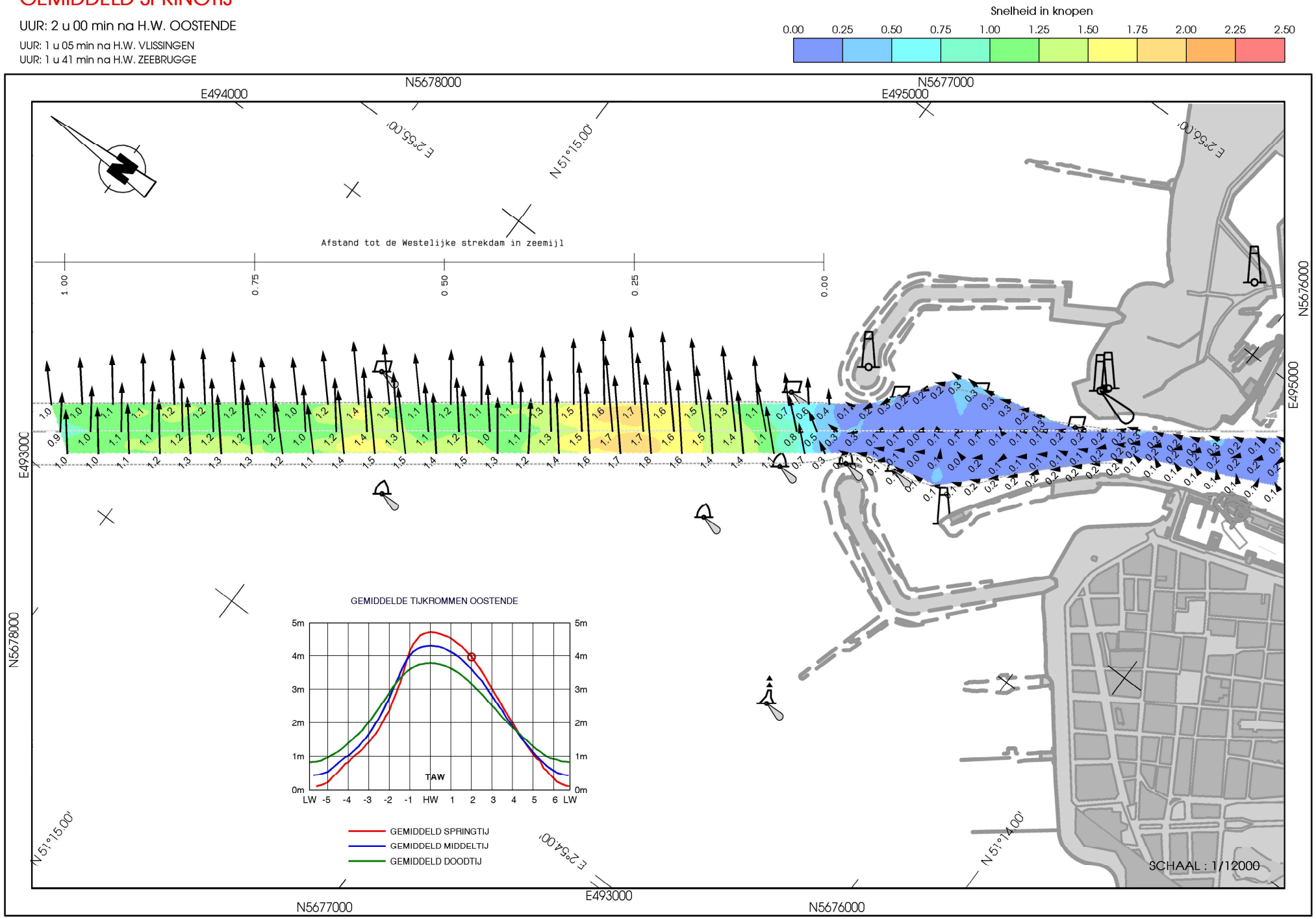


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

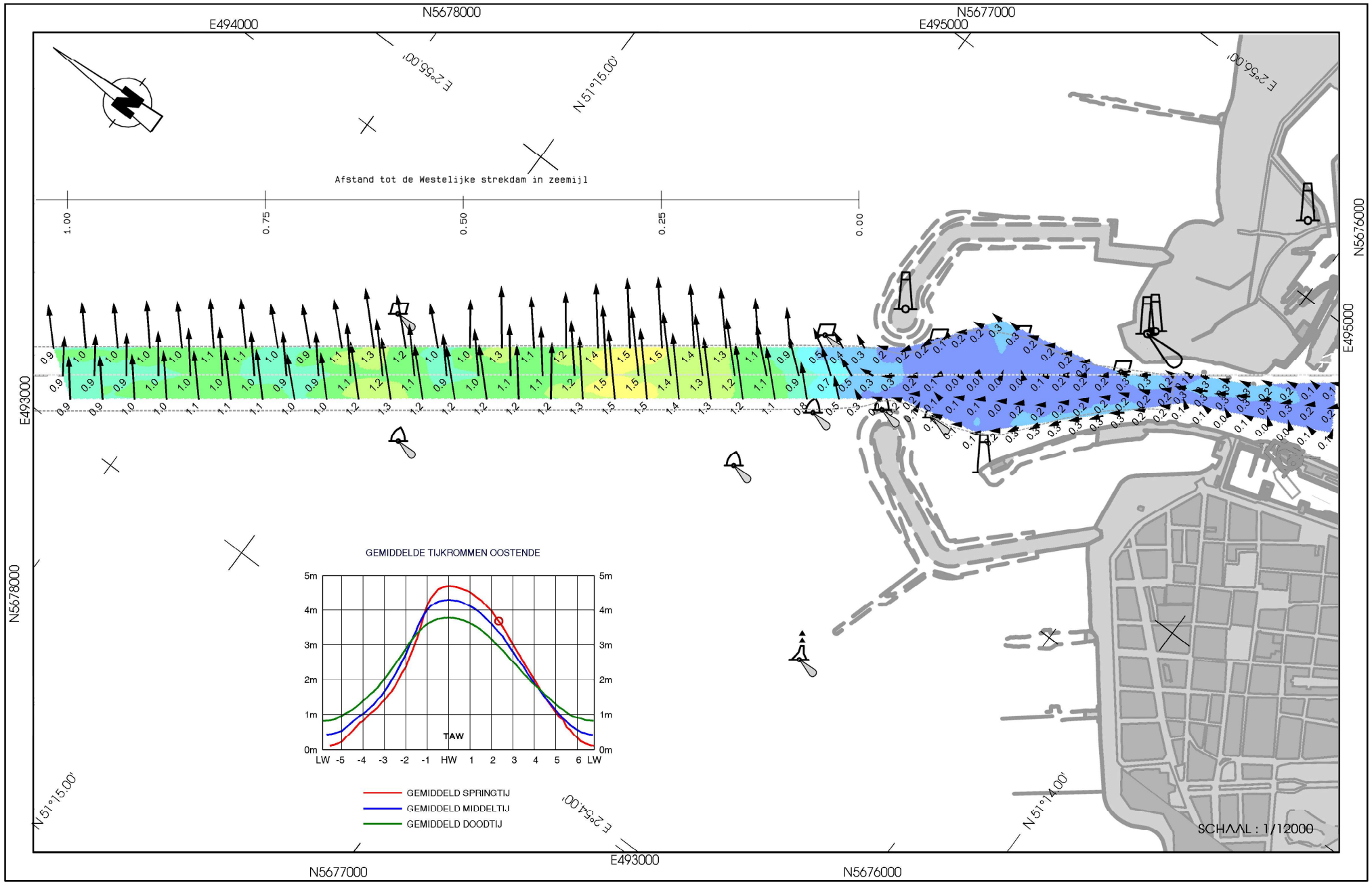


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

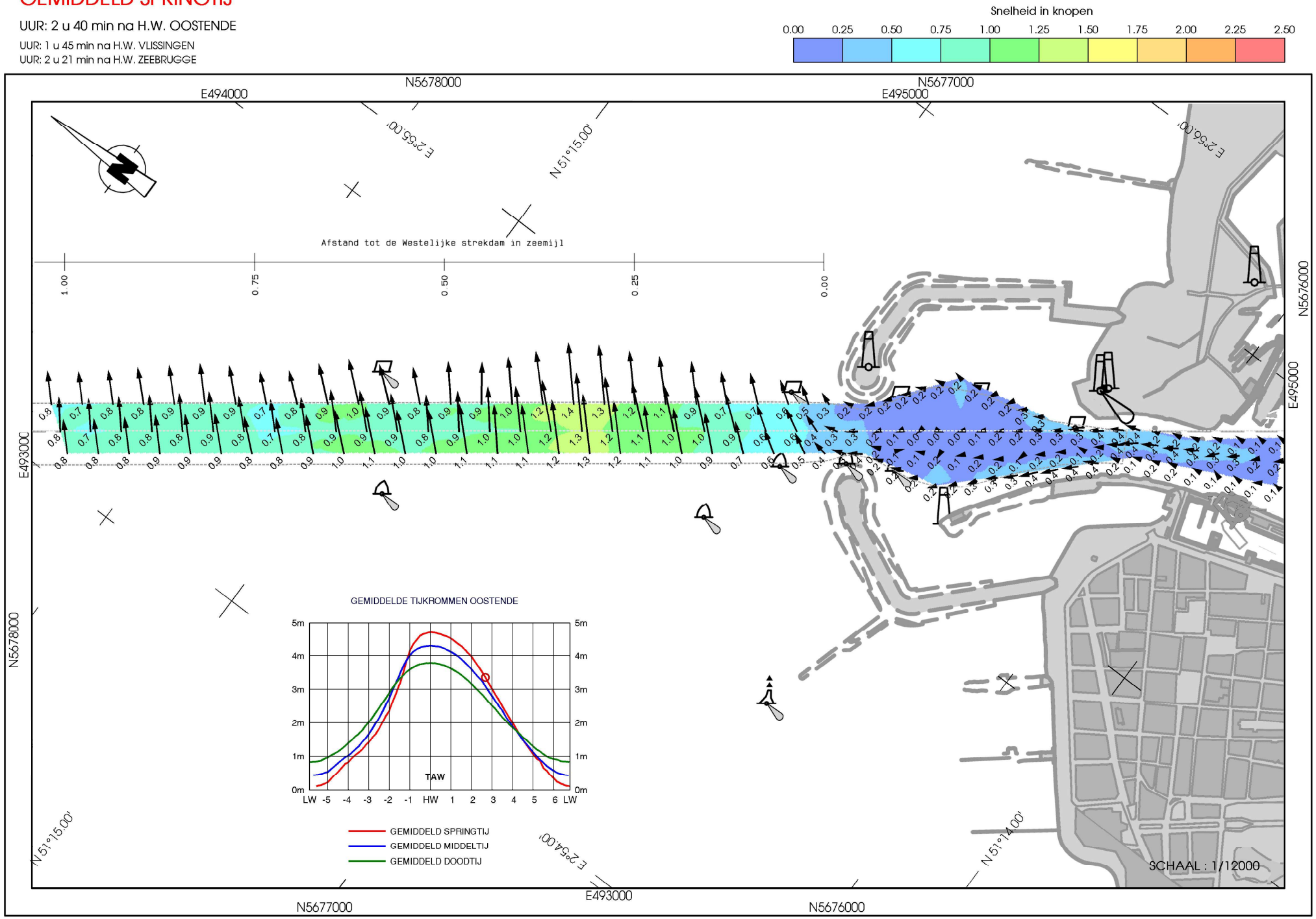


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 1 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

