



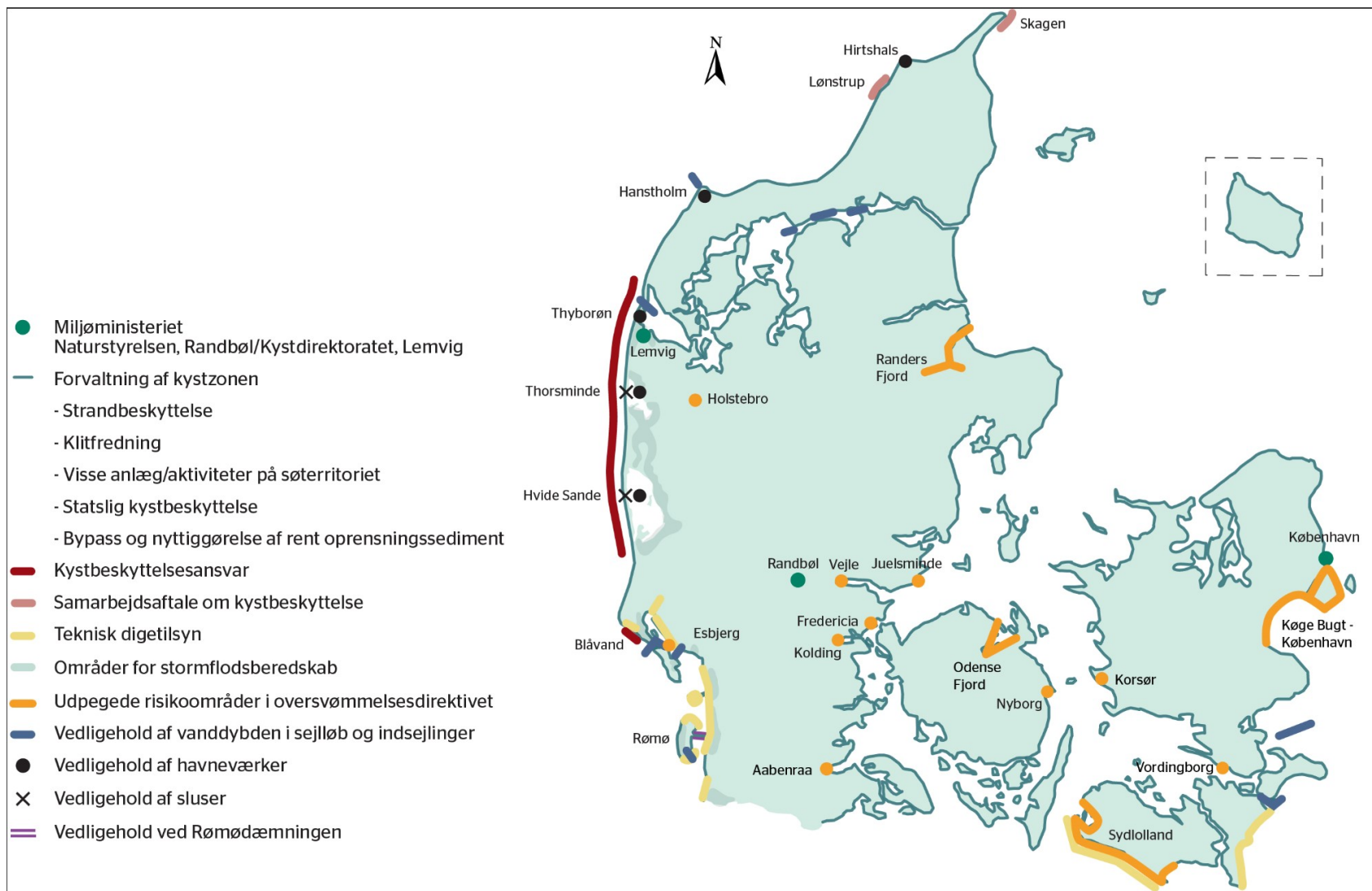
Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Fællesaftalen

Ringkøbing-Skjern
Kommune

23. august 2022

KYSTDIREKTORATETS DANMARKSKORT



Lodbjerg - Nymindegab



Stormen den 24. nov. 1981

Vandstande:

- Vandstand 1,86 m i Thyborøn – 60 år MT (middeltidsafstand)
- Vandstand 3,11 m i Thorsminde – 80 år MT
- Vandstand 2,98 m i Hvide Sande – 45 år MT

Skader:

- Vrist-området oversvømmet
- Vand stod ind til tilbagetrukket dige ved Mærsk ved Fjaltring
- Kraftigt bølgeoverløb på Thorsminde-vejen, så den blev ufremkommelig
- Gennembrud til Thorsminde Havn
- Fjand Badeby oversvømmet
- Syd for Hvide Sande op til 15 m kliterosion



Vrist



Fjand



Efter stormen i november 1981

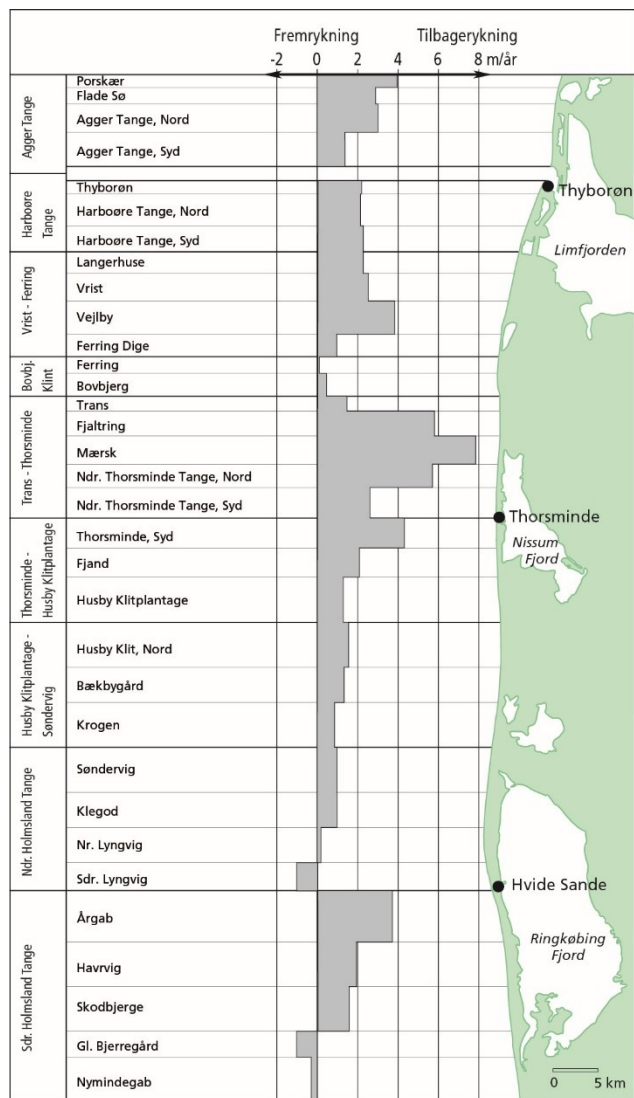
- Erkendelse af at det var nødvendigt at forøge kystbeskyttelsesindsatsen
- Første fællesaftale for 1983-87 mellem stat, amt og kommuner
- Stormflodsberedskab som for Sønderjylland indføres

Målsætning for kystbeskyttelsen:

- At standse kysttilbagerykningen, hvor der er risiko for huse og infrastruktur
- At opretholde sikkerheden mod oversvømmelse af baglandet under storm



