



Temadag om kystforvaltning og klimatilpasning af kysterne
Per Sørensen, Kystdirektoratet



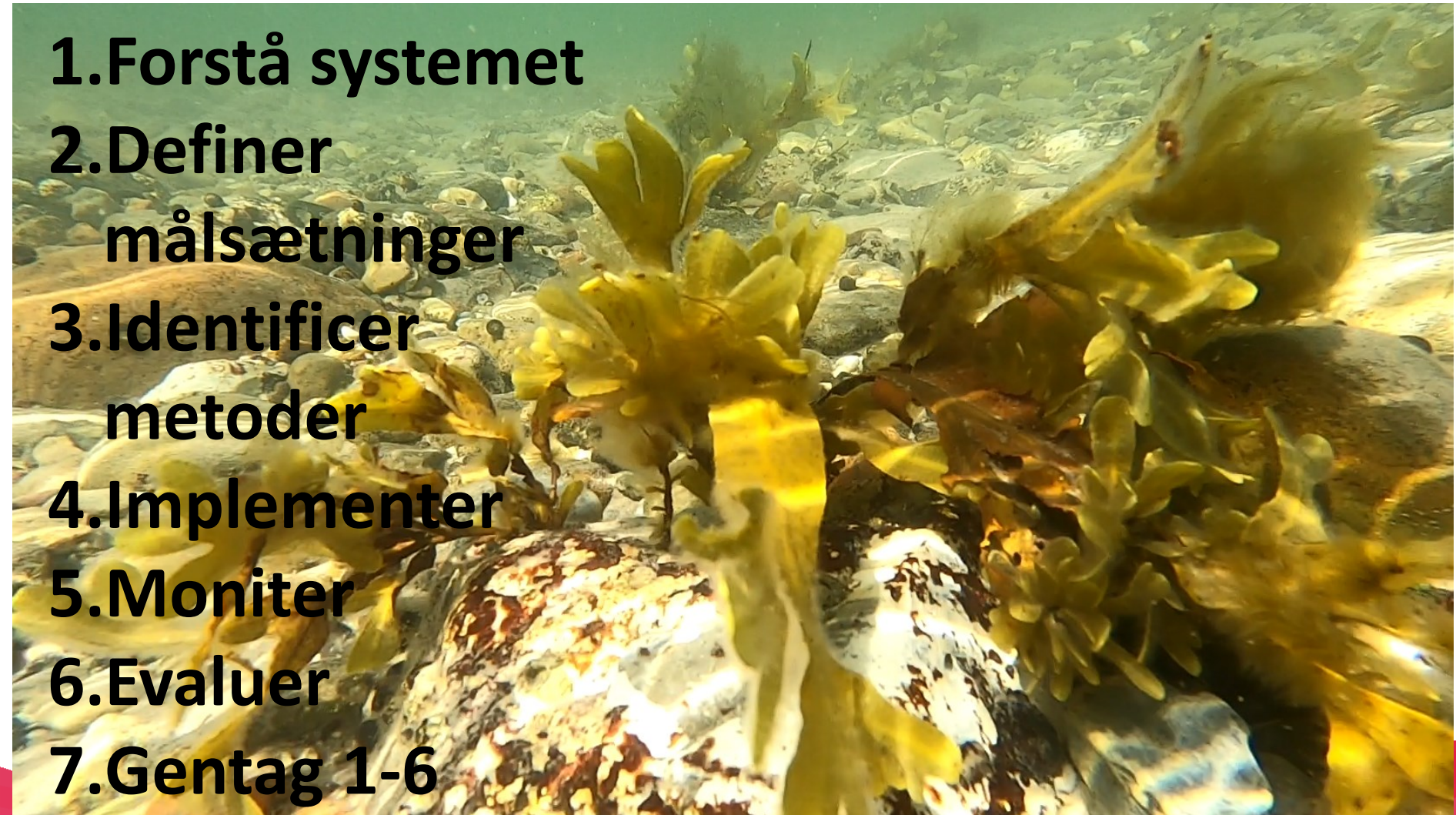


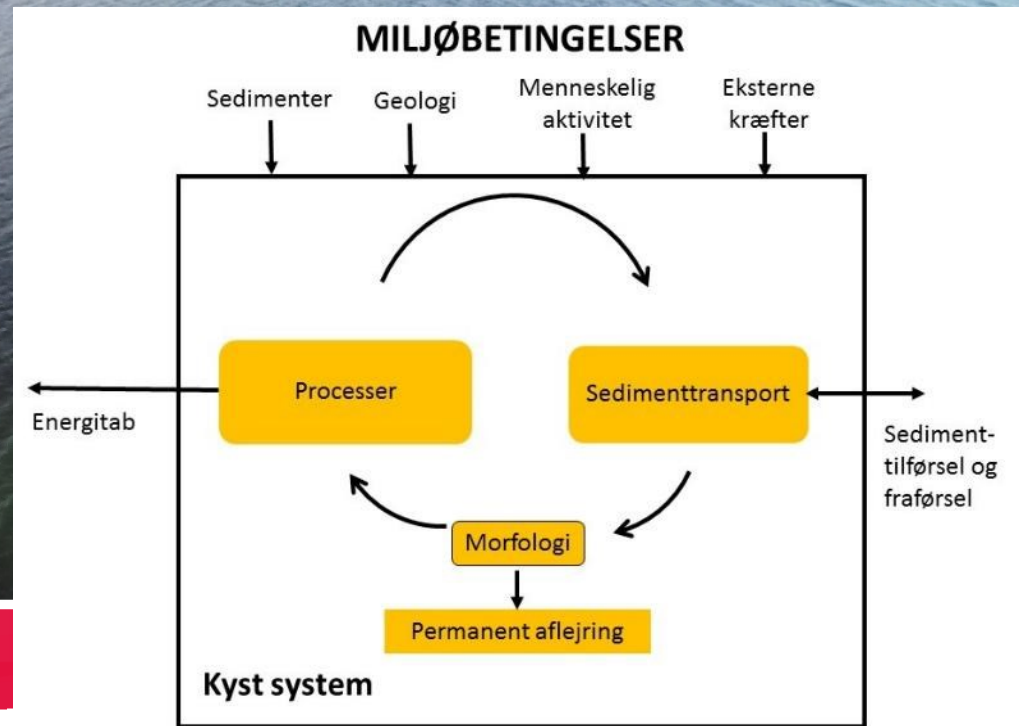
§ 1. Formålet med kystbeskyttelse er at beskytte mennesker og ejendom ved at reducere risikoen for oversvømmelser eller kystnedbrydning fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet. Dette formål varetages ved en afvejning af følgende hensyn:

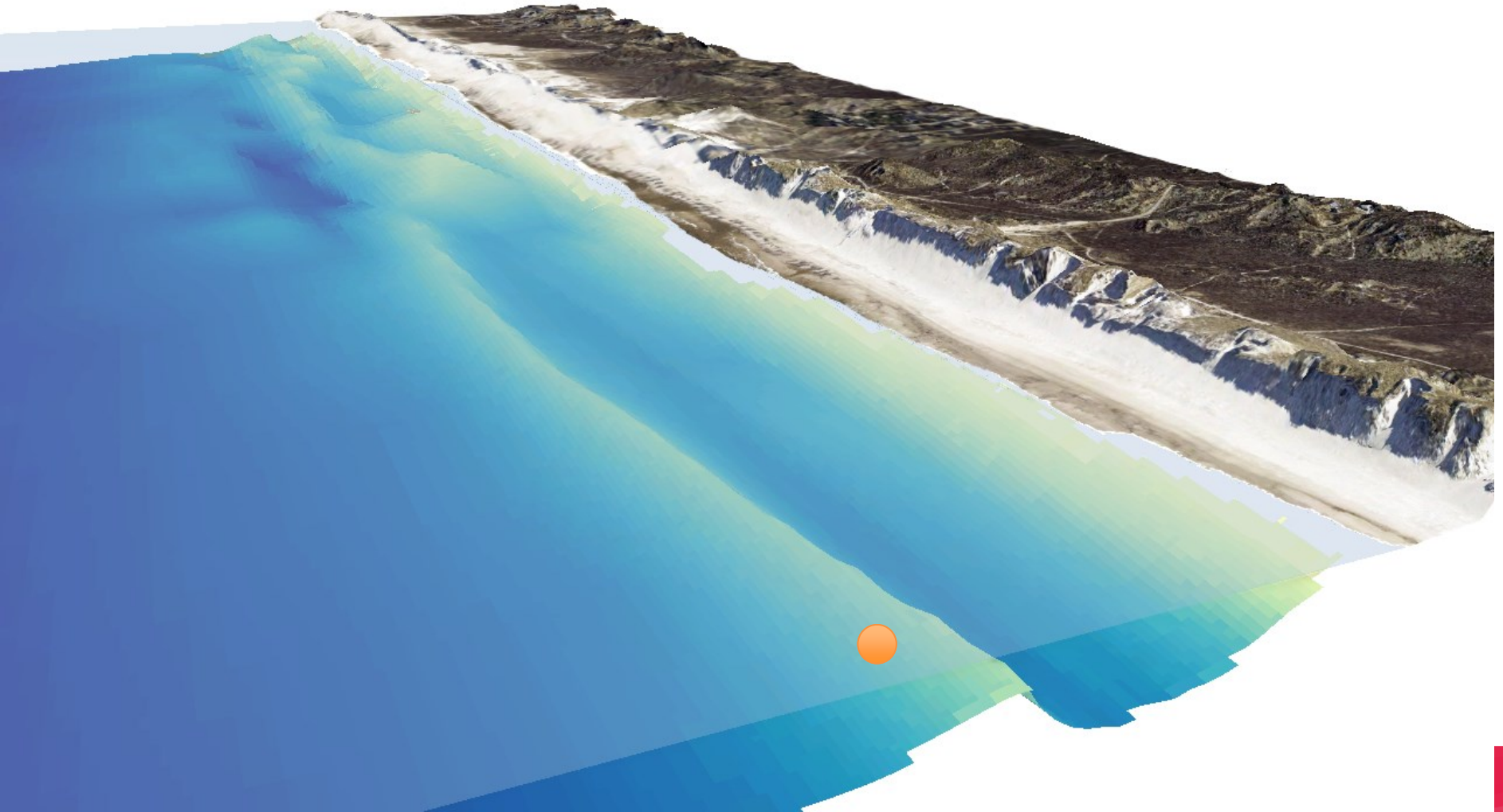
- 1) Behovet for kystbeskyttelse.
- 2) Økonomiske hensyn ved projekter omfattet af kapitel 1a.
- 3) Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.
- 4) Rekreativ udnyttelse af kysten.
- 5) Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten.
- 6) Andre forhold.



- 1. Forstå systemet**
- 2. Definer målsætninger**
- 3. Identificer metoder**
- 4. Implementer**
- 5. Monitor**
- 6. Evaluer**
- 7. Gentag 1-6**











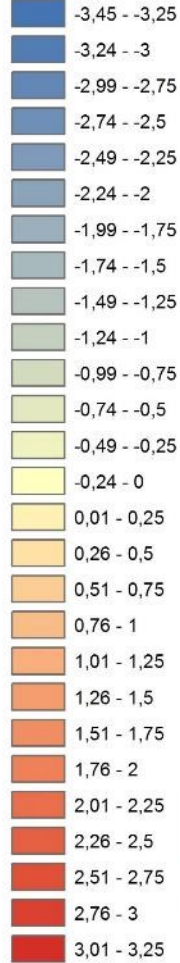
- Hvad ?
- Hvor ?
- Hvornår ?



