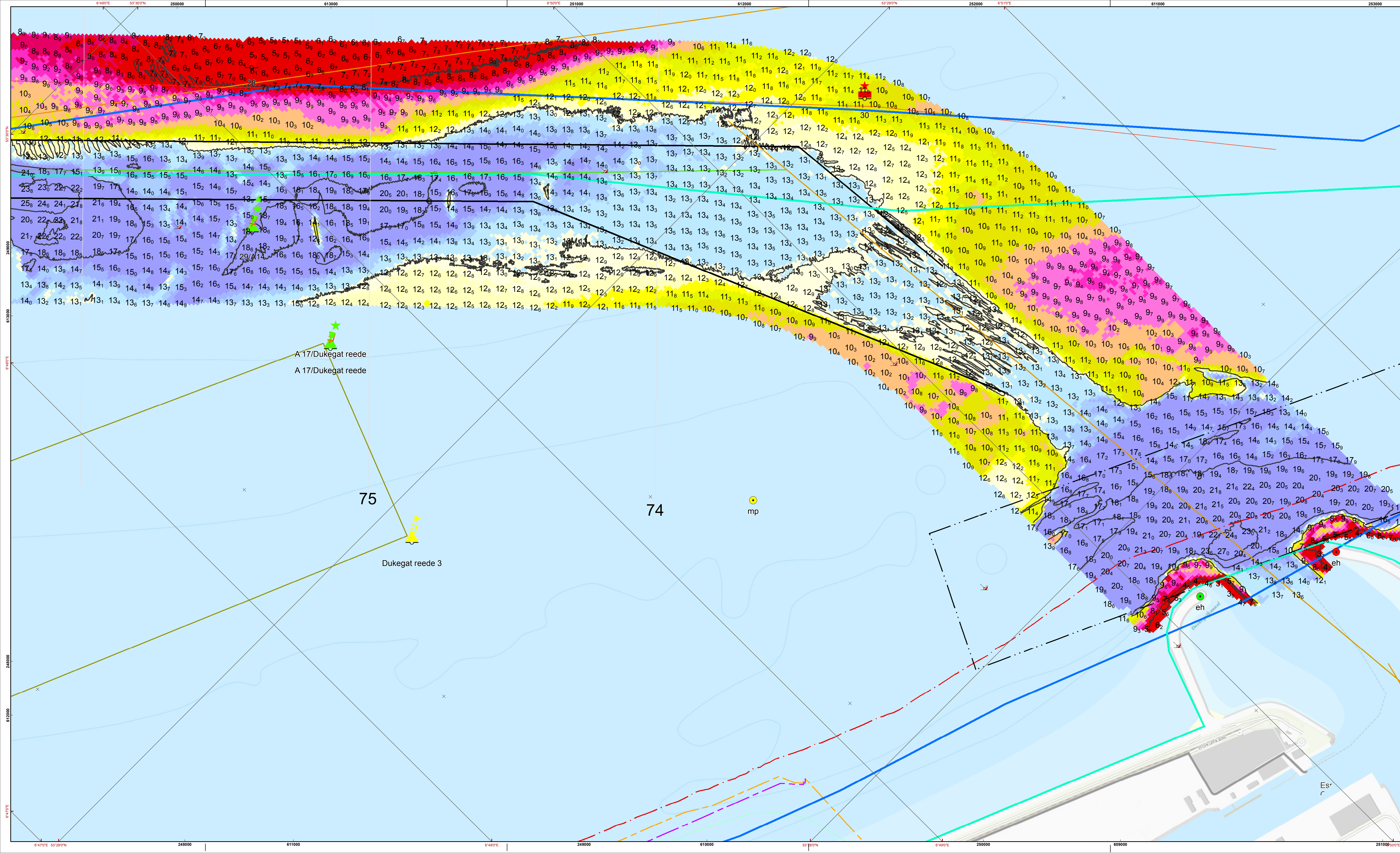




De hoofdpunten op de as bij de profiellijnen

vanaf Emden	punt	diepte NAP	diepte LAT	NAP	LAT	passaerstrook ZW	passaerstrook NO	thv
112.5	A	16.1	14.5	12	10.41	12	10.41	A
109.9	A1	16.0	14.4	12	10.39	12	10.40	A1
105.2	A2	15.9	14.3	12	10.37	12	10.37	A2
101.6	A3	15.8	14.2	12	10.35	12	10.36	A3
97.3	B	15.7	14.0	nvt	12	12	12	B
94.4	C	15.0	13.2	12	10.27	12	10.28	C
92.3	cd1	15.9	14.1	12	10.25	12	10.26	cd1
90.1	cd2	15.8	14.0	12	10.24	12	10.25	cd2
86.6	cd3	15.7	13.9	12	10.22	12	10.22	cd3
84.1	cd4	15.5	13.6	12	10.19	12	10.20	cd4
81.5	D	15.4	13.5	12	10.17	12	10.18	D
79.4	de1	15.3	13.4	nvt	12	12	12	de1
77.4	E	15.1	13.2	nvt	12	12	12	E
75.4	ef1	15.0	13.1	nvt	12	12	12	ef1
73.2	F	14.1	10.2	nvt	12	12	12	F
aanloop Eemshaven	G	15.0	13.1	12.5	10.57	12.5	10.56	(geen passaerstrook)
Havenhoofden Eemshaven	H	15.0	13.1	nvt	12	12	12	H

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 : Rijksdriehoekstelel / ETRS89	Meetvaartuig : ms. Amasus
Geodetische Datum : Amersfoort	Ingevoerd met : Simrad EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Octans IV
Verticale Datum : LAT	Softwarepakket : Qinsy 8.1 / ArcGIS 10
Methode : Converselegrid NAP-LAT DHY	Datum vorige opname : juni 2018
Plaatsbepaling : NETPOS	Betonningsbestand : district
	Omrekening van ETRS89 via : district
	RDNAPTRANS2008 naar RDNP
	Vaarnummer : ..
	Status : ..

