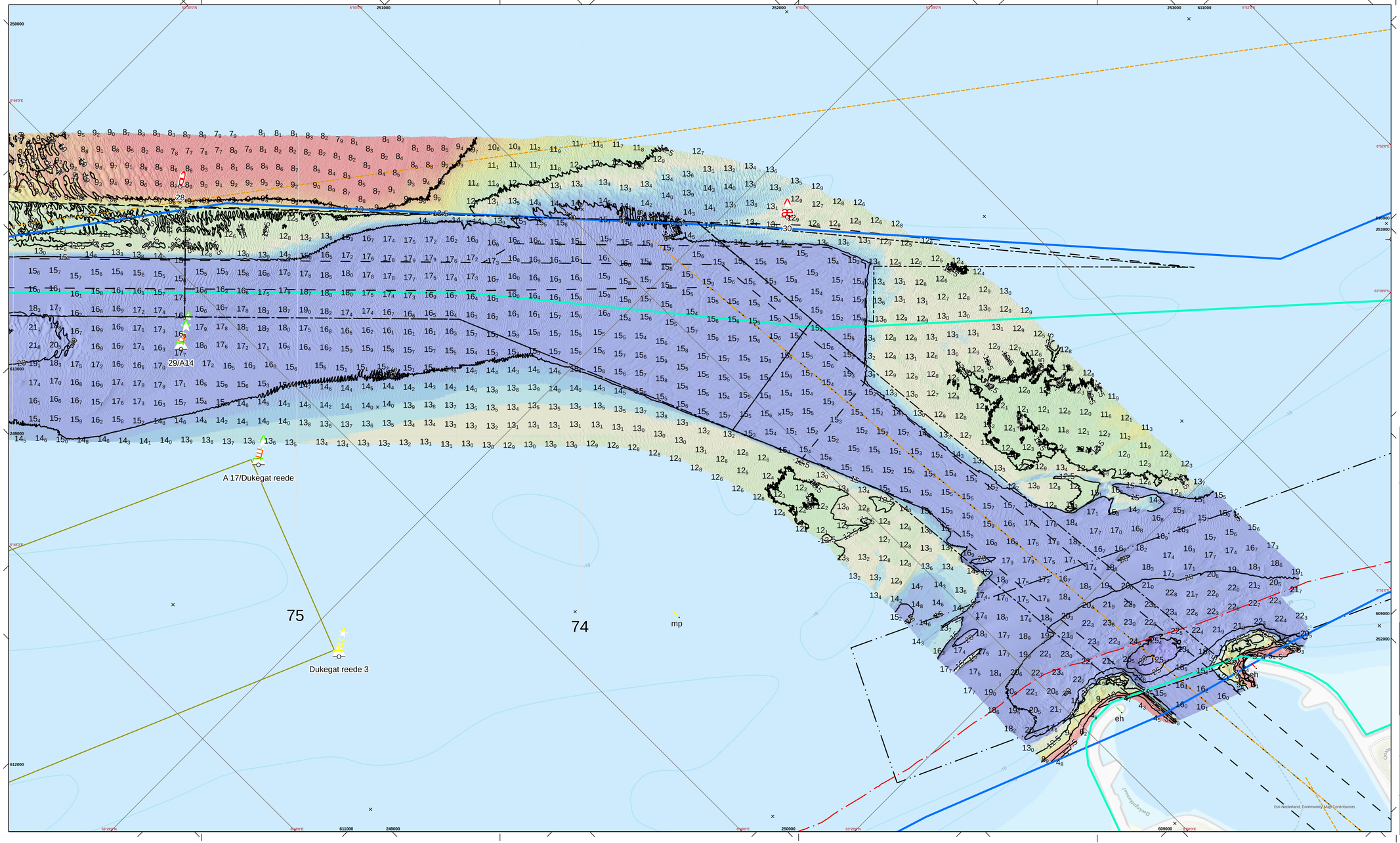


De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviewerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie

Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89
Geodetische Datum	: Amersfoort
Ellipsoide	: Bessel
Verticale Datum	: NAP
Methode	: ...
Plaatsbepaling	: NETPOS
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP

Algemene informatie

Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Standopnemer	: Octans IV
Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Betoninngsbestand	: district NN (niet actueel)

Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- lodingsmix
- meetgebied
- Ondiepste_pixels
- wrakken
- schip
- kids_cables
- Stenstortingen

Hartlijn

Car

- 1
- 2

Milieuzone

Meer

- Meer

- gras
- zand
- **Meer**
- rietgrid
- **Passeerstrook**
- **anlegsteiger**
- zuidwal
- noordwal
- rozenpaan
- **lodingen_waddenzee**
- **Layer**
- NOAA10
- Baggerwas

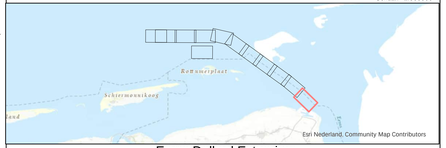
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

- -30.03 - -25
- -24.99 - -15
- -14.99 - -14.5
- -14.49 - -14
- -13.99 - -13.5
- -13.49 - -13
- -12.99 - -12.5
- -12.49 - -12
- -11.99 - -11.5
- -11.49 - -11
- -10.99 - -10.5
- -10.49 - -10.2
- -10.19 - -9.5
- -9.49 - -9
- -8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