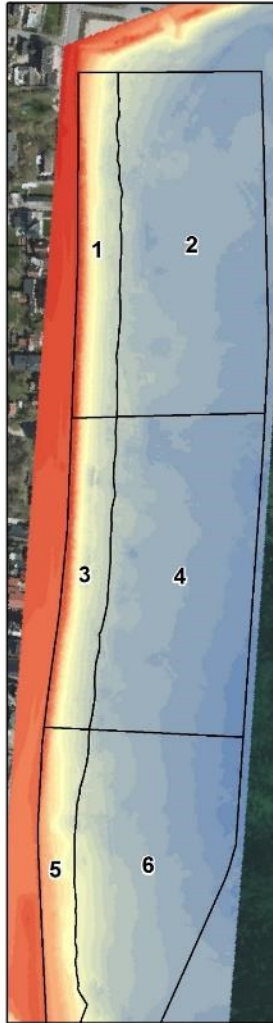
Signatur

Højde i m

(DVR90)



Højdemodel - Før Fodring
25 - 09 - 2018



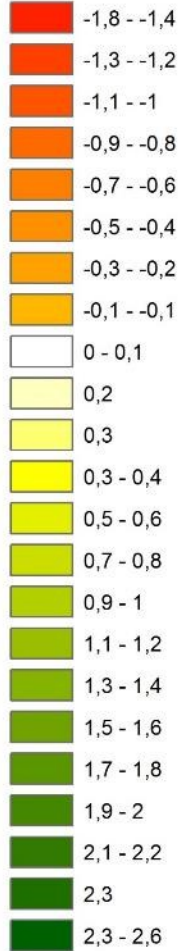
Højdemodel - Efter Fodring
27-11-2018



Signatur

Højde ændringer

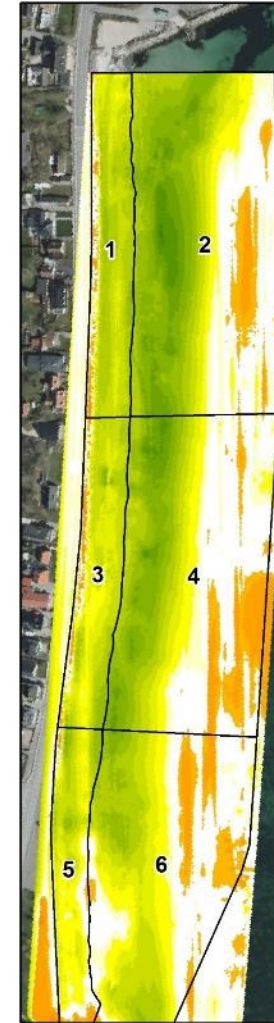
(meter)



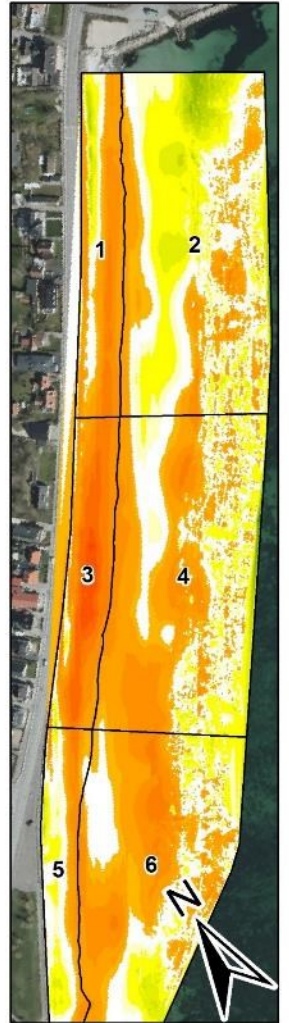
Differens kort - Før/Efter
25-09-2018 til 27-11-2018



Differens kort - Før/seneste
25-09-2018 til 09-06-2020



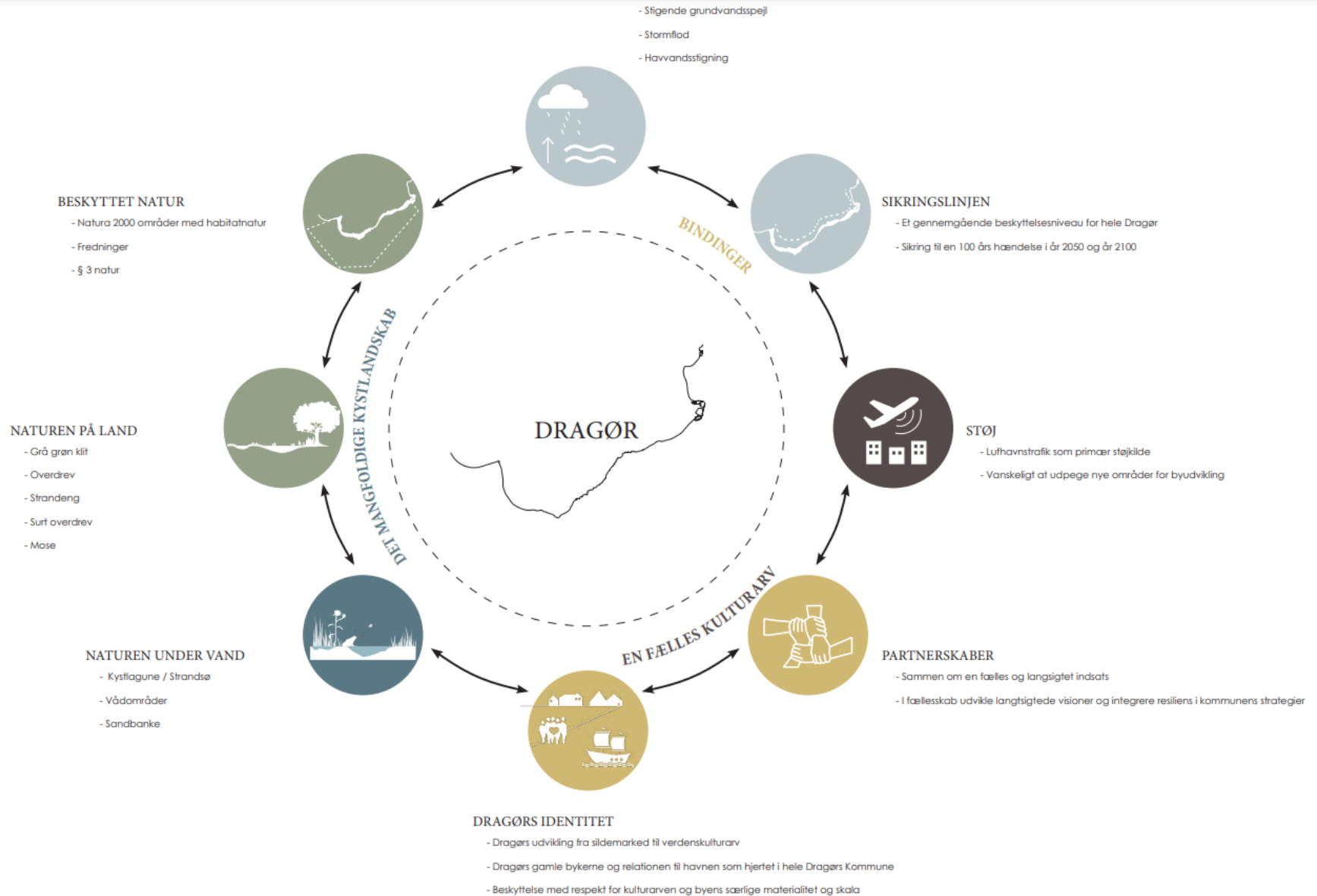
Differens kort - Efter/seneste
27-11-2018 til 09-06-2020