Legenda

kleur	omschrijv
— boddegrens	— vaargeul
— betwistgebied	— zaidkant
— Klapstels_eems	— noordkant
— wrakken	— midvaarwater
— lichtlijn	— ZeeEnergie_kabel
— rede_vakken	
— Kilometreering	

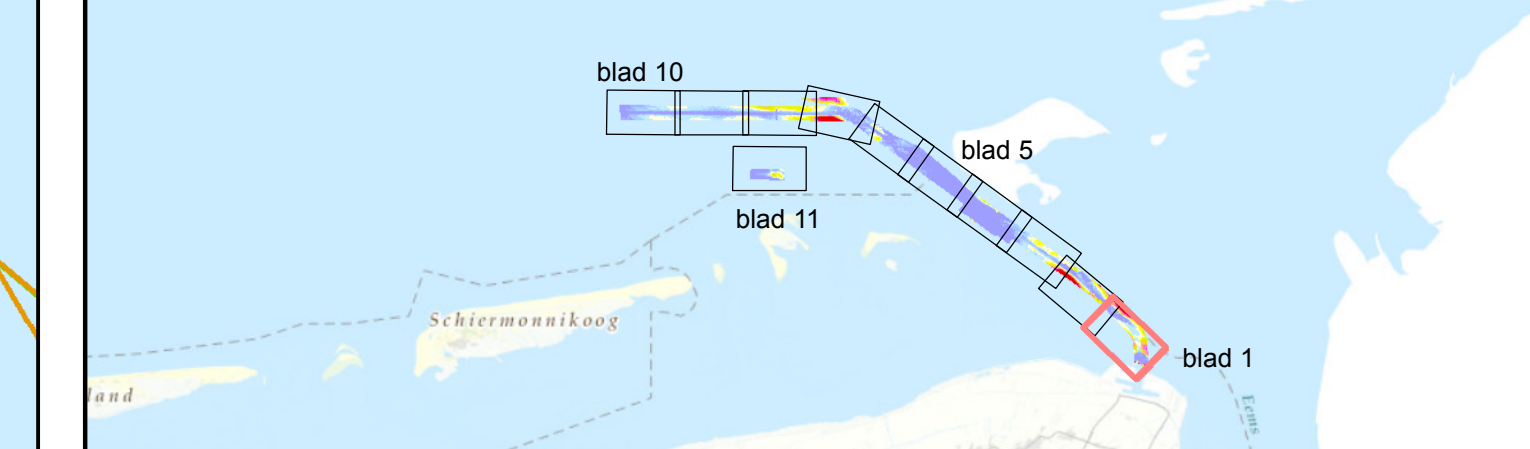
leidings_waddenzee

Layer	omschrijv
— NORMED	— NORMED
— TYCOM	— TYCOM
— ZeeEnergie_kabel	— ZeeEnergie_kabel

Kleuren Legenda in LAT

omschrijv	omschrijv
— -30.03 - -14.7	— -30.03 - -14.7
— -14.69 - -14.2	— -14.69 - -14.2
— -14.19 - -13.7	— -14.19 - -13.7
— -13.69 - -13.1	— -13.69 - -13.1
— -13.09 - -12.7	— -13.09 - -12.7
— -12.69 - -12.2	— -12.69 - -12.2
— -12.19 - -11.7	— -12.19 - -11.7
— -11.69 - -11.2	— -11.69 - -11.2
— -11.19 - -10.7	— -11.19 - -10.7
— -10.69 - -10.1	— -10.69 - -10.1
— -10.09 - -9.6	— -10.09 - -9.6
— -9.59 - -9.1	— -9.59 - -9.1
— -9.09 - -8.6	— -9.09 - -8.6
— -8.59 - -8.1	— -8.59 - -8.1

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



Eems Dollard Estuary

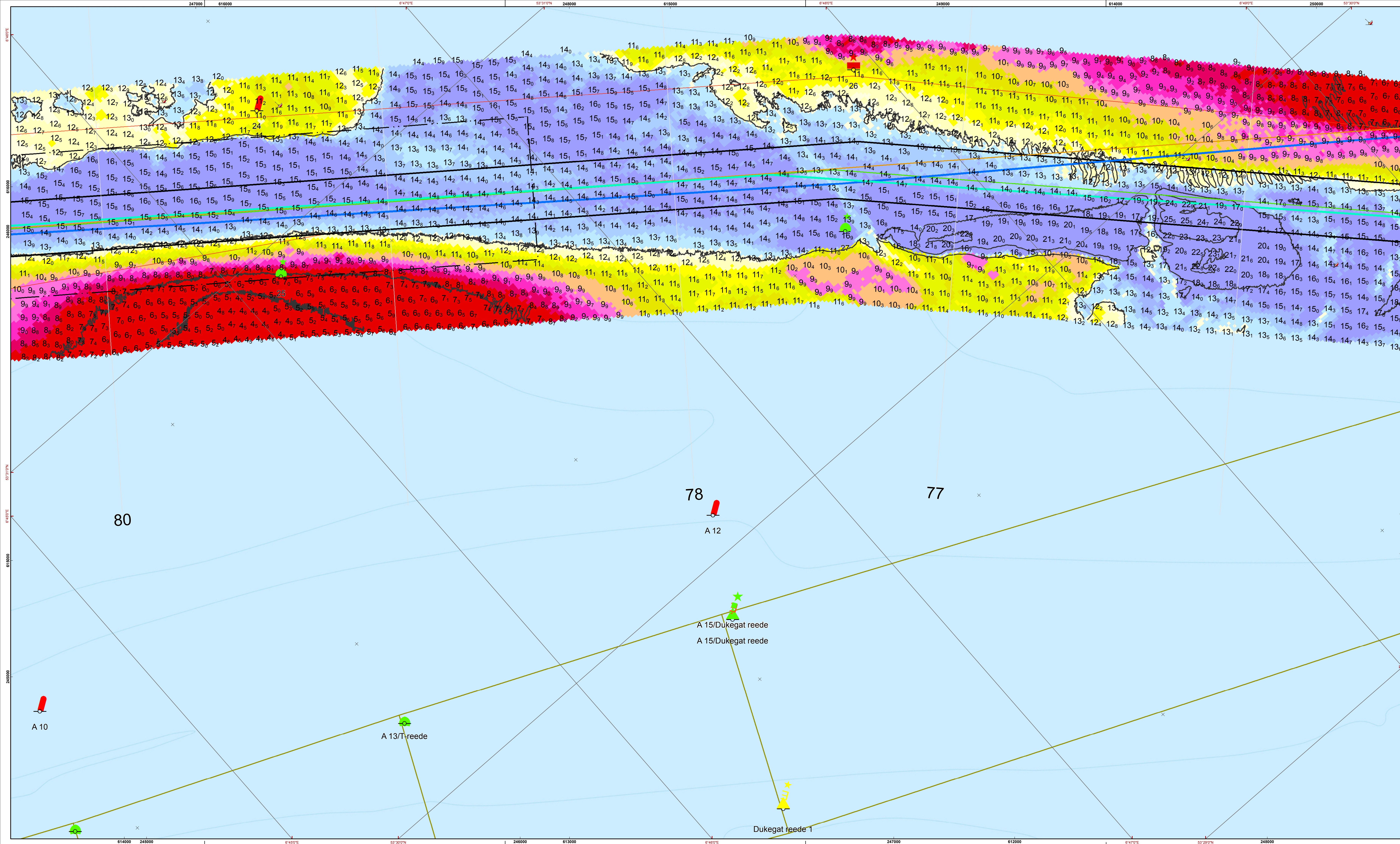
Eemsgeul incl. verspreidingsvakken P0,P1 en P3 (KM 71 t/m 76)

Multibeatopname dd. juni en juli 2019

Dieptecijfers in LAT

Opdrachtgever:	PRs projectcode	19EMD8015m16_01
Rijkswaterstaat	Kaartnummer	NNDW 2019_75053
District Noord-Nederland oost/west	Kaartserie	blad 1 van 11 bladen
Assen/Grou	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Bestandsnaam	eemsgeul_LAT_datadriven.mxd
Rijkswaterstaat	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters
Centrale Informatievoorziening (CIV)	Getekend	Gezien
IGA Mobil Meten	R.B	Akkoord
team Waddenzee/Jussemeer	15 augustus 2019	
Assen		

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.