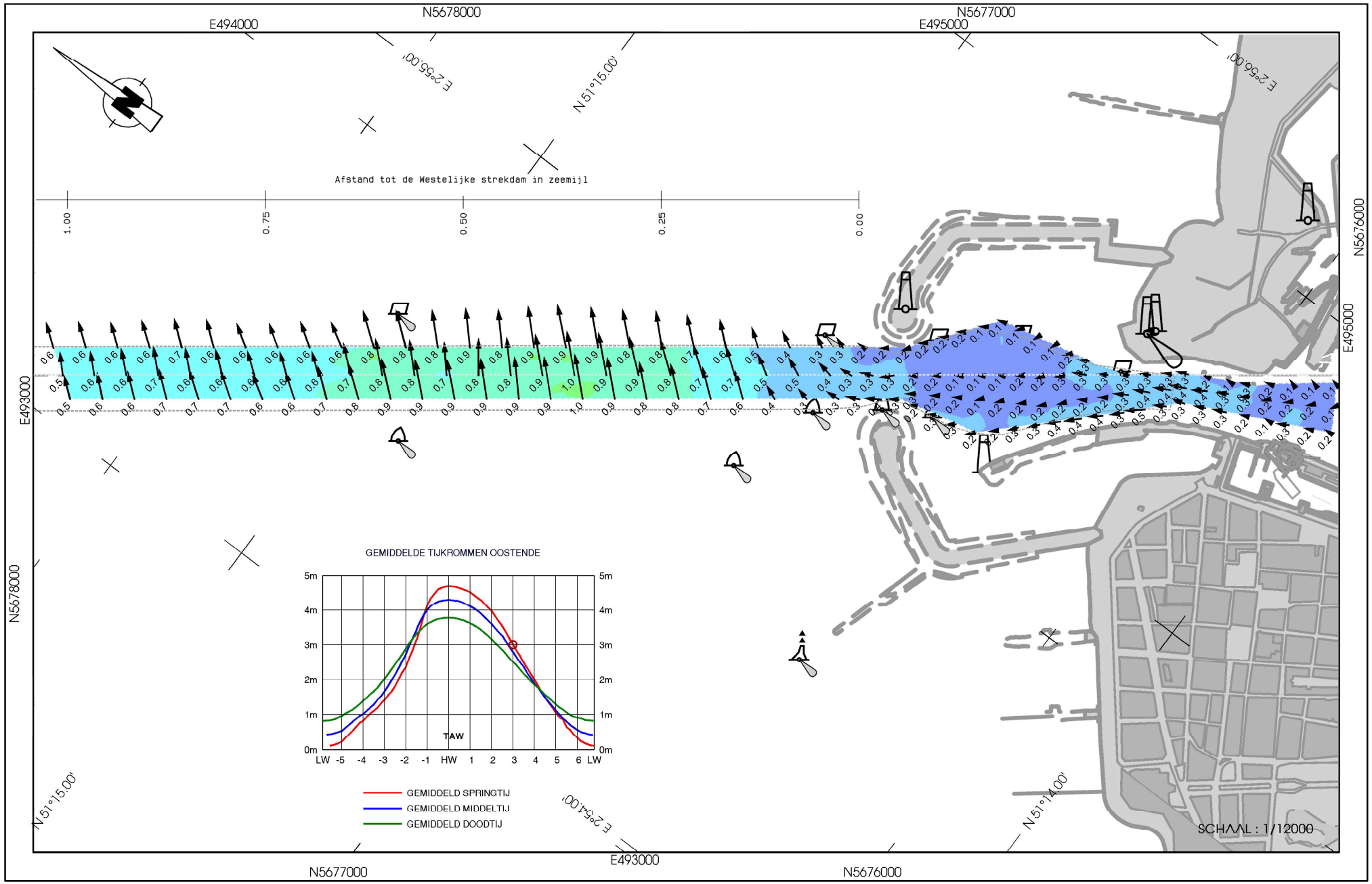


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

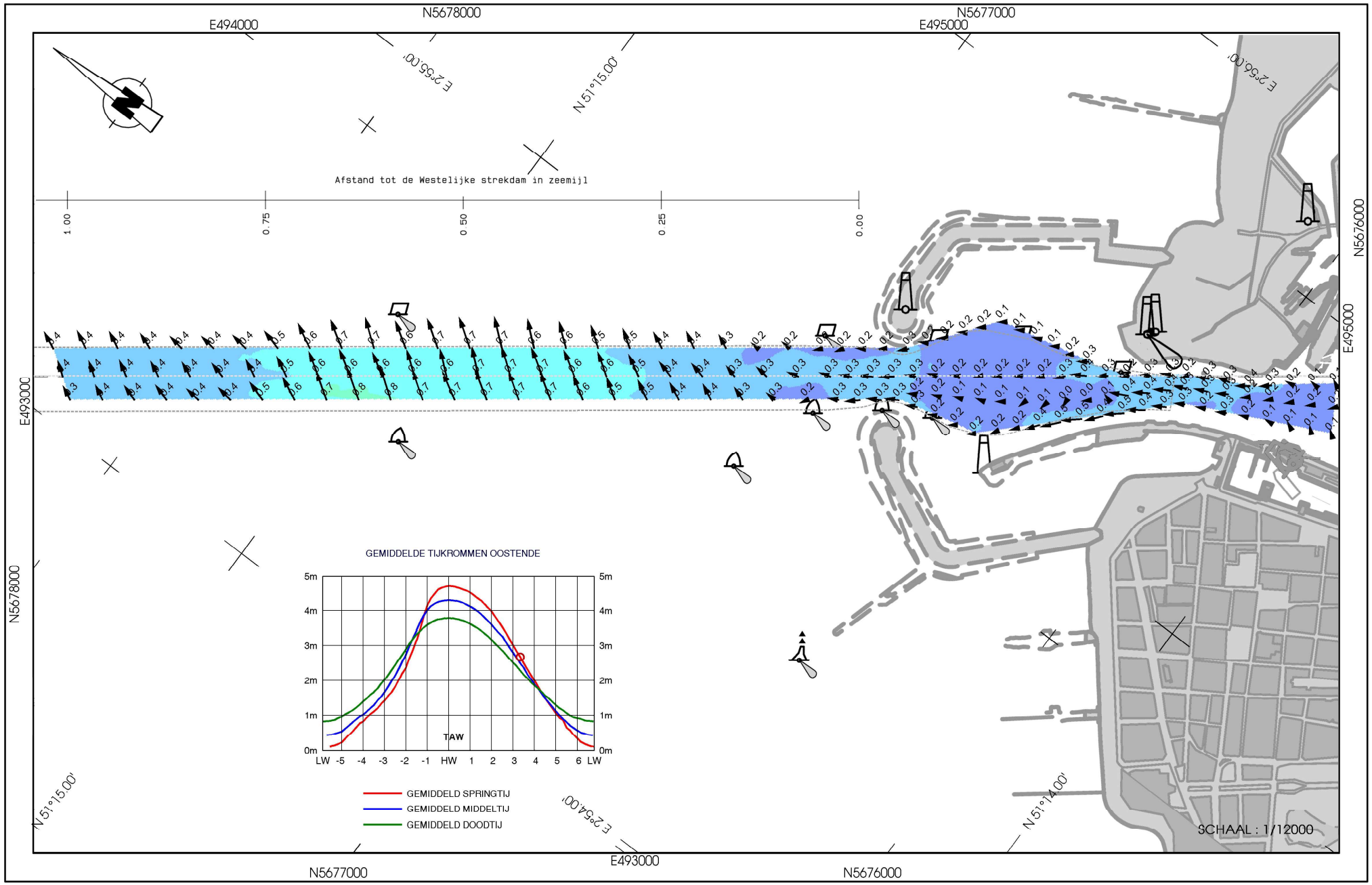


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

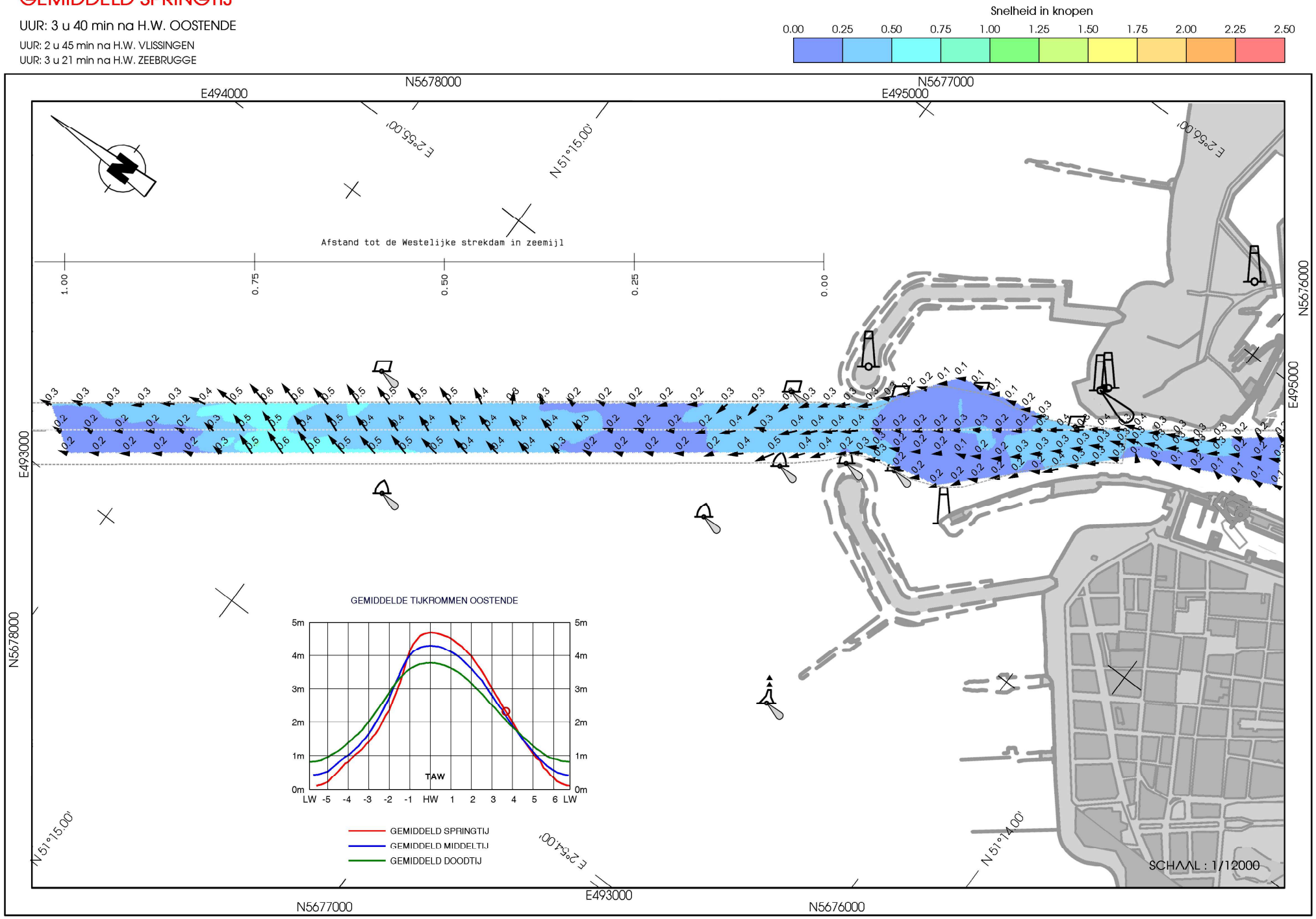


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 2 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

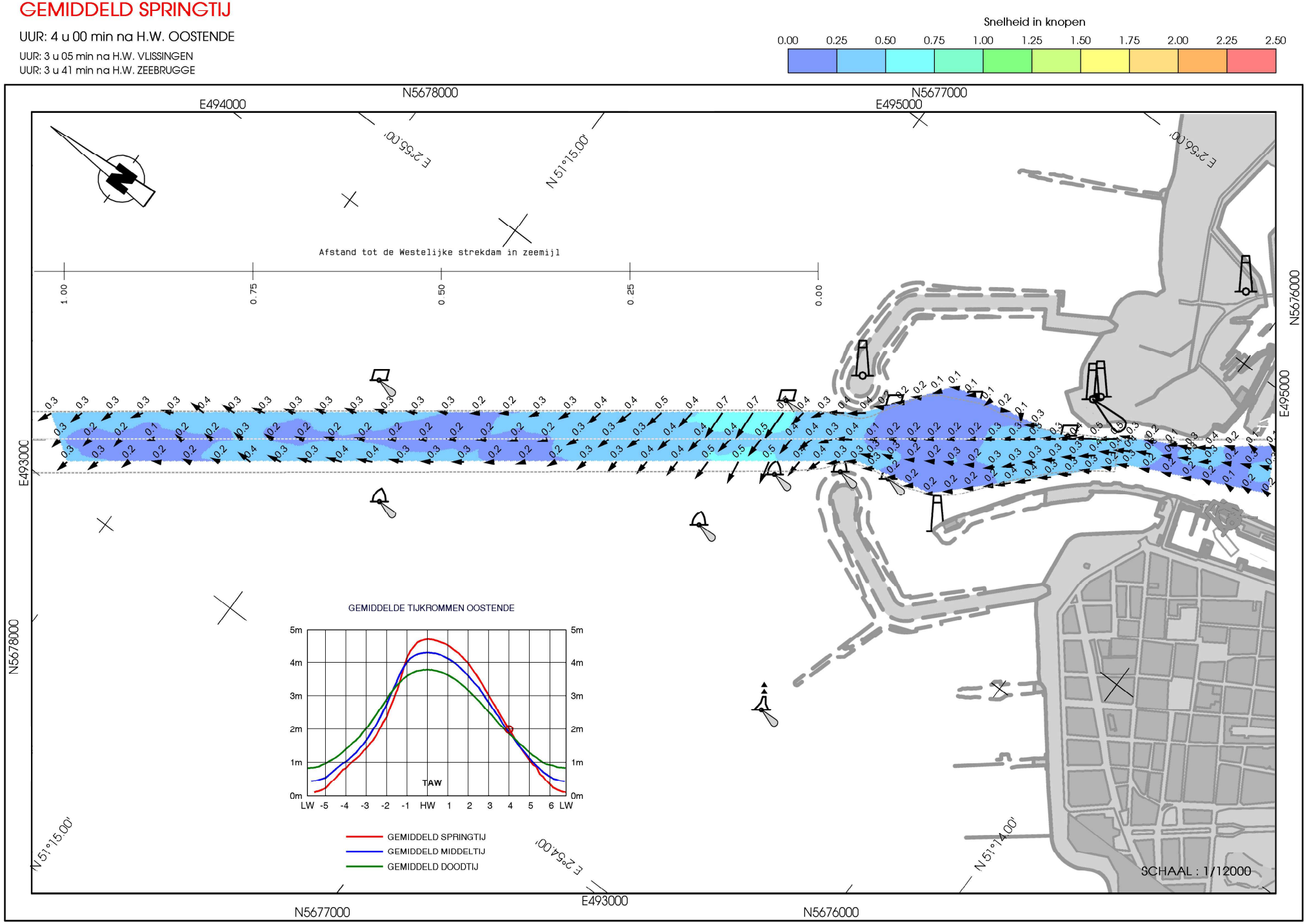


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 3 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

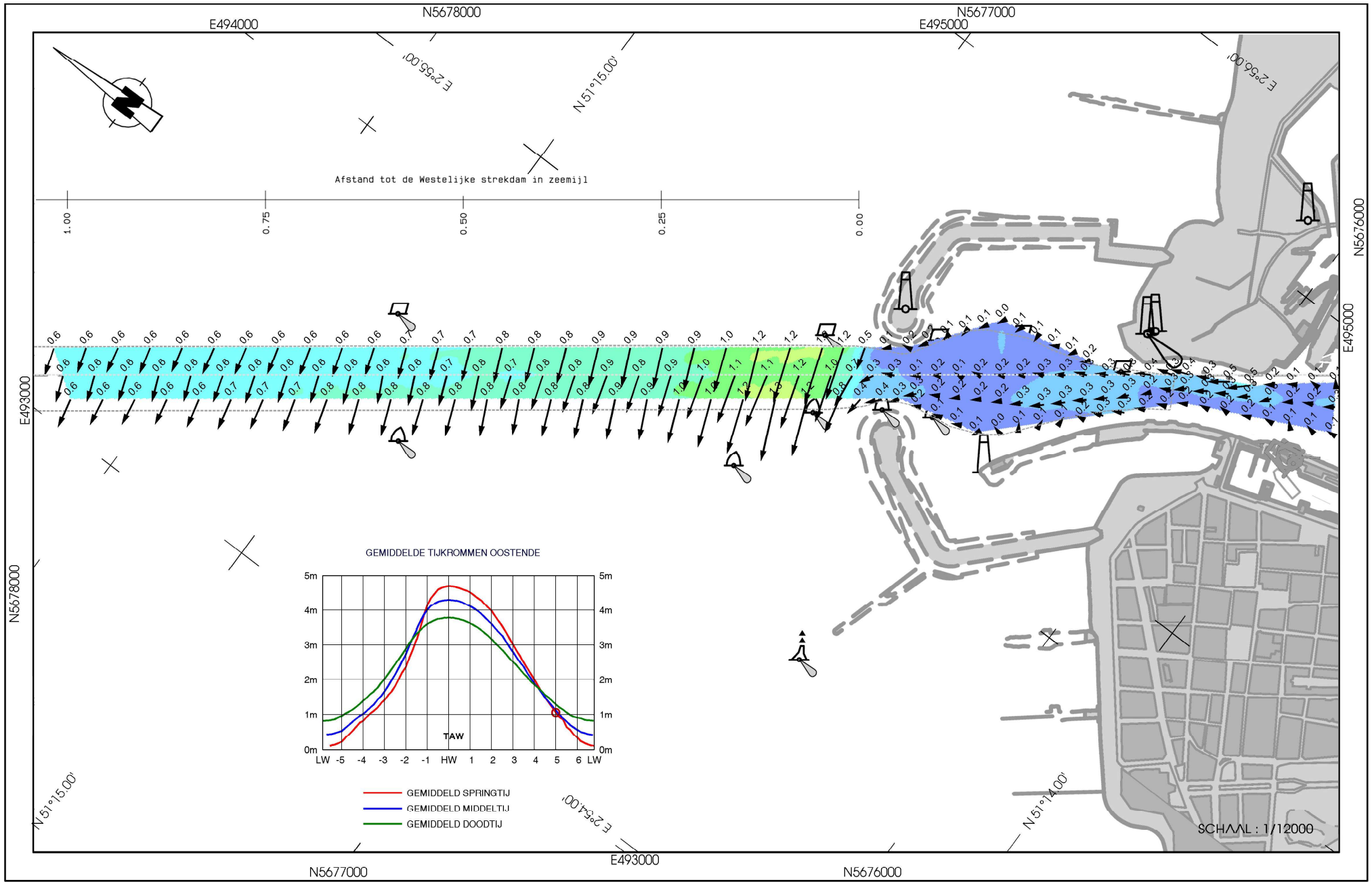


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 4 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