Dragør, for fremtiden (forslag)



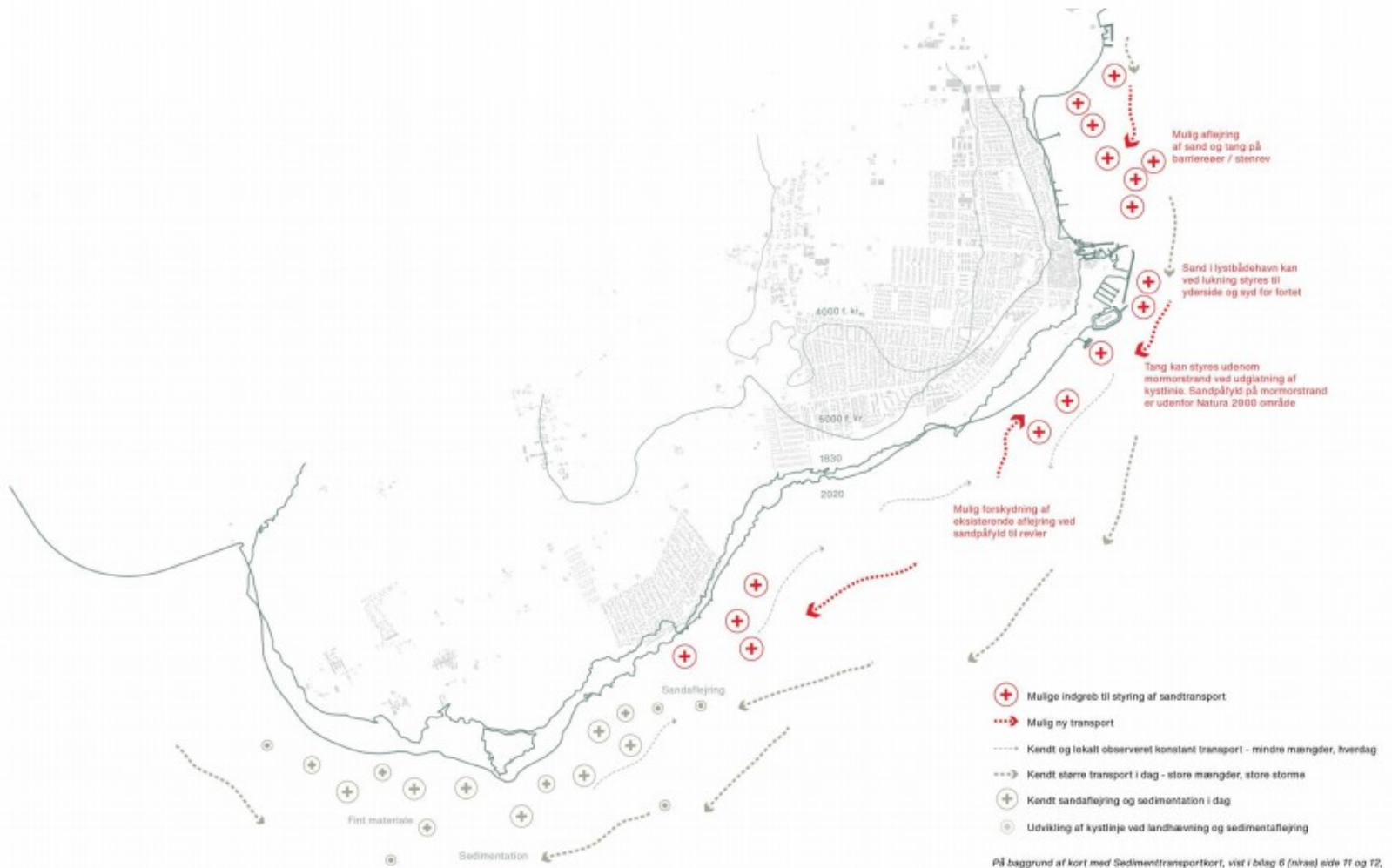


Forlandsudvikling



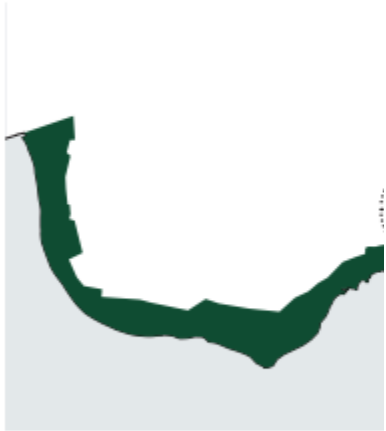
Eksisterende naturtyper





På baggrund af kort med Sedimenttransportkort, vist i bilag 6 (nr. 14) side 11 og 12, samt afvejnings- og landhævningskort fra Drager Kommuneplan 09. Primær sand- og sedimenttransport er angivet med tykke brune pile. Sekundær sand og sedimenttransport langs kysten er angivet med tynde brune pile.

LANDSKABETS OG NATURENS DYNAMISKE PROCESSER
 LANDHÆVNING OG LANDTILVÆKST



Beskytte den eksist
og forbinde



SIKRE KULTU

Dragørs identitet og kern



VANDET SOM BEGIVENHED!