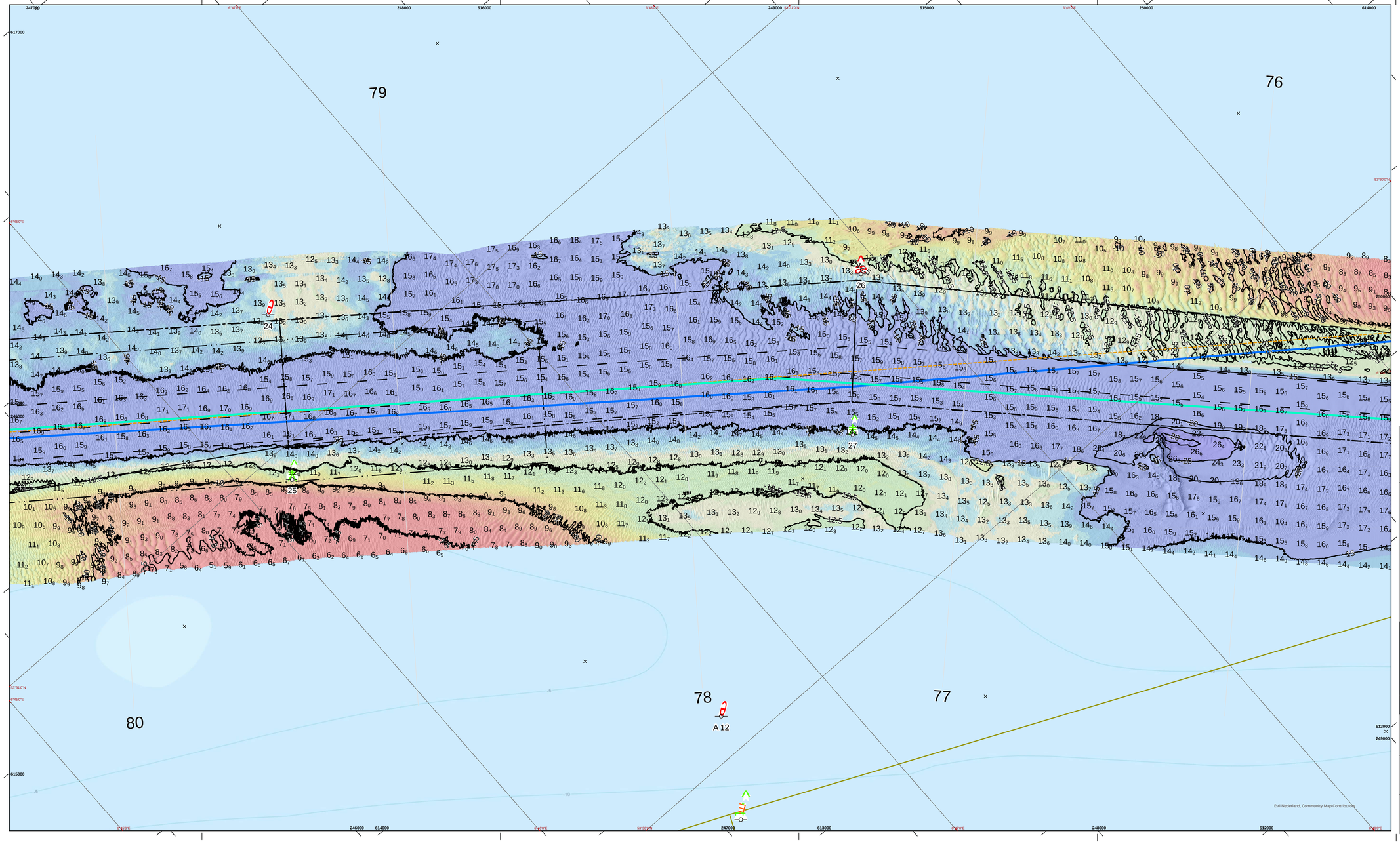
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM 71 t/m 76)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 1 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviewerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: -	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoningsbestand	: district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), diepte cijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).	

Legenda

- bodembgrens
- betonsgebied
- Kitpotels_extra
- wrakken
- lichtlijn
- rede_vakken
- Xtidemetering

Hartlijn

Cat

- 1
- 2

Midvaarw

kleur

- blauw
- groen
- paars

kleur

- oranjerd

Passeerstrook omschrijv

- zuidoost
- noordoost
- midvaarwater
- Baggervak

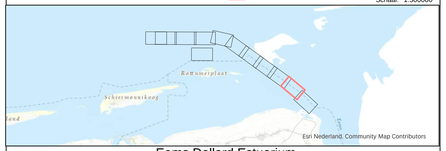
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25	
-24.99 - -15	
-14.99 - -14.5	
-14.49 - -14	
-13.99 - -13.5	
-13.49 - -13	
-12.99 - -12.5	
-12.49 - -12	
-11.99 - -11.5	
-11.49 - -11	
-10.99 - -10.5	
-10.49 - -10.2	
-10.19 - -9.5	
-9.49 - -9	
-8.99 - -8.5	

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium

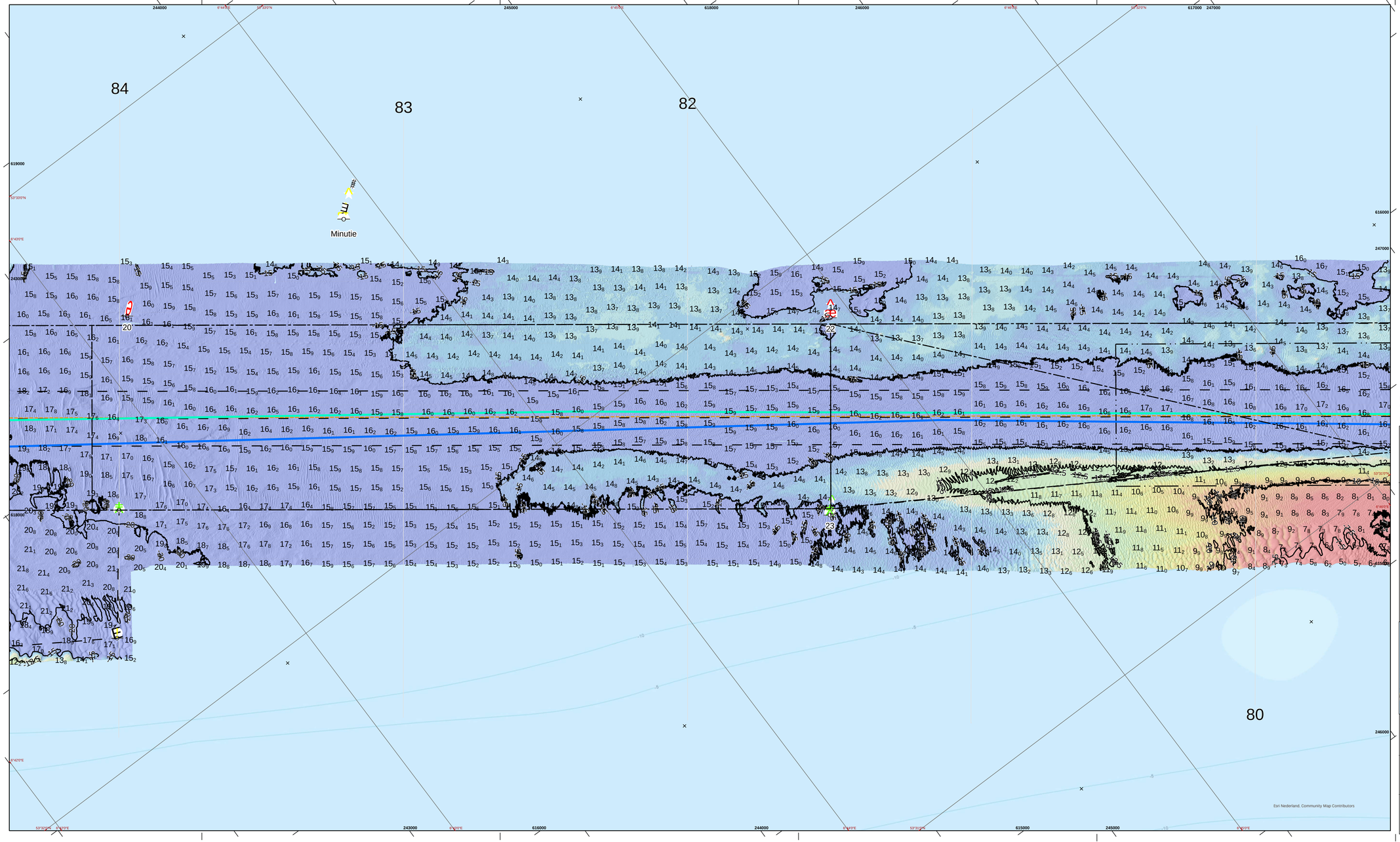
Eemsgeul (KM **76** t/m **80**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
		Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
		Kaartserie	blad 2 van 11 bladen
		Normering data	NL Norm A Hydrografie
		Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Getekend	Gezien / Akkoord
		CIV MM	
		9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	:	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betonningsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).	