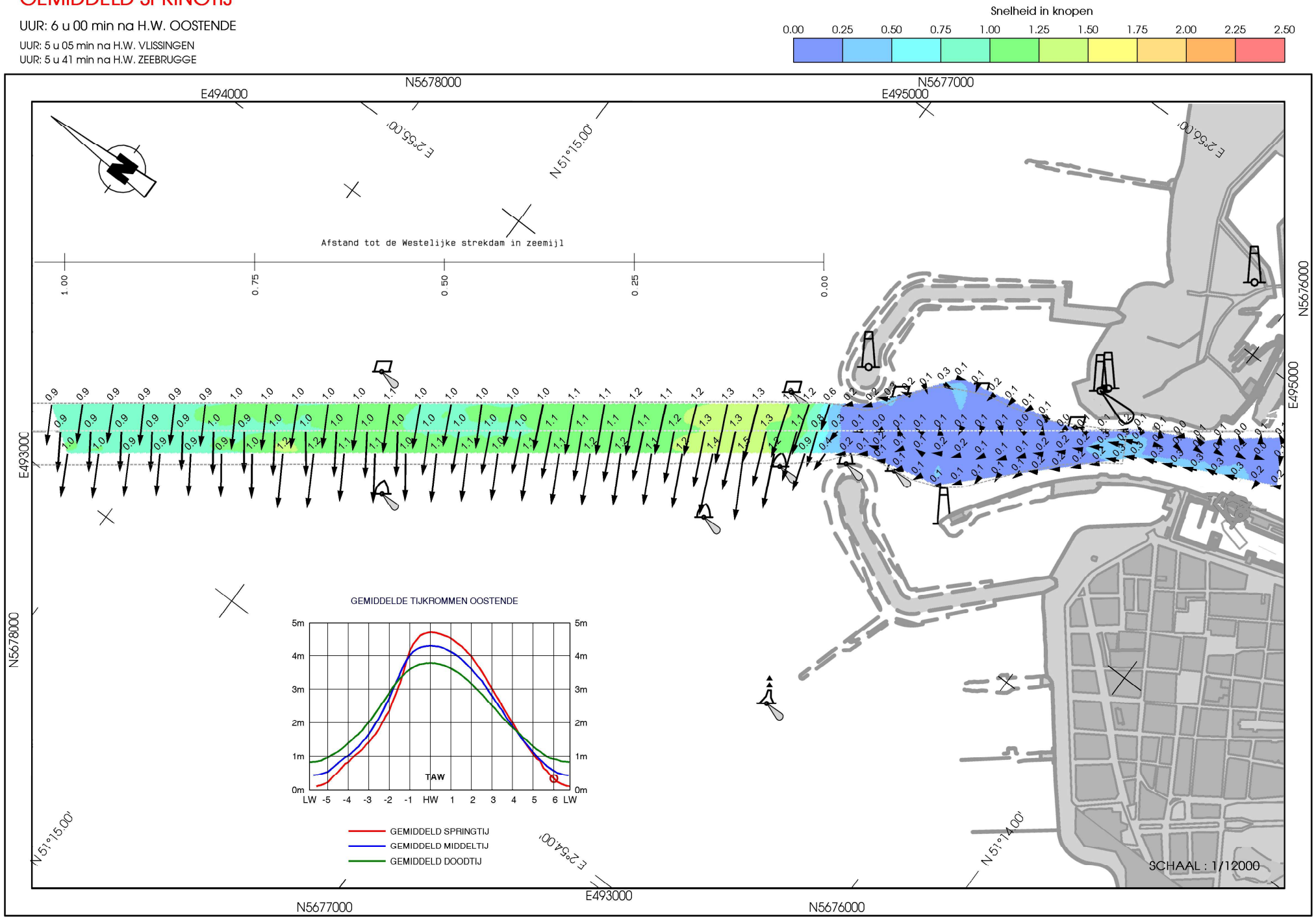


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

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

UUR: 5 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

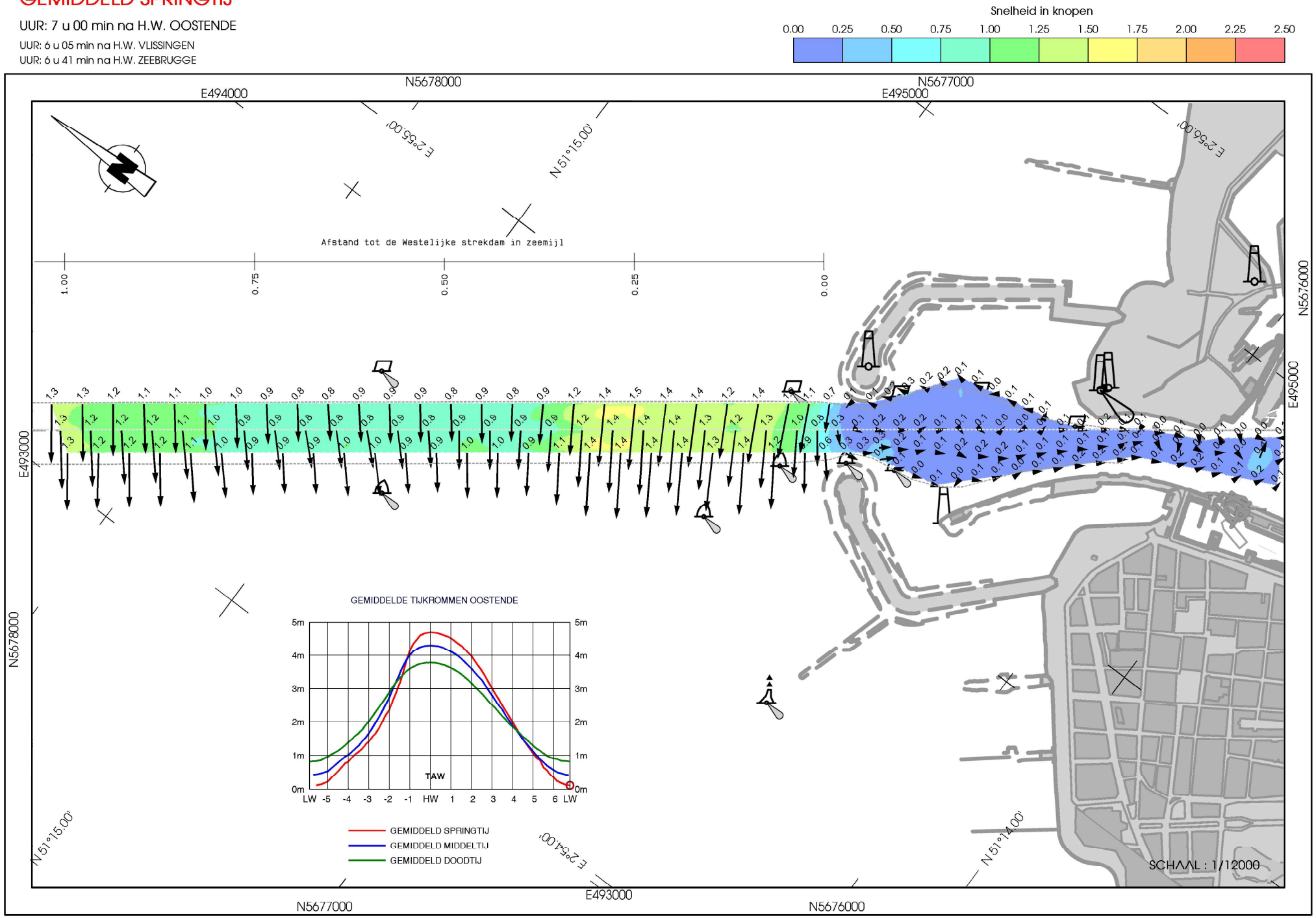


# GEMIDDELD SPRINGTIJ

UUR: 7 u 00 min na H.W. OOSTENDE

UUR: 6 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE



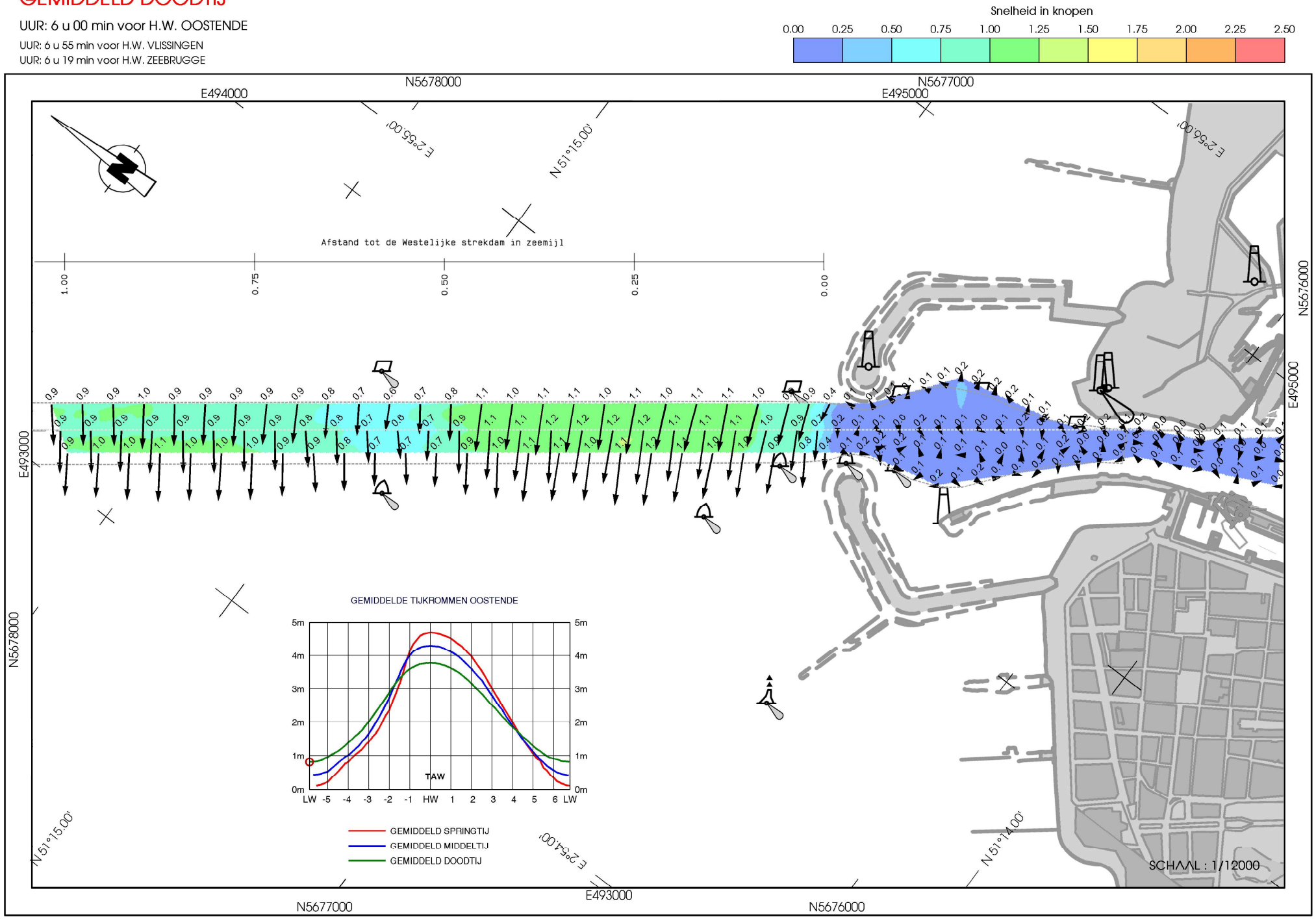
# GEMIDDELD DOODTIJ

# GEMIDDELD DOODTIJ

UUR: 6 u 00 min voor H.W. OOSTENDE

UUR: 6 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 6 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

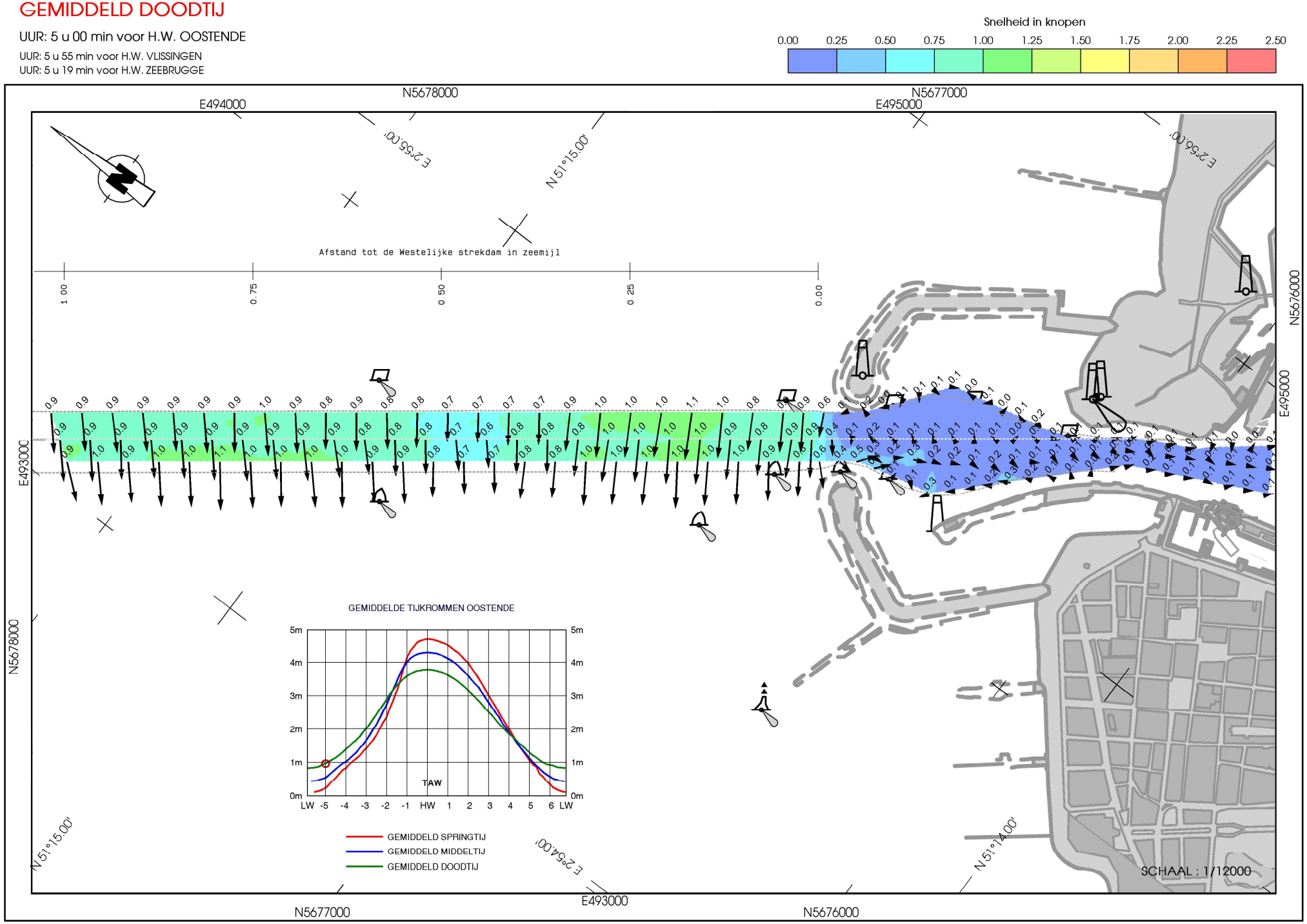


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 5 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

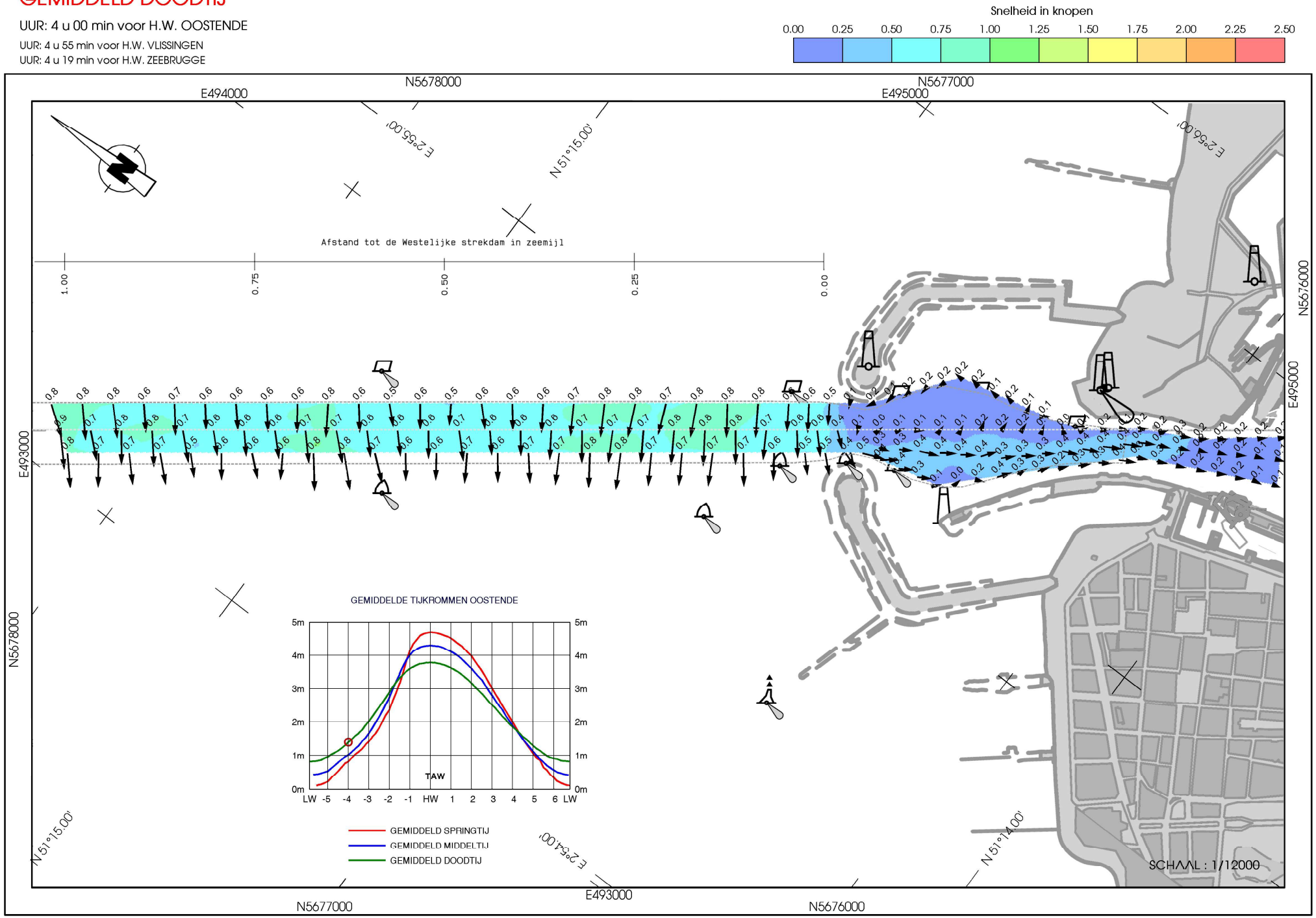


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 4 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