De hoofdpunten op de as bij de profiellijnen		Nautisch gegarandeerde dieptes tracebeult		Passeerstrook ZW		Passeerstrook NO		thv
vanaf Emden	punt	diepte NAP	diepte LAT	NAP	LAT	NAP	LAT	punt
112.5	A	16.1	14.5	12	10.41	12	10.41	A
109.9	A1	16.0	14.4	12	10.39	12	10.40	A1
105.2	A2	15.9	14.3	12	10.37	12	10.37	A2
101.6	A3	15.8	14.2	12	10.35	12	10.36	A3
97.3	B	15.7	14.0	nvt	12	12		B
94.4	C	15.0	13.2	12	10.27	12	10.28	C
92.3	cd1	15.9	14.1	12	10.25	12	10.26	cd1
90.1	cd2	15.8	14.0	12	10.24	12	10.25	cd2
86.6	cd3	15.7	13.9	12	10.22	12	10.22	cd3
84.1	cd4	15.5	13.6	12	10.19	12	10.20	cd4
81.5	D	15.4	13.5	12	10.17	12	10.18	D
79.4	de1	15.3	13.4	nvt	12	12		de1
77.4	E	15.1	13.2	nvt	12	12		E
75.4	ef1	15.0	13.1	nvt	12	12		ef1
73.2	F	14.1	10.2	nvt	12	12		F
aanloop Eemshaven	G	15.0	13.1	12.5	10.57	12.5	10.56	(geen passeerstrook)
Havenhoofden Eemshaven	H	15.0	13.1	nvt	12	12		

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

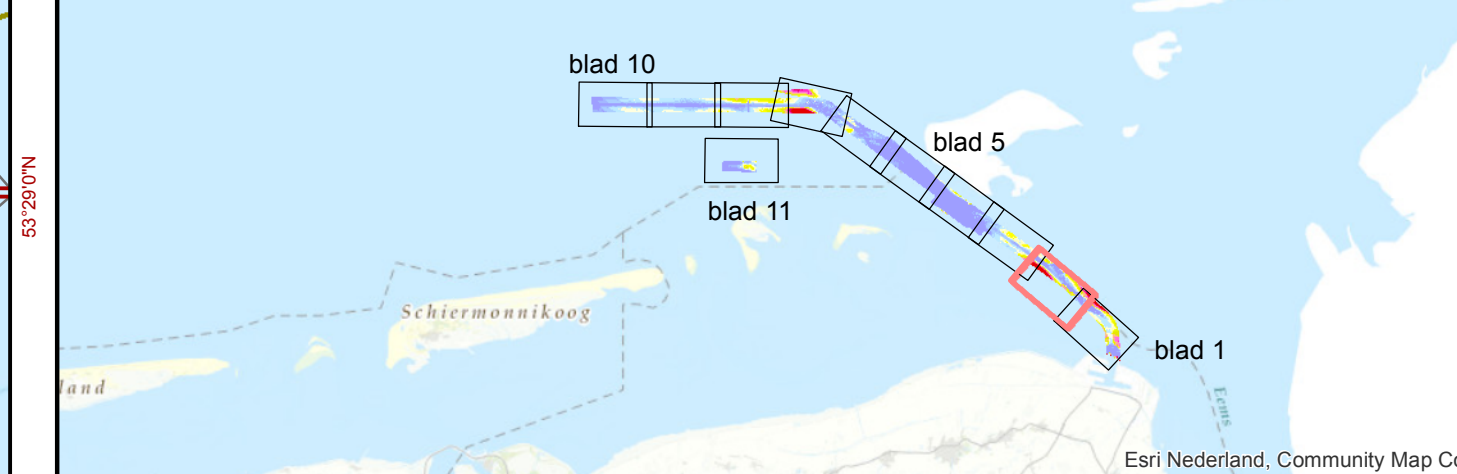
Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

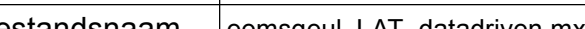
Geodetische informatie		Algemene informatie	
Kaart Projectie	: Rijksdriehoekstelel / ETRS89	Meevaartuig	: ms. Amasus
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingewonnen met	: Simrad EM2040c
Ellipsoïde	: Bessel	Standopnemer	: Octans IV
Verticale Datum	: LAT	Softwarepakket	: Qinsy 8.1 / ArcGIS 10
Methode	: Conversegrid NAP-LAT DHY	Datum vorige opname	: juni 2018
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betonningsbestand	: district
	: Omvattend van ETRS89 via RDNAPTRANS2008 naar RDNAP	Vaargevnummer	: district
		Status	: .