Legenda

- bodembgrens
- betonsgebied
- Kitpotsts_extra
- wrakken
- lichtlijn
- Klimmetering

Hartlijn

Cat
- 1
- 2

Midvaarw

kleur
- blauw
- zwart

kleur
- oranjerd

Passeerstrook

omschrijv
- zuidkant
- noordkant
- midvaarwater
- Baggerwerk

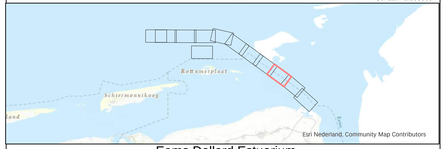
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25
-24.99 - -15
-14.99 - -14.5
-14.49 - -14
-13.99 - -13.5
-13.49 - -13
-12.99 - -12.5
-12.49 - -12
-11.99 - -11.5
-11.49 - -11
-10.99 - -10.5
-10.49 - -10.2
-10.19 - -9.5
-9.49 - -9
-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium

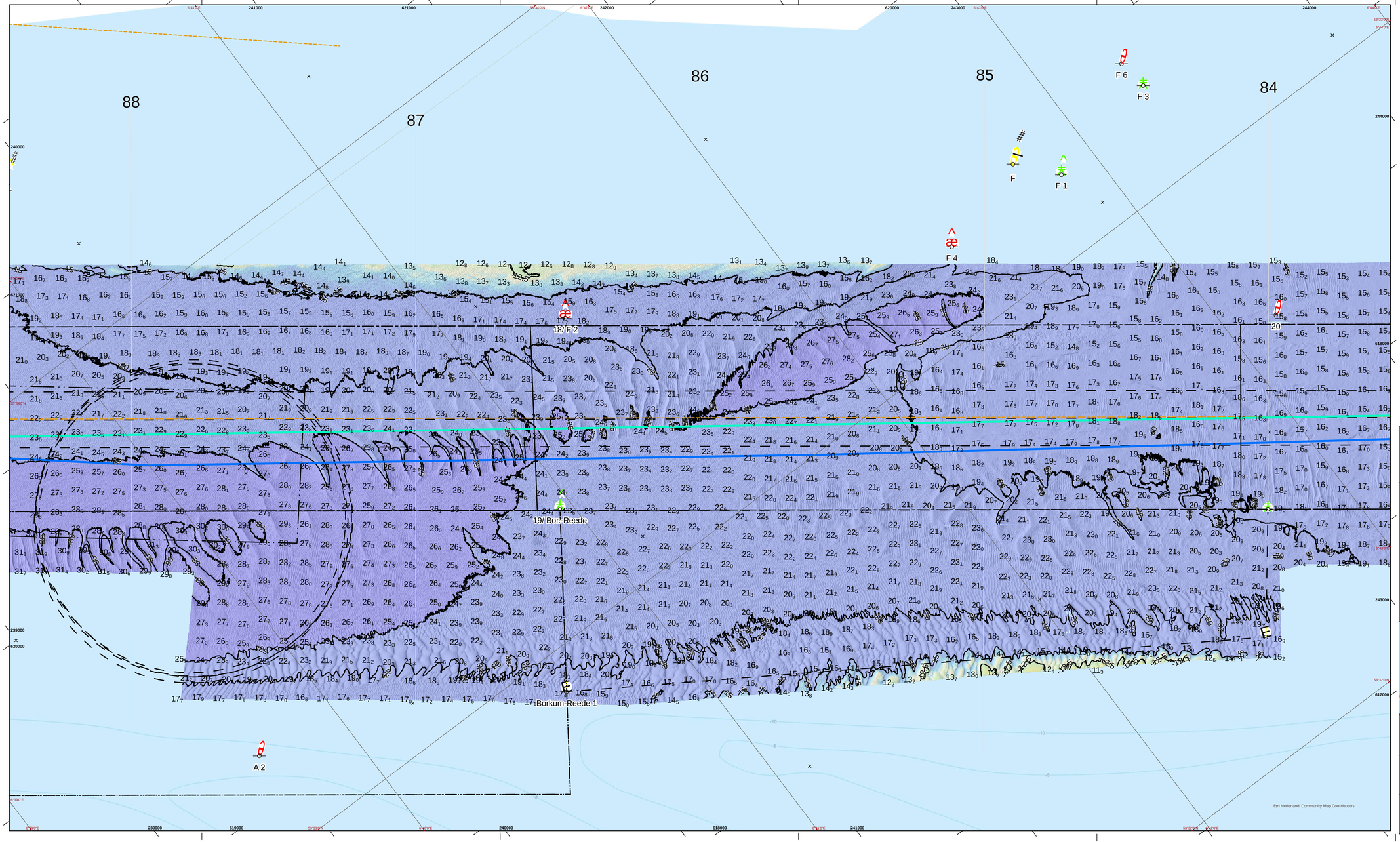
Eemsgeul (KM **80** t/m **84**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
		Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
		Kaartserie	blad 3 van 11 bladen
		Normering data	NL Norm A Hydrografie
		Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Getekend	Gezien / Akkoord
		CIV MM	
		9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviseswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	:	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoninngsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		

Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- bodemgrens
- ontwerpgebied
- Kapitale_perts
- waterlijn
- kribbe
- Kitesteiging

Hartlijn

- Cat
- 2

Midwaarw

Kleur

- Meter
- zwart
- **Kleur**
- voorgrond
- **Passeerstrook**
- **omschrijv**
- oudkant
- noordkant
- midwaarwater
- Kruidenier-tignatio
- Reigersvak

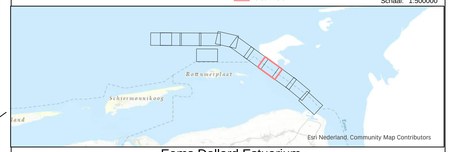
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25
-24.99 - -15
-14.99 - -14.5
-14.49 - -14
-13.99 - -13.5
-13.49 - -13
-12.99 - -12.5
-12.49 - -12
-11.99 - -11.5
-11.49 - -11
-10.99 - -10.5
-10.49 - -10.2
-10.19 - -9.5
-9.49 - -9
-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium

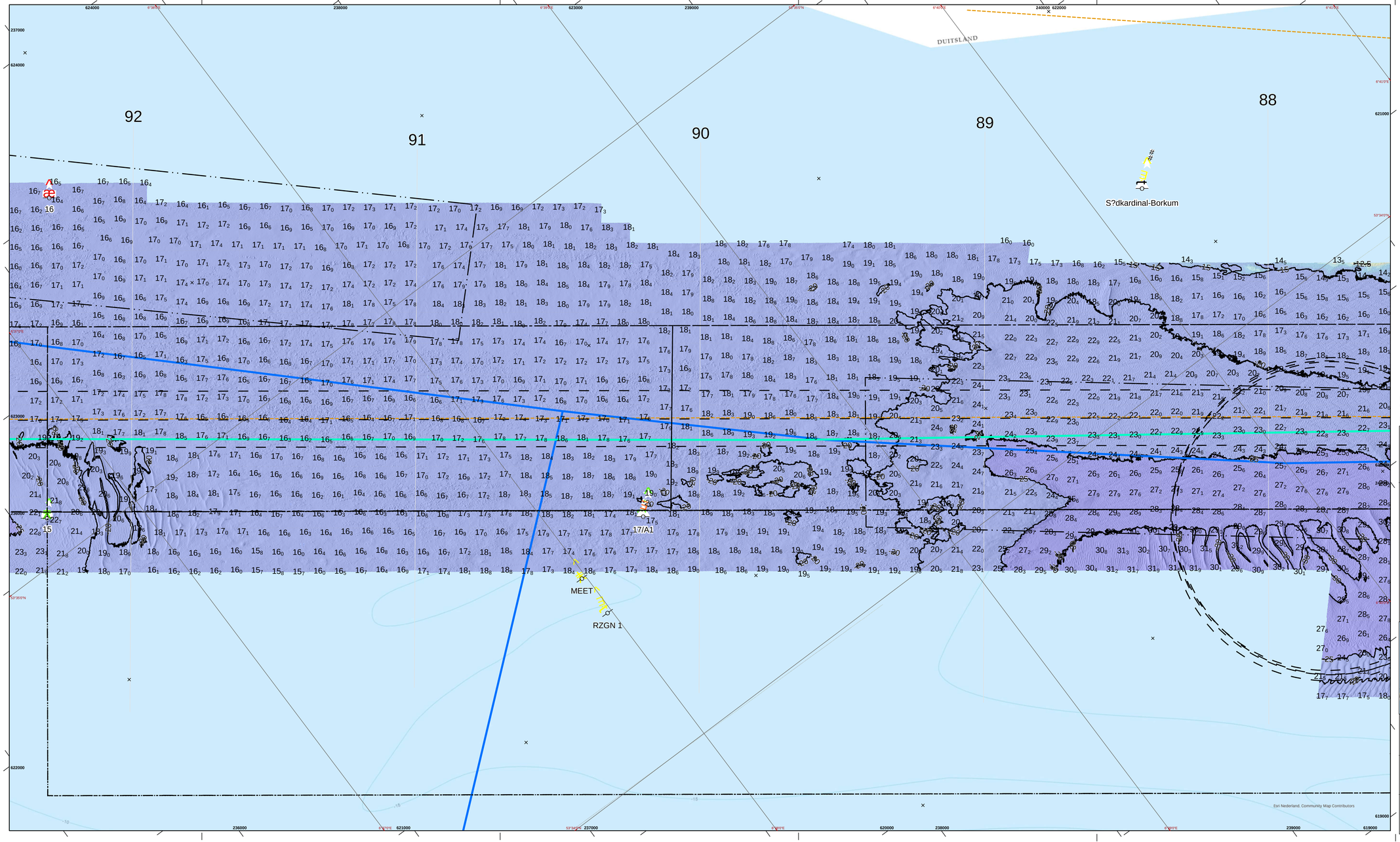
Eemsgeul (KM **84** t/m **88**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 4 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoningsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), diepte cijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).	

Legenda

- bodemgrens
- beroepsgebied
- Kapitale_perts
- waterlijn
- kribbe
- Kitvoorzoning

Hartlijn

- Cel
- 2

Midwaarw

Kleur

- Meter
- zwart
- **Kleur**
- voargrond
- **Passeerstrook**
- **omschrijv**
- oudkant
- noordkant
- middenpaaltjes
- Kruisbaken lightpoints
- Ringbrandt

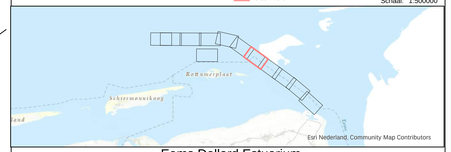
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

	-30.03 - -25
	-24.99 - -15
	-14.99 - -14.5
	-14.49 - -14
	-13.99 - -13.5
	-13.49 - -13
	-12.99 - -12.5
	-12.49 - -12
	-11.99 - -11.5
	-11.49 - -11
	-10.99 - -10.5
	-10.49 - -10.2
	-10.19 - -9.5
	-9.49 - -9
	-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium

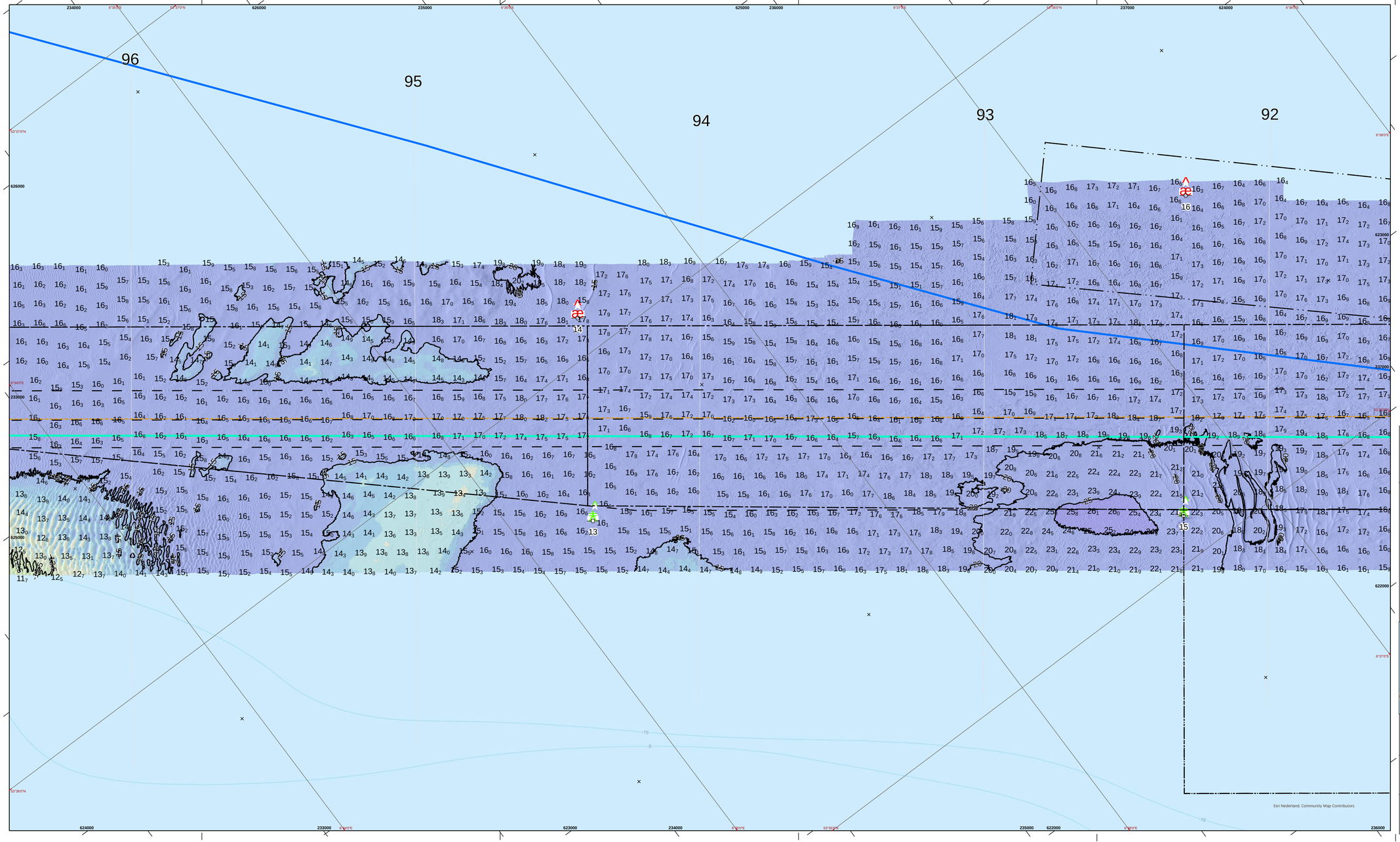
Eemsgeul (KM **88** t/m **92**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 5 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviseswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie

Kaart Projectie	:	Rijksdriehoekstelsel / ETRS89
Geodetische Datum	:	Amersfoort
Ellipsoide	:	Bessel
Verticale Datum	:	NAP
Methode	:	...
Plaatsbepaling	:	NETPOS Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP

Algemene informatie

Meetvaartuig	:	ms. Amasus , Scheurrak
Ingewonnen met	:	Kongsberg EM2040c
Standopnemer	:	Octans IV
Softwarepakket	:	Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Datum vorige opname	:	juni/juli 2024
Betoninnsbestand	:	district NN (niet actueel)

Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), diepte cijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- bodemgrens
- bebouwingsland
- Kapsteiler_perms
- seraiden
- kribbe
- Kitvoorziening

Hartlijn

Cel

- 1
- 2
- 3

Midvaarw

Water

- Water
- Meer

- Zeef
- **Kleur**
- voargeul
- **Passeerstrook**
- **omschrijv**
- oostkant
- noordkant
- middenbanken
- Kruisbanken/ligplaats
- Reigersvak

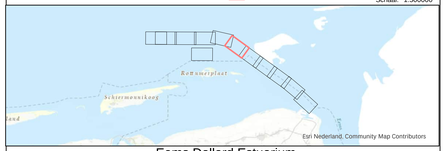
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25
-24.99 - -15
-14.99 - -14.5
-14.49 - -14
-13.99 - -13.5
-13.49 - -13
-12.99 - -12.5
-12.49 - -12
-11.99 - -11.5
-11.49 - -11
-10.99 - -10.5
-10.49 - -10.2
-10.19 - -9.5
-9.49 - -9
-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



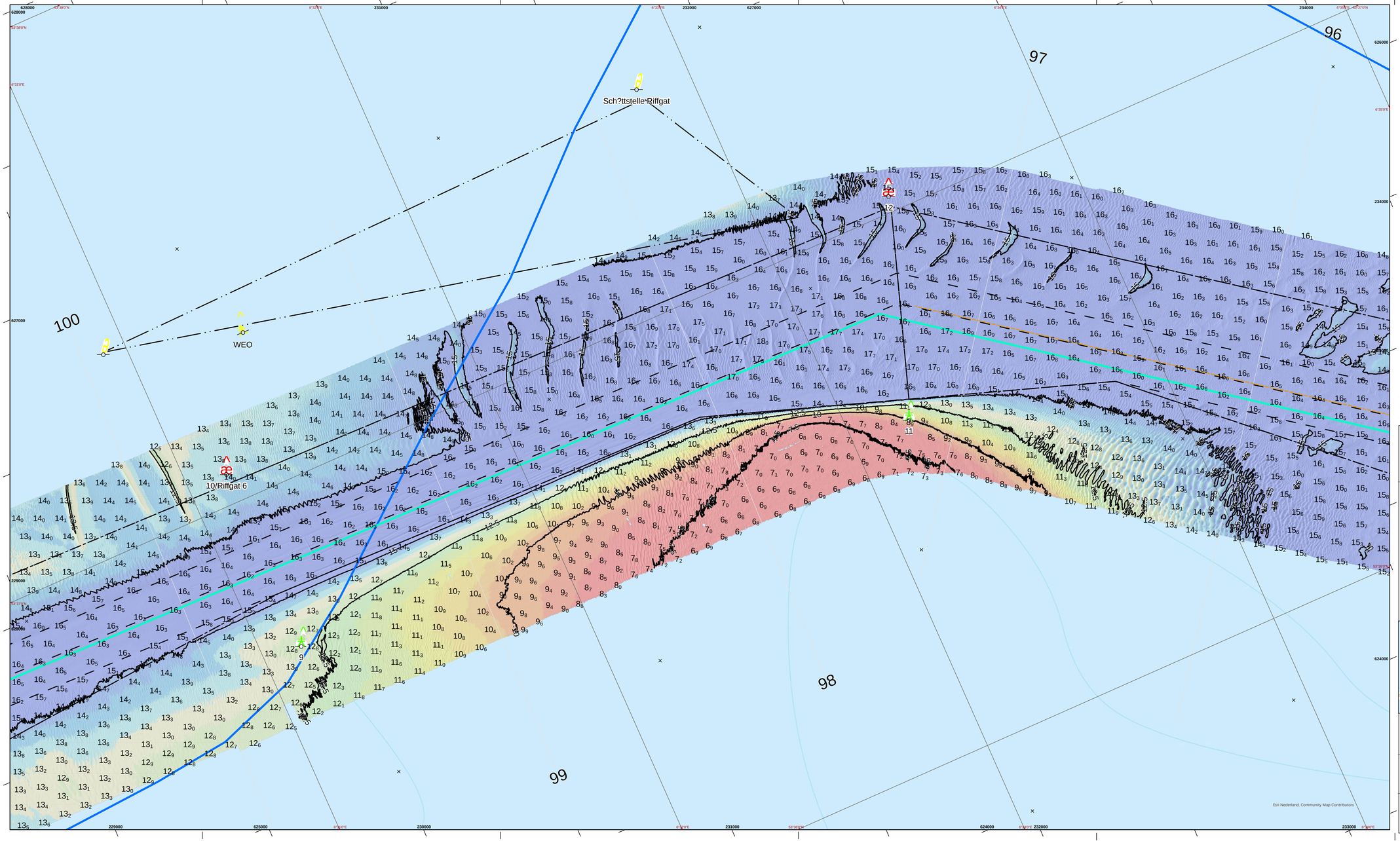
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **92** t/m **96**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 6 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviewerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoningsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), diepte cijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).	