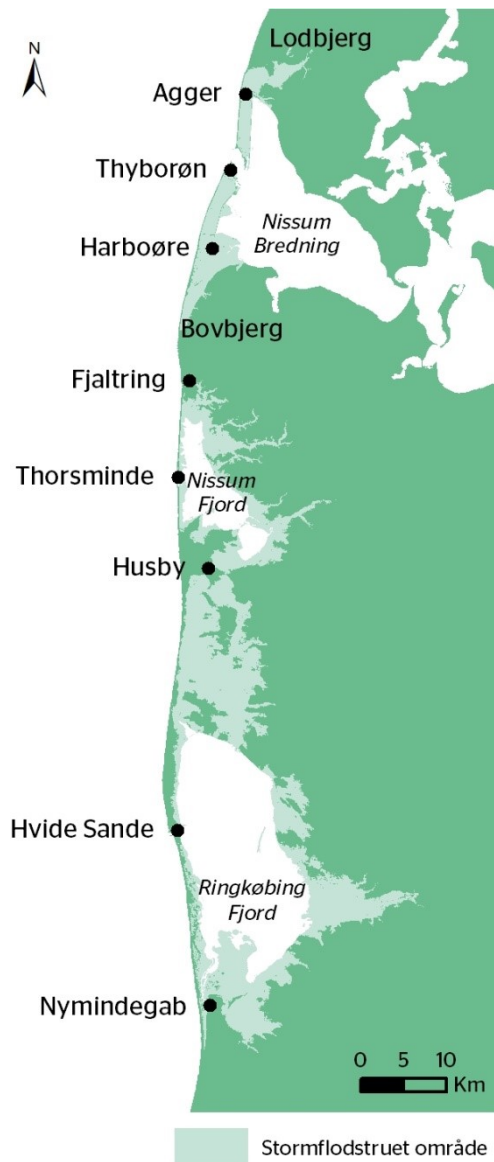
Første udfordring: Kysttilbagerykning



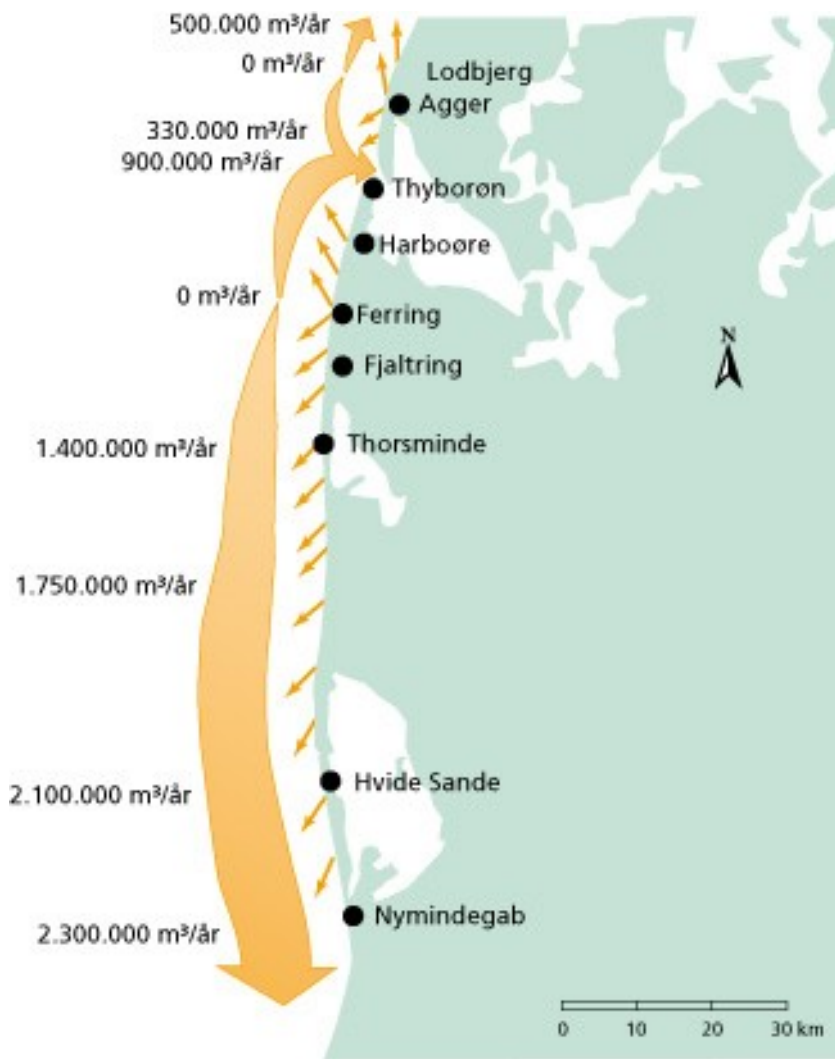
■ Beregnet årlig kysttilbagerykning uden fodring



