



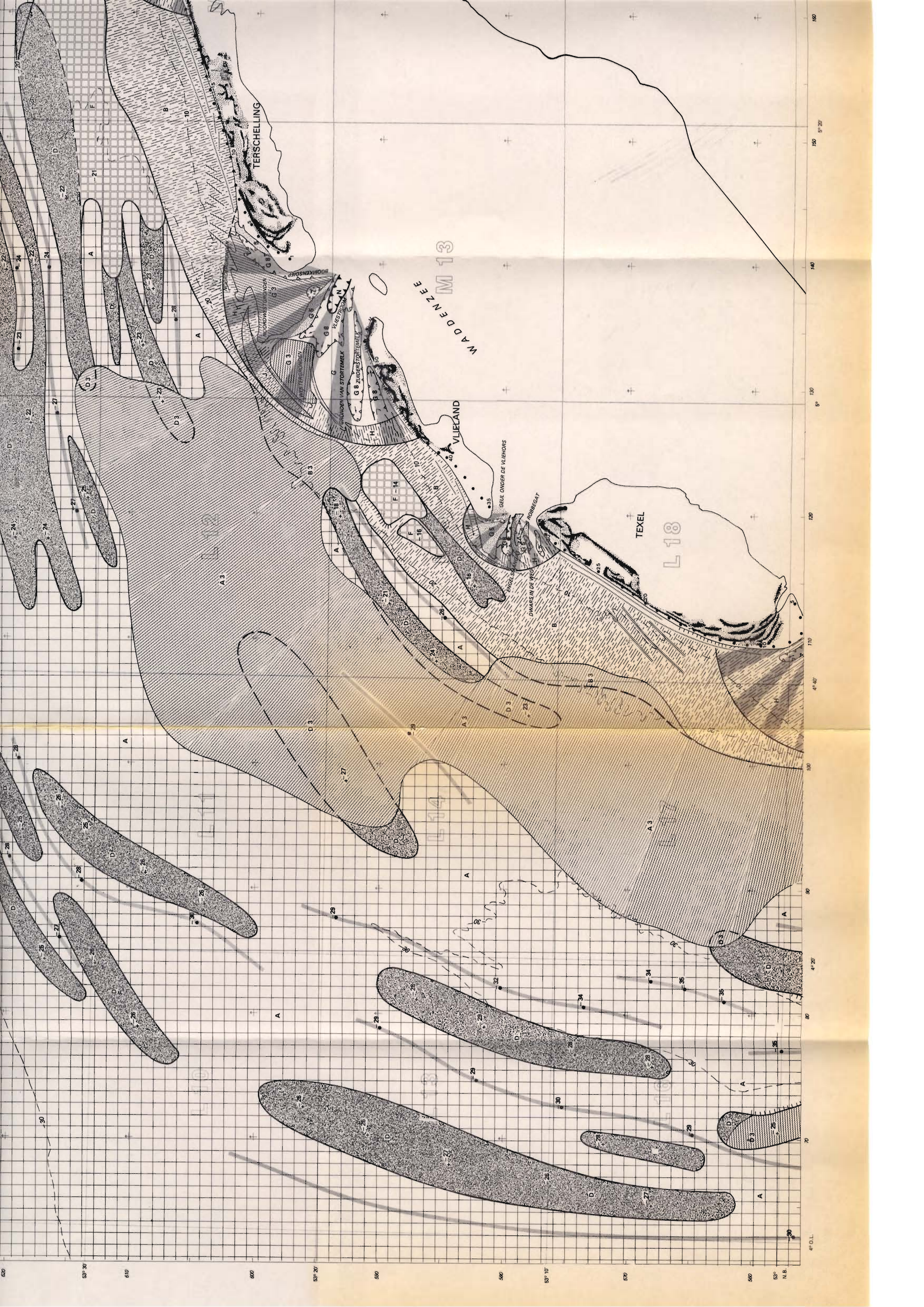
GEOMORFOLOGIE VAN DE NEDERLANDSE KUSTWATEREN

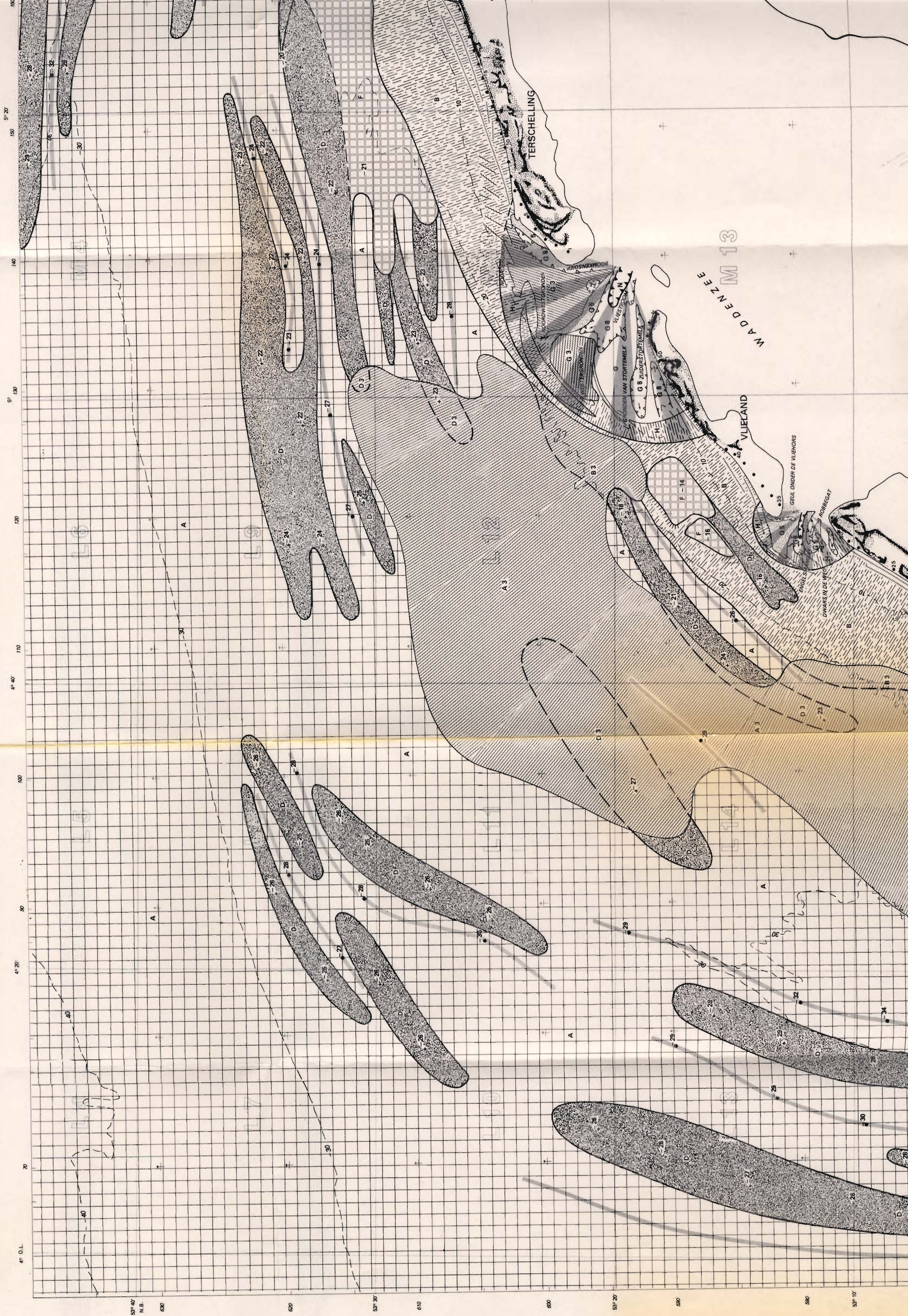
Noordblad north sheet

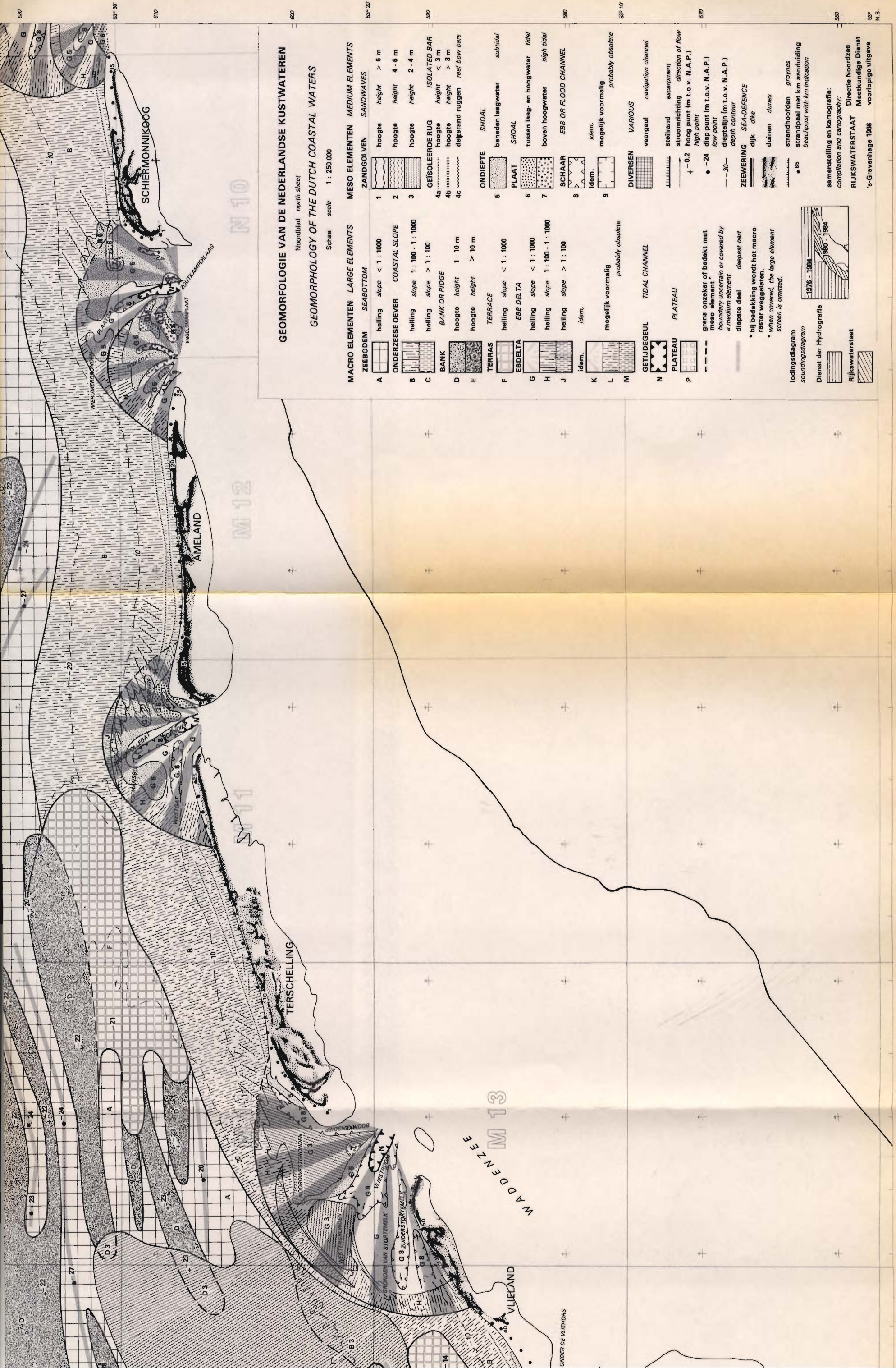
GEOMORPHOLOGY OF THE DUTCH COASTAL WATERS

Schaal scale 1 : 250.000

MACRO ELEMENTEN		LARGE ELEMENTS		MESO ELEMENTEN		MEDIUM ELEMENTS	
ZEEBODEM		SEABOTTOM		ZANDGOLVEN		SANDWAVES	
A	helling	slope	< 1 : 1000	1	hoogte	height	> 6 m
B	helling	slope	> 1 : 1000	2	hoogte	height	4 - 6 m
C	helling	slope	> 1 : 100	3	hoogte	height	2 - 4 m
D	BANK	BANK OR RIDGE	hoogte	4a	GEISOLEERDE RUG	ISOLATED BAR	height < 3 m
E	hoogte	height	1 - 10 m	4b	hoogte	height	> 3 m
F	hoogte	height	> 10 m	4c	delgeland ruggen	reef bow bars	
G	TERRAS	TERRACE	helling	5	ONDIEPTE	SHOAL	subtidal
H	EBDELTA	EBB DELTA	helling	6	PLAAT	beneden laagwater	subtidal
I	helling	slope	< 1 : 1000	7	PLAAT	SHOAL	subtidal
J	helling	slope	< 1 : 100	8	SCHAAR	tussen laag- en hoogwater	tidal
K	helling	slope	< 1 : 100	9	EBB OR FLOOD CHANNEL	EBB OR FLOOD CHANNEL	high tidal
L	idem.	idem.	idem.	10	idem.	idem.	idem.
M	mogelijk voormalig	probably obsolete	idem.	11	mogelijk voormalig	probably obsolete	probably obsolete
N	GETIJDGEUL	TIDAL CHANNEL	idem.	12	DIVERSEN	VARIOUS	VARIOUS
				13	veargeul	navigation channel	navigation channel
				14	steilrand	escarpment	escarpment