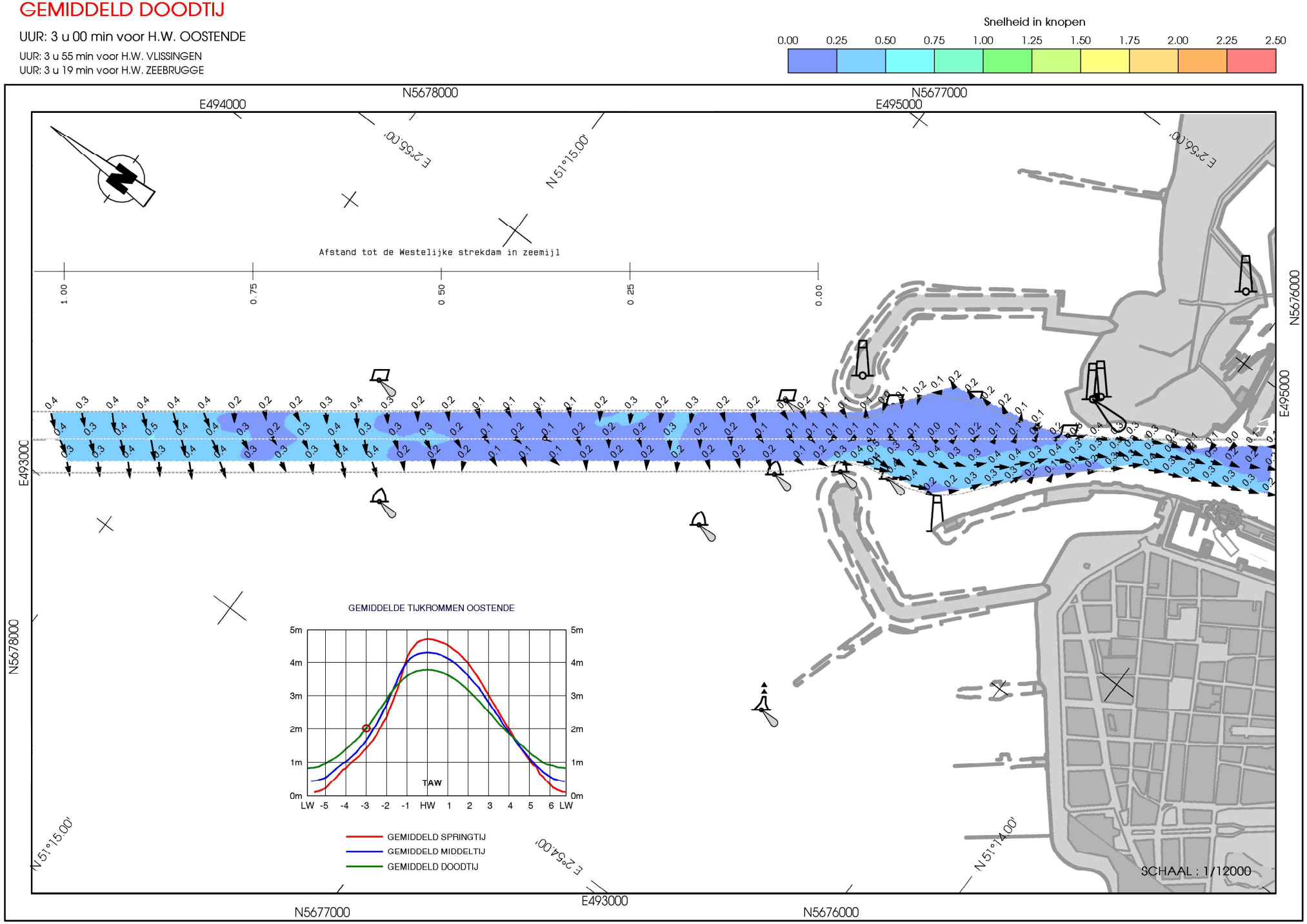


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 3 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