Anden udfordring: Oversvømmelsesfare



Netto langsgående sedimenttransport



Bølgebrydere



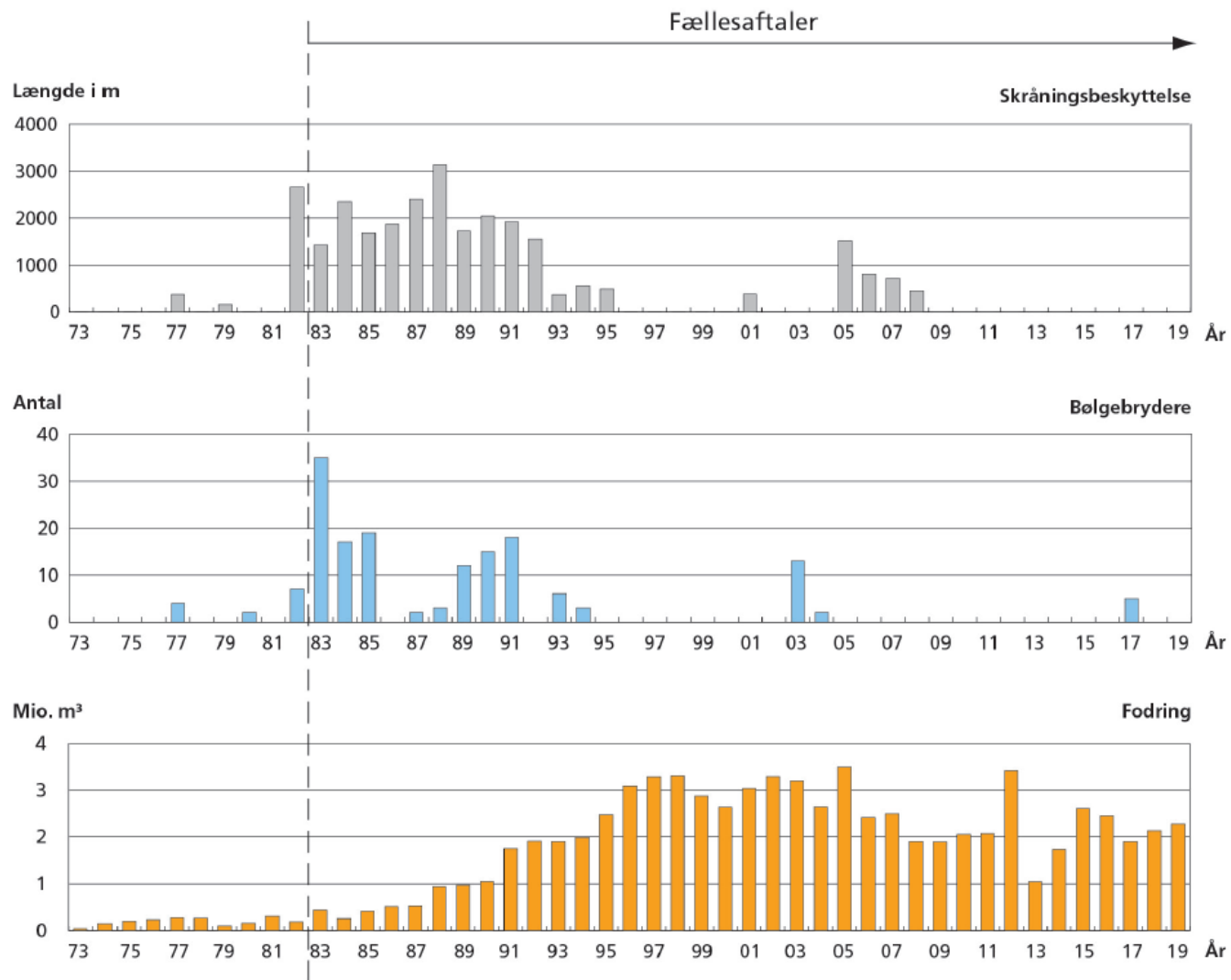
Skråningsbeskyttelse



Kystfodring – forskellige metoder



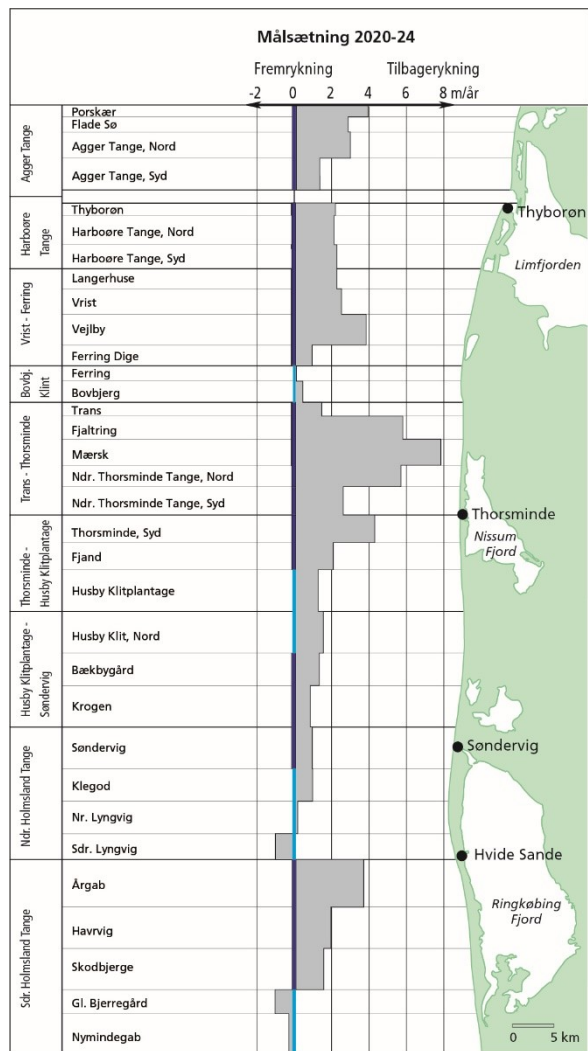
Udført kystbeskyttelse



Fællesaftalernes økonomiske ramme

Aftaleperiode	Årlig ramme prisniveau 2017	Statens andel
1983 - 1987	88 mio. kr.	77 %
1988 - 1992 + 93	118 mio. kr.	75 %
1994 - 1998	152 mio. kr.	82 %
1999 - 2003	143 mio. kr.	81 %
2004 - 2008	102 mio. kr.	76 %
2009 - 2013	105 mio. kr.	90 %
2014 – 2018 + 19	100 mio. kr.	89 %

Målsætning for kysttilbagerykningen 2020-24



- Beregnet årlig kysttilbagerykning uden fodring
- Målsætning for maksimal årlig tilbagerykning
- Strækning uden målsætning



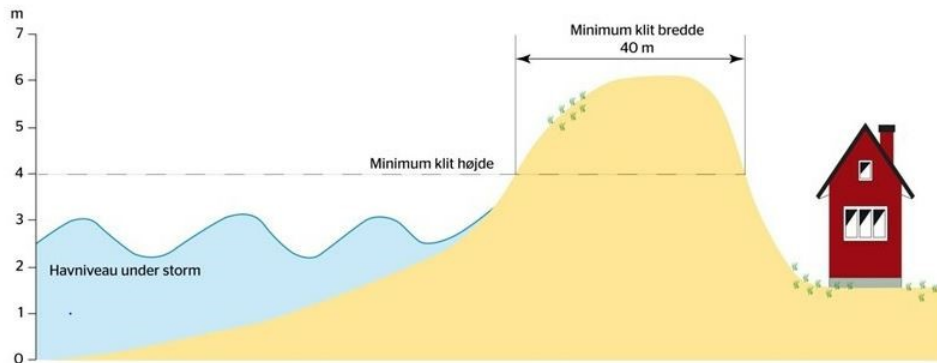
Målsætning for højvandssikkerheden

Generelt på strækningen:

- Sikret mod en 100 års storm
- Kun klit: Mindst 40 m bredde – dog 30 m på Limfjordstangerne
- Med skråningsbeskyttelse foran: Mindst 30 m bredde