GEOMORFOLOGIE VAN DE NEDERLANDSE KUSTWATERS
Noordblad north sheet
GEOMORPHOLOGY OF THE DUTCH COASTAL WATERS

Schaal scale 1 : 250.000

MACRO ELEMENTEN		LARGE ELEMENTS		MESO ELEMENTEN		MEDIUM ELEMENTS	
ZEEBODEM		SEABOTTOM		ZANDGOLVEN		SANDWAVES	
A	helling slope < 1 : 1000	helling slope < 1 : 1000	COASTAL SLOPE	1	hoogte height > 6 m	1	hoogte height > 6 m
B	ONDERZEES OEVER	ONDERZEES OEVER	COASTAL SLOPE	2	hoogte height 4 - 6 m	2	hoogte height 4 - 6 m
C	helling slope 1 : 100 - 1 : 1000	helling slope 1 : 100 - 1 : 1000	COASTAL SLOPE	3	hoogte height 2 - 4 m	3	hoogte height 2 - 4 m
D	helling slope > 1 : 100	helling slope > 1 : 100	COASTAL SLOPE	4a	GEISOLEERDE RUG	4a	GEISOLEERDE RUG
E	BANK OR RIDGE	BANK OR RIDGE	COASTAL SLOPE	4b	hoogte height < 3 m	4b	hoogte height < 3 m
F	hoogte height 1 - 10 m	hoogte height 1 - 10 m	COASTAL SLOPE	4c	hoogte height > 3 m	4c	hoogte height > 3 m
G	hoogte height > 10 m	hoogte height > 10 m	COASTAL SLOPE	4d	dekkend ruggen reef bow bars	4d	dekkend ruggen reef bow bars
H	TERRAS	TERRAS	COASTAL SLOPE	5	ONDIEPTE	5	ONDIEPTE
I	helling slope < 1 : 1000	helling slope < 1 : 1000	COASTAL SLOPE	6	beneden laagwater subtidal	6	beneden laagwater subtidal
J	EBDELTA	EBDELTA	COASTAL SLOPE	7	SHOAL	7	SHOAL
K	helling slope < 1 : 1000	helling slope < 1 : 1000	COASTAL SLOPE	8	tussen laag- en hoogwater tidal	8	tussen laag- en hoogwater tidal
L	helling slope 1 : 100 - 1 : 1000	helling slope 1 : 100 - 1 : 1000	COASTAL SLOPE	9	boven hoogwater high tidal	9	boven hoogwater high tidal
M	helling slope > 1 : 100	helling slope > 1 : 100	COASTAL SLOPE	10	EBB OR FLOOD CHANNEL	10	EBB OR FLOOD CHANNEL
N	idem.	idem.	COASTAL SLOPE	11	idem.	11	idem.
O	mogelijk voormalig probably obsolete	mogelijk voormalig probably obsolete	COASTAL SLOPE	12	mogelijk voormalig probably obsolete	12	mogelijk voormalig probably obsolete
P	GETIJDGEUL	GETIJDGEUL	TIDAL CHANNEL	13	VARIEUS	13	VARIEUS
Q	PLATEAU	PLATEAU	TIDAL CHANNEL	14	vaargeul navigation channel	14	vaargeul navigation channel
R	grens onzeker of bedekt met maso element* boundary uncertain or covered by a medium element	grens onzeker of bedekt met maso element* boundary uncertain or covered by a medium element	TIDAL CHANNEL	15	steilrand escarpment	15	steilrand escarpment
S	diepste deel deepest part	diepste deel deepest part	TIDAL CHANNEL	16	stroomrichting direction of flow	16	stroomrichting direction of flow
T	* bij bedekking wordt het macro raster weggelaten. * when covered, the large element screen is omitted.	* bij bedekking wordt het macro raster weggelaten. * when covered, the large element screen is omitted.	TIDAL CHANNEL	17	hoog punt (m t.o.v. N.A.P.) high point	17	hoog punt (m t.o.v. N.A.P.) high point
U	low point	low point	TIDAL CHANNEL	18	diep punt (m t.o.v. N.A.P.) low point	18	diep punt (m t.o.v. N.A.P.) low point
V	diapete	diapete	TIDAL CHANNEL	19	diapetlijn (m t.o.v. N.A.P.) diapete line	19	diapetlijn (m t.o.v. N.A.P.) diapete line
W	SEA-DEFENCE	SEA-DEFENCE	TIDAL CHANNEL	20	dijk dike	20	dijk dike
X	duinen dunes	duinen dunes	TIDAL CHANNEL	21	strandhoofden groyes	21	strandhoofden groyes
Y	strandpaal met km aanduiding beachpost with km indication	strandpaal met km aanduiding beachpost with km indication	TIDAL CHANNEL	22	85	22	85
Z	Indingsdiagram soundings diagram	Indingsdiagram soundings diagram	TIDAL CHANNEL	23	1976 - 1984	23	1976 - 1984
AA	Dienst der Hydrografie	Dienst der Hydrografie	TIDAL CHANNEL	24	1980 - 1984	24	1980 - 1984
AB	Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	TIDAL CHANNEL	25	1986 - 1988	25	1986 - 1988

samenstelling en kartografie:
compilation and cartography:
RIJKSWATERSTAAT Directie Noordzee
Meerkundige Dienst
's-Gravenhage 1988 voorlopige uitgeve