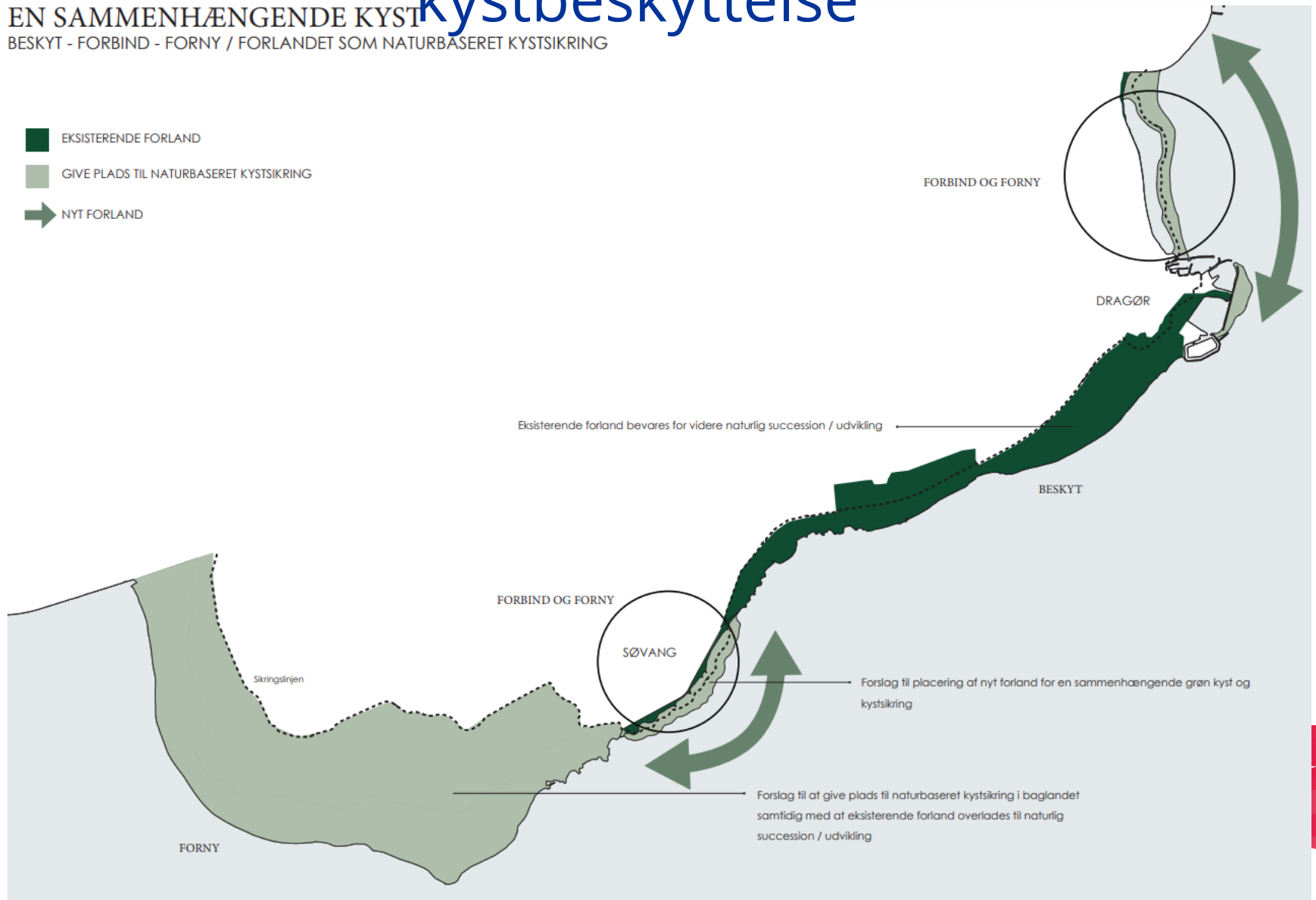
Kontakten til vandet som vedvarende værdi og styrke

Forland som naturbaseret kystbeskyttelse



EN SAMMENHÆNGENDE KYST
BESKYT - FORBIND - FORNY / FORLANDET SOM NATURBASERET KYSTSIKRING

- EKSISTERENDE FORLAND
- GIVE PLADS TIL NATURBASERET KYSTSIKRING
- NYT FORLAND



Eksisterende forland bevares for videre naturlig succession / udvikling

FORBIND OG FORNY

DRAGØR

BESKYT

FORBIND OG FORNY

SØVANG

Sikringslinjen

Forslag til placering af nyt forland for en sammenhængende grøn kyst og kystsikring

Forslag til at give plads til naturbaseret kystsikring i baglandet samtidig med at eksisterende forland overlades til naturlig succession / udvikling

FORYN

Søvang, den svære

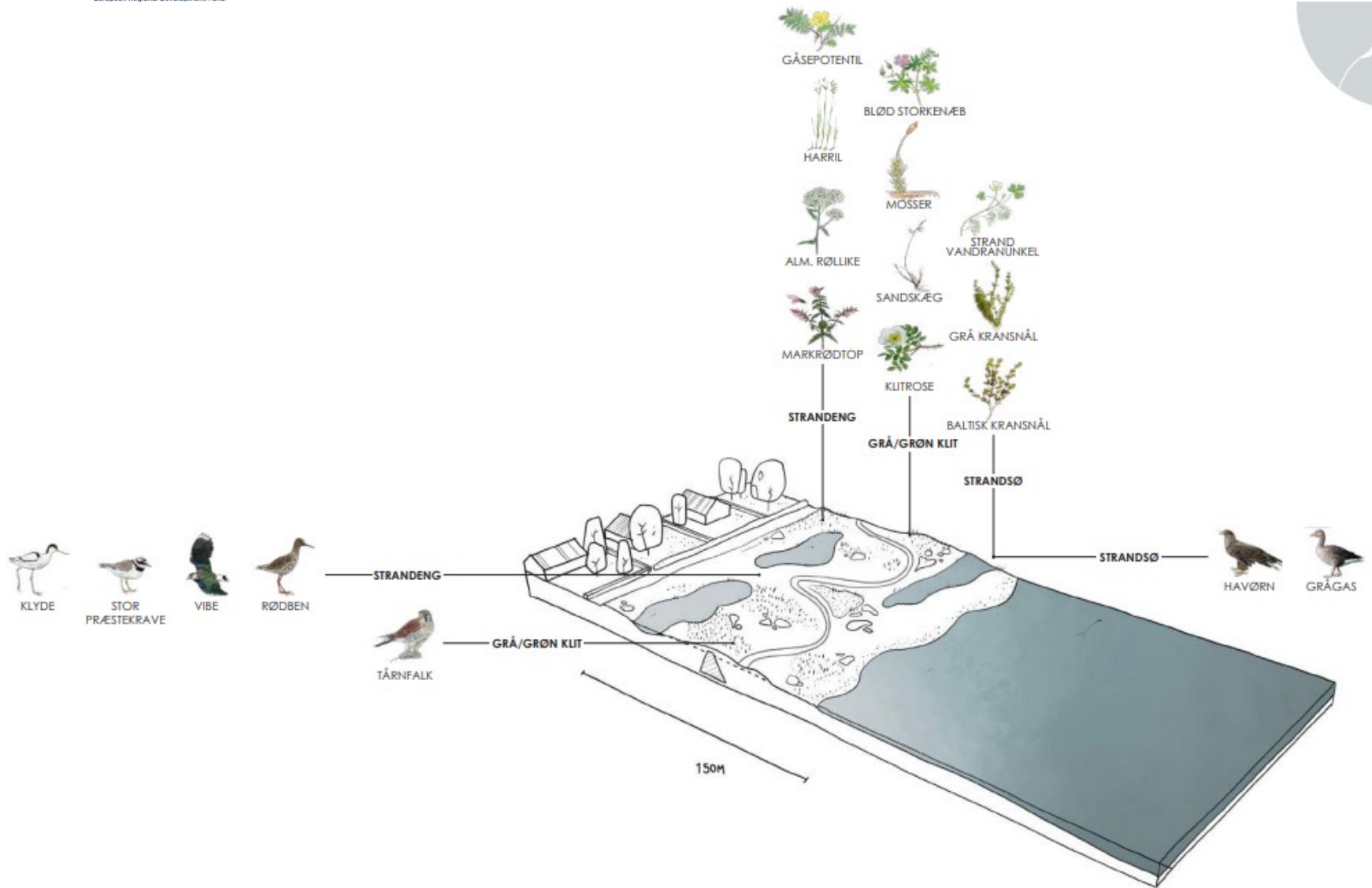




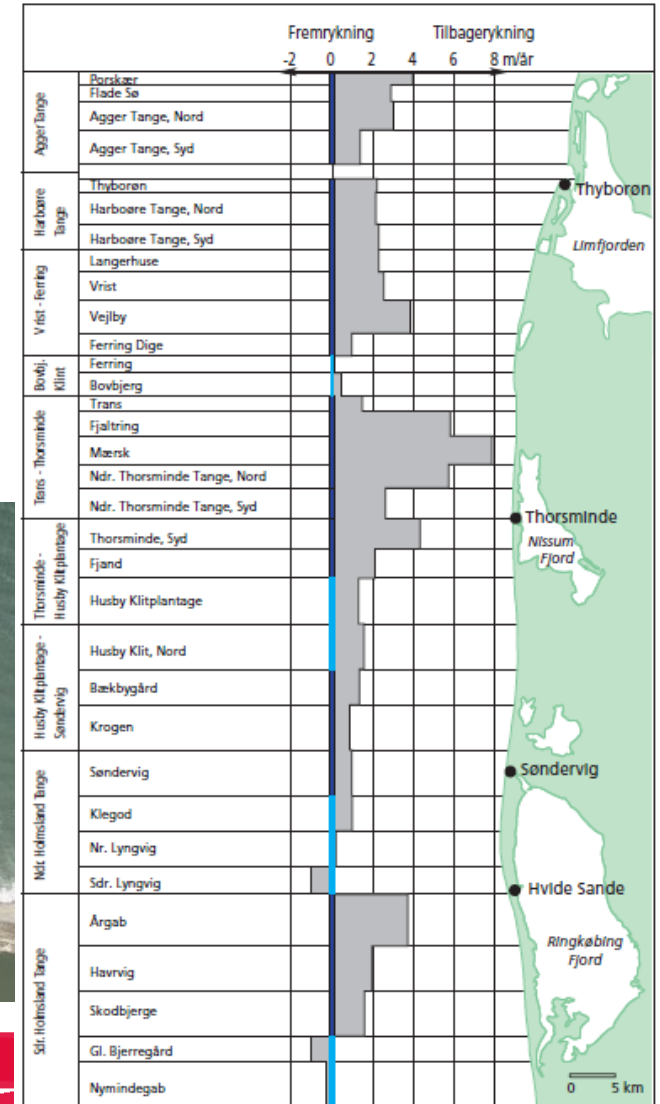
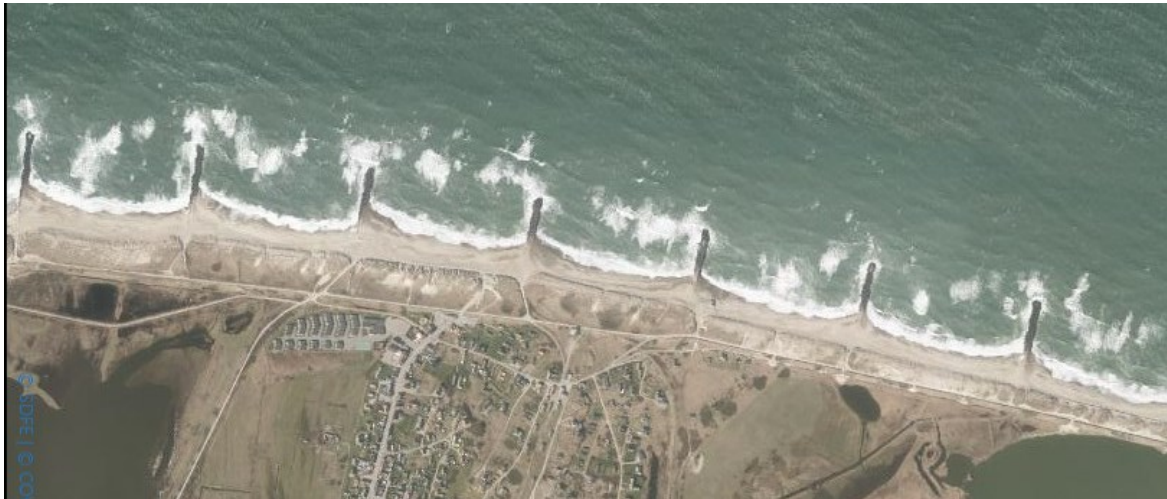
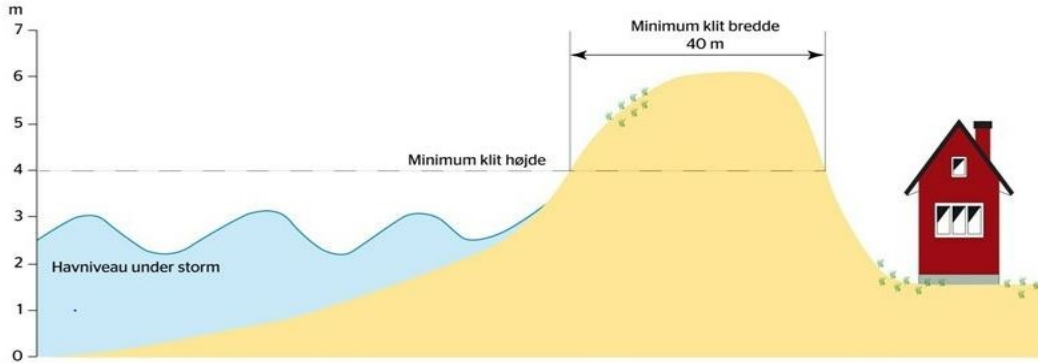
Forlandsudvikling






Naturudvikling 10-50 år



Eksempel, Agger

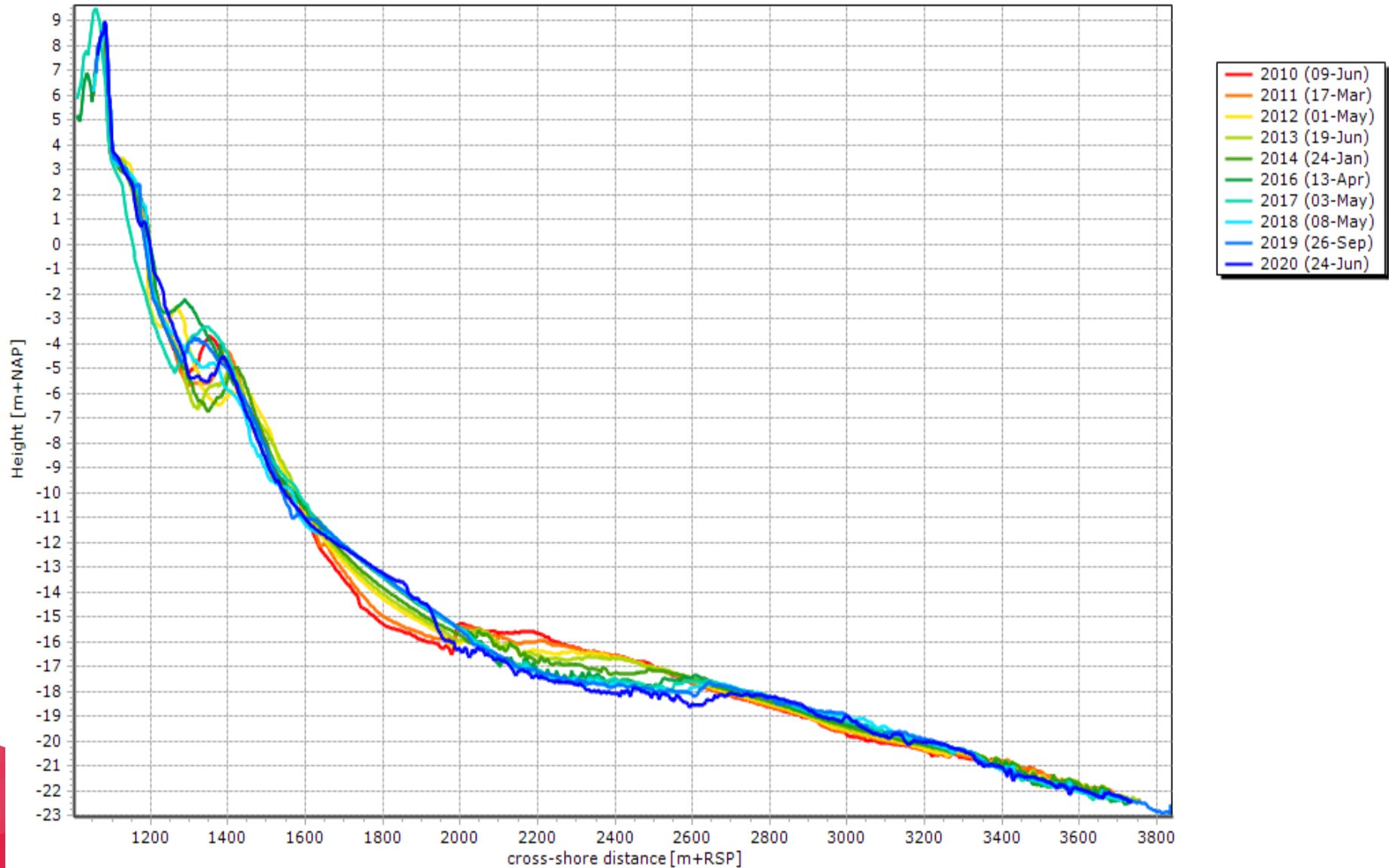


-  Beregnet årlig kysttilbageykning uden fodring
-  Målsætning for maksimal årlig tilbageykning
-  Strækning uden målsætning

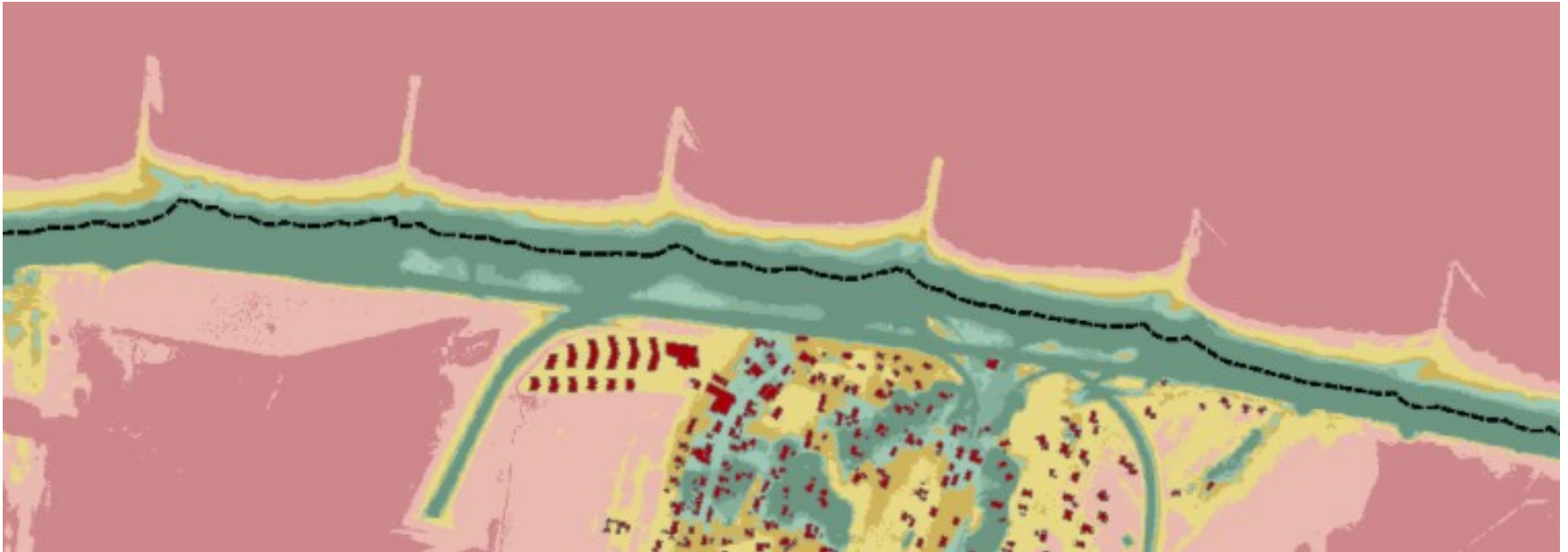
Sandfodring ved Agger



Lodbjerg_Nymindegab - 4090



Nuværende sikkerhedslinje



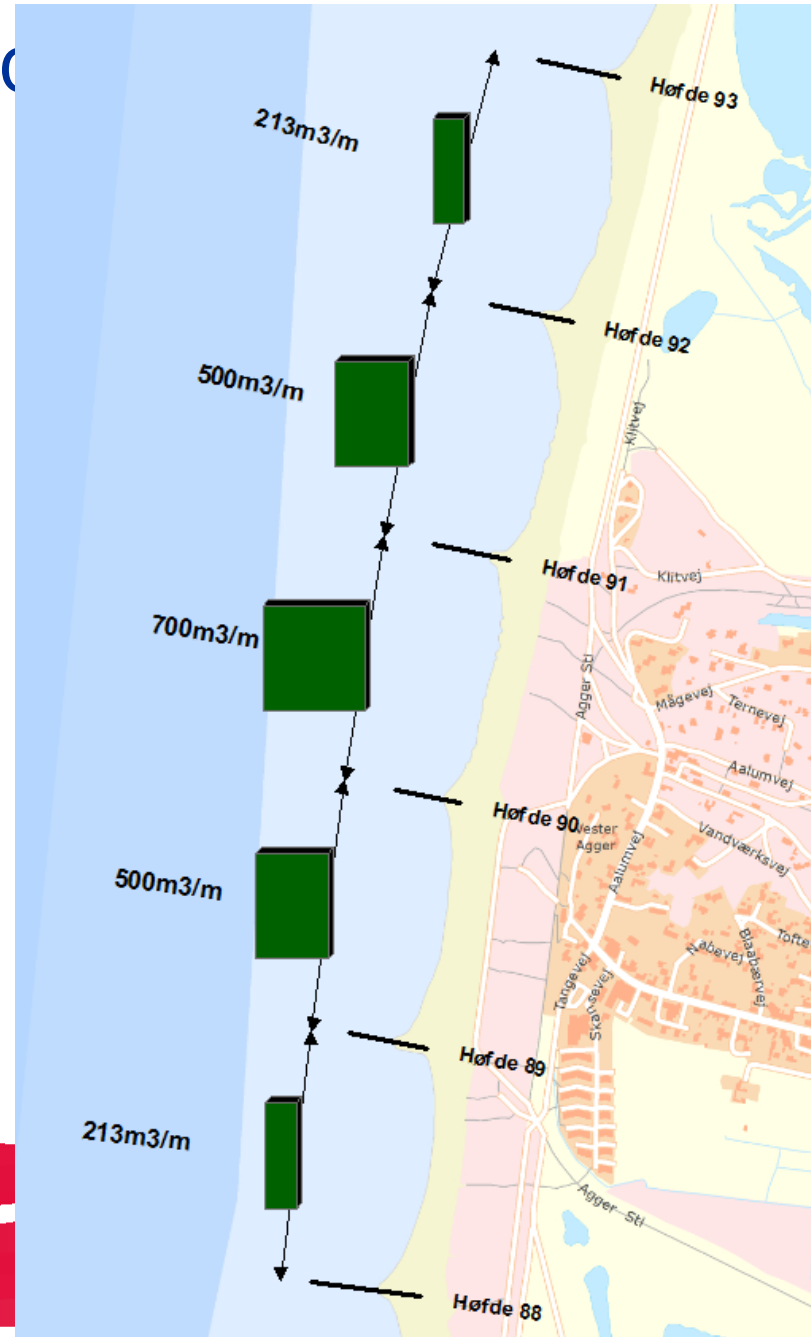


1. Levetiden af fodringen er længere end 5 år, defineret som volumet mellem Vestkyst linje 4070-4110 og mellem kote -19 og +4.
2. Fodringen skal designes, så den så længe som muligt føder strækningen med sand.
3. Tværfordelingen af fodringen ud over kote -6 skal kvantificeres
4. Genskabelse af naturlige bundsedimenter





Endeligt layout



Kan det holde?



Kan det holde?



Kan det holde?

