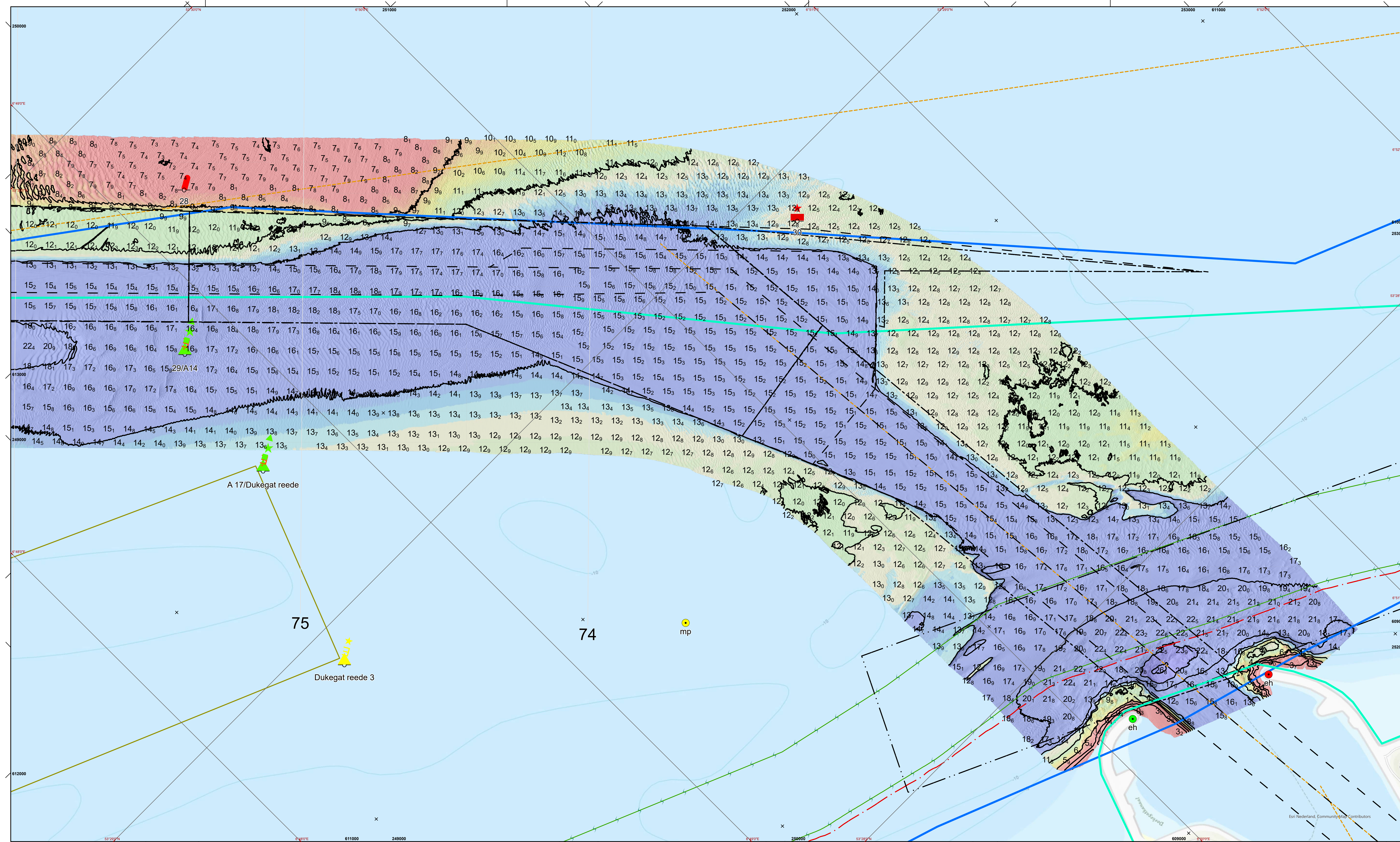
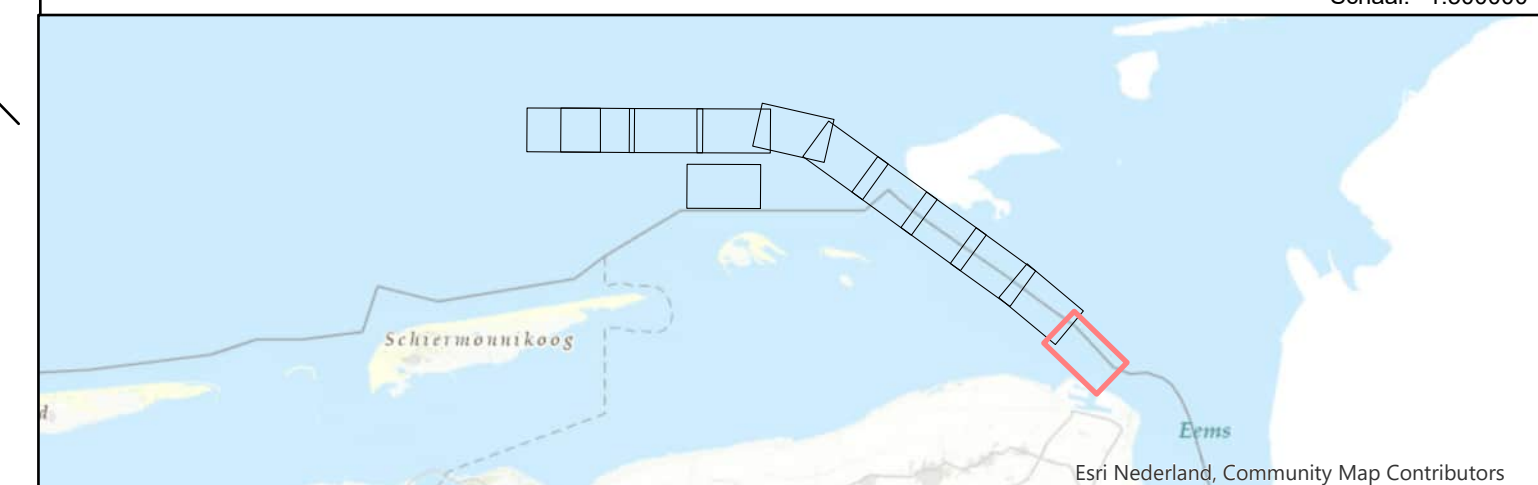




De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Goedetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projecte	Rijksoverheidsbeheer / ETRS89	Meetschaal	: ma Amasus / Arca
Goedetische Datum	: Amersfoort	Ingenomen met	: Kongberg EM2040c
Ellipsoide	: Bessel	Standopnemer	: Oclanis IV
Verticale Datum	: NAP	Waterpakkeket	: Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Method		Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling	: NETPOS	Beleefingsbestand	: Grondtekens (bron)
	Omgerekend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		Gridcelgroottes dieplijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptefcifer (NAP) 50x50m (ondiepste canteel weergegeven).

[illegible]

Eems Dollard Estuarium

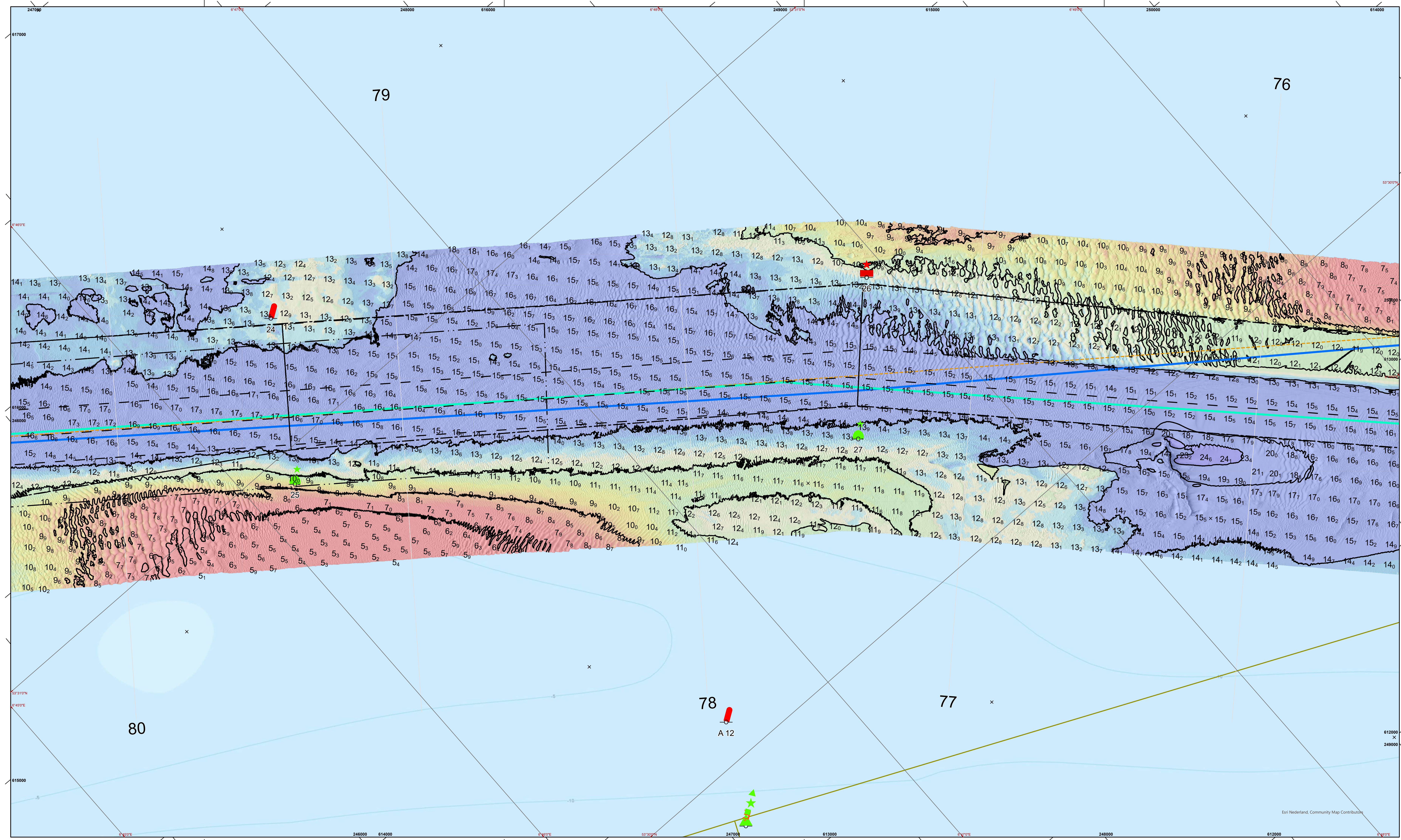
Eemsgeul (KM 71 t/m 76)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026
Dieptecijfers in NAP