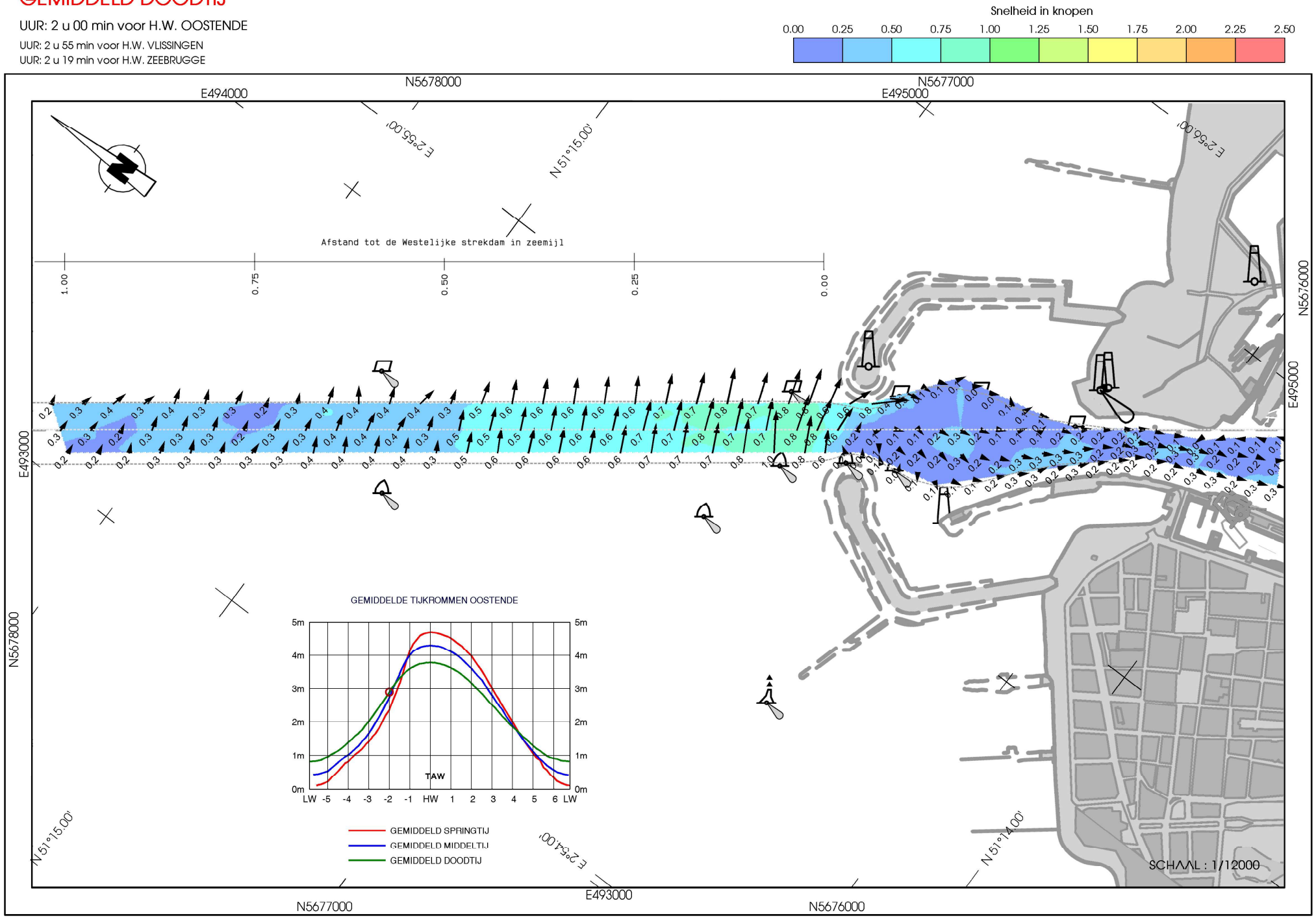


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

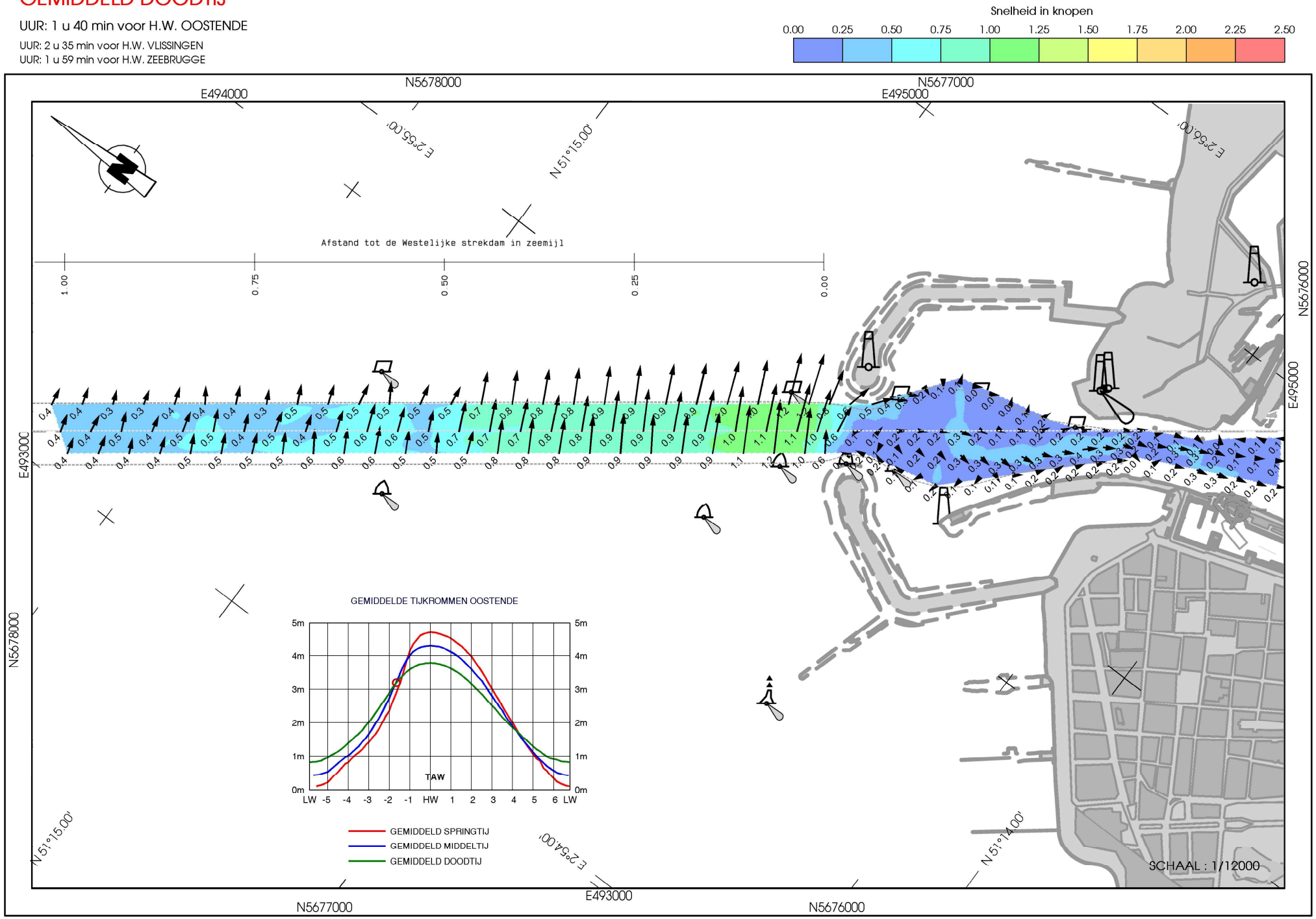


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

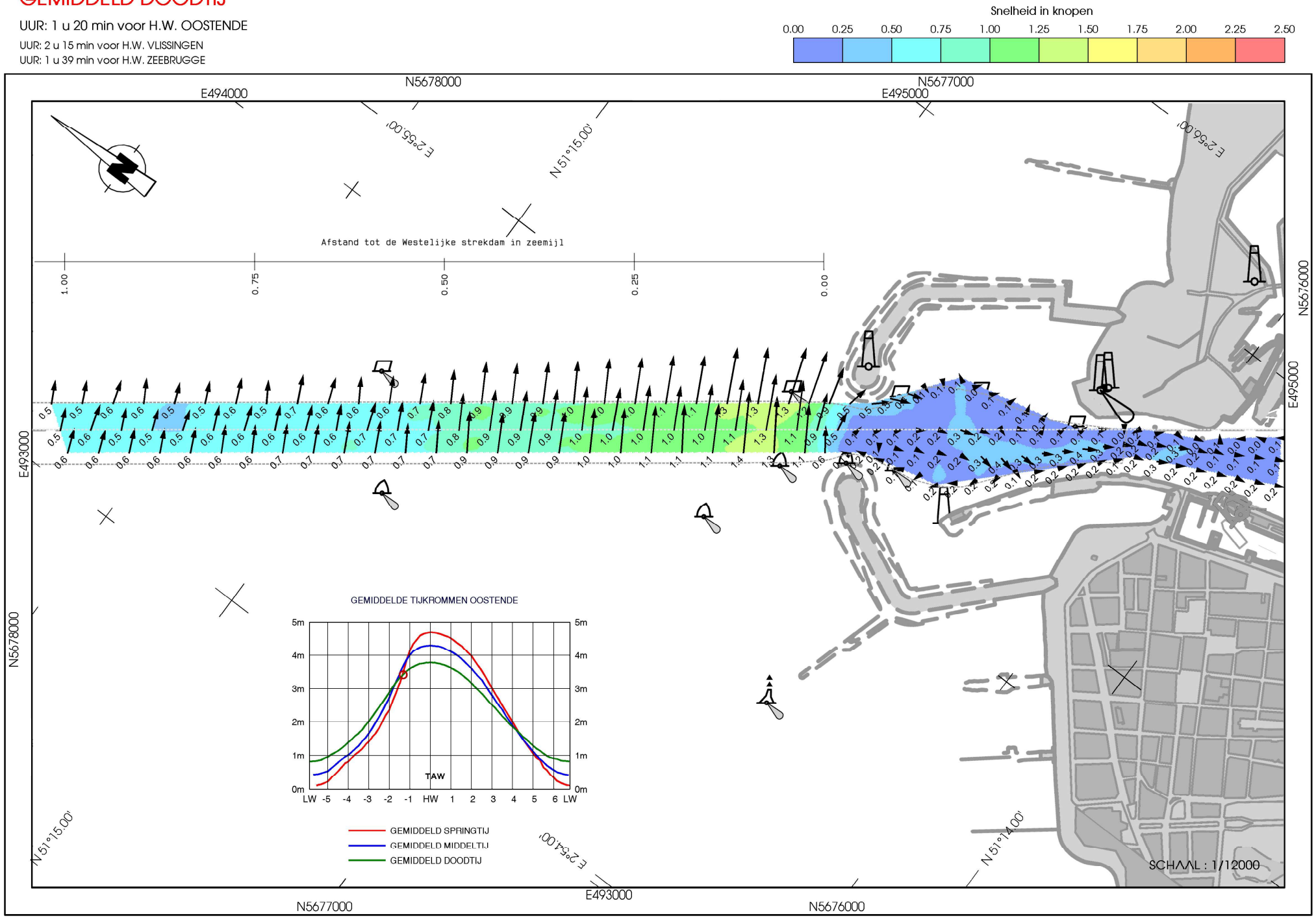


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

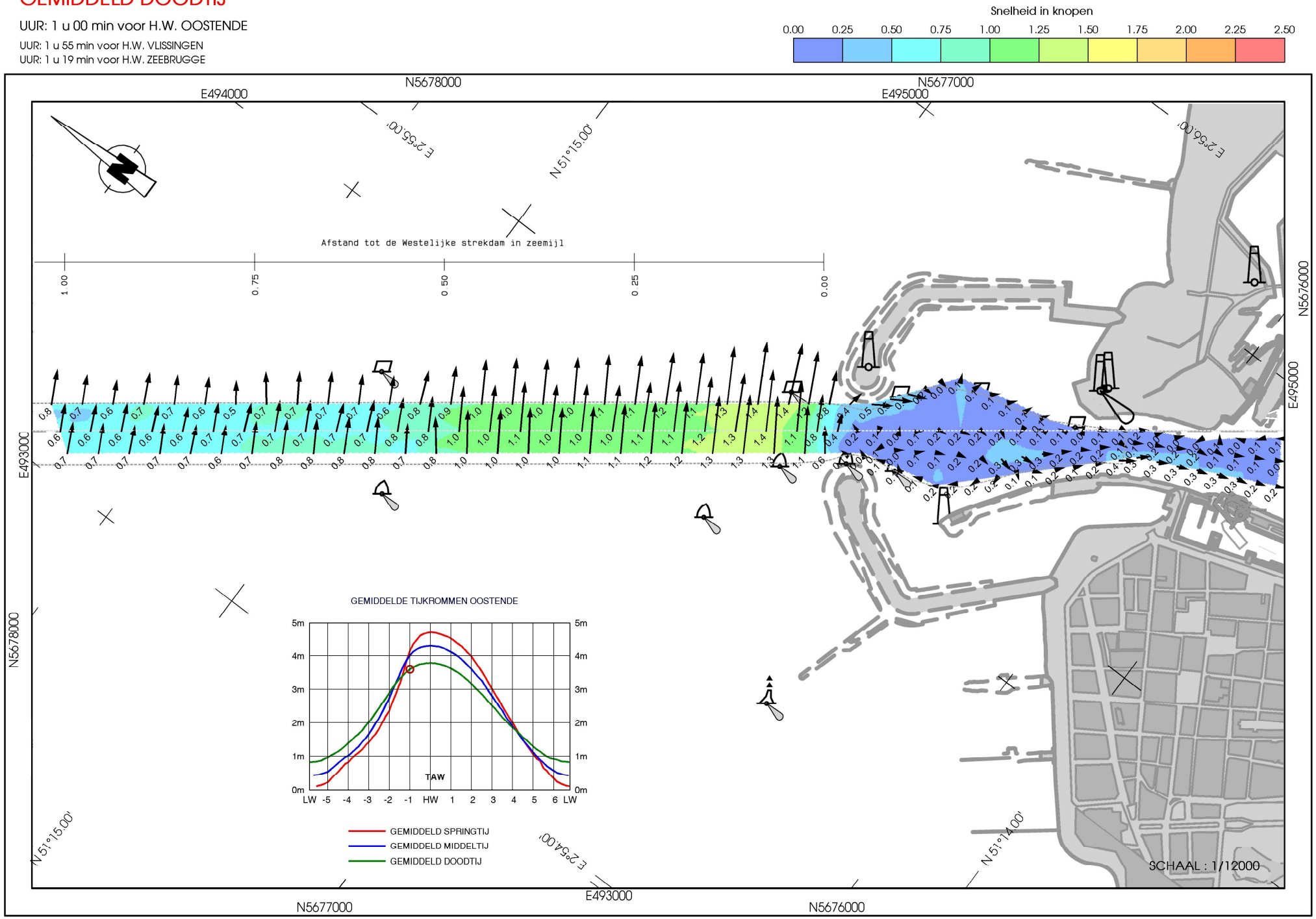


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

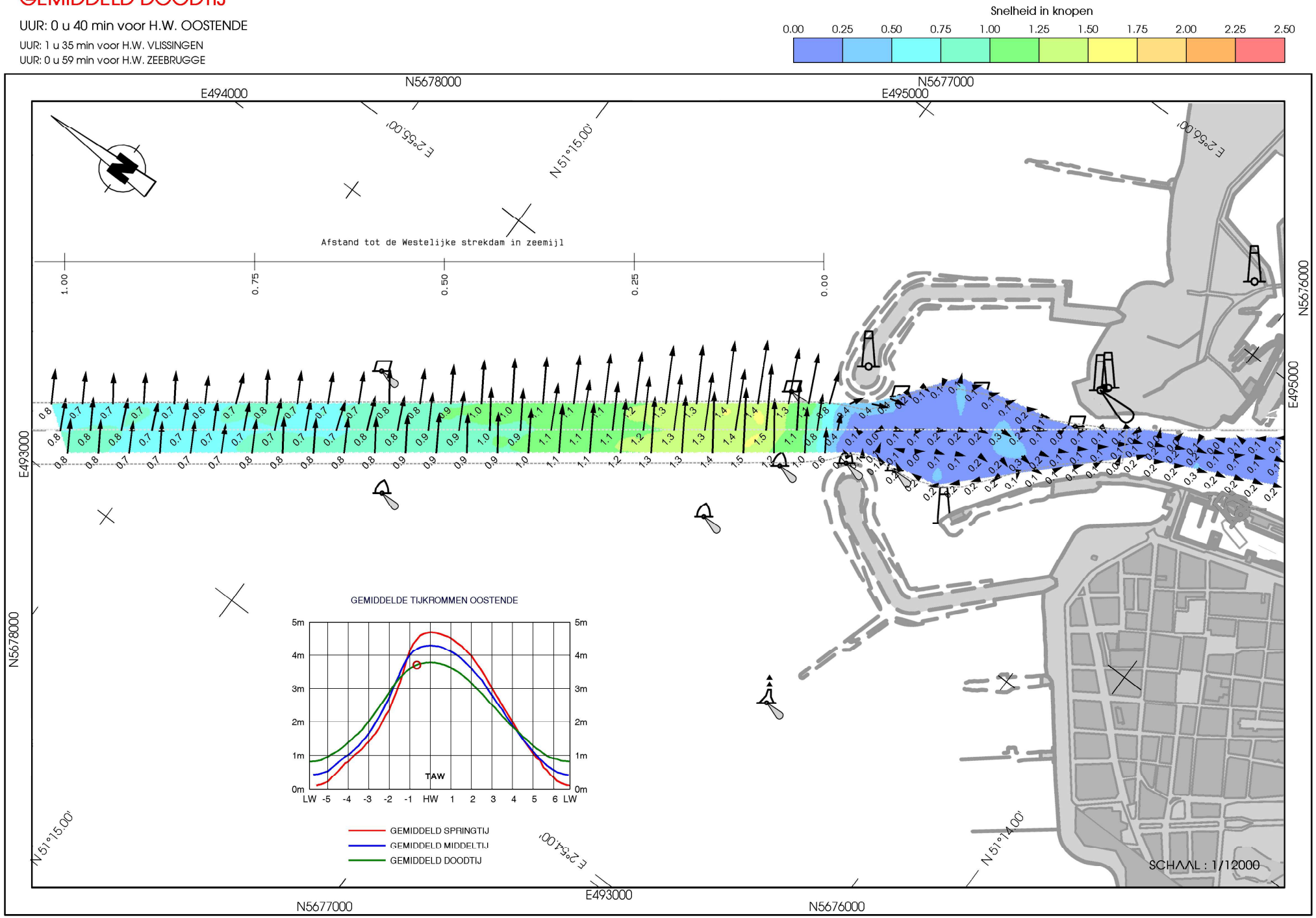


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 59 min voor H.W. ZEEBRUGGE

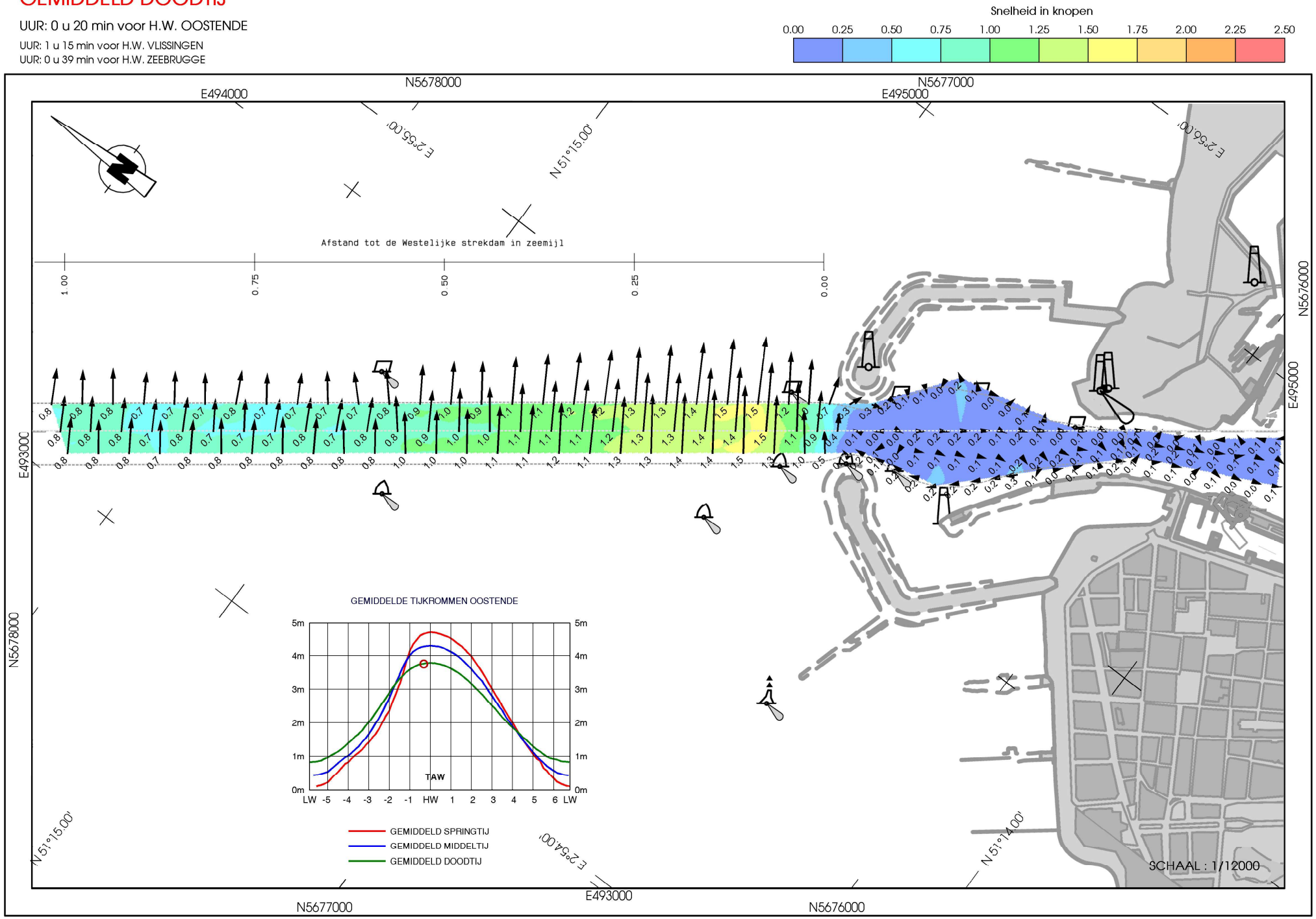


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 39 min voor H.W. ZEEBRUGGE

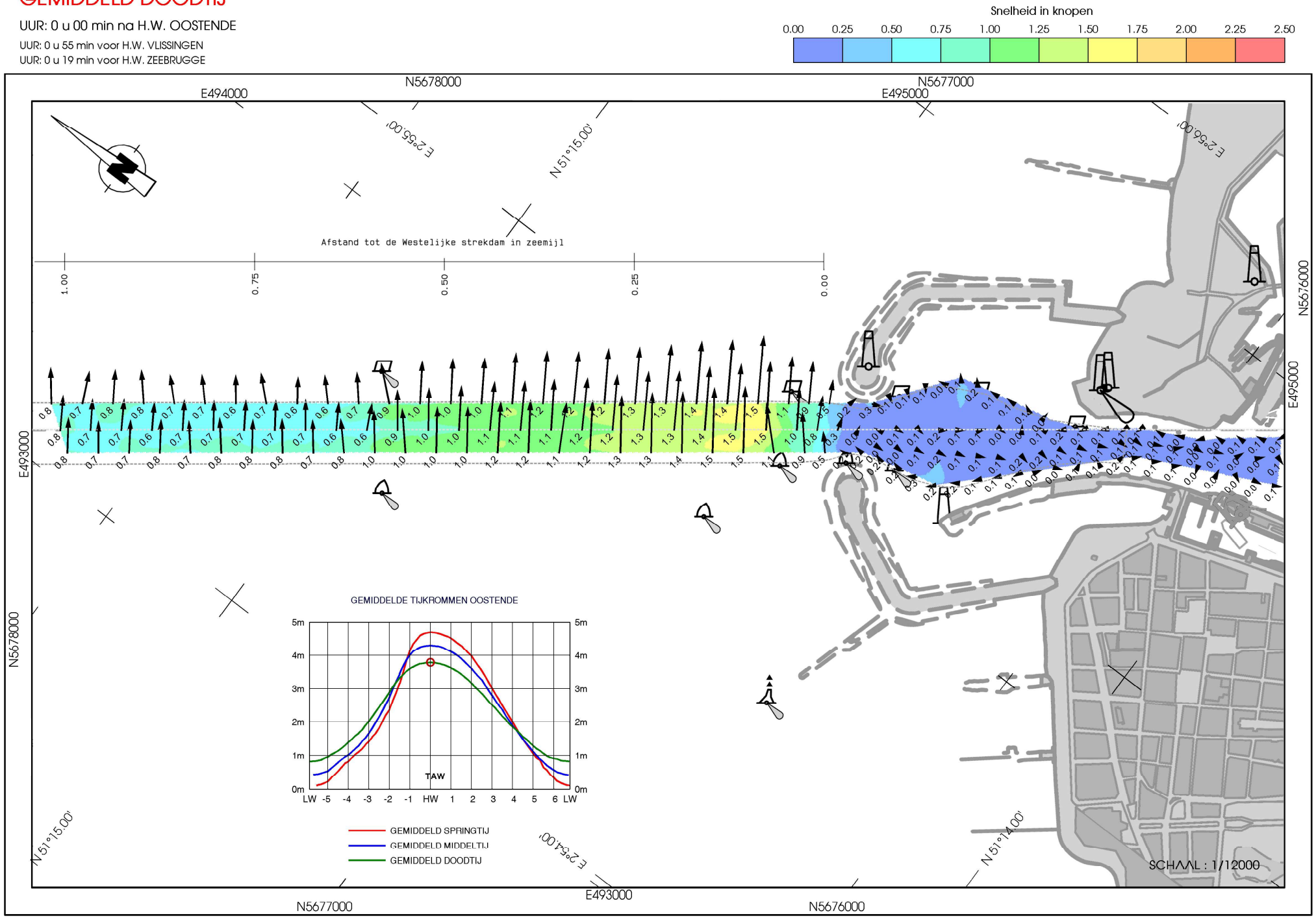


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 55 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 19 min voor H.W. ZEEBRUGGE

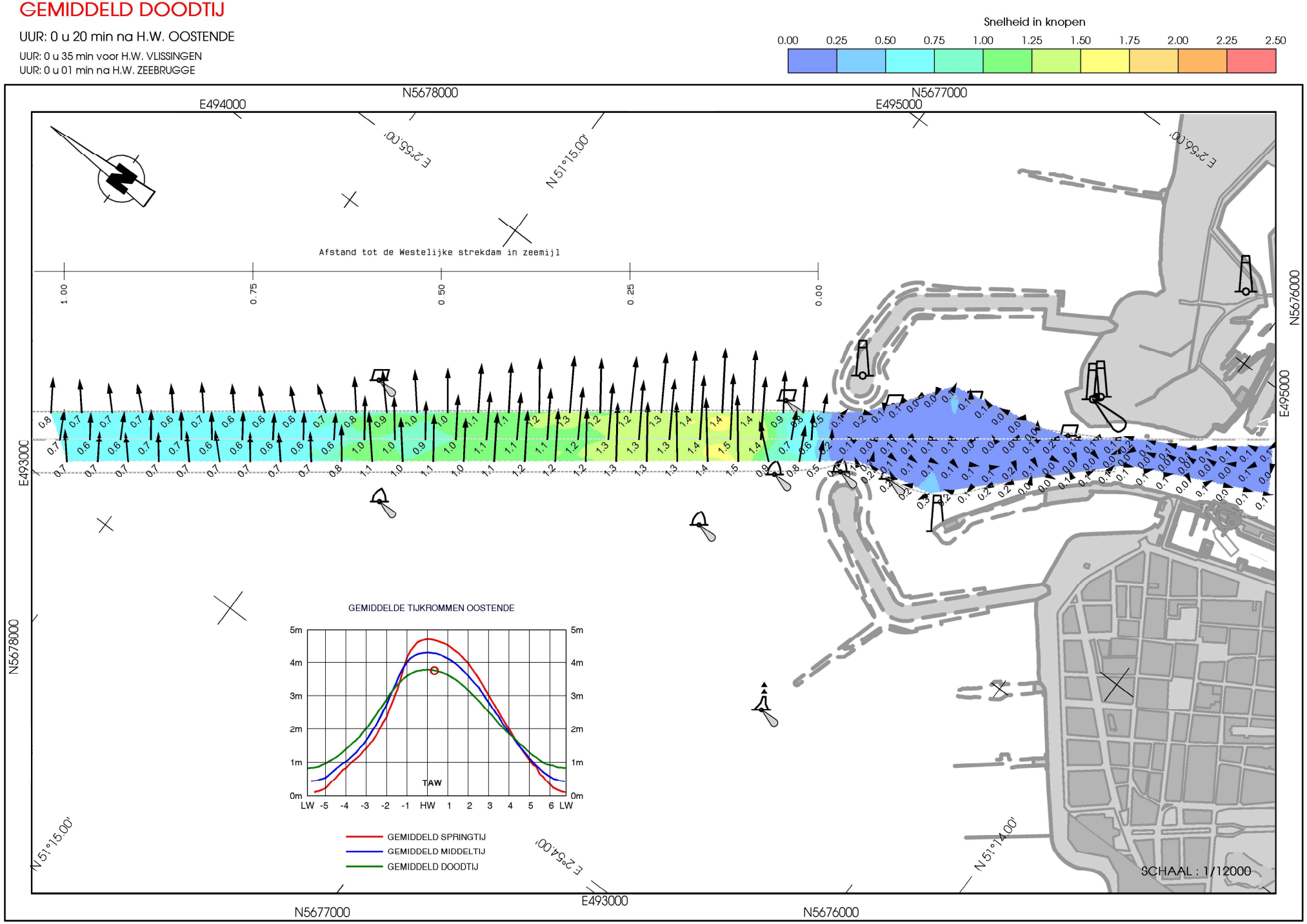


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 35 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

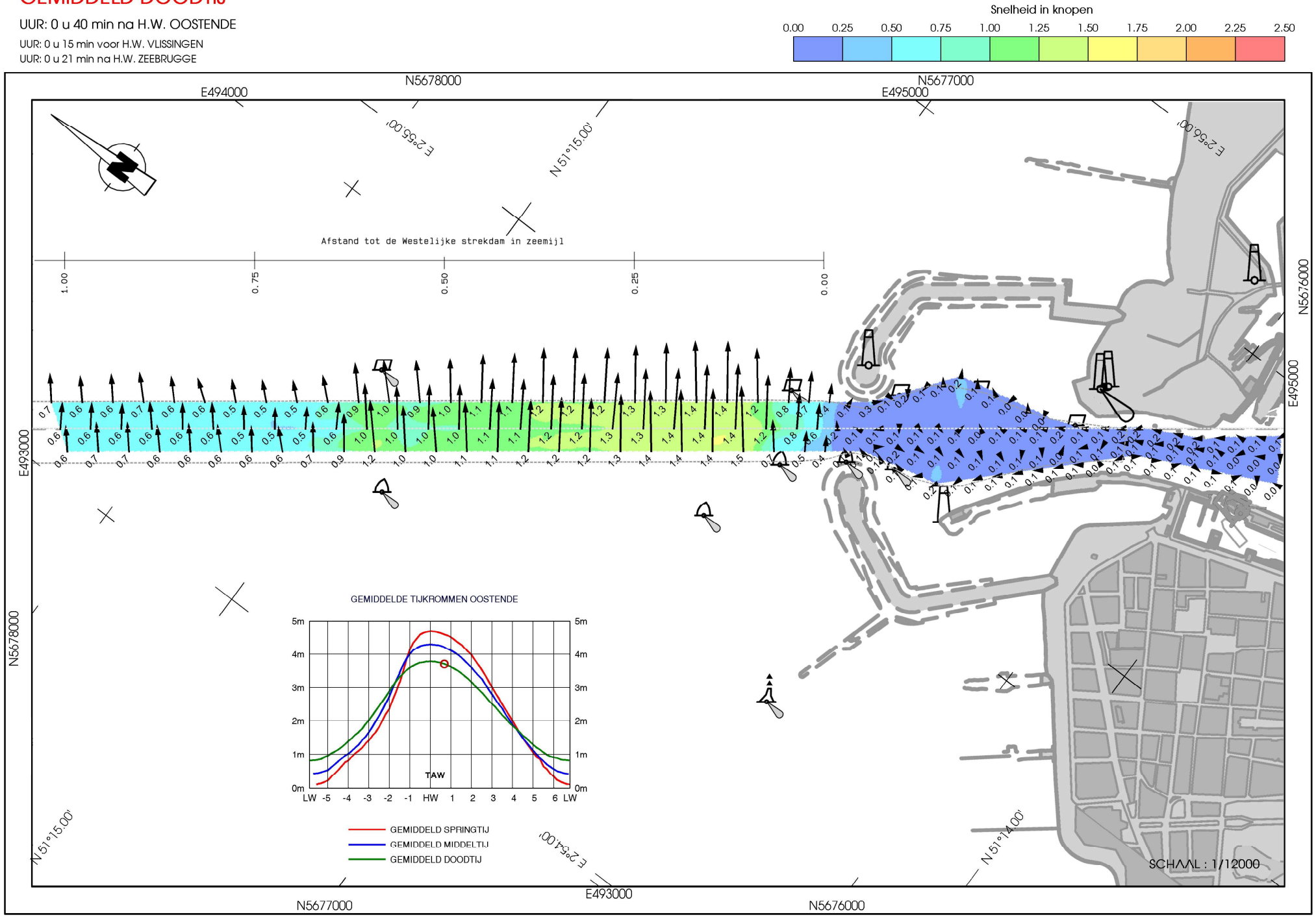


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 15 min voor H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

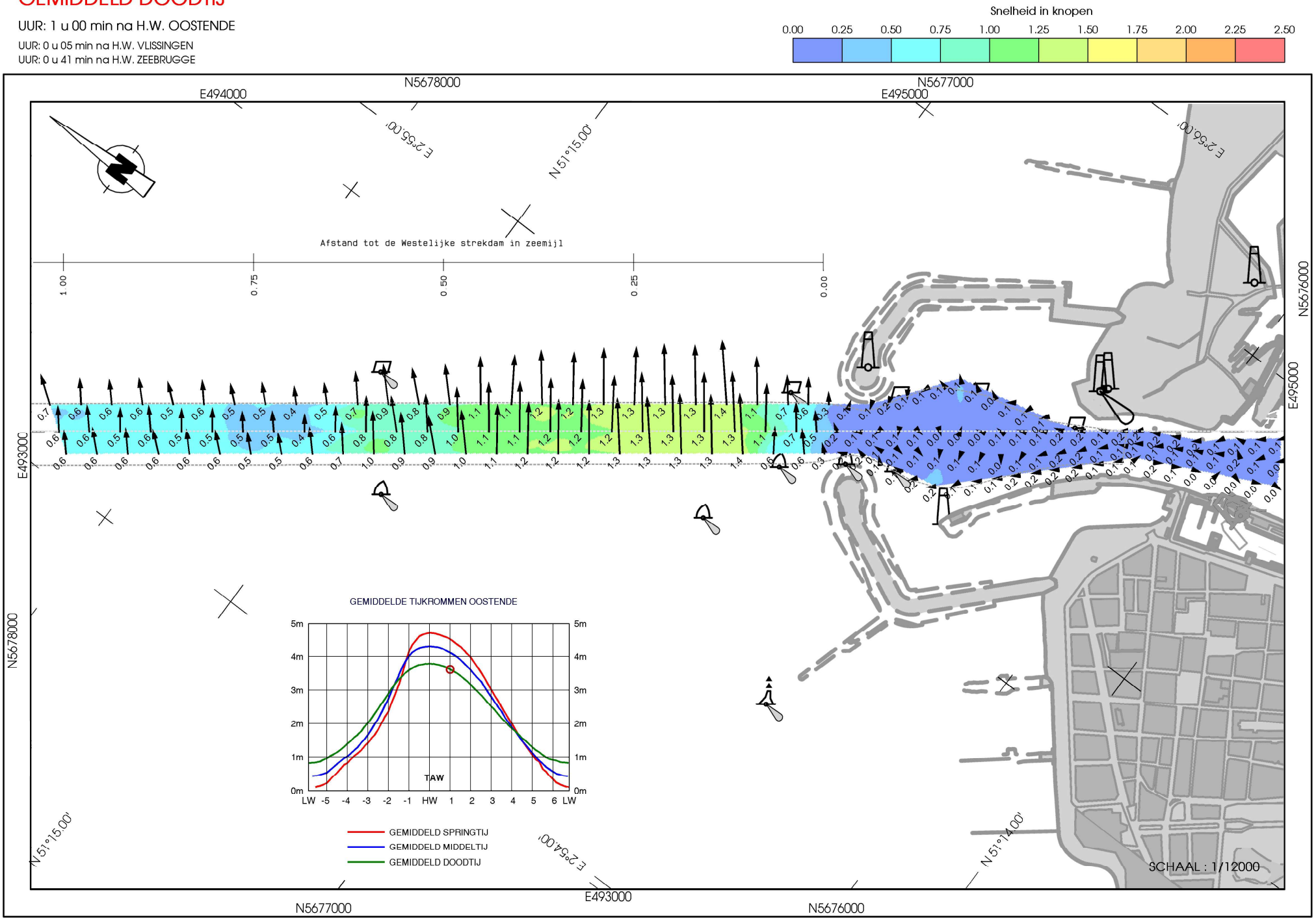


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 0 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

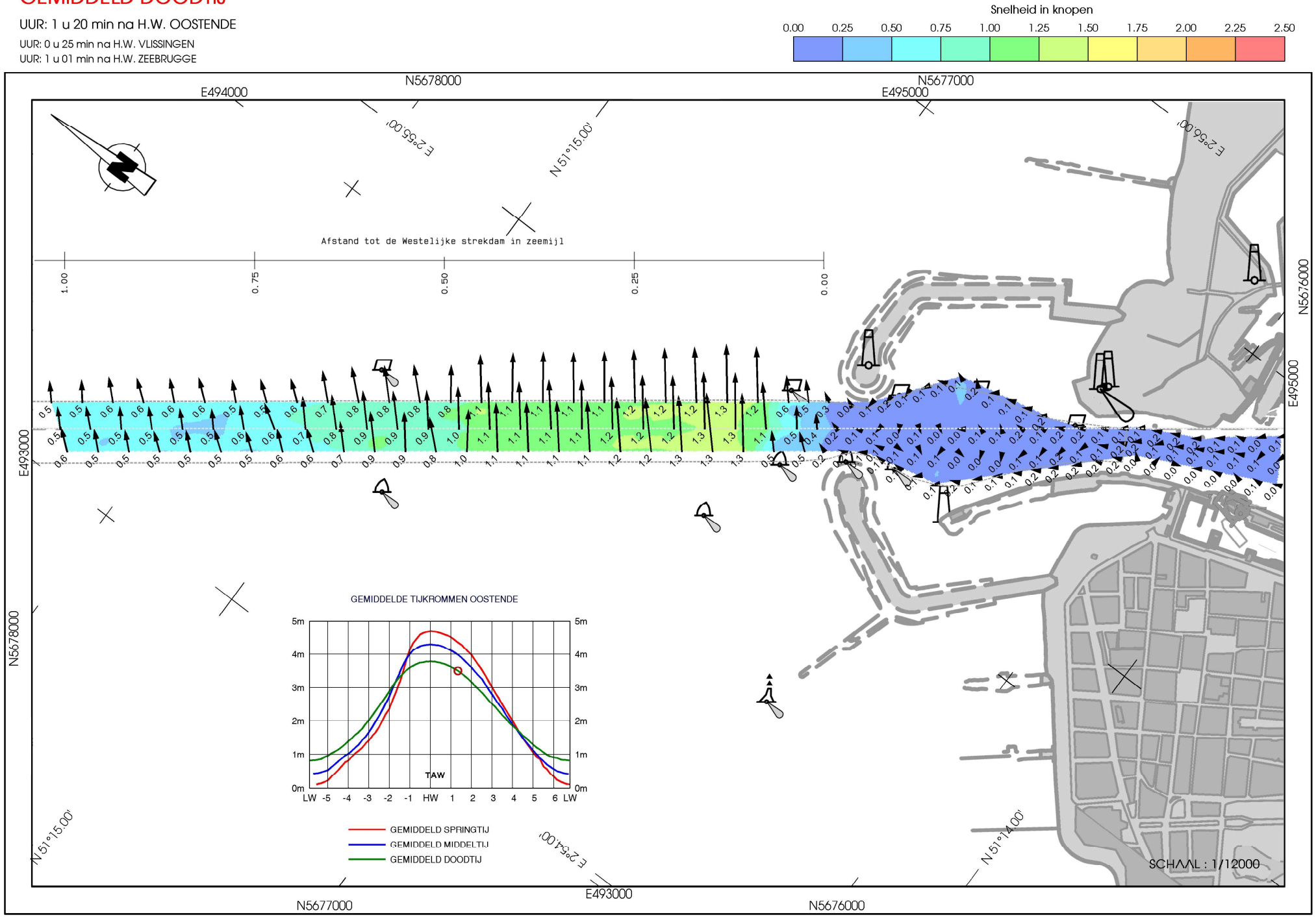


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

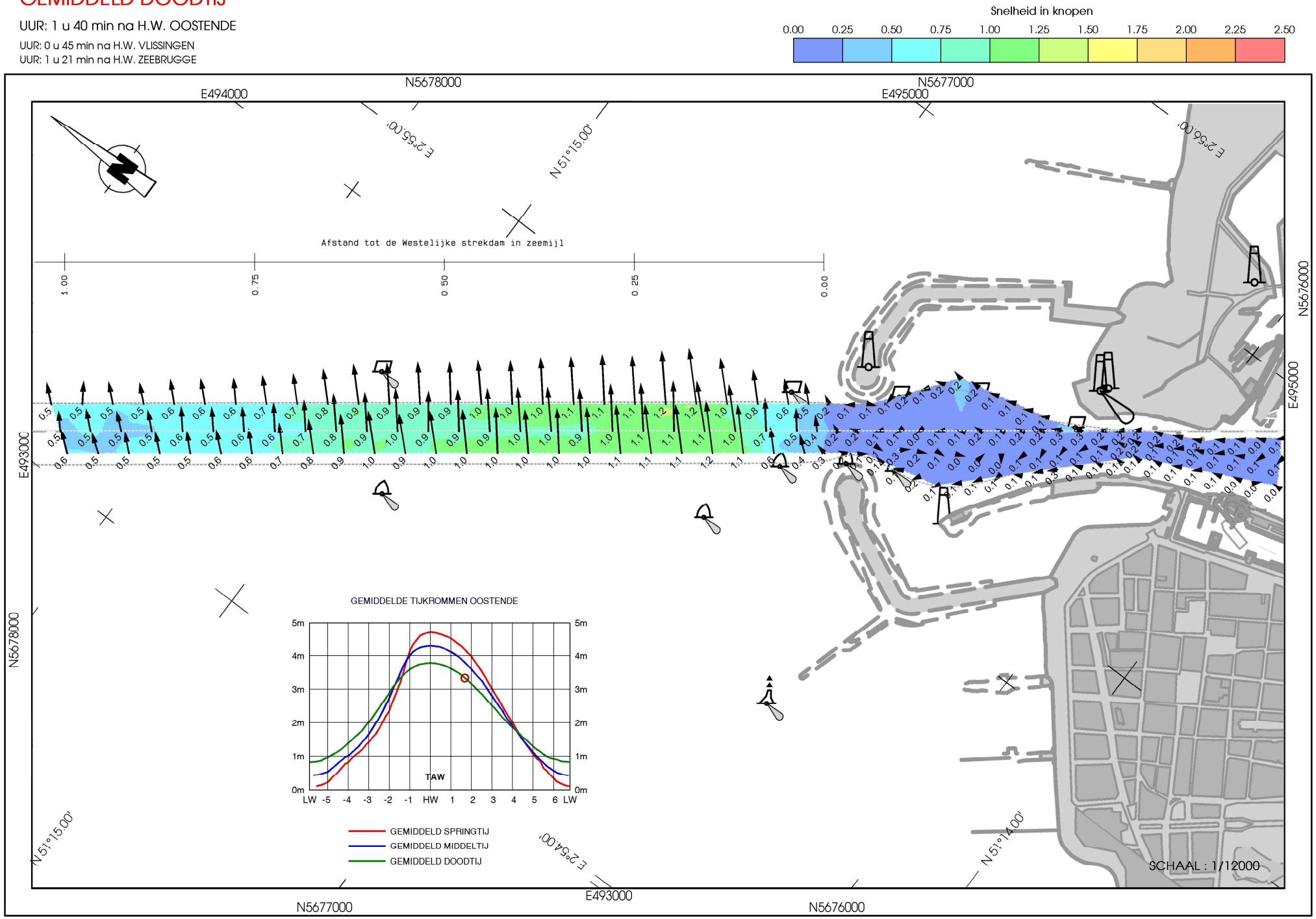


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 0 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

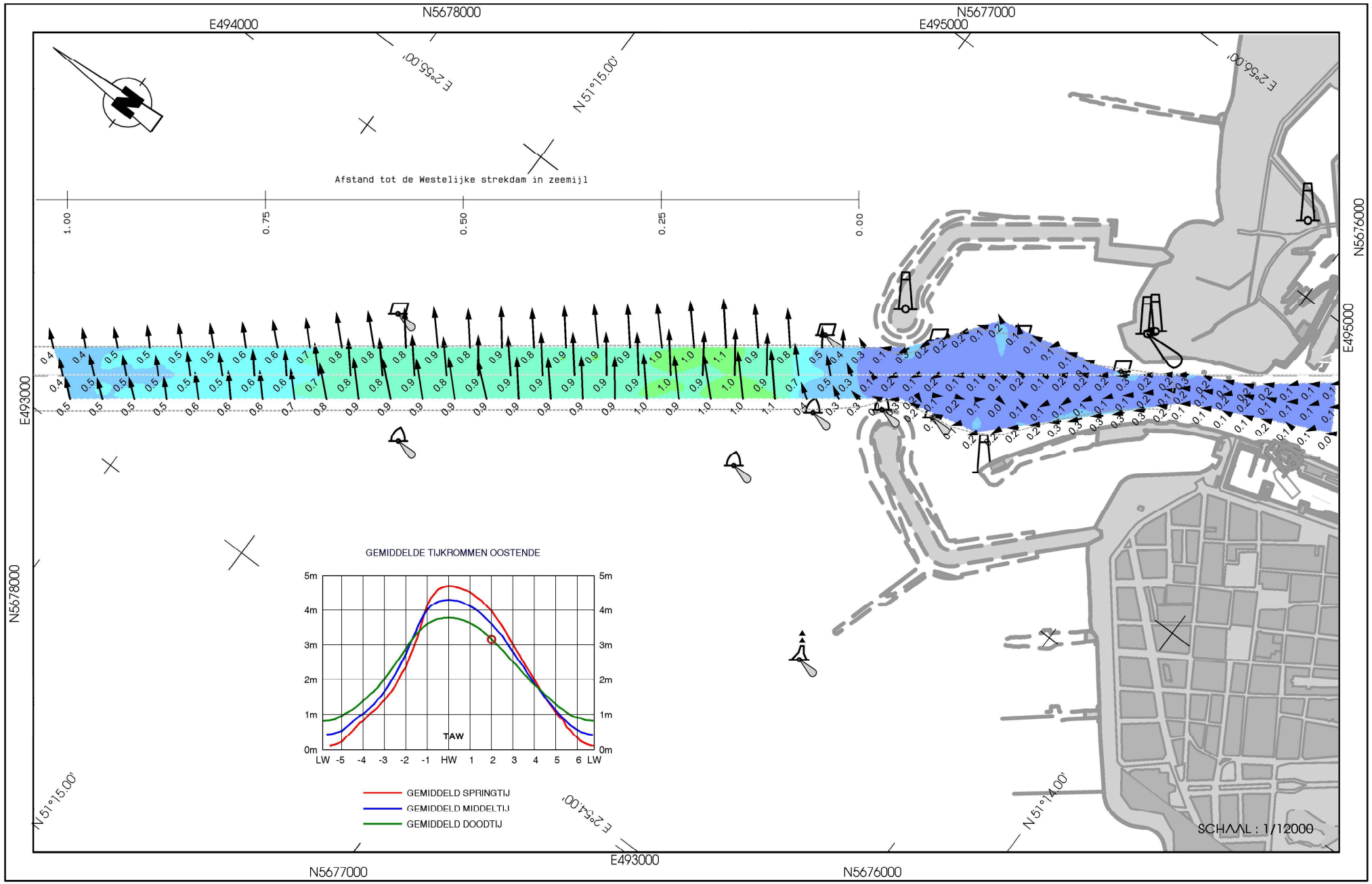


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 1 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

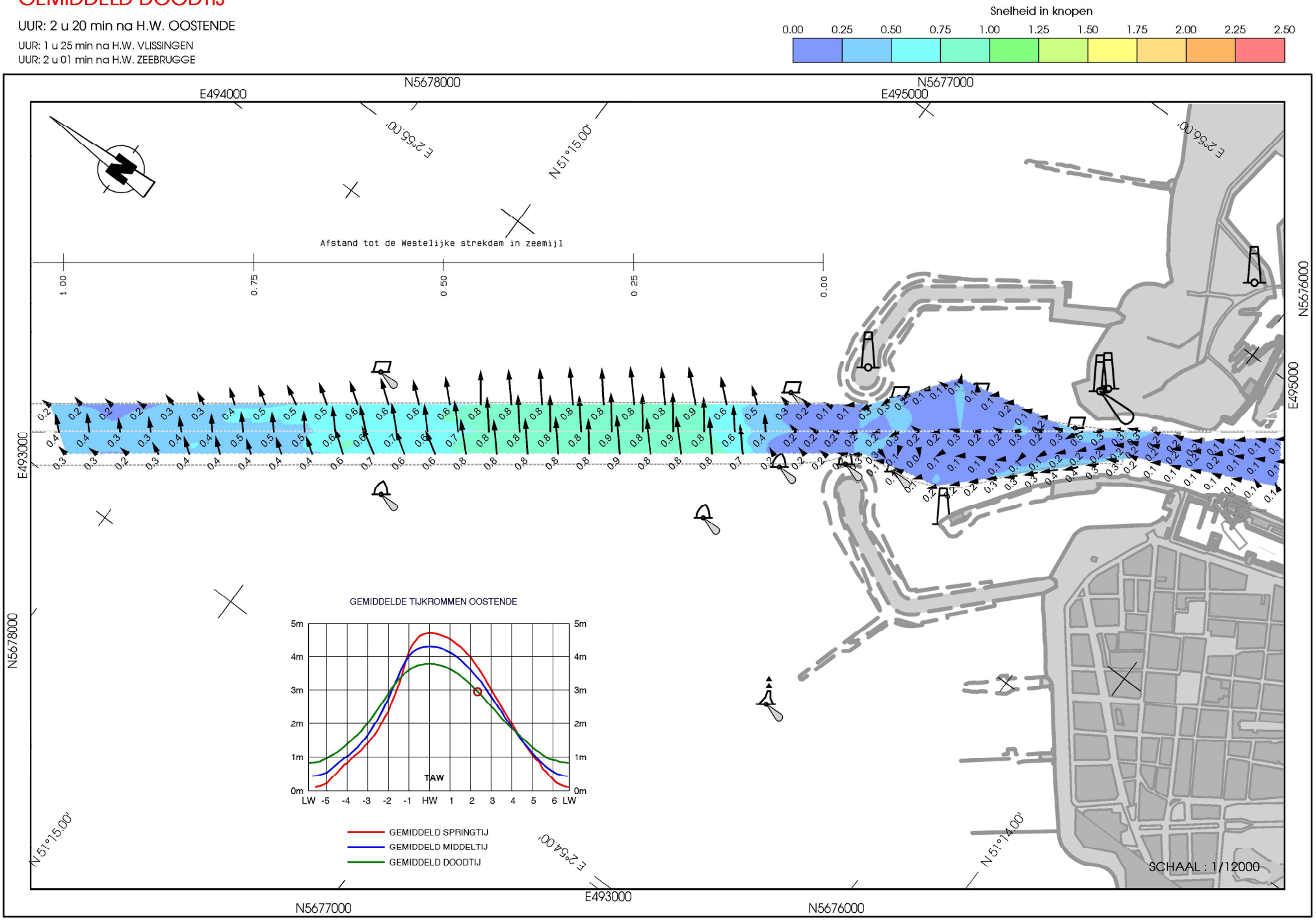


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

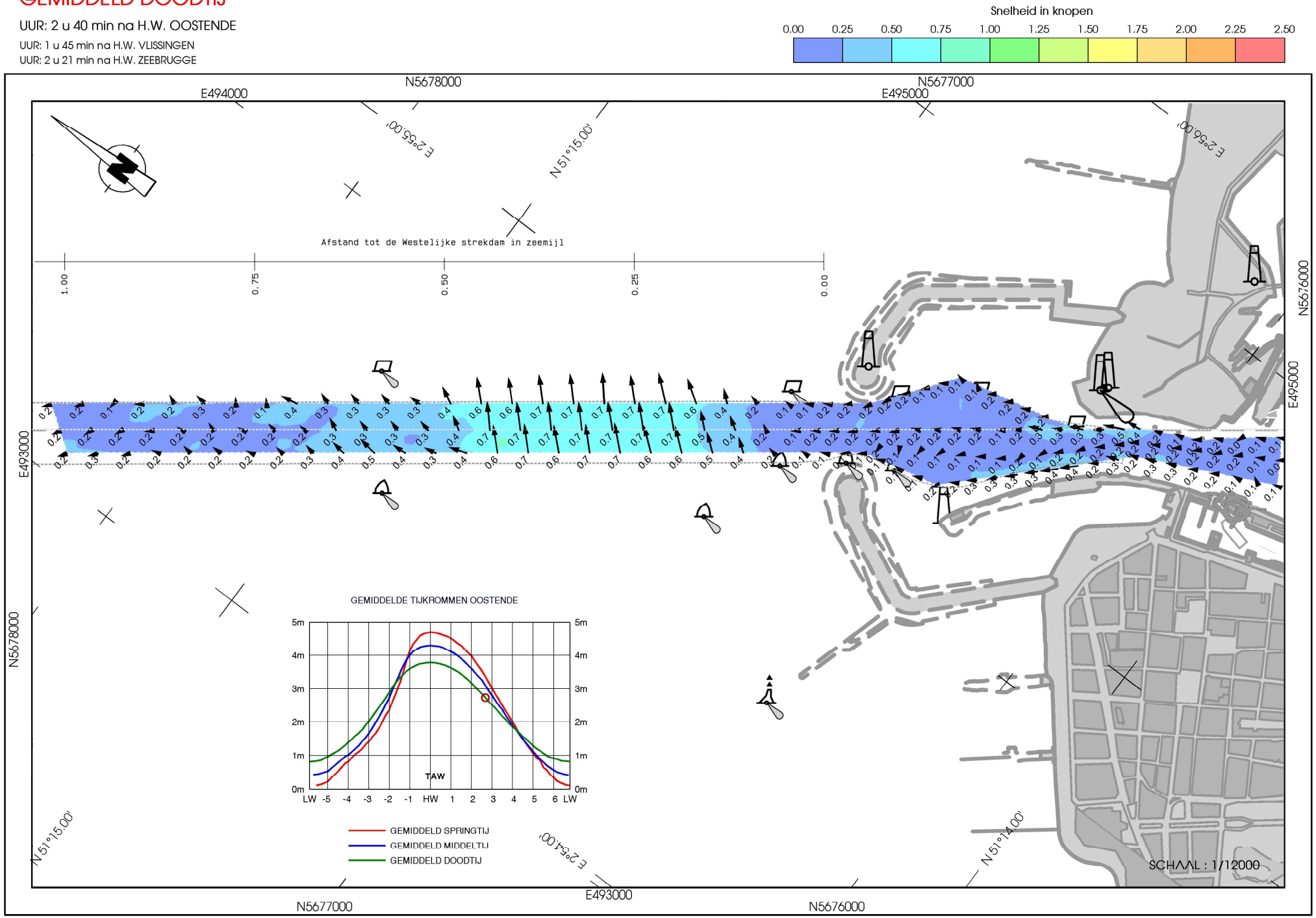


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 1 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

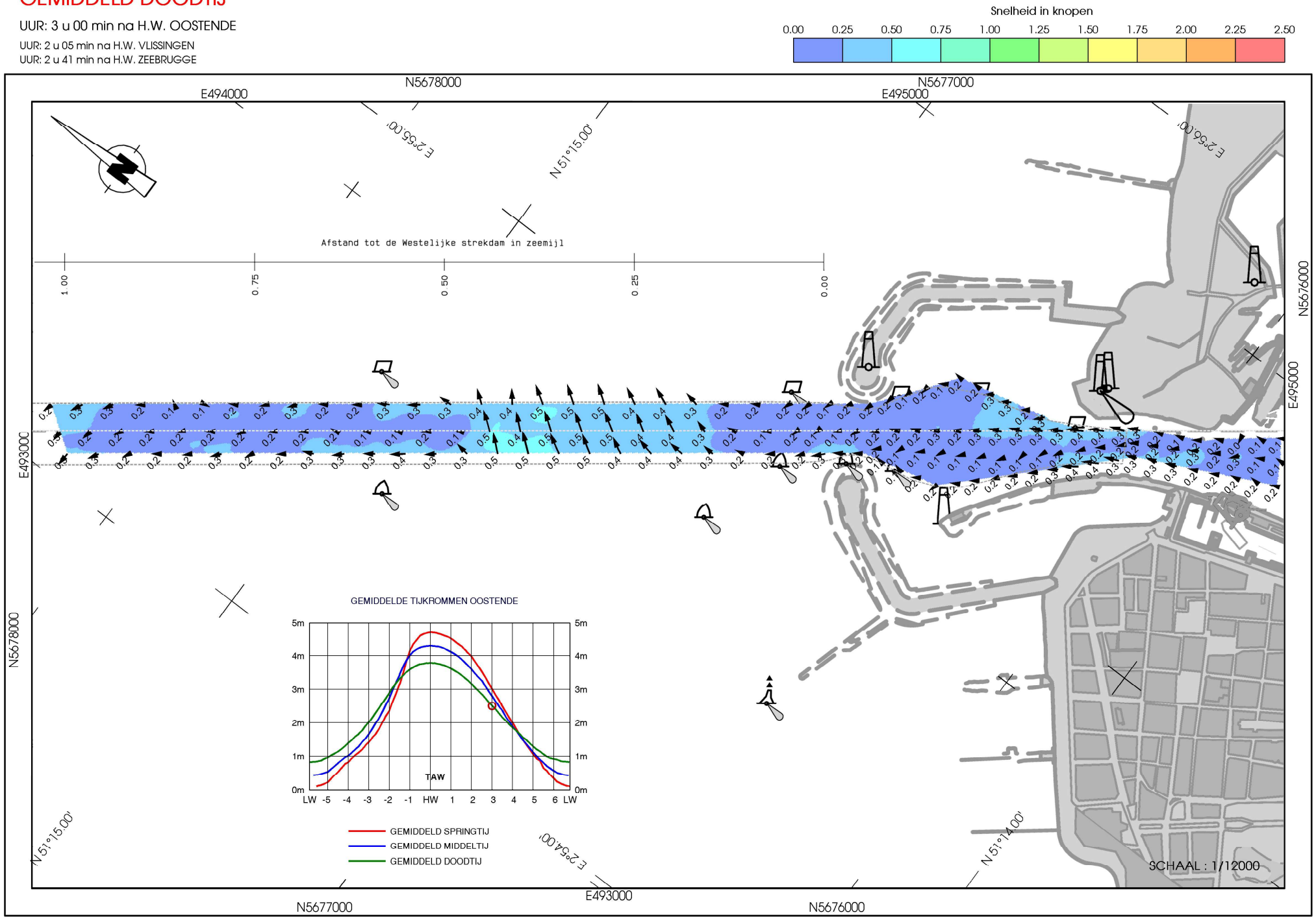


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 2 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

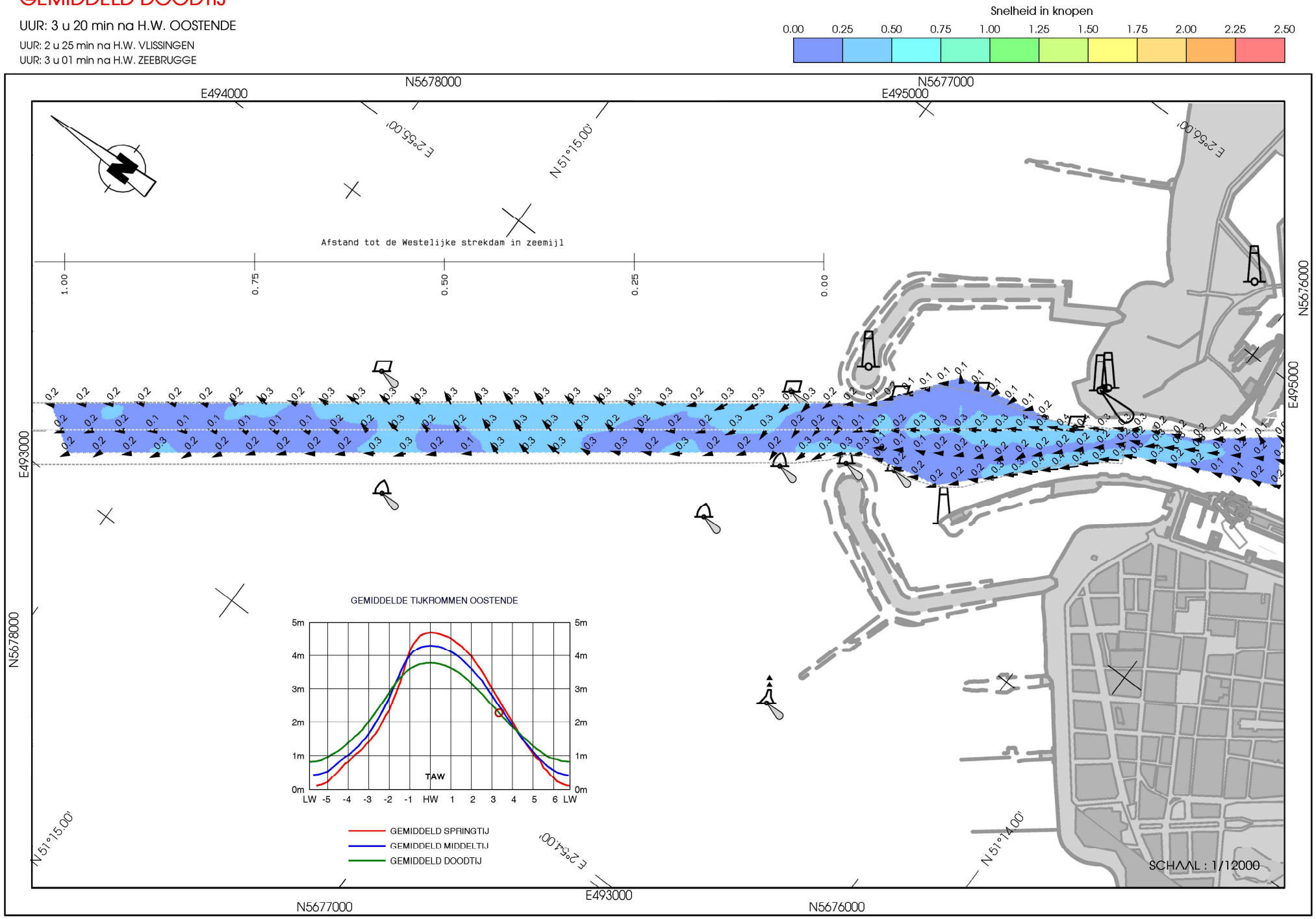


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 25 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 01 min na H.W. ZEEBRUGGE

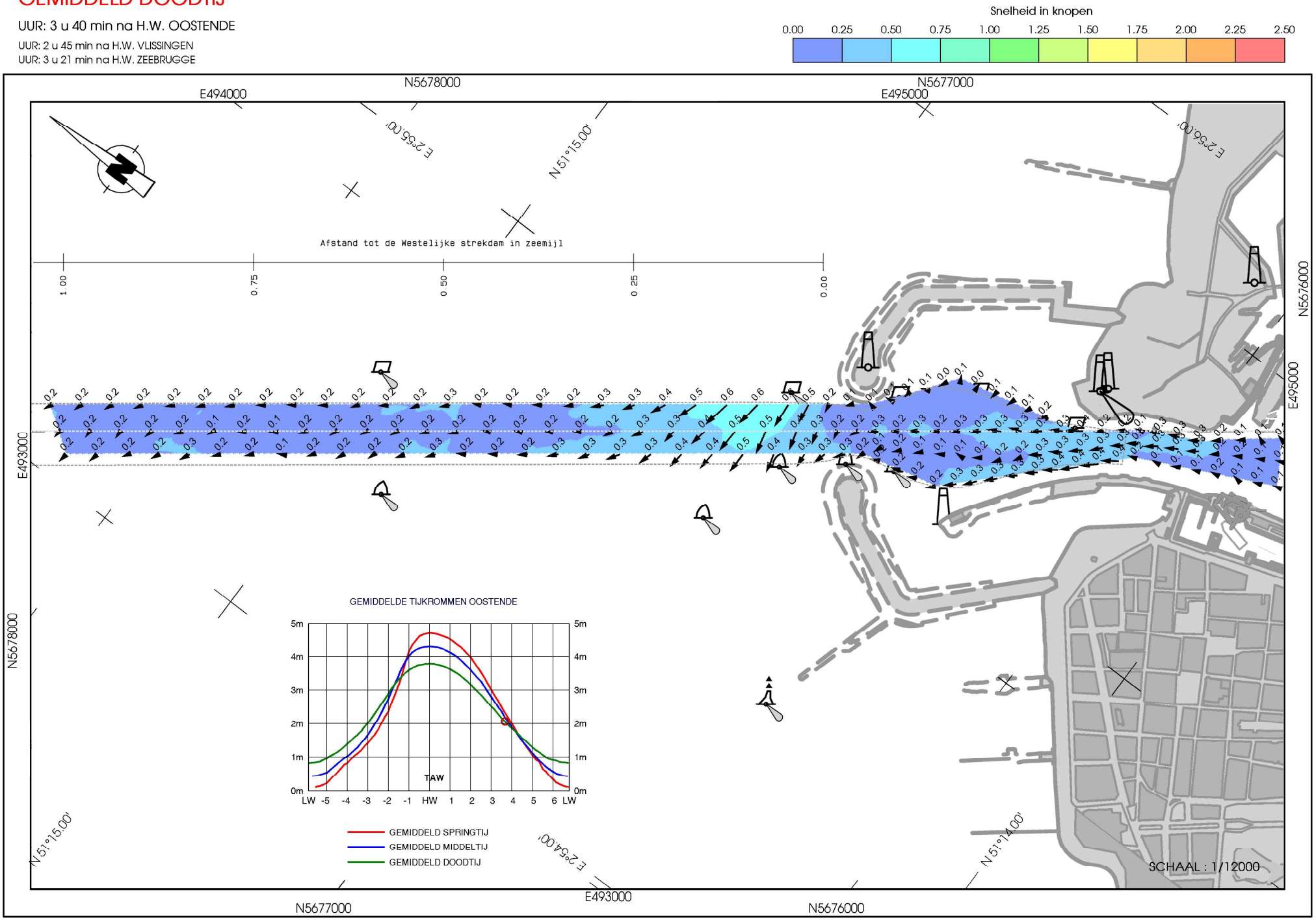


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 2 u 45 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 21 min na H.W. ZEEBRUGGE

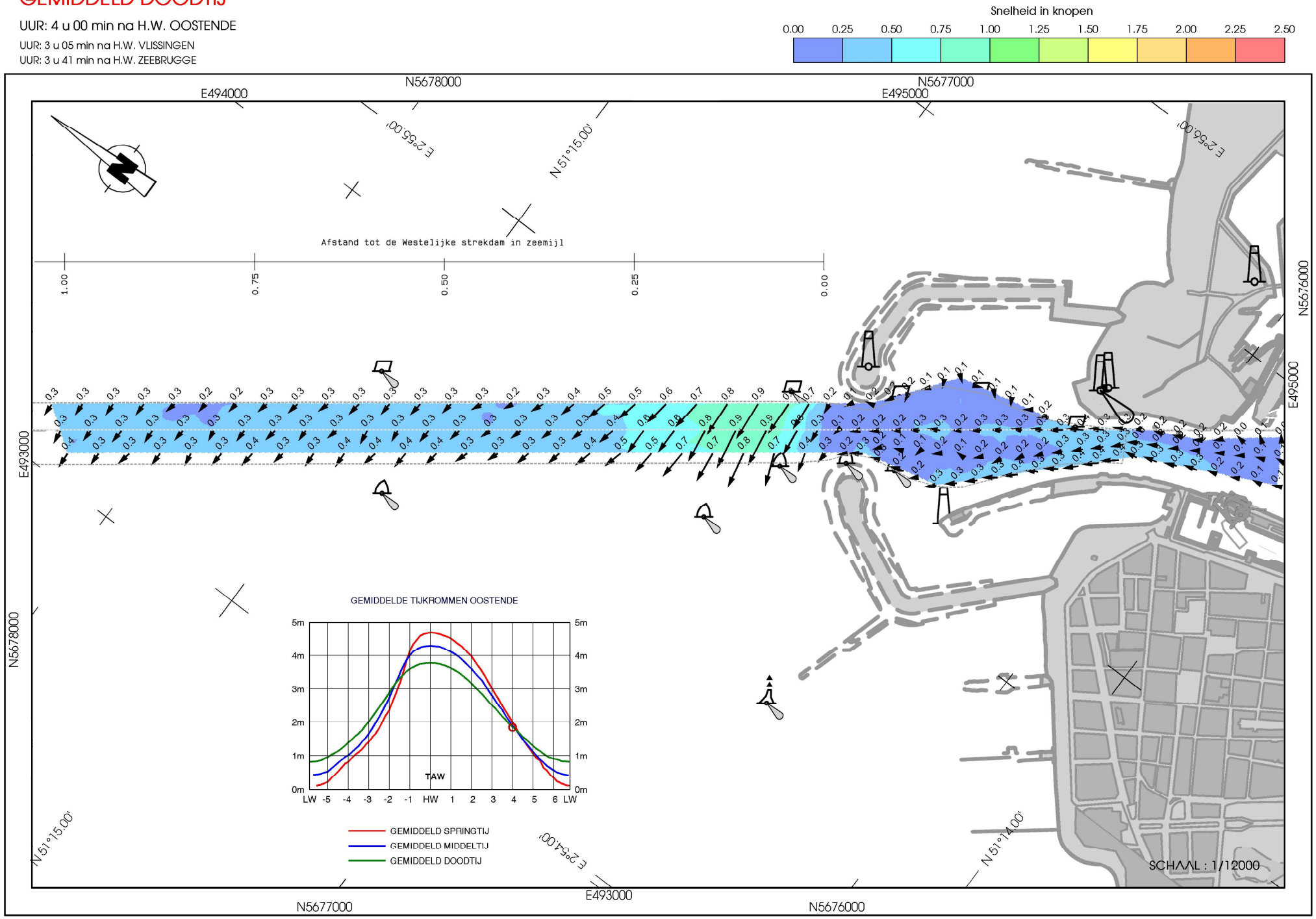


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 3 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 3 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

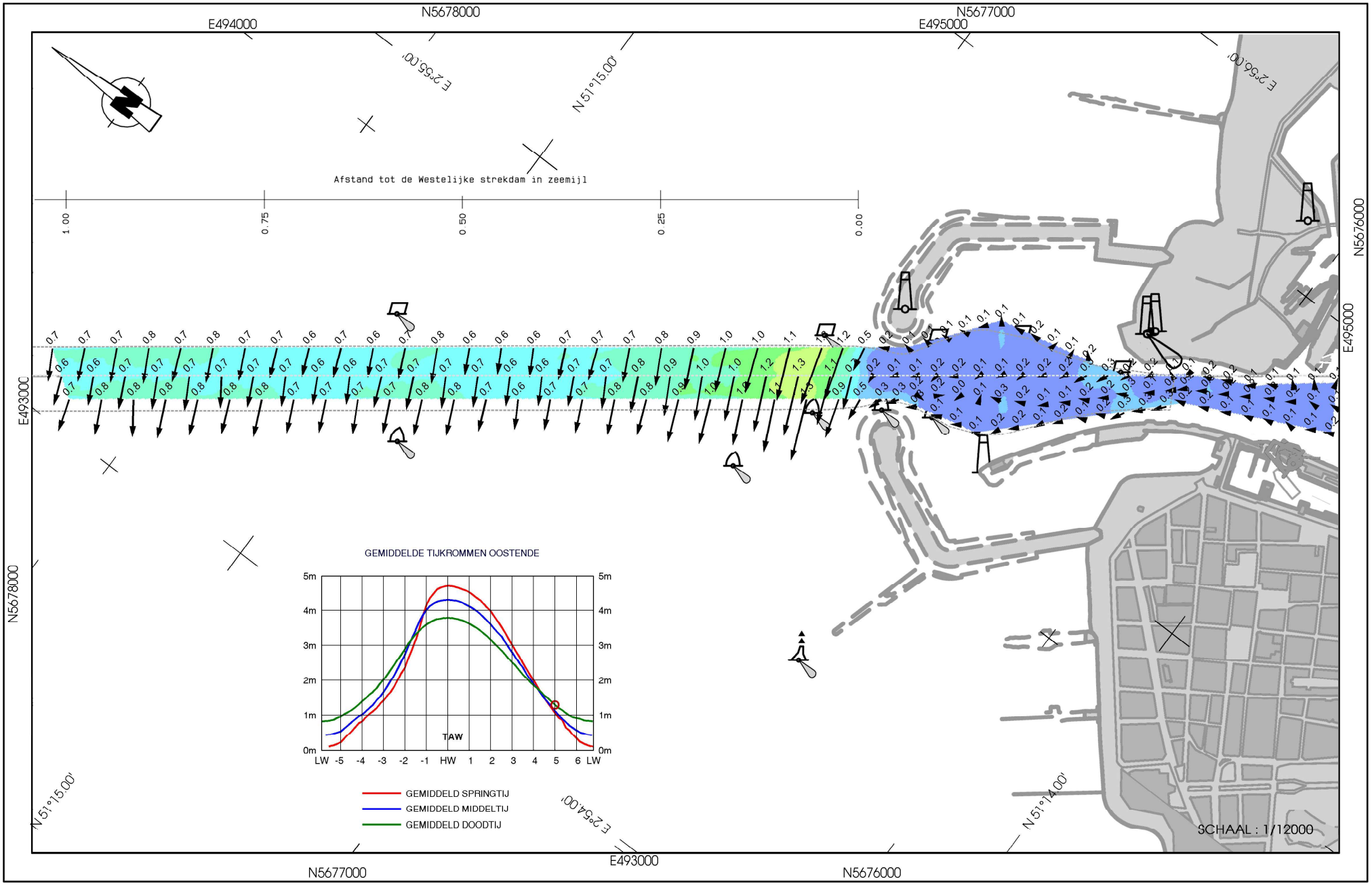


# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 4 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 4 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE



# GEMIDDELD DOODTIJ

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

UUR: 5 u 05 min na H.W. VLISSINGEN

UUR: 5 u 41 min na H.W. ZEEBRUGGE