Thyborøn by:

- Sikret mod en 1.000 års storm
- Der er et asfaldige dækket med en klit



Sikkerhedslinje - Søndervig



Fællesaftalen 2020-24 – prisniveau 2019

Staten	174 mio. kr./år
De fire vestkystkommuner – gennemsnit	<u>17,5 mio. kr./år</u>
Årlig totaludgift	191,5 mio. kr./år
Fodringsmængde	3,7 mio. m ³ /år



Fodringsindsats i indeværende fællesaftaleperiode i RKSK

Fællesaftaleperiode 2020 – 2024 er der i RKSK foretaget/planlagt følgende kystfodringskampagner i 2020 – 2022:

Periode	Strækning	Metode	Mængde
August – september 2020	Årgab	Kystnær fodring	633.015 m ³
April – juni 2021	Krogen	Kystnær fodring	885.171 m ³
Juni 2021	Skodbjerge	Kystnær fodring	447.712 m ³
Januar – marts 2022	Skodbjerge	Kystnær fodring	501.039 m ³
Planlagt oktober – november 2022	Årgab	Strandfodring	385.000 m ³
I alt			2.851.937 m ³



Fodringsindsats i indeværende fællesaftaleperiode i RKSK

Fællesaftaleperiode 2020 – 2024 er der i RKSK foretaget/planlagt følgende kystfodringskampagner i 2020 – 2022, kortbilag:



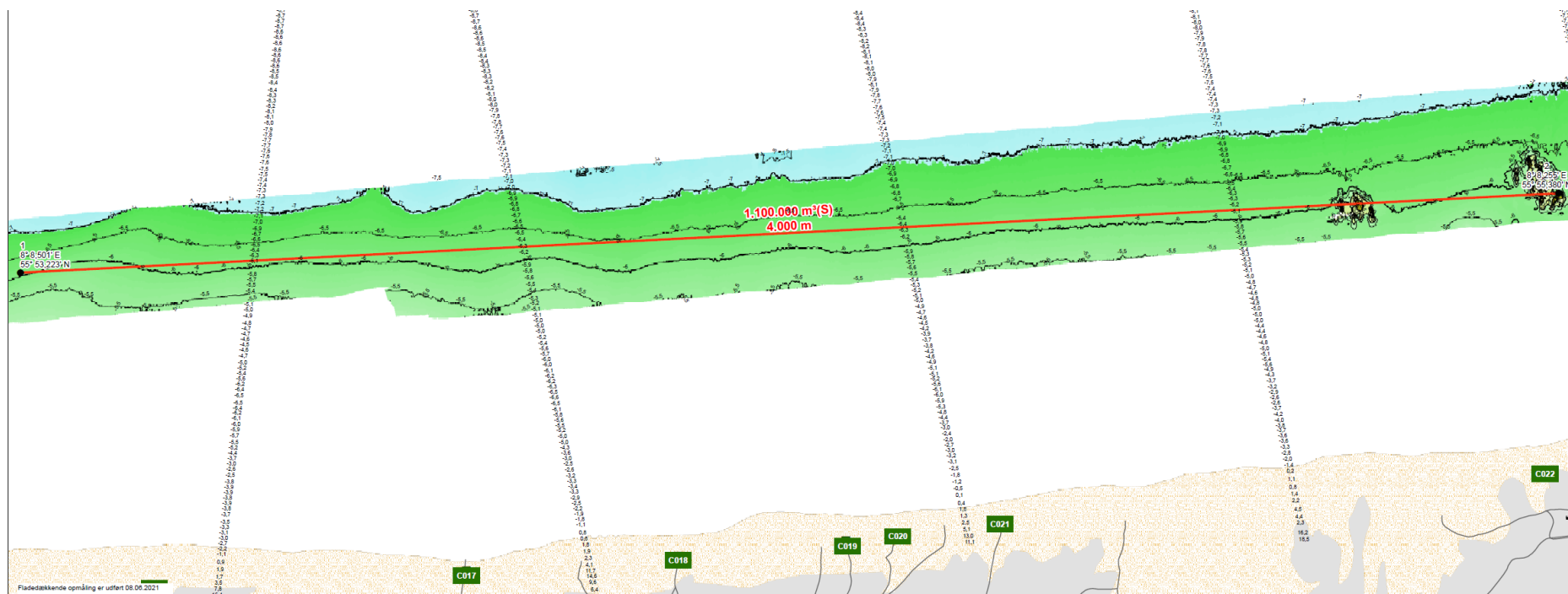
Fodringsindsats i forrige fællesaftaleperiode i RKSK

Fællesaftaleperiode 2014 – 2019 er der i RKSK foretaget følgende kystfodringskampagner:

Periode	Strækning	Mængde
2014 – 2019	Husby Klitplantage - Søndervig	1.387.370 m ³
2014 – 2019	Ndr. Holmsland Tange	1.206.673 m ³
2014 – 2019	Sdr. Holmsland Tange	2.270.150 m ³
I alt		4.864.193 m ³

Opfølgning og kvalitetssikring af kystfodring

Eksempel på kvalitetssikring af udført kystfodring ud for Skodbjerg:



Entreprenøren på fællesaftalen 2020 – 2024

Kystfodringen bliver sammen med de oprensningsopgaver KDI har, udbudt i et stort fællesudbud. Kontraktperioden følger fællesaftaleperioden.

I 2020 blev der indgået kontrakt med den danske entreprenør Rohde Nielsen A/S. Efter prækvalifikation vandt de EU-udbuddet, der har en kontraktsum på over 1 mia. kroner.

Herunder er ses lastefotos fra Embla R på Skodbjerg, kystnær fodring 2022.



Kysten efter vinteren, eksempel fra Vedersø

Smal strand om vinteren i flere år – borgere har henvendt sig før og efter "Malik" og er bekymrede. Meget bred klit så ingen risiko for huse eller oversvømmelse.



Vedersø dagen før "Malik" den 28.1.2022.



Samme sted i april.