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode Kaartnummer Kaartserie Normering data Formaat	26EMD8001m15_1 26EMD8001m15_1 diepte blad 1 van 11 bladen NL Norm A Hydrografie A0/A1
Opdrachtnemer:	 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Veldzender/Lissemeier Assen	Bestandsnaam Schaal: 1:5000 Gevelend CIV M1 24 augustus 2026	Eemsgeul_trace.mxd  Gezien Akkoord

Aan deze uitzave 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	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89
Geodetische Datum	: Amersfoort
Ellipsoïde	: Bessel
Verticale Datum	: NAP
Methode	: ...
Plaatsbepaling	: NETPOS
	: Omgekeerd van ETRS89 via RDNA1TRANS2018 naar RDNA1

Algemene informatie	
Meetvaartuig	: ms. Amasus, Arca
Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Standopnemer	: Octans IV
Softwarepakket	: Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Betonningsbestand	: Geodaten.de (bron)
	: Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 50x50m (ondiepte centraal weergegeven).

Legenda

Kleuren Legenda

Hoogte

NAP (m)

Schaal: 1:50000

Eems Dollard Estuarium

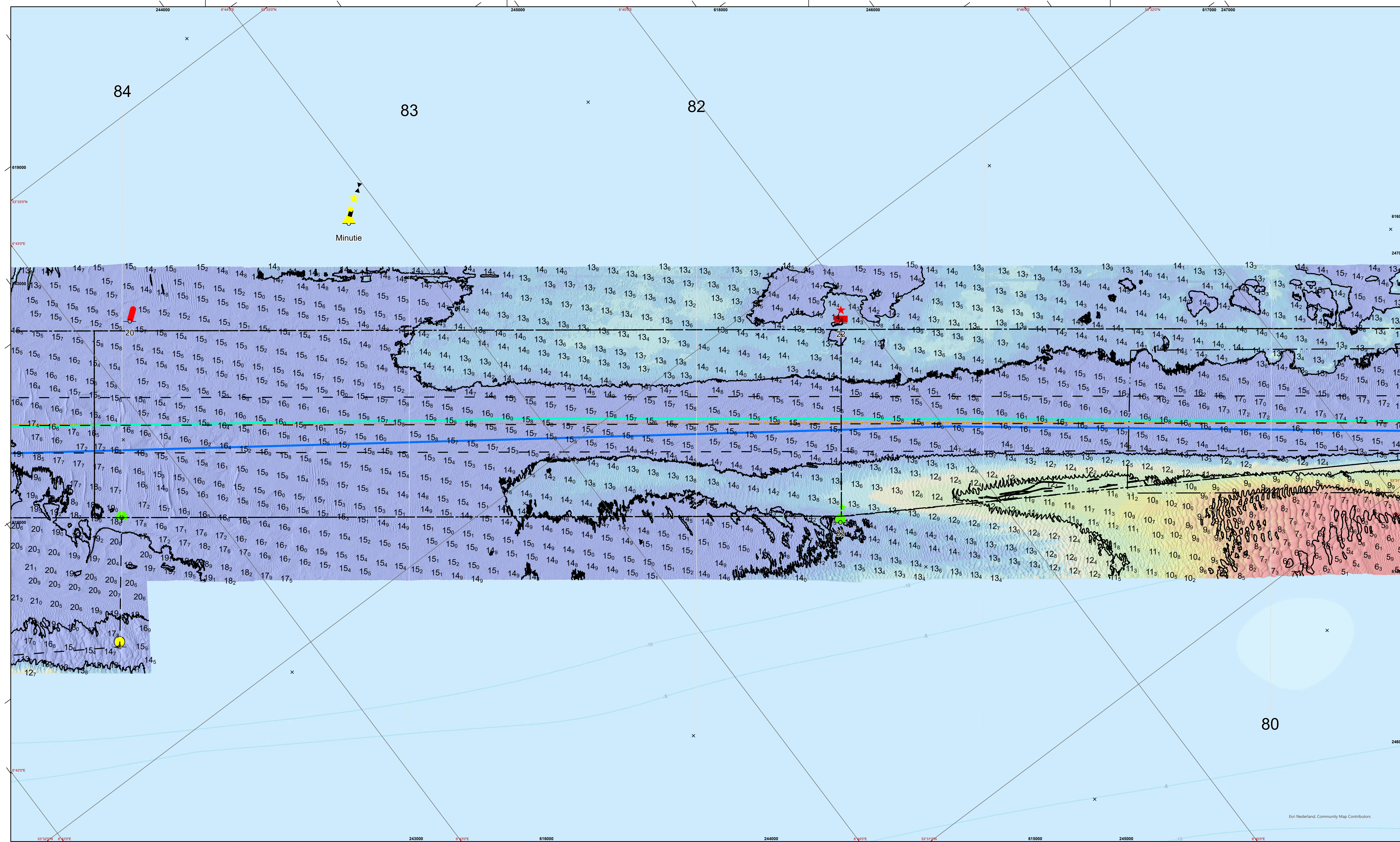
Eemsgeul (KM 76 t/m 80)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	26EMD8001mIS_1
Kaartnummer	26EMD8001mIS_1 diepte	Kaartserie	blad 2 van 11 bladen
Normering data	NL Norm A Hydrografie	Formaat	A0/A1
Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd	Schaal:	1:5000
Opdrachtnemer:	Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten Team Waddenzee/Jussemeer Assen	Geleend	Gezien
			Akkoord
			24 augustus 2026

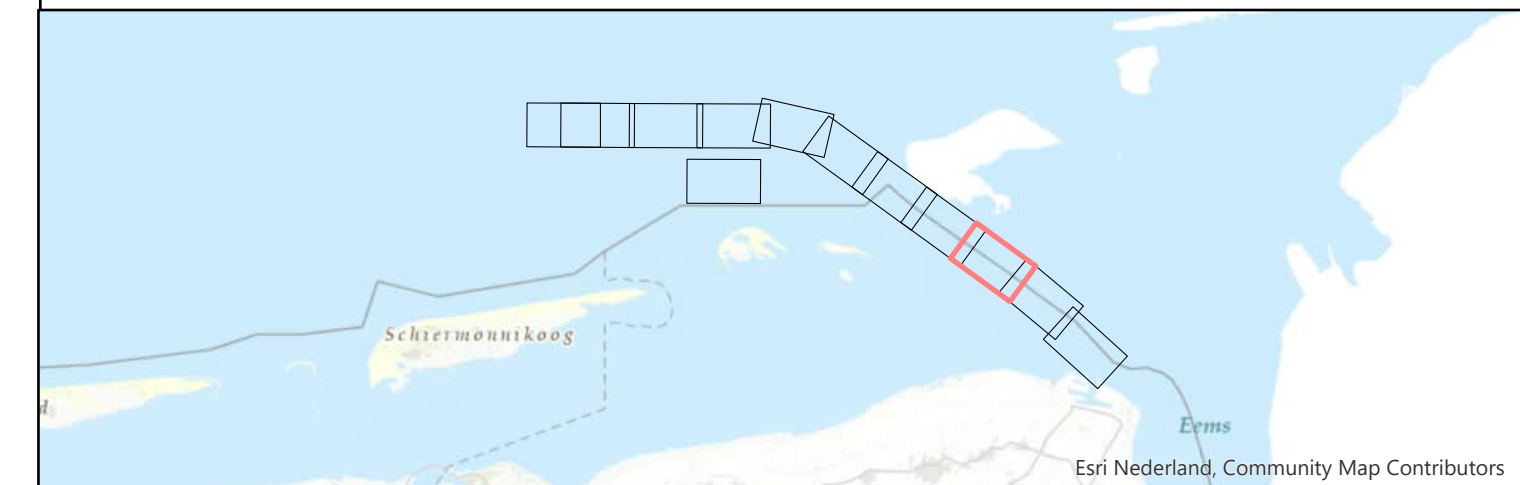
Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



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

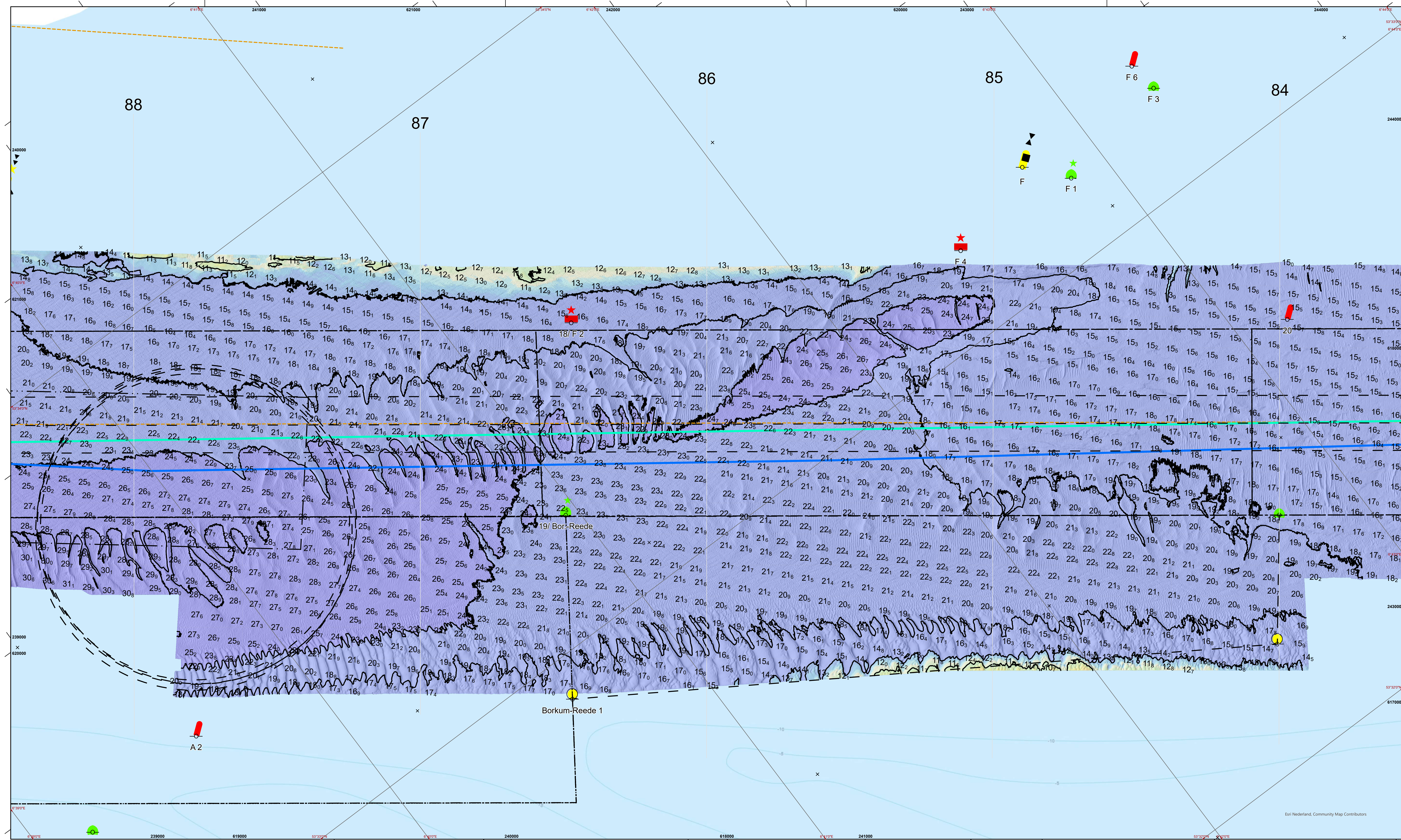
Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie	Algemene informatie
Kaart Projectie	Meetschaar
Geodetische Datum	Ingewonnen met
Ellipsoïde	Standopnemer
Verticale Datum	Schwarzepakket
Methode	Datum vorige opname
Plaatsbepaling	Betonningsbestand
	Opmerking van ETRS89 via
	RDNAPTRANS2018 naar RDNAP
	Gridcelgrootte dieptelijn en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 50x50m (ondiepte onderstaand weergegeven)

[illegible]

Eems Dollard Estuarium Eemsgoel (KM 80 t/m 84) Multibeompannee periode mei/juni/juli 2026 Diepteprofielen in NAP	
Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou PRS projectcode Kaartnummer Kaartserie Normering data Format 26EMD8001m1s_1 26EMD8001m1s_1 diepte blad 3 van 11 bladen NL Norm A Hydrografie A0/A1
Opdrachtnemer:	 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiliteit Meten team Waddenzee/Jusselmeer Assen Bestandsnaam Schaal: 1:5000 Eemsgoel_trace.mxd 0 25 50 100 150 200 250 Meters Getekend CIV MM Gezien Akkoord 24 augustus 2026

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	Meevaartuig	: ms. Amasus, Arca
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoïde	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betonningsbestand	: Geodaten.de (bron)
	: Omgekeerd van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		

Legenda

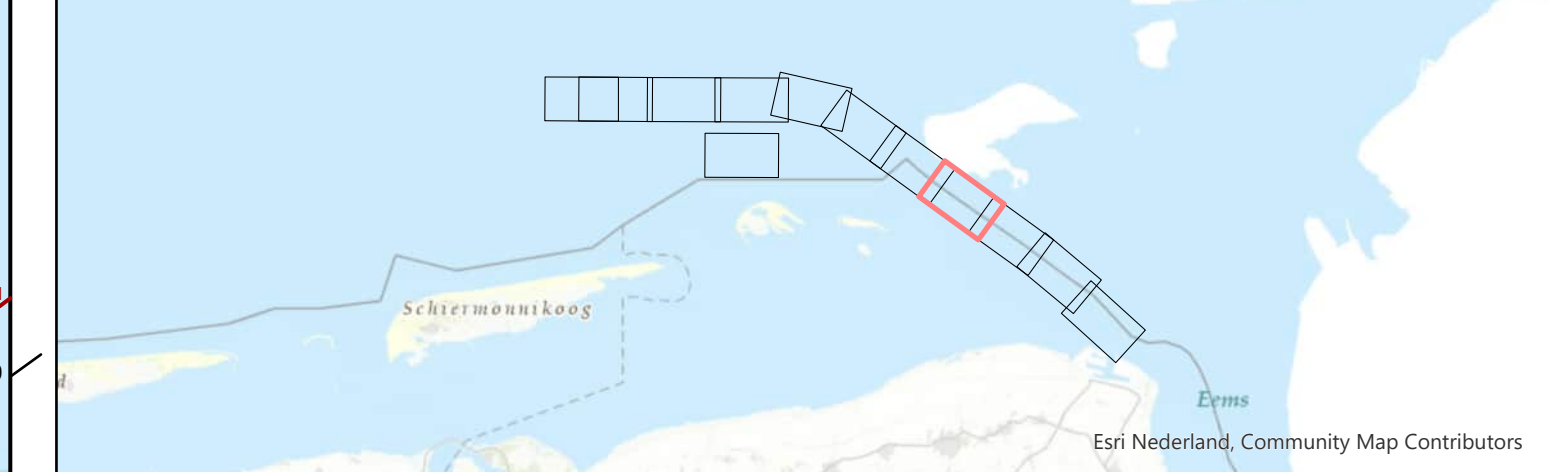
- ladinggevoel
- kleur
- Passagier
- onrecht
- Hartlijn
- Cij
- Mijlvaarw
- kleur

Kleuren Legenda

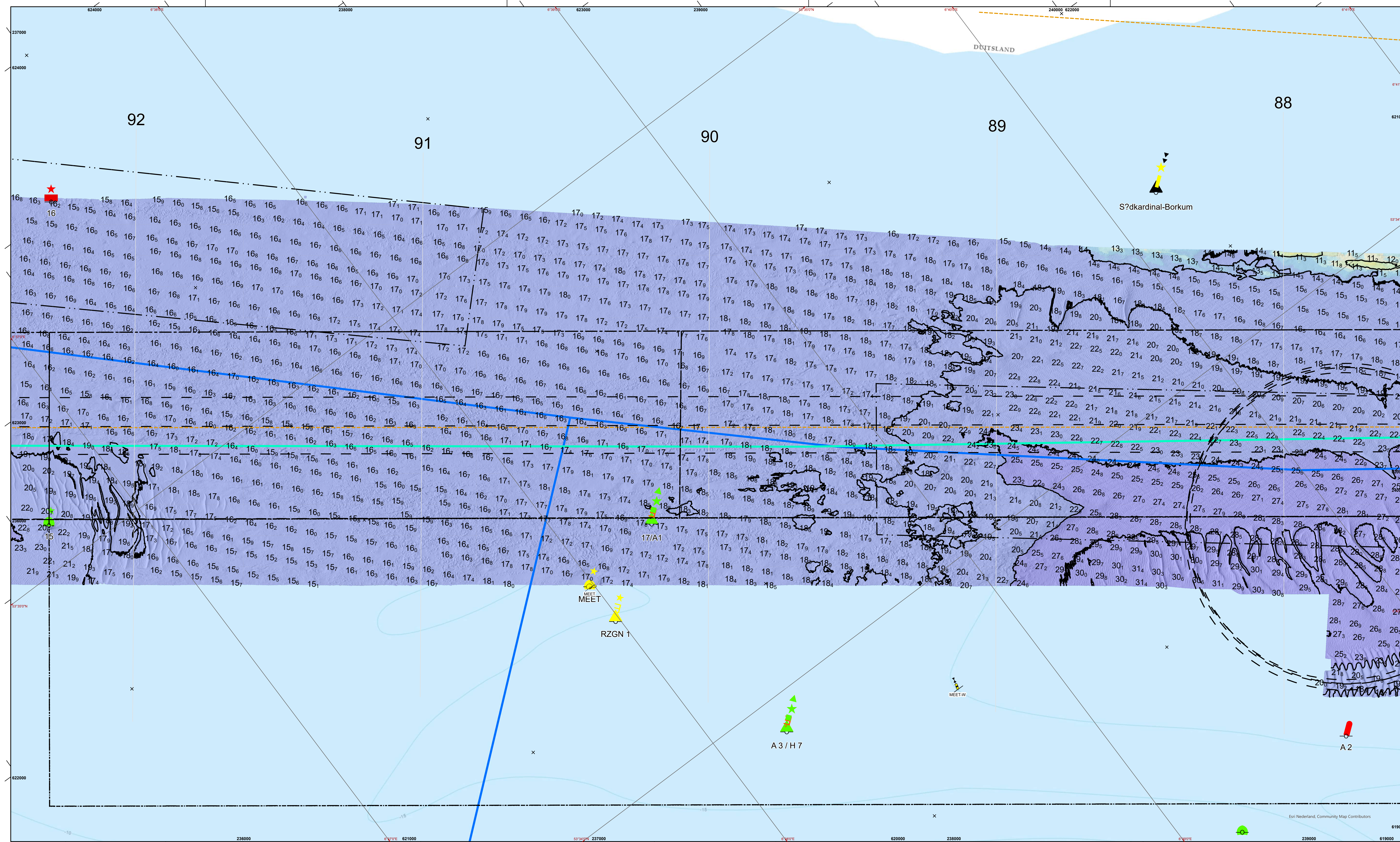
Hoogte

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



Opdrachtgever:		Opdrachtnemer:	
PRs projectcode		Bestandsnaam	
Kaartnummer		Bestandsnaam	
Kaartserie		Bestandsnaam	
Normering data		Bestandsnaam	
Formaat		Bestandsnaam	
Schaal: 1:5000		Bestandsnaam	
Geleend		Bestandsnaam	
CIV MM		Bestandsnaam	
24 augustus 2026		Bestandsnaam	



**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	Meevaartig : ms. Amasus - Arca
Geodetische Datum : Amersfort	Ingenomen met : Kongsberg EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Octans IV
Verticale Datum : NAP	Softwarepakket : GRSY / ARCSIS
Methoden : NETPOS	Datum vorige opname : zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling : Omgekeerd van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAF	Betonningsbestand : Geodaten.de (bron)
	Gridcelgrootte dieplijnen en raster 1x1m (gemiddeld), diepteplijn (NAP) 50x50m (onderste centraal weergegeven).

Lenda

- baudakans
- kleur
- keusegiede
- geopde_aere
- meten
- lengte
- Koelmeating
- maekwader
- maekwader

Hattig

Cat

2

Miekwaer

kleur

blauwe

President legats

Roggenhe

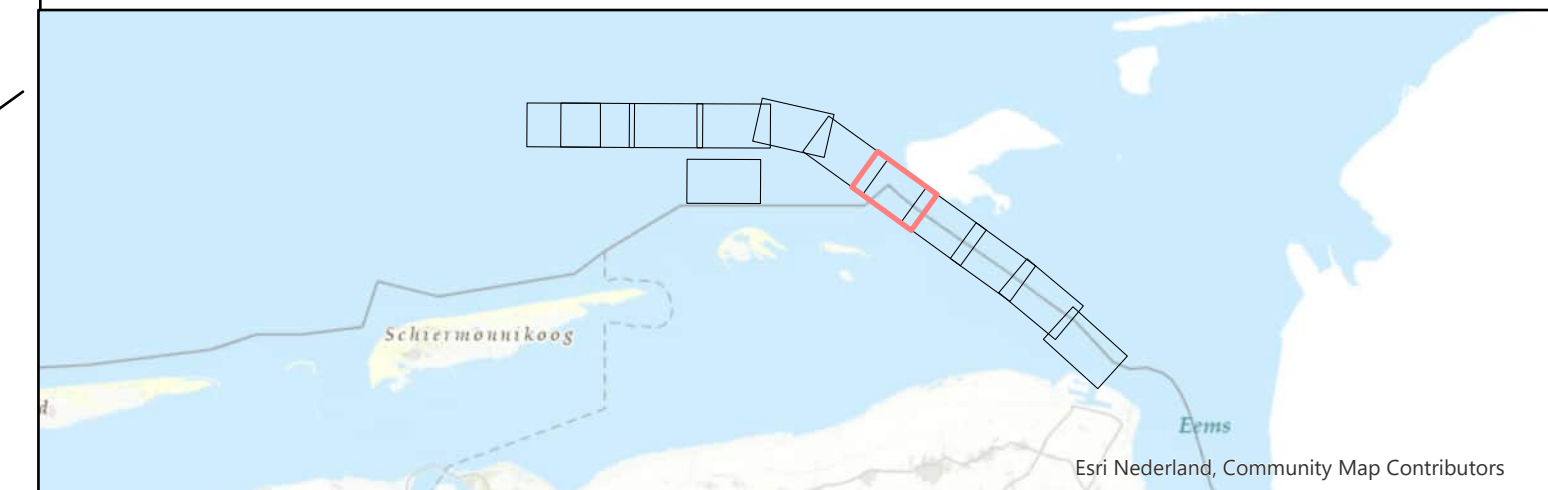
Kleuren Legenda

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



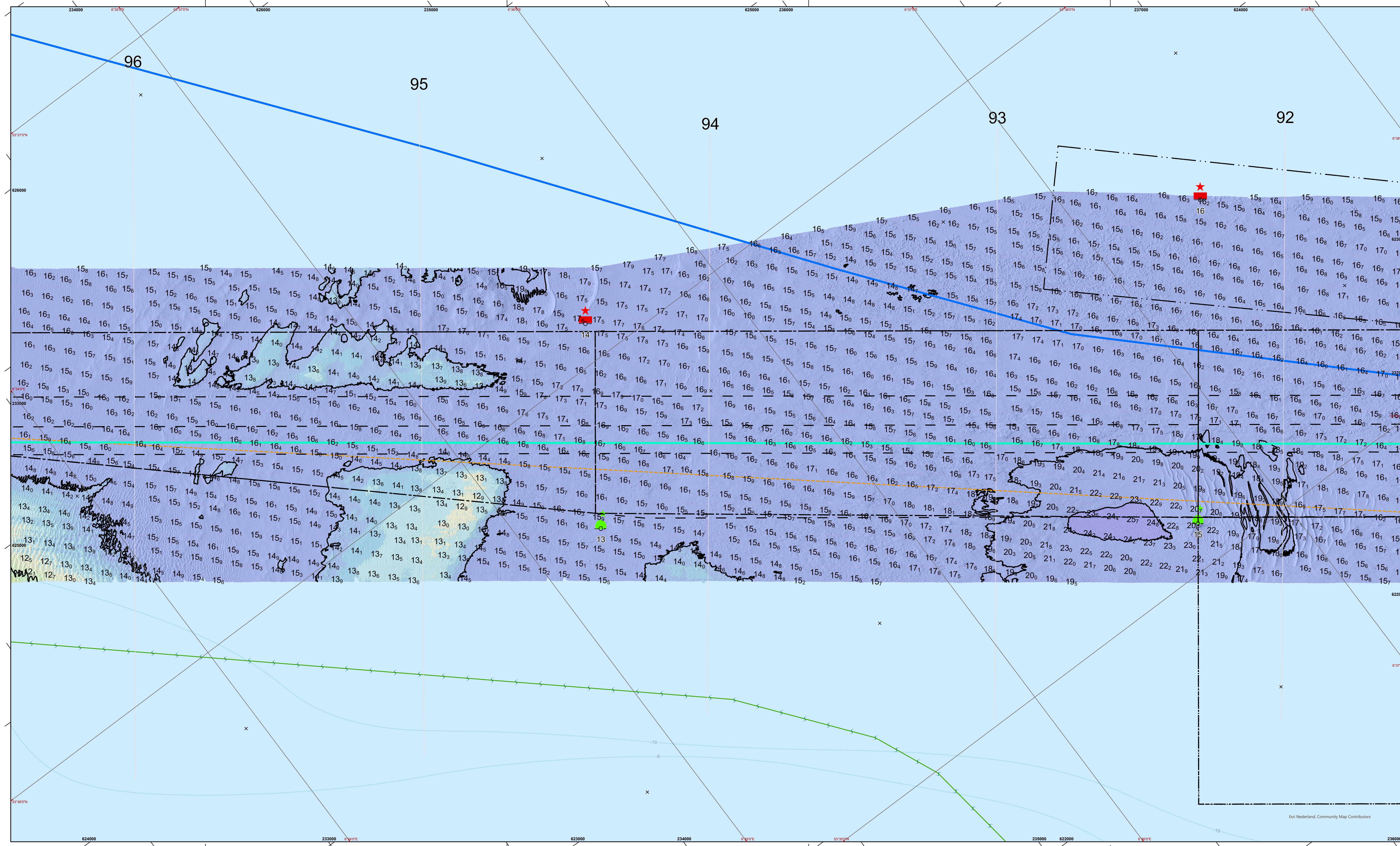
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM 88 t/m 92)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:		Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	26EMD8001m1s_1		
			Kaartnummer	26EMD8001m1s_1_diepte		
Opdrachtnemer:		Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten team Veldzender/Lissemeer Assen	Kaartserie	blad 5 van 11 bladen		
			Nummering data	NL Norm A Hydrografie		
			Formaat	A0/A1		
			Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd		
			Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters		
			Gekend	Gezien		
			CIV MM	Akkoord		
			24 juni 2026			

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

Geografische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projecte	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetaartuig	: ms. Amasus , Arca
Geoidische Datum :	Amsersfort	Ingenomen met	: Kongsberg EM240c
Ellipsoïde :	Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum :	NAP	Softwarepakket	: Qlinsy 9 / ArcGIS PRO
Methode		Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling	: NETPOS	Bepalingsbestand :	Geoadaten de (bron)
Omgevend gebied van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		Gridcel/grootte dieplijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptefactor (NAP): 50x50m (onderste laagste datum weergegeven).	

Legenda

- boobygans
- jurt
- krommebek
- kleur
- + kwak, vrees
- + waaier
- rietstam
- Passeroetruk
- knipdij
- onschuldig
- klommetang
- rookhoed
- rookvreesker

**Hartig
Cat**

- 1
- 2

Milchzwam

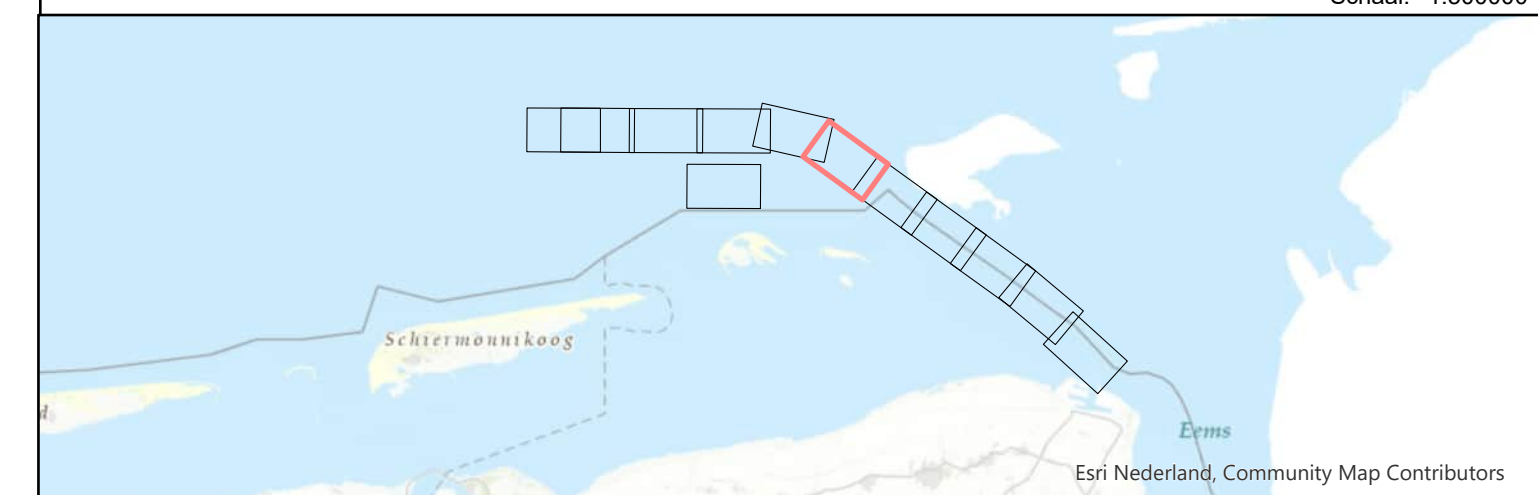
- blauw

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



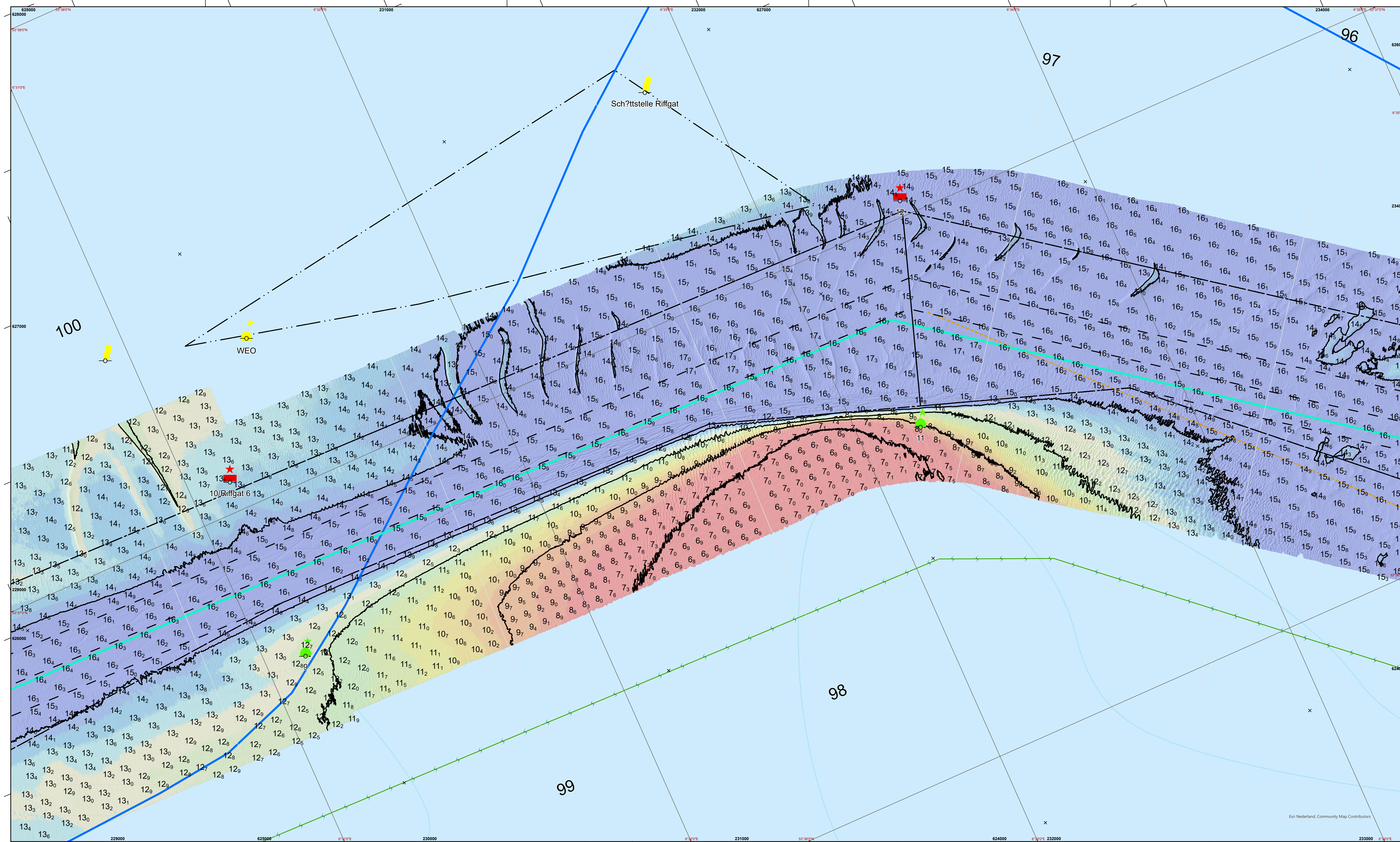
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM 92 t/m 96)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode Kaartnummer Kaartserie Nummering data Formaat	26EMD8001m15_1 26EMD8001m15_1_diepte blad 6 van 11 bladen NL Norm A Hydrografie A0/A1
Opdrachtnemer:	 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (Civ) I&A Mobil Meten team Waddenzee/IJsselmeer Assen	Bestandsnaam Schaaf: 1:5000 Getekend Civ MM 24 augustus 2026	Eemsgeul_trace.mxd  0 25 50 100 150 200 250 Meters Gezien Akkoord

Aan deze uitzave 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 Projecte	Meetjaaruitg: ms. Amasus , Arca
Geodetische datum : ETRS89	Ingenomen met : Kongsberg EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Ociavs I
Verticale Datum : NAP	Schepvaartpakket : Ociavs I / ArcGIS PRO
Methodie	Datum vorige opname : zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling : NETPOS	Betonningsbestand : Geodaten de (bron)
Omgerekend van ETRS89 naar RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Grijsdeelgrootte (napielens en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer) NAP 50x50m (ondieptecijfer centraal weergegeven)

Legenda

- Individuele
- Klapnet_aerns
- Vrakken
- Kluizen
- Midzwaar
- Kleur
- Vliegnet
- Passeerstrook
- Omgeving
- Zuikant
- Noordkant
- Midzwaarder
- Ruggenkant

Hartlijn

Get

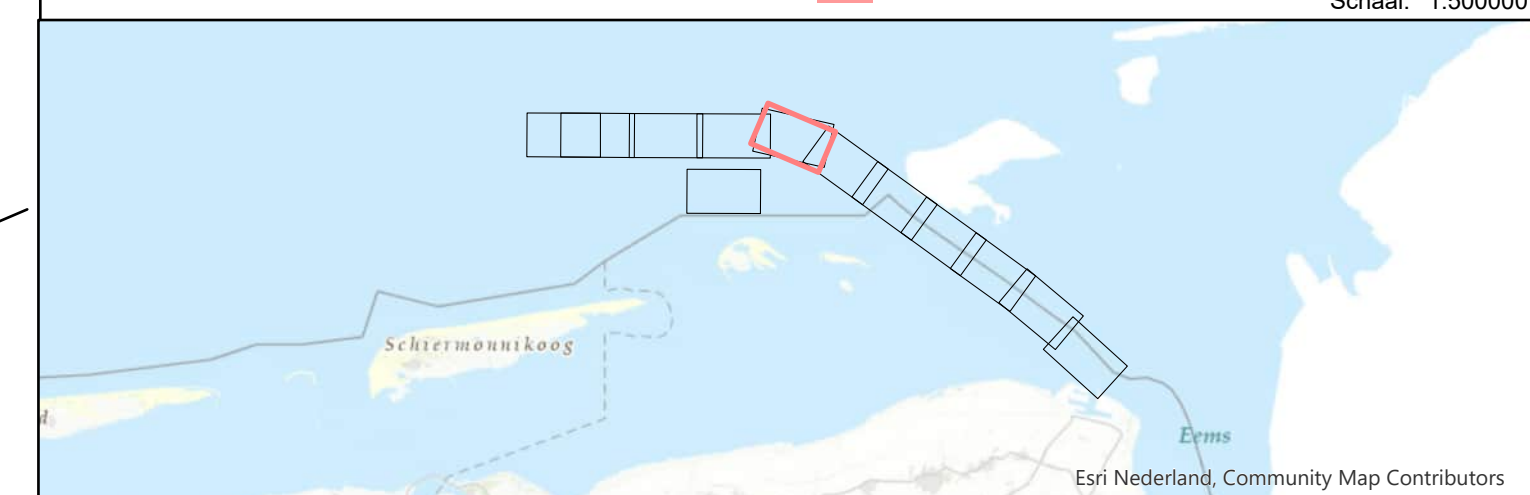
Kleuren Legenda

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: 1:500,000



Fems Dollard Estuarium

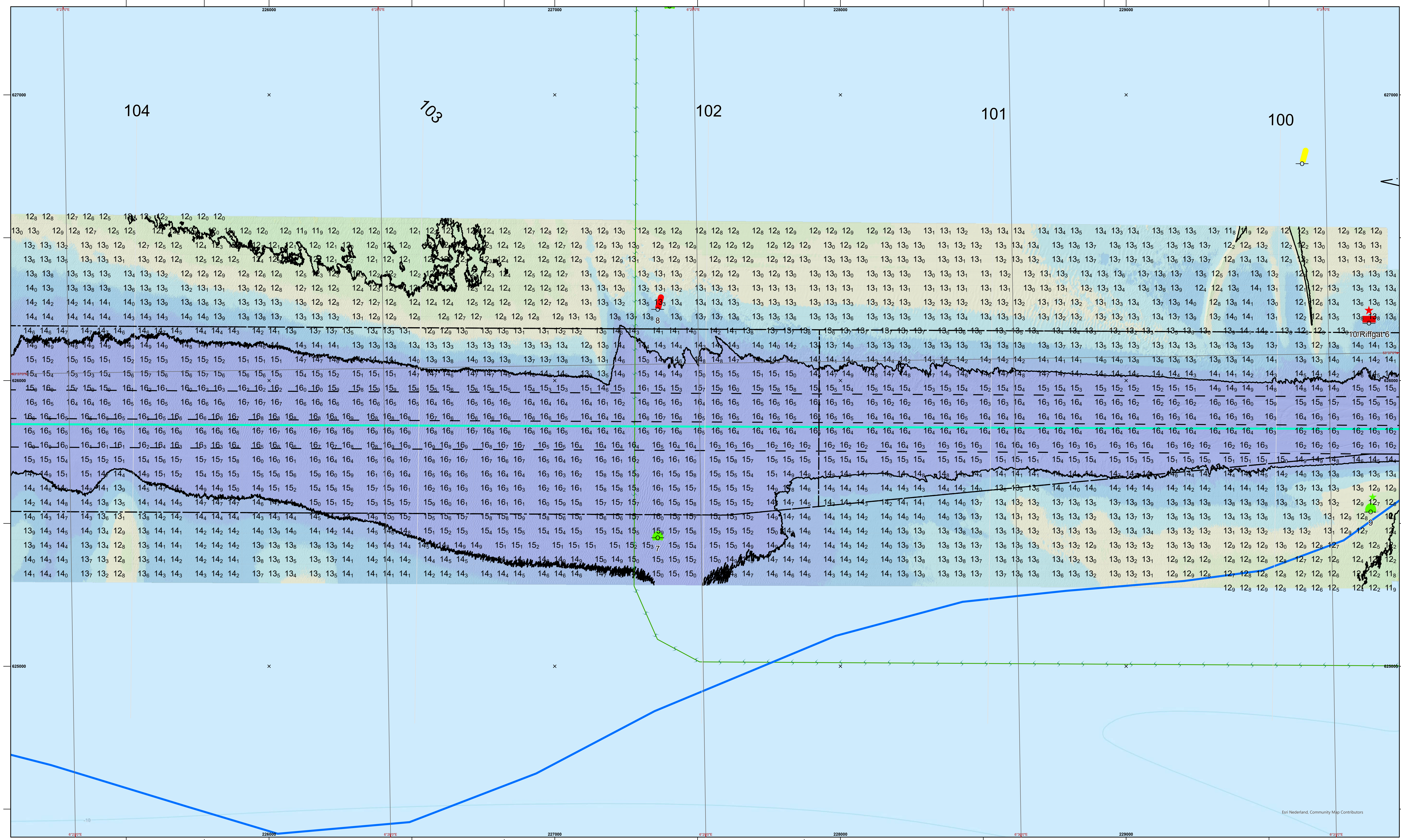
Femsgeul (KM 96 t/m 100)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 202

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode 26EMD8001m15_1 Kaartnummer 26AARD8001m15_1 diepte Kaartserie blad 7 van 11 bladen Nummering data NL Norm A Hydrografie Formaat A0/A1	Bestandsnaam Eemsgeul_trace.mxd Schaal: 1:5000 
Opdrachtnemer:	 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobil Meten team Waddenzee/Usselsemer Assen	Getekend Gezien Akkoord	CIV MM 

Als data uit twee kusten naar rechts worden gelezen



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

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie

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

Algemene informatie

Meetvaartuig : rns Armaus , Arca
Ingevoeren met : Kongsberg EM2040c
Standaardnemer : Octans IV
Softwarepakket : Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Datum vorige opname : zomer 2026 (RWS)
Betonningsbestand : Geodaten.de (bron)
Gridcelgrootte dieptelijn en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (NAP) 50x50m (ondiepte centraal weergegeven).

Legenda

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

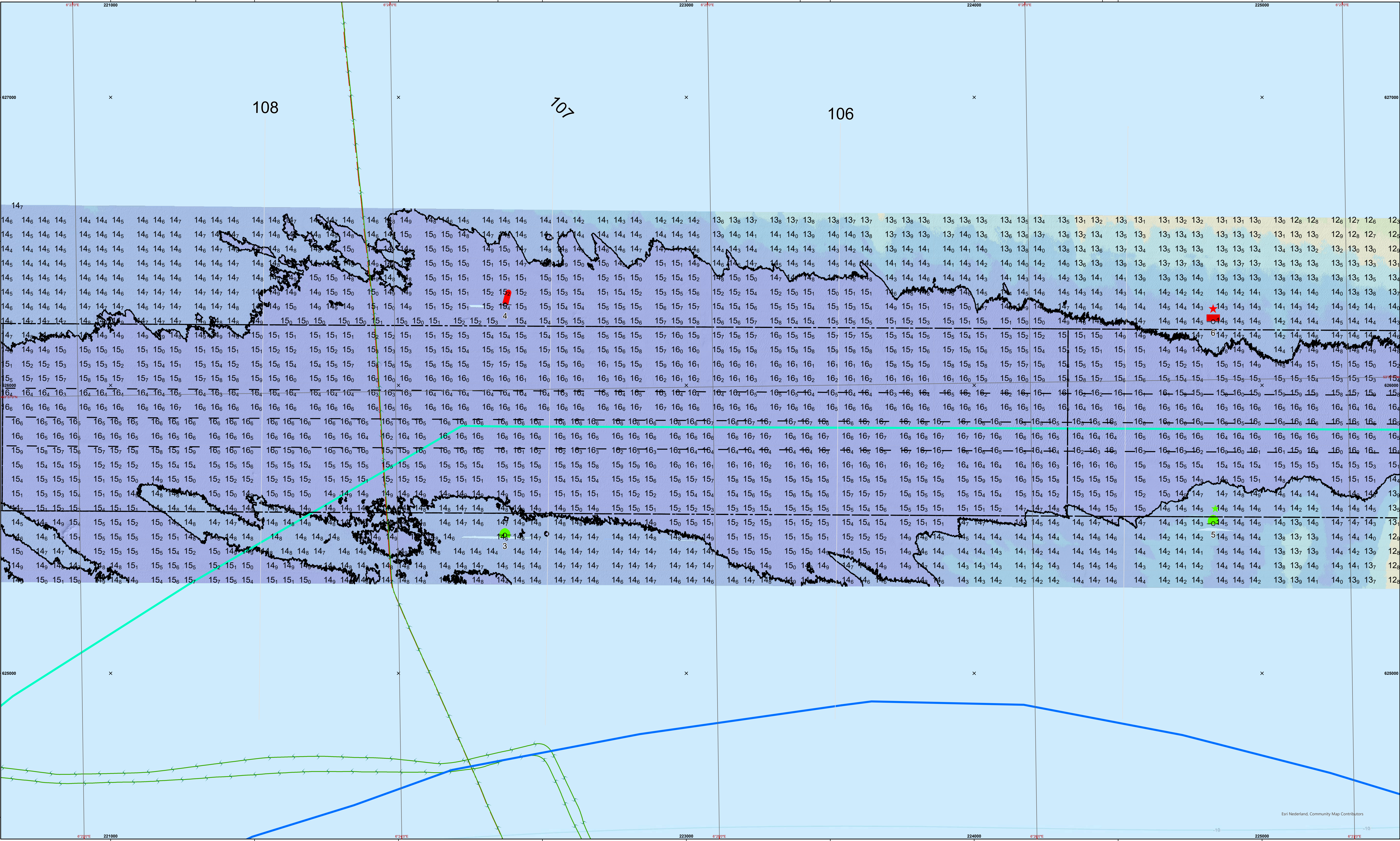
Eemsgeul (KM 100/m 104)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026

Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode : 26EMD8001m15_1 Kaartnummer : 26EMD8001m15_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/Jussemeer Assen	Bestandsnaam : Eemsgeul_trace.mxd Schaal: 1:5000 Geleend : Gezien : Akkoord : CIV MM 24 augustus 2026

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend

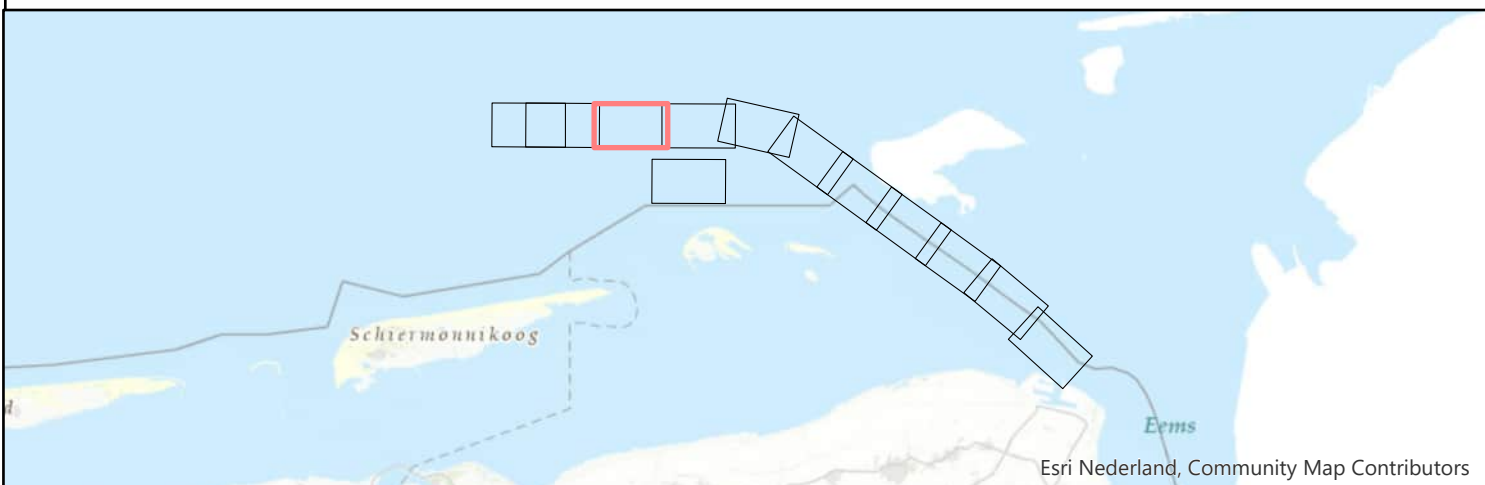


De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig	: ms. Amasus , Arca
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Kongsberg EM2040c
Ellipsoïde	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Methode	: ...	Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betonningsbestand	: Geodaten.de (bron)
	: Omgekeerd van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		

Legenda		Kleuren Legenda	
	Passerendstrook	Hoogte	
	ontsluiting	NAP (m)	
	kribben	-30.03 - -25	
	afwatering	-24.99 - -15	
	Hartlijn Ga	-14.99 - -14.5	
	Mafwaarne	-14.49 - -14	
	Mafwaarne	-13.99 - -13.5	
	Mafwaarne	-13.49 - -13	
	Mafwaarne	-12.99 - -12.5	
	Mafwaarne	-12.49 - -12	
	Mafwaarne	-11.99 - -11.5	
	Mafwaarne	-11.49 - -11	
	Mafwaarne	-10.99 - -10.5	
	Mafwaarne	-10.49 - -10.2	
	Mafwaarne	-10.19 - -9.5	
	Mafwaarne	-9.49 - -9	
	Mafwaarne	-8.99 - -8.5	

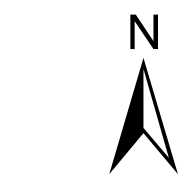
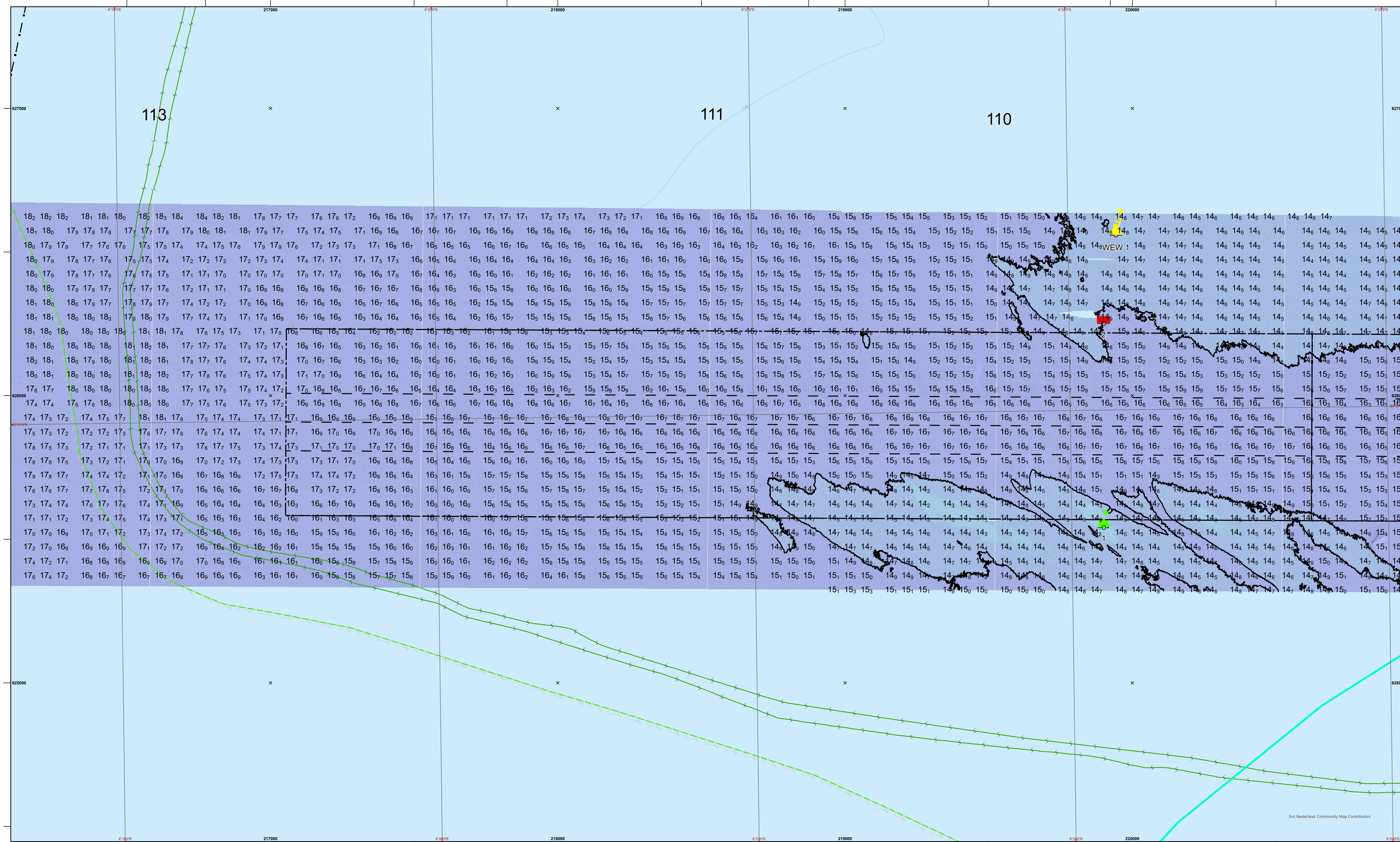


Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM 104/m 108)
Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:		PRS projectcode	: 26EMD8001m15_1
		Kaartnummer	: 26EMD8001m15_1 diepte
Opdrachtnemer:		Kaartserie	: blad 9 van 11 bladen
		Normering data	: NL Norm A Hydrografie
		Formaat	: A0/A1
		Bestandsnaam	: Eemsgeul_trace.mxd
		Schaal: 1:5000	: 0 25 50 100 150 200 250 Meters
		Geleend	: Gezien Akkoord
		CIV MM	
		24 augustus 2026	

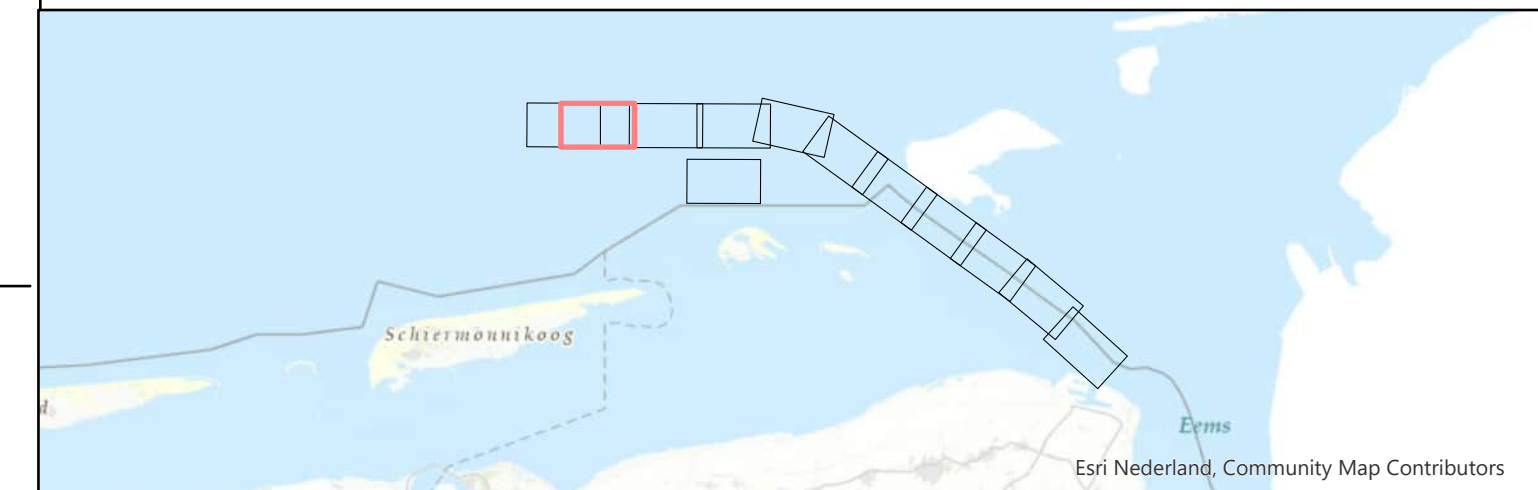
Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend



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

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geografische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projecte	: Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetaartuig	: ms. Amasus , Arca
Geoidische Datum :	Amersfoort	Ingenomen met	: Kongsberg EM240c
Ellipsoïde	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: NAP	Softwarepakket	: Qlinsy 9 / ArcGIS PRO
Methode		Datum vorige opname	: zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling	: NETPOS	Belonningsbestand	: Geodaten de (bron)
Omgevend gebied van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP		Grijsde/groote dieplijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptefactor (NAP): 50x50m (onafsteekende laatste meetwaarde gegeven).	

[illegible]

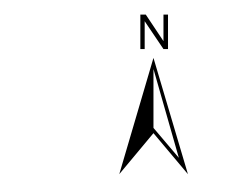
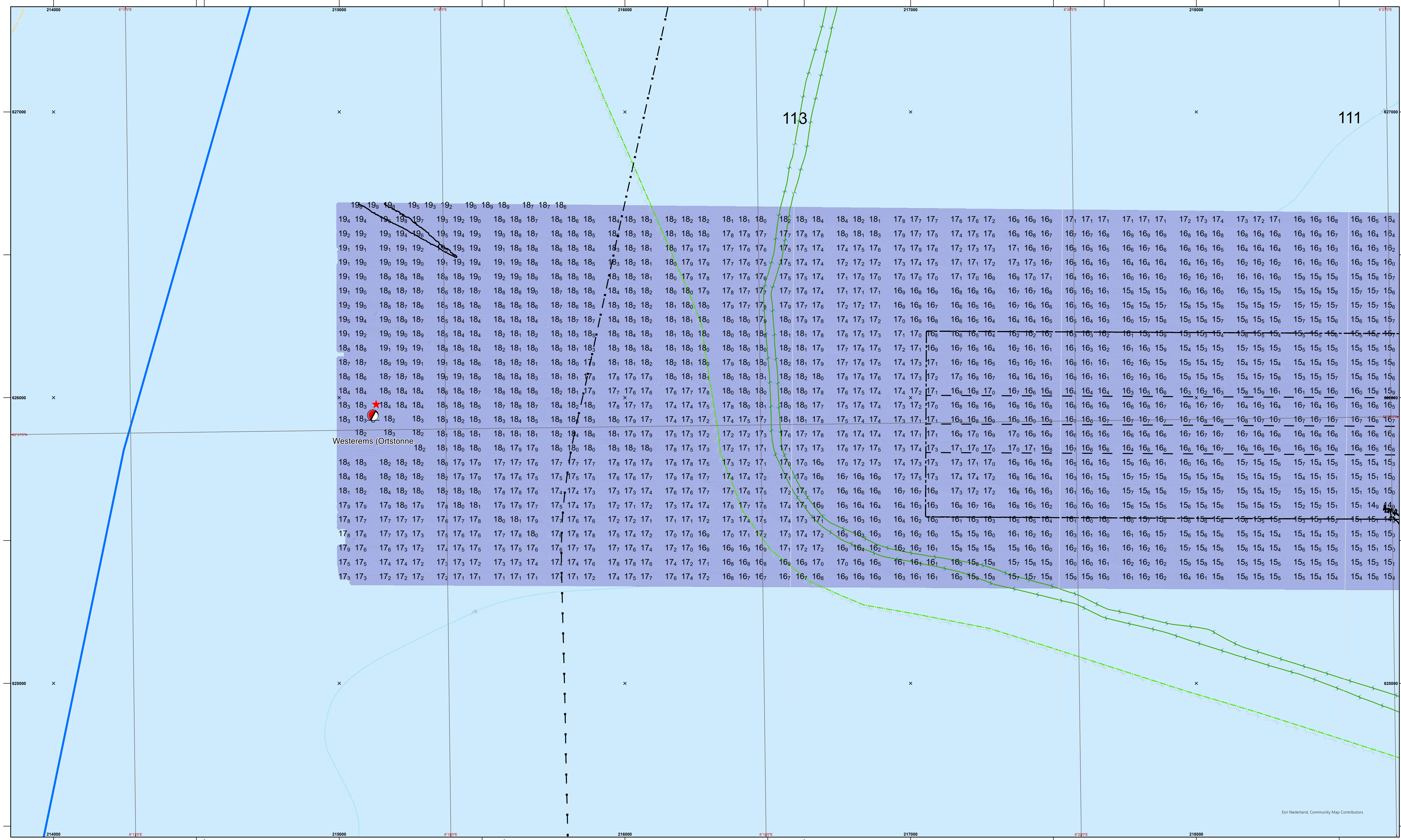
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul (KM 109t/m 113)

Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026
Dieptecijfers in NAP

Opdrachtgever:		Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	26EMD8001m15_1
			Kaartnummer	26EMD8001m15_1 diepte
Opdrachtnemer:		Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) tGA Mobiel Meten team Veldzender/Jissemeer Assen	Kaartserie	blad10 van 11 bladen
			Normering data	NL Norm A Hydrografie
			Formaat	A0/A1
			Bestandsnaam	Eemsgeul_trace.mxd
			Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
			Gezien	Akkoord
			CIV MM	
			24 september 2026	

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

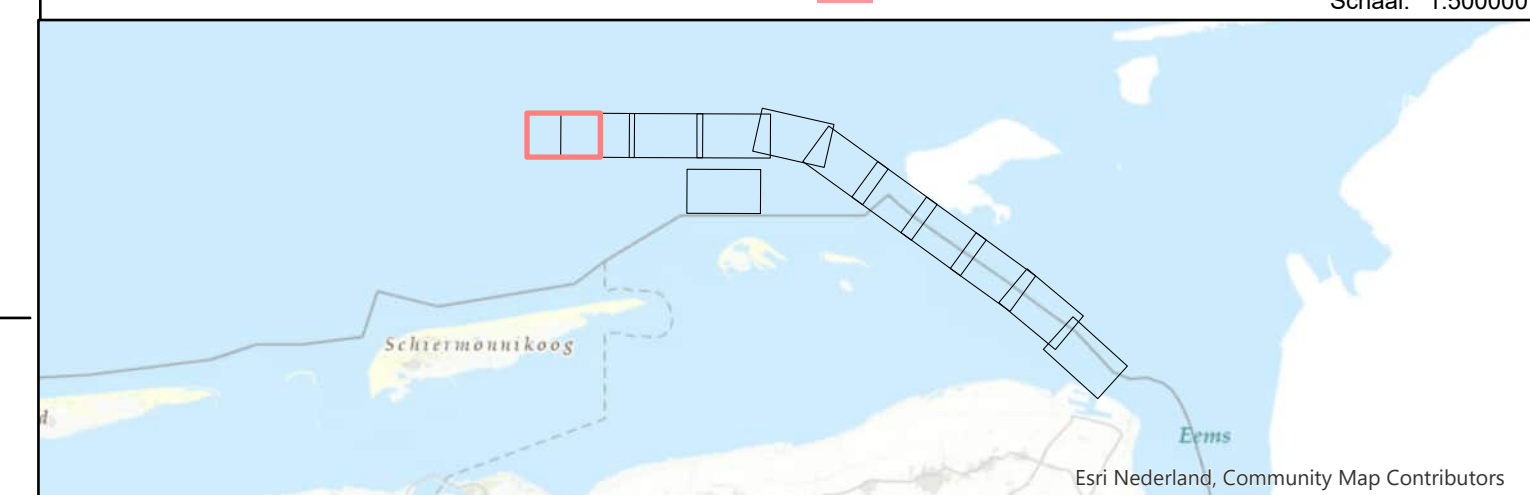


De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer-, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie	Algemene informatie
Kaart Projectie : Rijksdriehoekstelsel / ETRS89	Meetvaartuig : m/s. Amasus , Arca
Geodetische Datum : Amersfoort	Ingewonnen met : Kongsberg EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Octans IV
Verticale Datum : NAP	Softwarepakket : Qinsy 9 / ArcGIS PRO
Methoden : ...	Datum vorige opname : zomer 2026 (RWS)
Plaatsbepaling : NETPOS	Betonningsbestand : Geodaten.de (bron)
Omgerend van ETRS89 via RDNAPTRANS2018 naar RDNAP	Gridcelgrootte dieptelijnen en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfers (NAP) 50x50m (ondiepte centraal weergegeven).

Legenda	Kleuren Legenda
Passenstrook - ... - ... - ... Haarlijn - ... - ... Meerwaarde - ... - ... Meer - ... - ...	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



Eems Dollard Estuarium	
Eemsgeul (KM 111/m 114.5	
Multibeamopname periode mei/juni/juli 2026	
Dieptecijfers in NAP	
Opdrachtgever:	PRIS projectcode : 26EMD8001m15_1
Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	Kaartnummer : 26EMD8001m15_1 diepte
	Kaartserie : blad 11 van 11 bladen
	Normering data : NL Norm A Hydrografie
	Formaat : A0/A1
Opdrachtnemer:	Bestandsnaam : Eemsgeul_trace.mxd
Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiel Meten Team Waddenzee/Jussemeer Assen	Schaal: 1:5000
	Geleekend : Gezien : Akkoord :
	CIV MM
	24 augustus 2026