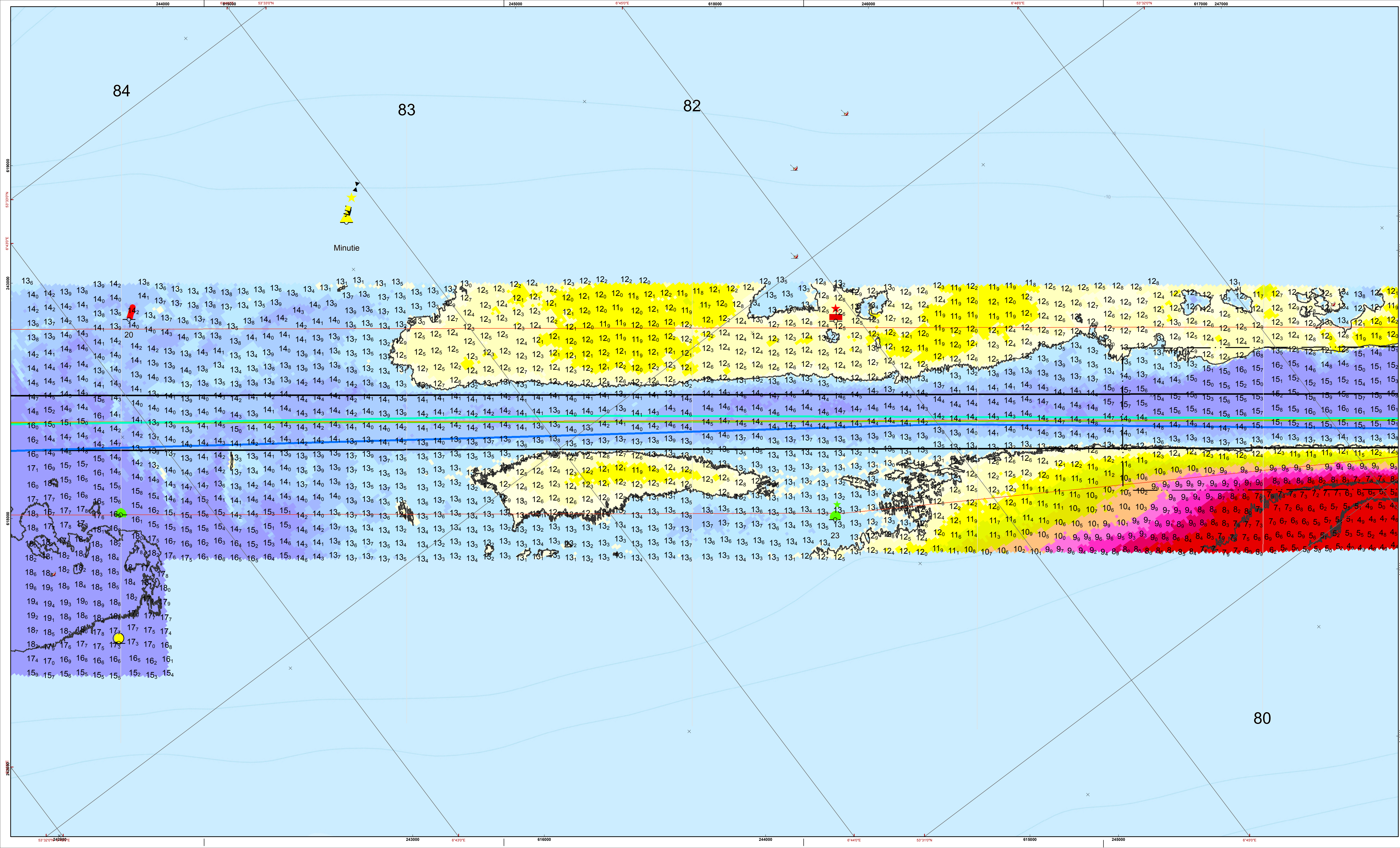
Legenda		Kleuren Legenda in LAT	
	boddegrens		-30.03 - -14.7
	betwistgebied		-14.69 - -14.2
	Klapstels_eems		-14.19 - -13.7
	wrakken		-13.69 - -13.1
	lichtlijn		-13.09 - -12.7
	rede_vakken		-12.69 - -12.2
	Kilometreering		-12.19 - -11.7
			-11.69 - -11.2
			-11.19 - -10.7
			-10.69 - -10.1
			-10.09 - -9.6
			-9.59 - -9.1
			-9.09 - -8.6
			-8.59 - -0.73

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

Schaal: 1:500000



Eems Dollard Estuarium			
Eemsgeul incl. verspreidingsvakken P0,P1 en P3 (KM 76 t/m 80)			
Multibeamopname dd. juni en juli 2019			
Dieptecijfers in LAT			
Opdrachtgever:	 Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode Kaartnummer Kaartserie Normering data Formaat	19EMD8015m16_01 NNDW 2019_75053 blad 2 van 11 bladen NL Norm A Hydrografie A0/A1
Opdrachtnemer:	 Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening (CIV) IGA Mobiliteit Meten Team Waddenzee/Jussemeer Assen	Bestandsnaam Schaal: 1:5000 Getekend R.B. 15 augustus 2019	eemsgeul_LAT_datadriven.mxd  Gezien Akkoord



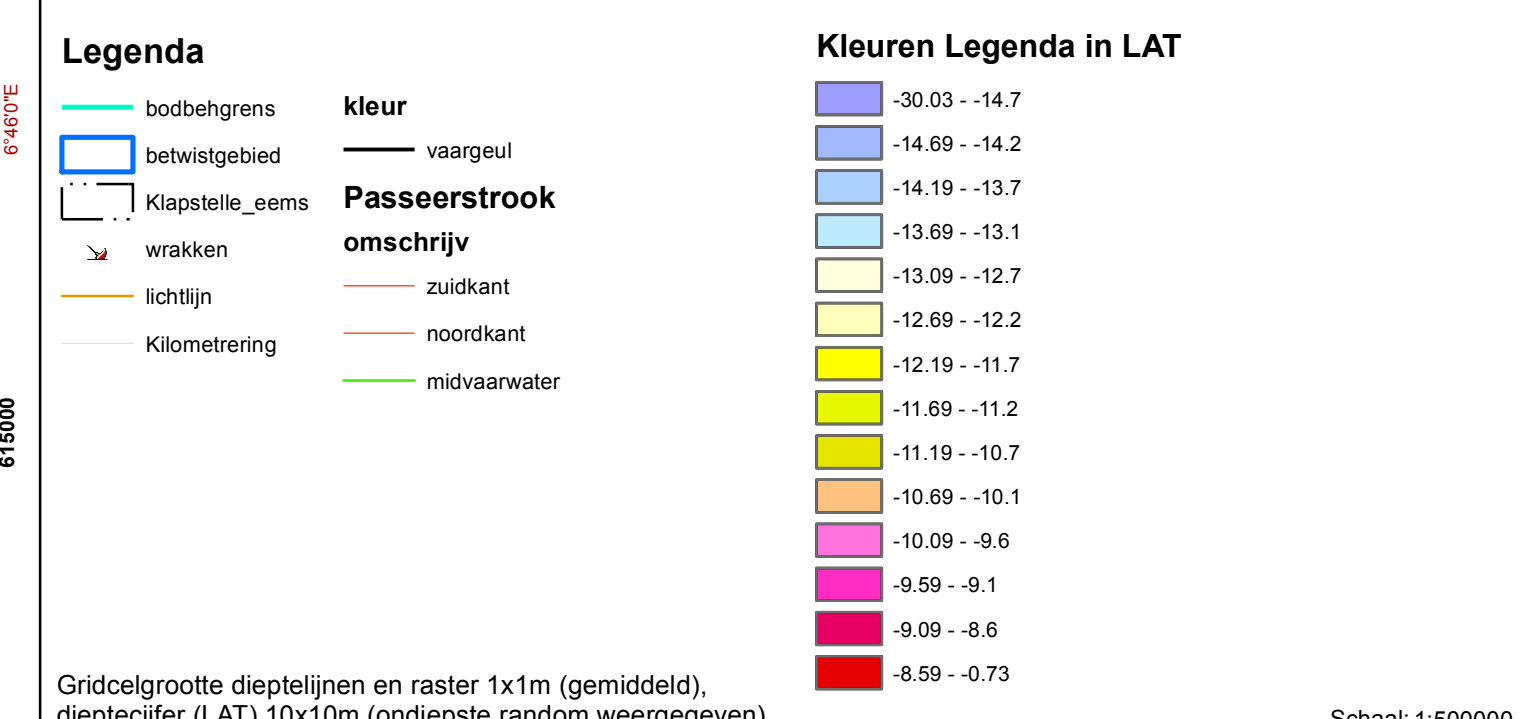
De hoofdpunten op de as bij de profiellijnen

vanaf Emden	punt	diepte NAP	diepte LAT	NAP	LAT	NAP	LAT	thv
112.5	A	16.1	14.5	12	10.41	12	10.41	A
109.9	A1	16.0	14.4	12	10.39	12	10.40	A1
105.2	A2	15.9	14.3	12	10.37	12	10.37	A2
101.6	A3	15.8	14.2	12	10.35	12	10.36	A3
97.3	B	15.7	14.0	nvt	12	12		B
94.4	C	15.0	13.2	12	10.27	12	10.28	C
92.3	cd1	15.9	14.1	12	10.35	12	10.26	cd1
90.1	cd2	15.8	14.0	12	10.24	12	10.25	cd2
86.6	cd3	15.7	13.9	12	10.22	12	10.22	cd3
84.1	cd4	15.5	13.6	12	10.19	12	10.20	cd4
81.5	D	15.4	13.5	12	10.17	12	10.18	D
79.4	de1	15.3	13.4	nvt	12	12		de1
77.4	E	15.1	13.2	nvt	12	12		E
75.4	ef1	15.0	13.1	nvt	12	12		ef1
73.2	F	15.1	10.2	nvt	12	12		F
aanloop Eemshaven	G	15.0	13.1	12.5	10.57	12.5	10.56	(geen passeerstrook)
Havenhoofden Eemshaven	H	15.0	13.1	nvt	12	12		

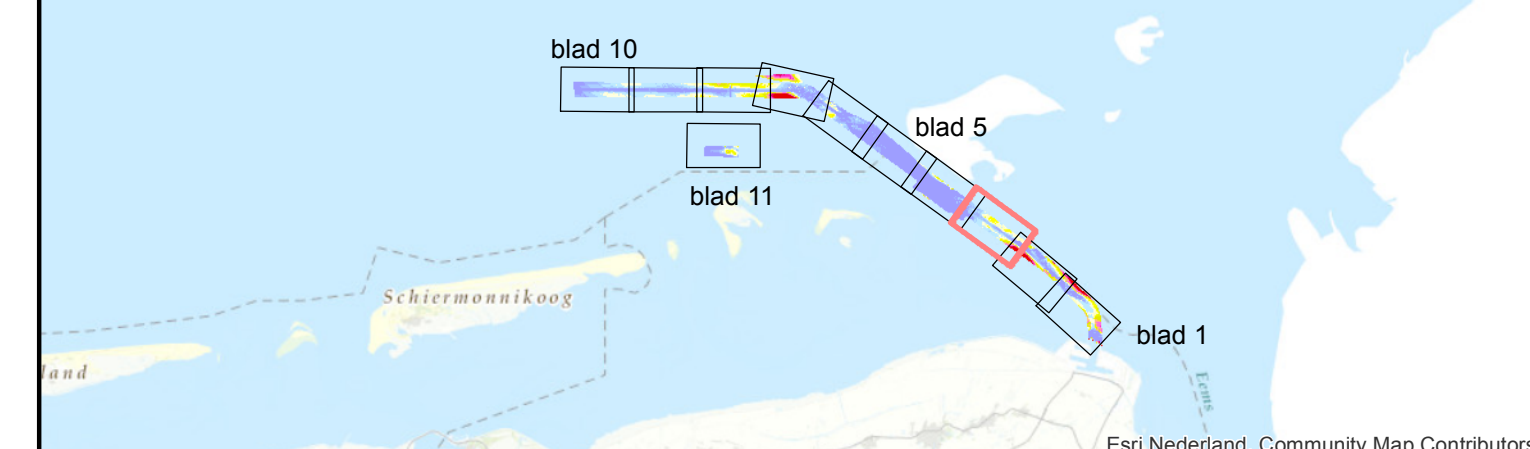
De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie	Algemene informatie
Kaart Projectie : Rijkdsdriehoeksteil / ETRS89	Meevaartuig : ms. Amasus
Geodetische Datum : Amersfoort	Ingewonnen met : Simrad EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Odans IV
Verticale Datum : LAT	Softwarepakket : Qinsy 8.1 / ArcGIS 10
Methode : Conversiegrid NAP-LAT DHY	Datum vorige opname : juni 2018
Plaatsbepaling : NETPOS	Betonningsbestand : district
	Vaarnummer : Status



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



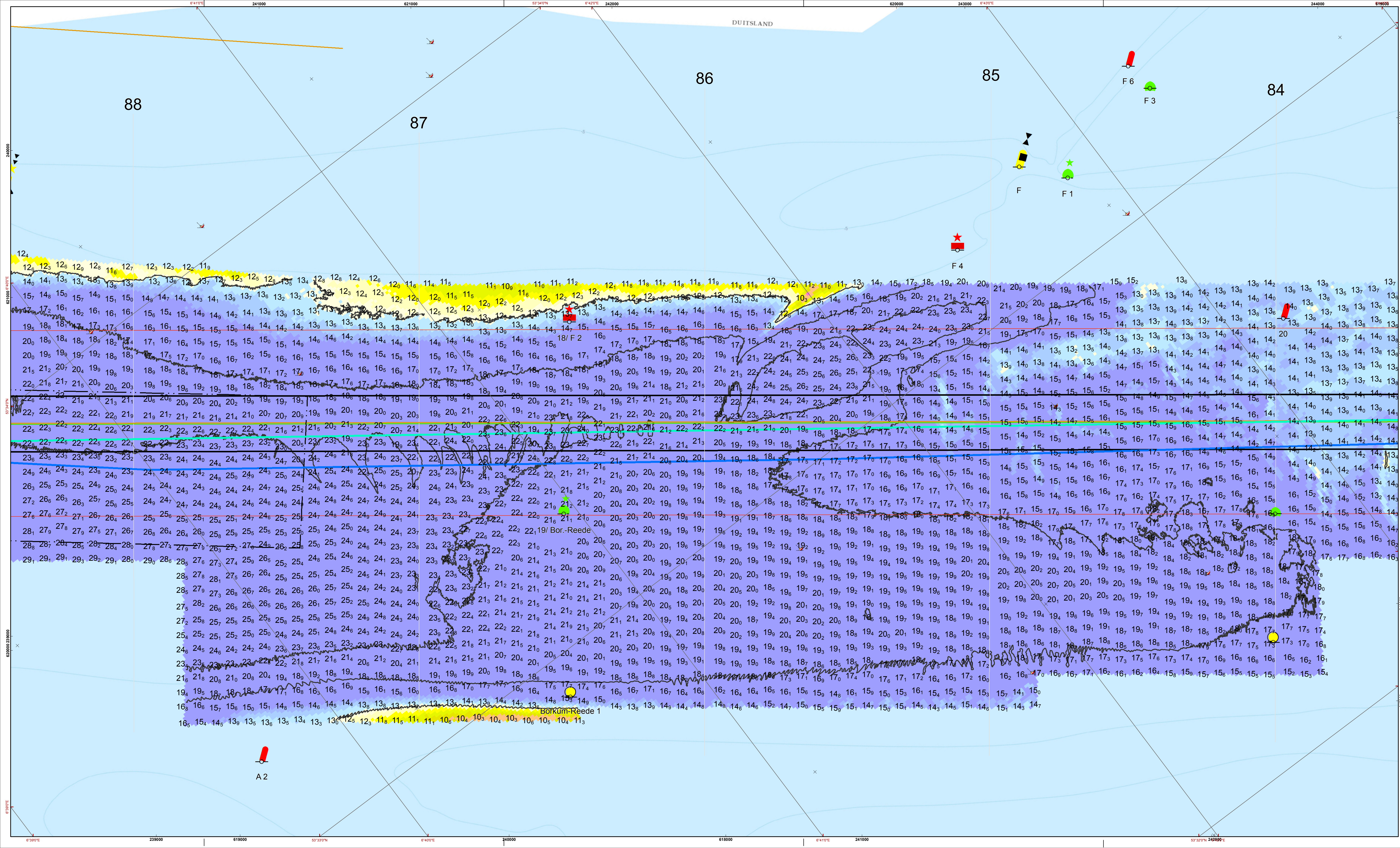
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul incl. verspreidingsvakken P0,P1 en P3 (KM 80 t/m 84)