Legenda

bodembgrens
bebouwgebied
Kitplatsbs_aders
wrakken
lichtlijn
Kilometering

Hartlijn
Cat
1

Midvaarw
kleur
Stuw
Dwl

kleur
voorgrond

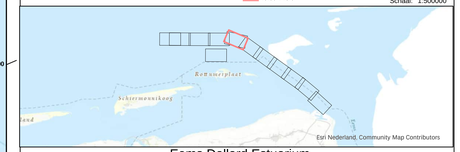
Passeerstrook
omschrijv
zuidkant
noordkant
midvaarwater
Baggerwerk

Kleuren Legenda

Hoogte
NAP (m)

-30.03 - -25
-24.99 - -15
-14.99 - -14.5
-14.49 - -14
-13.99 - -13.5
-13.49 - -13
-12.99 - -12.5
-12.49 - -12
-11.99 - -11.5
-11.49 - -11
-10.99 - -10.5
-10.49 - -10.2
-10.19 - -9.5
-9.49 - -9
-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



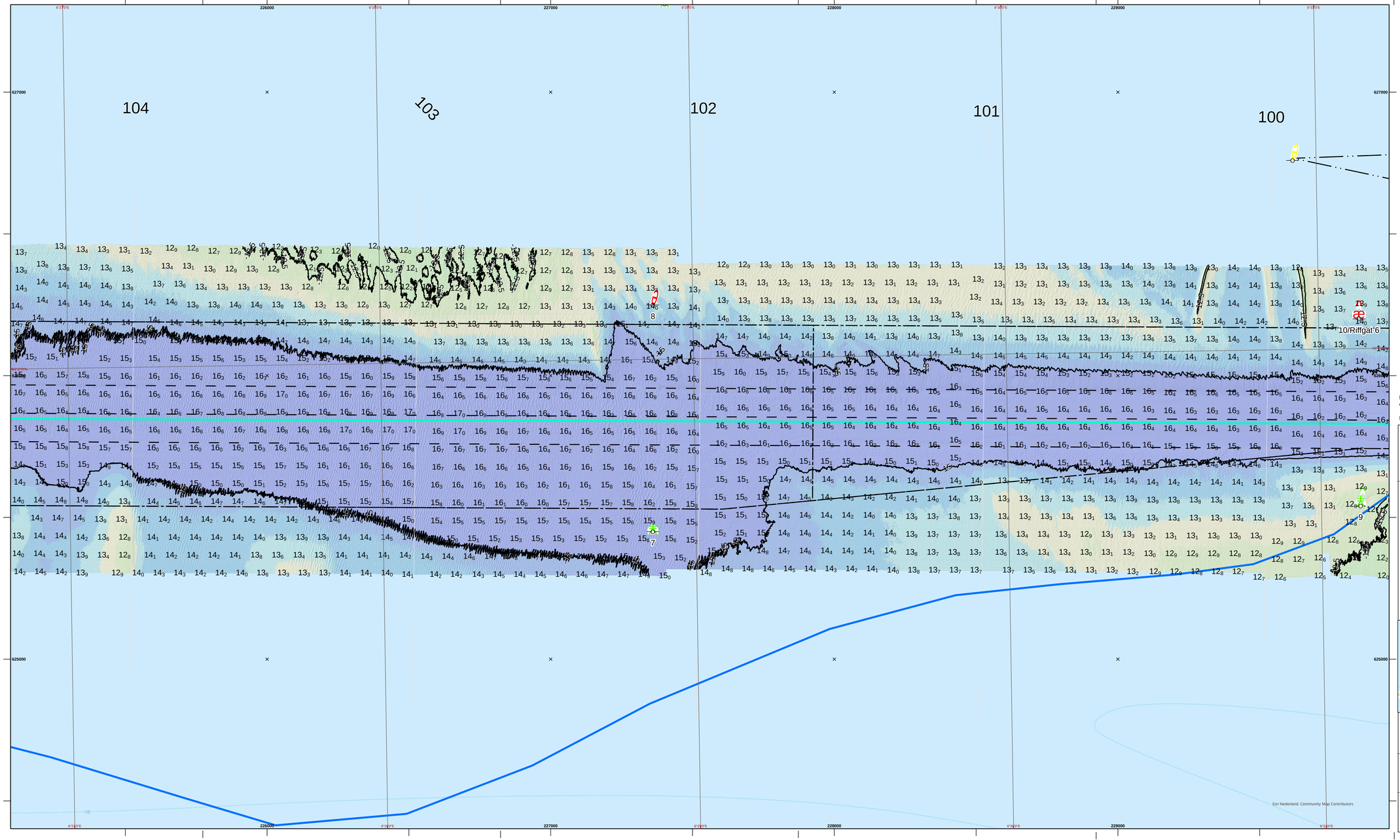
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **96** t/m **100**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
		Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
		Kaartserie	blad 7 van 11 bladen
		Normering data	NL Norm A Hydrografie
		Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Getekend	Gezien / Akkoord
		CIV MM	
		9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviewerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standoopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS : Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Betoningsbestand	:district NN (niet actueel)
		Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).	

Legenda

- bodembgrens
- bebouwgebied
- Klapstelle_actief
- wrakken
- Kitesteiging

Hartlijn

Cat 1 2

Midvaarw

kleur
- zwt

kleur
- oranjrud

Passeerstrook omschrijv
- zuidkant
- noordkant
- ribbenpaneel
- Baggerwak

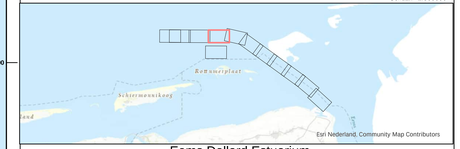
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25
-24.99 - -15
-14.99 - -14.5
-14.49 - -14
-13.99 - -13.5
-13.49 - -13
-12.99 - -12.5
-12.49 - -12
-11.99 - -11.5
-11.49 - -11
-10.99 - -10.5
-10.49 - -10.2
-10.19 - -9.5
-9.49 - -9
-8.99 - -8.5