Multibeamopname dd. juni en juli 2019

Dieptecijfers in LAT

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat District Noord-Nederland oost/west Assen/Grou	PRS projectcode	19EMD8015m16_01
Kaartnummer	NNDW 2019_75053		
Kaartserie	blad 3 van 11 bladen		
Normering data	NL Norm A Hydrografie		
Formaat	A0/A1		
Bestandsnaam	eemsgeul_LAT_datadriven.mxd		
Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250 Meters		
Geleend	Gezien	Akkoord	
R.B			
15 augustus 2019			



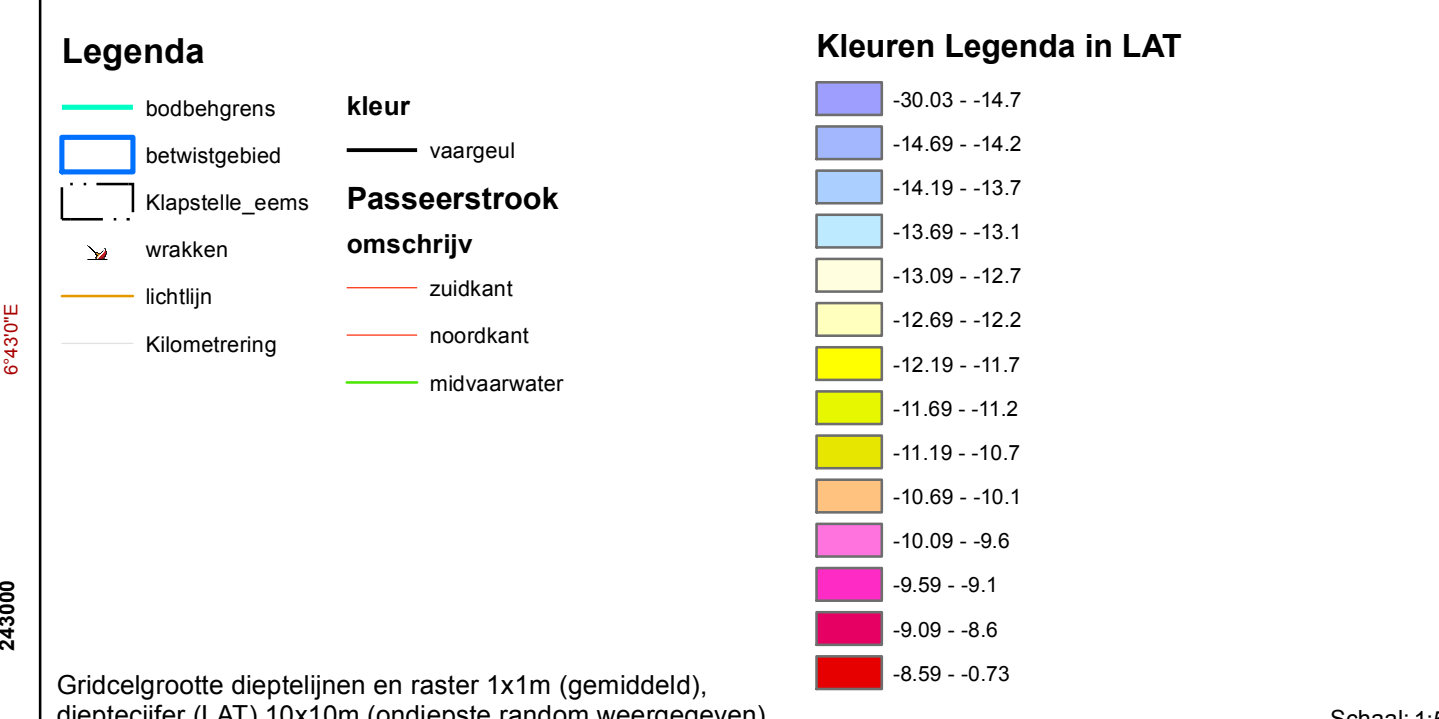
De hoofdpunten op de as bij de profiellijnen

Nautisch gegarandeerde dieptes		tracebesluit					
vanaf Emden				passaerstrook ZW	passaerstrook NO	thv	
km	punt	diepte NAP	diepte LAT	NAP	LAT	LAT	punt
112.5	A	16.1	14.5	12	10.41	12	10.41
109.9	A1	16.0	14.4	12	10.39	12	10.40
105.2	A2	15.9	14.3	12	10.37	12	10.37
101.6	A3	15.8	14.2	12	10.35	12	10.36
97.3	B	15.7	14.0	nvt	12	12	
94.4	C	15.0	13.2	12	10.27	12	10.28
92.3	cd1	15.9	14.1	12	10.25	12	10.26
90.1	cd2	15.8	14.0	12	10.24	12	10.25
86.6	cd3	15.7	13.9	12	10.22	12	10.22
84.1	cd4	15.5	13.6	12	10.19	12	10.20
81.5	D	15.4	13.5	12	10.17	12	10.18
79.4	de1	15.3	13.4	nvt	12	12	
77.4	E	15.1	13.2	nvt	12	12	E
75.4	ef1	15.0	13.1	nvt	12	12	
73.2	F	12.1	10.2	nvt	12	12	F
aanloop Eemshaven	G	15.0	13.1	12.5	10.57	12.5	10.56 (geen passaerstrook)
Havenhoofden Eemshaven	H	15.0	13.1	nvt	12	12	

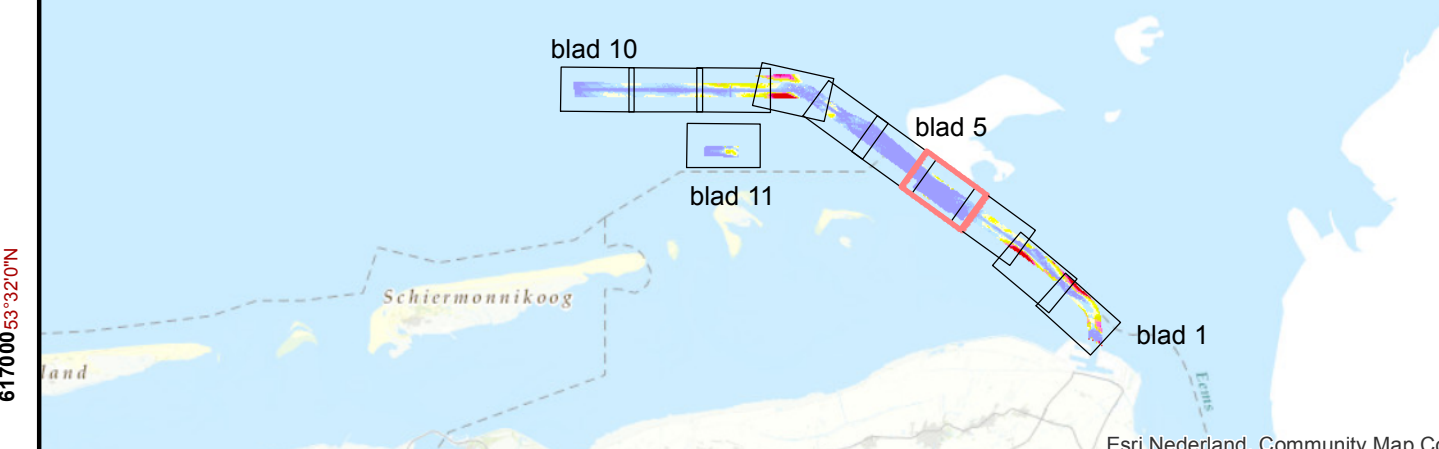
De lodinggegevens zijn bestemd voor het beheer, onderzoek- en advieswerk van RWS

Deze kaart is niet bestemd voor nautisch gebruik

Geodetische informatie	Algemene informatie
Kaart Projectie : Rijkdsdriehoekstelel / ETRS89	Meevaartuig : ms. Amasus
Geodetische Datum : Amersfoort	Ingewonnen met : Simrad EM2040c
Ellipsoïde : Bessel	Standopnemer : Octans IV
Verticale Datum : LAT	Softwarepakket : Qinsy 8.1 / ArcGIS 10
Methode : Conversiegrid NAP-LAT DHY	Datum vorige opname : juni 2018
Plaatsbepaling : NETPOS	Bestandnaam : Betonningsbestand
	Opmerking van ETRS89 via : district
	RDNAPTRANS2008 naar RDNAP
	Vaarnummer : Status



Gridcelgrootte dieptelijn en raster 1x1m (gemiddeld), dieptecijfer (LAT) 10x10m (ondiepte random weergegeven).



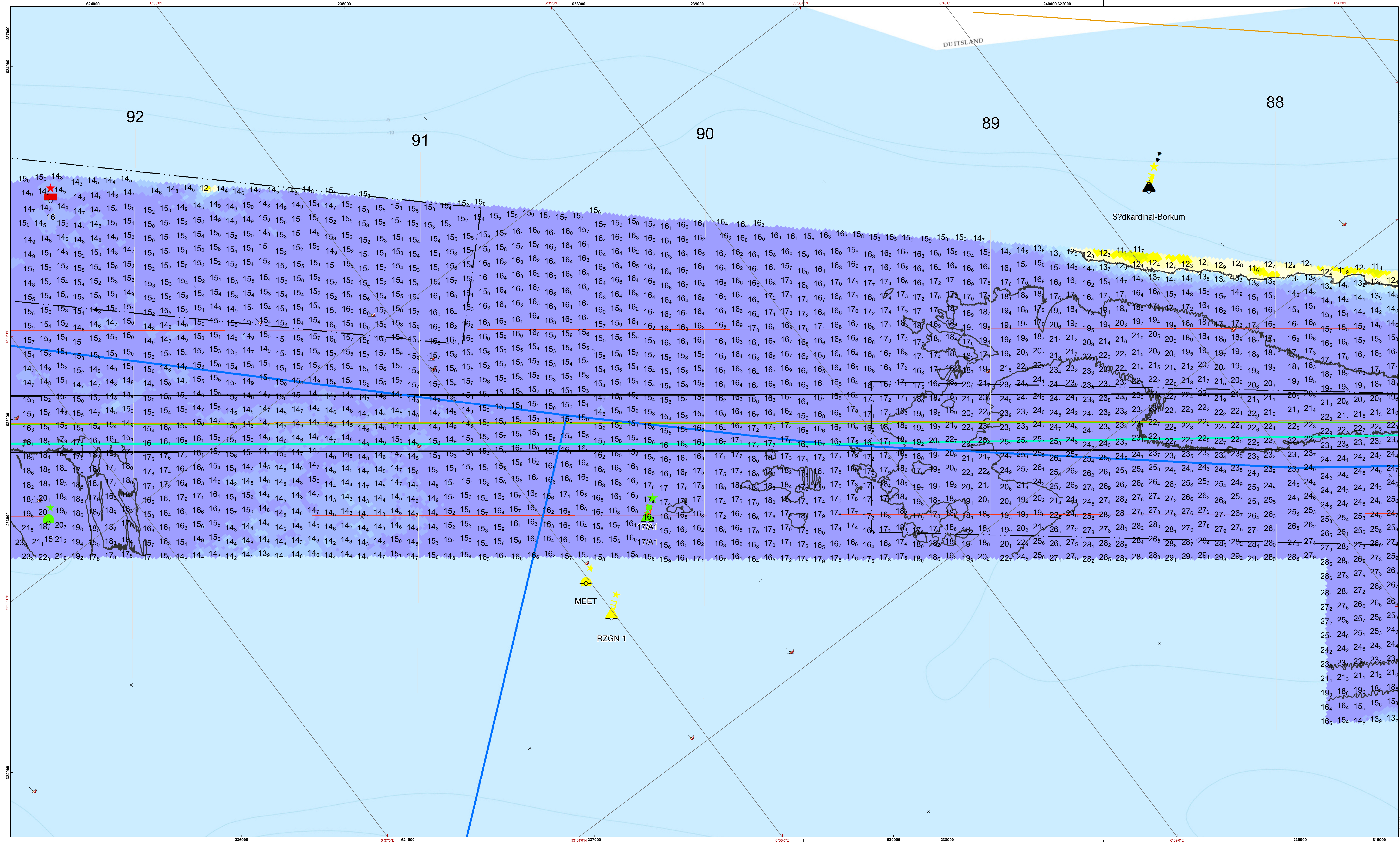
Eems Dollard Estuarium

Eemsgeul incl. verspreidingsvakken P0,P1 en P3 (KM 84 t/m 88)

Multibeamopname dd. juni en juli 2019

Dieptecijfers in LAT

Opdrachtgever:	PRs projectcode	19EMD8015m6_01
Rijkswaterstaat	Kaartnummer	NNDW 2019_75053
District Noord-Nederland oost/west	Kaartserie	blad 4 van 11 bladen
Assen/Grou	Normering data	NL Norm A Hydrografie
	Formaat	A0/A1
Opdrachtnemer:	Bestandsnaam	eemsgeul_LAT_datadrivn.mxd
Rijkswaterstaat	Schaal: 1:5000	0 25 50 100 150 200 250Meters
Centrale Informatievoorziening (CIV)	Getekend	Gezien
IGA Mobiel Meten	R.B	Akkoord
Team Waddenzee/Jussemeer	15 augustus 2019	
Assen		



De hoofdpunten op de as bij de profiellijnen		Nautisch gegarandeerde dieptes tracebesluit		Passeerstrook ZW		Passeerstrook NO		thv
vanaf Emden	punt	diepte NAP	diepte LAT	NAP	LAT	NAP	LAT	punt
112.5	A	16.1	14.5	12	10.41	12	10.41	A
109.9	A1	16.0	14.4	12	10.39	12	10.40	A1
105.2	A2	15.9	14.3	12	10.37	12	10.37	A2
101.6	A3	15.8	14.2	12	10.35	12	10.36	A3
97.3	B	15.7	14.0	nvt	12	12		B
94.4	C	15.0	13.2	12	10.27	12	10.28	C
92.3	cd1	15.9	14.1	12	10.25	12	10.26	cd1
90.1	cd2	15.8	14.0	12	10.24	12	10.25	cd2
86.6	cd3	15.7	13.9	12	10.22	12	10.22	cd3
84.1	cd4	15.5	13.6	12	10.19	12	10.20	cd4
81.5	D	15.4	13.5	12	10.17	12	10.18	D
79.4	de1	15.3	13.4	nvt	12	-		de1
77.4	E	15.1	13.2	nvt	12	-		E
75.4	ef1	15.0	13.1	nvt	12	-		ef1
73.2	F	12.1	10.2	nvt	12	-		F
aanloop Eemshaven	G	15.0	13.1	12.5	10.57	12.5	10.56	(geen passeerstrook)
Havenhoofden Eemshaven	H	15.0	13.1	nvt	-	-		

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
Geodetische Datum	: Amersfoort	Ingevoeren met	: Simrad EM2040c
Ellipsoïde	: Bessel	Standopnemer	: Odans IV
Verticale Datum	: LAT	Softwarepakket	: Qinsy 8.1 / ArcGIS 10
Methode	: Conversiegrid NAP-LAT DHY	Datum vorige opname	: juni 2018
Plaatsbepaling	: NETPOS	Betonningsbestand	: district
	: Omrekenend van ETRS89 via RDNAPTRANS2008 naar RDNAP	Vaartwegnummer	: -
		Status	: -

Legenda

- boddehgrens
- betwistgebied
- Klapstelsel_eems
- wrakken
- lichtsign
- Kilometerring

kleur

- vaargeul

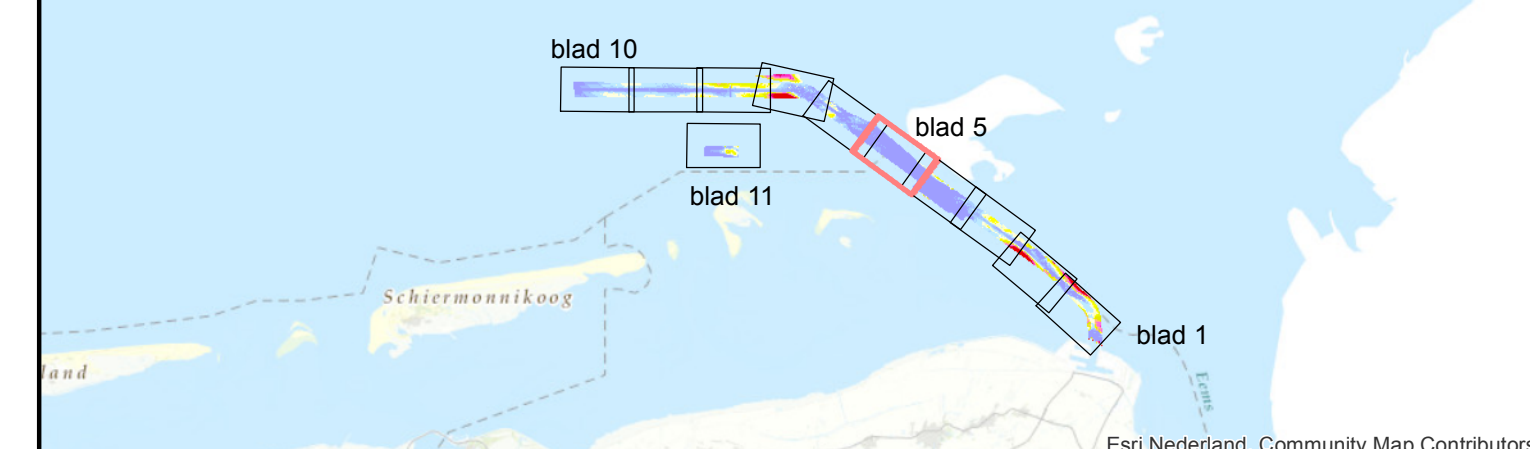
Passeerstrook omschrijving

- zuidkant
- noordkant
- midvaarwater

Kleuren Legenda in LAT

-30.03 - -14.7
-14.69 - -14.2
-14.19 - -13.7
-13.69 - -13.1
-13.09 - -12.7
-12.69 - -12.2
-12.19 - -11.7
-11.69 - -11.2
-11.19 - -10.7
-10.69 - -10.1
-10.09 - -9.6
-9.59 - -9.1
-9.09 - -8.6
-8.59 - -0.73

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



Eems Dollard Estuarium	
Eemsgeul incl. verspreidingsvakken P0,P1 en P3 (KM 88 t/m 92)	
Multibeamopname dd. juni en juli 2019	
Dieptecijfers in LAT	
Opdrachtgever:	PRs projectcode 19EMD8015m16_01
Rijkswaterstaat	Kaartnummer NNDV 2019_75053
District Noord-Nederland oost/west	Kaartserie blad 5 van 11 bladen
Assen/Grou	Normering data NL Norm A Hydrografie
	Formaat A0/A1
Opdrachtnemer:	Bestandsnaam eemsgeul_LAT_datadriven.mxd
Rijkswaterstaat	Schaal: 1:5000
Centrale Informatievoorziening (CIV)	IGA Mobiel Meten
Team Waddenzee/Jussemeer	Geleend
Assen	Gezien
	Akkoord
	15 augustus 2019