Schaal: 1:500000



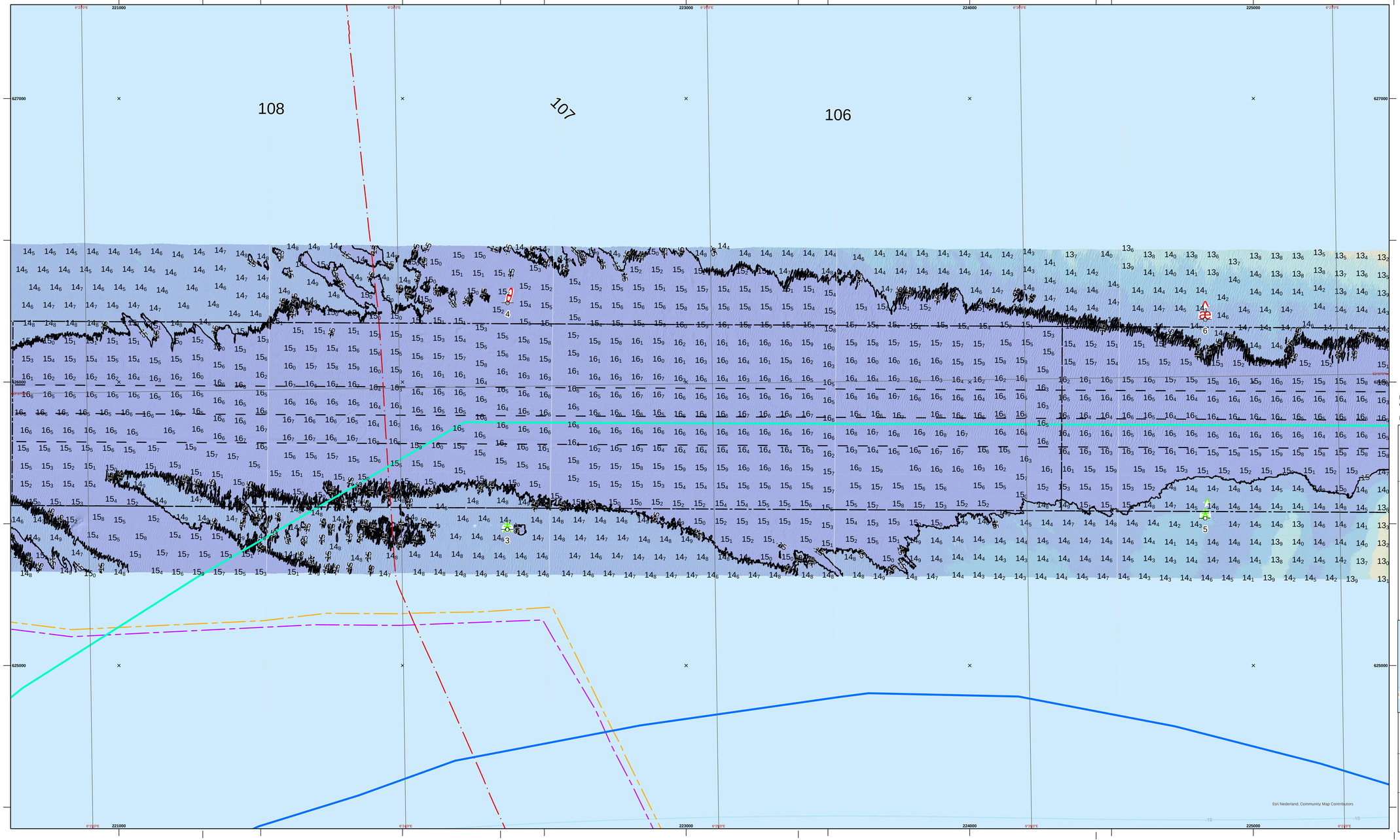
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **100**/m **104**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 8 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviseswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoningsbestand	: district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- lodingmpeo
- emmgepeil
- wrakken
- tijdmeting

Hartlijn
Cat
1 2

Midwaarte
Meer
- cert
- vaarpl

Passeerstrook
omschrijv
- zuidkant
- noordkant
- midscheiden

lodingen_waddenzee
Layer
- sq(max)
- DistEnergie_total
- footprint_line
- Baggervak

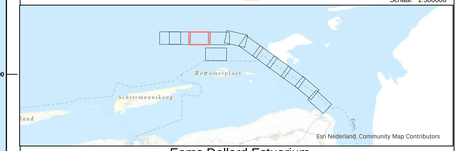
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25	
-24.99 - -15	
-14.99 - -14.5	
-14.49 - -14	
-13.99 - -13.5	
-13.49 - -13	
-12.99 - -12.5	
-12.49 - -12	
-11.99 - -11.5	
-11.49 - -11	
-10.99 - -10.5	
-10.49 - -10.2	
-10.19 - -9.5	
-9.49 - -9	
-8.99 - -8.5	

Schaal: 1:500000



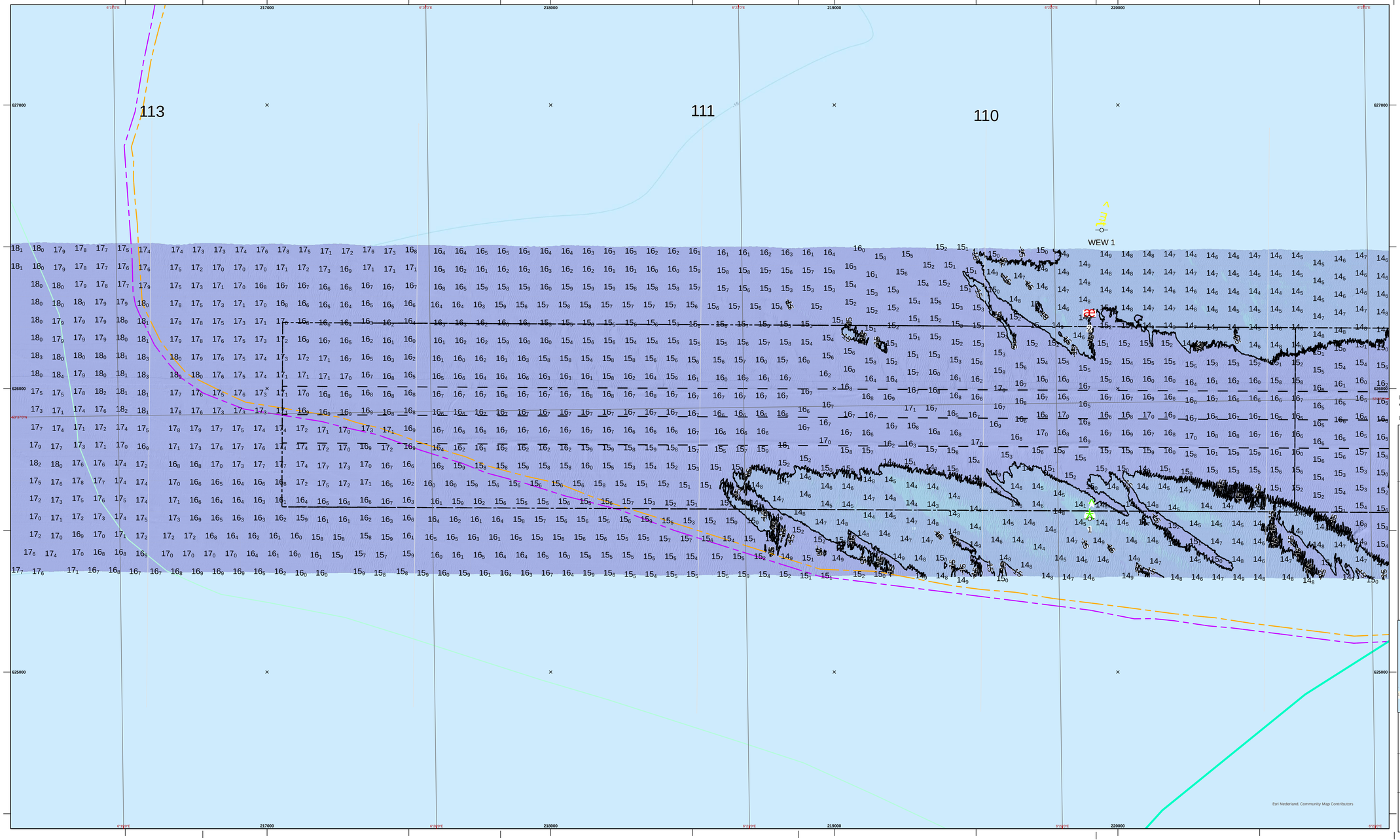
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **104**/m **108**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	
	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
	Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
	Kaartserie	blad 9 van 11 bladen
	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	
	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
	Getekend	Gezien / Akkoord
	CIV MM	
	9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en adviewerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoningsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		

Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- bodemgrens
- kribpolder
- kribverbinding

Passeerstrook

- emschrijn
- zuidkant
- noordkant
- rekreatieart

Hartlijn

- Ge
- 1
- 2

Midvaarw

- Midvar
- Midvar
- Midvar
- vaargeul

kolingen_waddenzee

Layer

- TYCOM
- Data_ptc_Telecom_kabels
- Zeekleinrgn_kabel
- kolingen_line
- Baggerroute

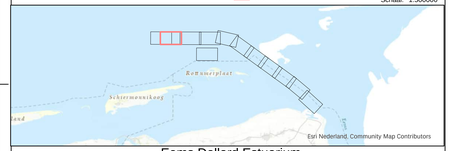
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25	
-24.99 - -15	
-14.99 - -14.5	
-14.49 - -14	
-13.99 - -13.5	
-13.49 - -13	
-12.99 - -12.5	
-12.49 - -12	
-11.99 - -11.5	
-11.49 - -11	
-10.99 - -10.5	
-10.49 - -10.2	
-10.19 - -9.5	
-9.49 - -9	
-8.99 - -8.5	

Schaal: 1:500000



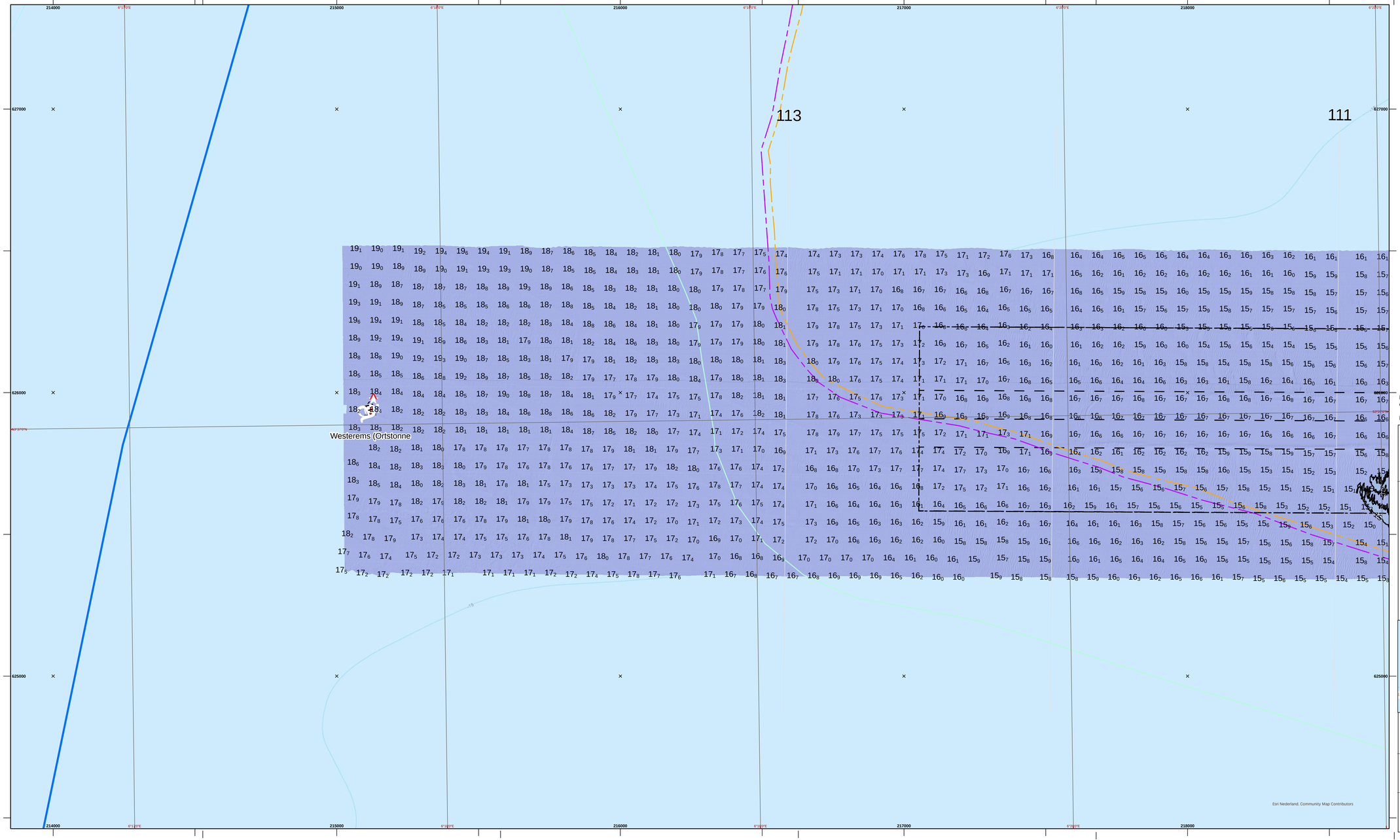
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **109**/m **113**)

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
		Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
		Kaartserie	blad 10 van 11 bladen
		Normering data	NL Norm A Hydrografie
		Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Getekend	Gezien / Akkoord
		CIV MM	
		9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Scheurrak
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9/ ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: juni/juli 2024
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betoninngsbestand	:district NN (niet actueel)
	: Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		

Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 10x10m (ondiepste random weergegeven).

Legenda

- wrakken
- obstakels_gas11
- tekoninnering

Hartlijn
- Cal

Meknarie
- Kleur
- cart
- Meter
- overgrid

Passeerstrook
- aanschuiftje
- zuidkant
- noordkant
- oekuiersoost

lodingen_waddenzee
Layer
- AUTON_GEBRUIK
- TYLDW
- Data_on_Telecom_kabels
- bedrijvegas_kabel
- bedrijvegas_lijn
- baggerhuis

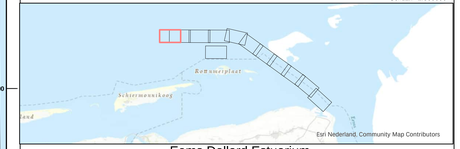
Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

-30.03 - -25	
-24.99 - -15	
-14.99 - -14.5	
-14.49 - -14	
-13.99 - -13.5	
-13.49 - -13	
-12.99 - -12.5	
-12.49 - -12	
-11.99 - -11.5	
-11.49 - -11	
-10.99 - -10.5	
-10.49 - -10.2	
-10.19 - -9.5	
-9.49 - -9	
-8.99 - -8.5	

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM **111**/m **114.5**

Multibeamopname periode juni/juli 2025
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:			
	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	25EMD8001ml6_1
		Kaartnummer	25EMD8001ml6_1_diepte
		Kaartserie	blad 11 van 11 bladen
		Normering data	NL Norm A Hydrografie
		Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Getekend	Gezien / Akkoord
		CIV MM	
		9 september 2025	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend