

National konference om klimatilpasning

Horsens d. 23. og 24. oktober 2019

v/ Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard,
planlægning og arkitektur

T2 Havvand og kystbeskyttelse - om teknikker og koncepter

- Situationen lige nu
- Klimaforandringerne, nye udfordringer
- Nye teknikker og koncepter
- Budskaber

Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Version 1

Situationen lige nu:

- kommunernes nye rolle i et vanskeligt minefelt
- hårde konstruktion, skræntfodssikring og diger - er traditionelt de 'sikre' løsninger
- sand kan reducere vanddybden – er en 'dårlig' løsning, sandet er kun 'til låns'
- usikkerhed om stormflodsscenariernes alvor - hvad er en 'hændelse'
- kystbeskyttelsen er primært kystgrundejernes udfordring
- efterleves kystbeskyttelseslovens formålsbestemmelser
- behovet for beskyttelse skyldes ofte 'nyere' fejludstillinger
- traditionel 'værdiskabelse' på kysterne og i byerne er Big Business - kan det fortsætte?

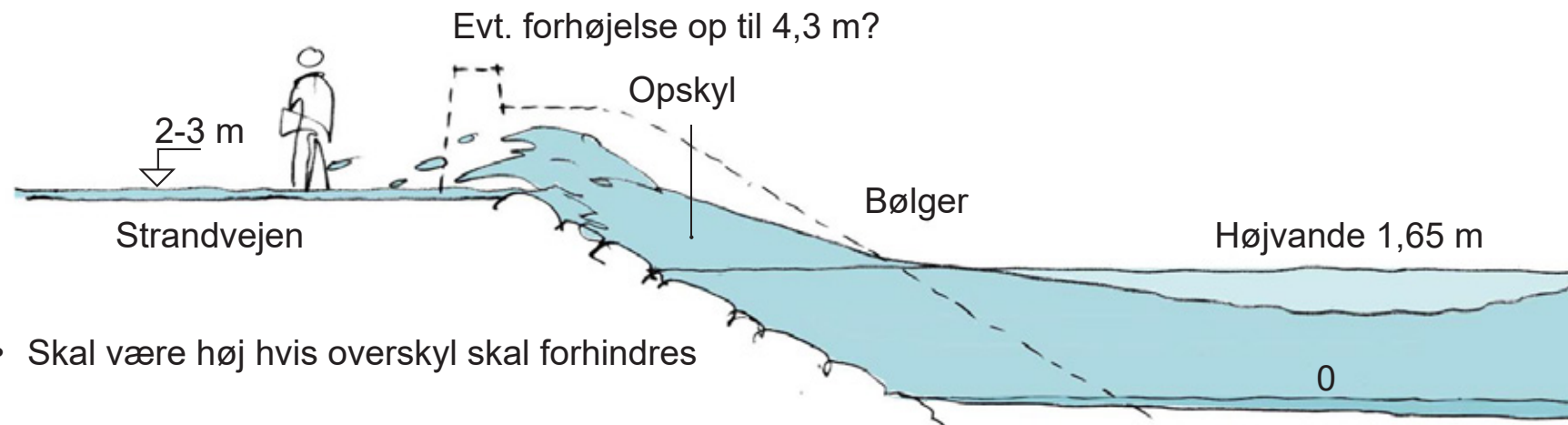
Foto: Home

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Klimaforandringerne, nye udfordringer:

- de hårde konstruktioner kan ikke bare forhøjes
- sand er løsningen men bliver en mangelvare, og (mis)bruges desværre lovligt til uvæsentlige formål



- Skal være høj hvis overskyl skal forhindres



- Bølgerne brydes af stranden
- Påvirkning af stenskråning mindskes
- Overskyl på Strandvejen mindskes væsentligt
- Dimensioneres til højvande på 1,65 m (30-års hændelse. Bodil gav et højvande på 1,60 m)

Tegning: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Klimaforandringerne, nye udfordringer:

- bagvand skal pumpes, vandløb mister sin biologiske kvalitet og afstrømning vanskeliggøres
- kystbeskyttelsen kan gøre kystejendomme værdiløse i forhold til sikkerhed og herlighedsværdi



Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Klimaforandringerne, nye udfordringer:

- forstærkning af kystbeskyttelsen bliver en stigende økonomisk belastning for ejerne
- 'beskyttede' kyster kan gå i forfald i et kaotisk forløb, også økonomisk



Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD



Foto: Dan B. Hasløv

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Klimaforandringerne nye udfordringer:

- uberørte kyster bliver i stigende omfang negativt påvirkede af 'beskyttelse' på tilgrænsende strækninger (ingen sedimenttransport, forstejlede kystprofiler, kysttilbagerykninger, regionale løsninger mm.)
- konflikter med miljøinteresser vil eskalere, Natura 2000, Kap. IV arter, værdifulde kystlandskaber mm.



Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Nye teknikker og koncepter:

- skal vi gøre som i Holland og Tyskland, beskytte med stadig højere diger og store regionale løsninger?



Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Nye teknikker og koncepter:

- kan vi udvikle danske alternativer, og hvem gør det?
- stop for 'små', private/fælles løsninger og skifte til fællesprojekter for sammenhængende kyststrækninger - og er det en samfundsopgave?

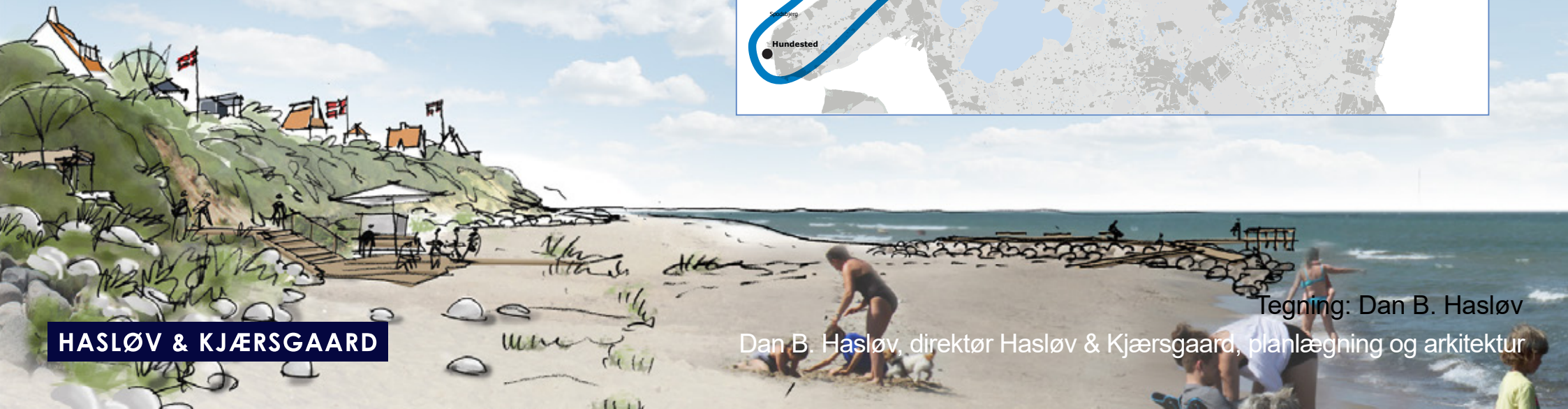
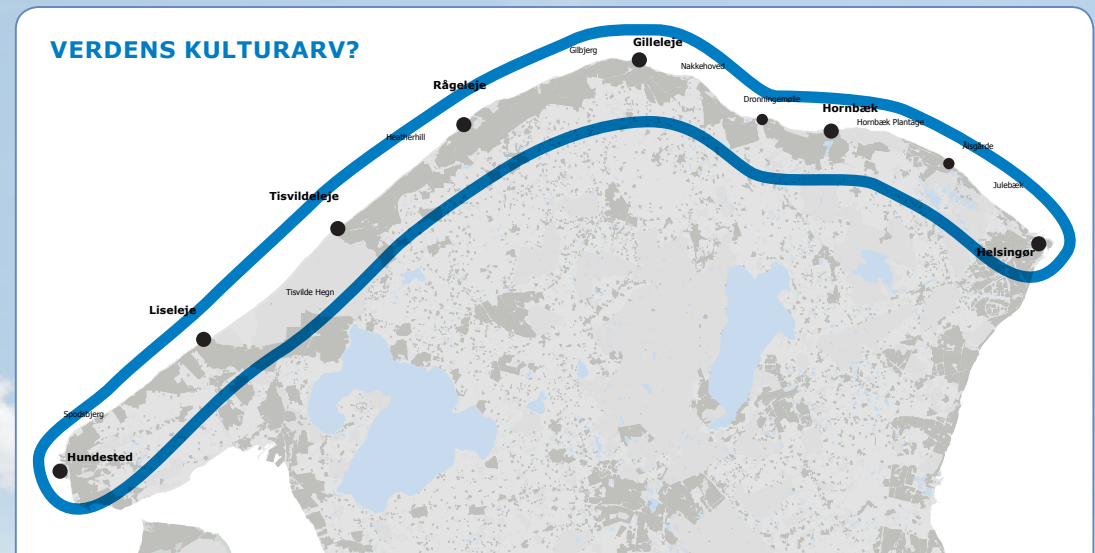
Sjællands nordkyst - på vej mod UNESCO-udpegning

Nordkysten har ved sin særlige historie og nationale betydning som tidlig turistdestination for høj og lav fra kongehuset til den almindelige arbejder nogle særlige potentialer for at blive genopbygget til et verdensklasse eksempel på, hvordan alle de forskellige interesser på kysten kan gå hånd i hånd.

Målet kunne være inden for en årrække stille og roligt at få fundet fælles løsninger for kysten, som genskaber en del af nordkystens attraktioner og liv, hvilket vil kunne skabe grundlag for at stille mod en UNESCO-udpegning som verdensarv.

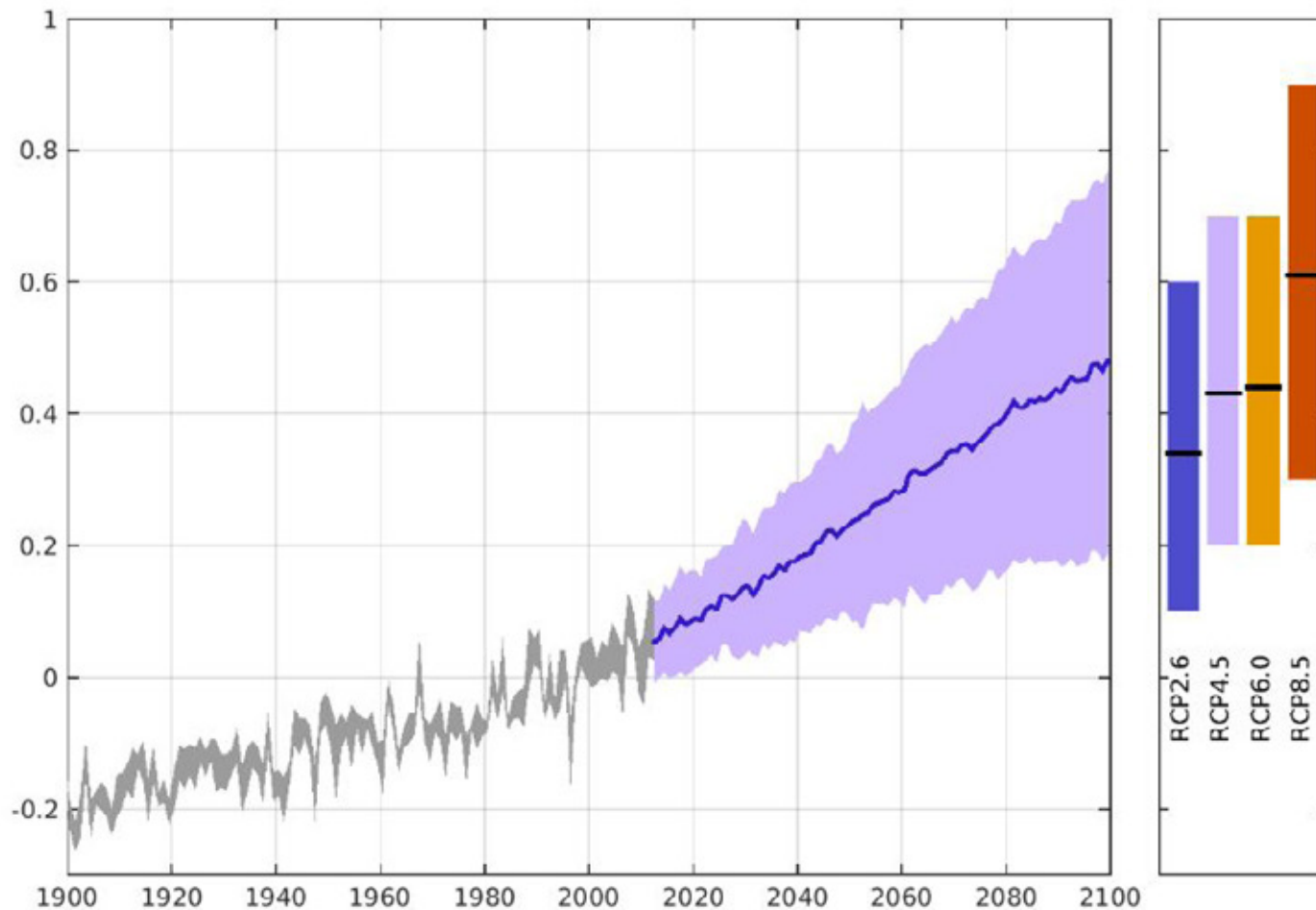
En UNESCO-udpegning kunne være den fælles vision, som giver liv til den fælles entusiasme og særlige muligheder for at søge midler til kvalitetsudviklingen....

VISION



Nye teknikker og koncepter:

- er levetidsbestemte strategier, teknikker og koncepter nødvendige med de dystre klimaforandringer?
- hvordan håndteres de svære paradigmeskift hvis/når bygninger, byområder, sommerhusområder, infrastruktur mm. må opgives på grund af klimaforandringerne?



Kilde: DMI

Budskaber - en ny overordnet planlægning, organisering og udvikling af teknikker/ koncepter er nødvendig:

- planlæg for uberørte, dynamiske kyster med forbud mod kystbeskyttelse.



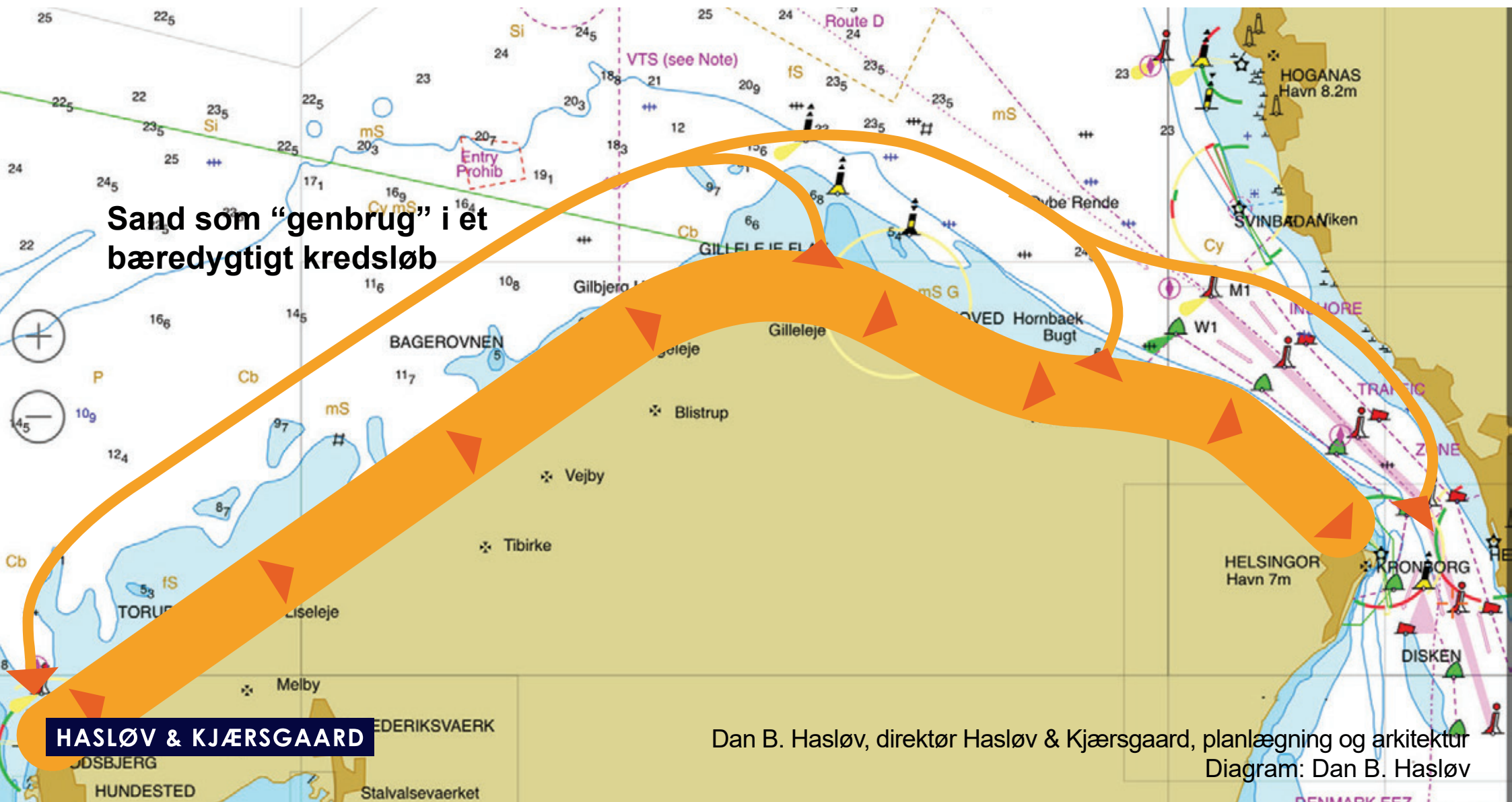
Foto: Beny Bøttiger

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Budskaber - en ny overordnet planlægning, organisering og udvikling af teknikker/ koncepter er nødvendig:

- udpeg sandfodringsegnede kyststrækninger og udvikle en enklere planlægning, etablering og vedligeholdelse.



Budskaber - en ny overordnet planlægning, organisering og udvikling af teknikker/ koncepter er nødvendig:

- udpege kyststrækninger egnede til sikring med hård kystbeskyttelse, diger mm. og udvikle nye anlægstyper med landskabelige og rekreative kvaliteter.

Foto: Lemvig Kommune

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur

Budskaber - en ny overordnet planlægning, organisering og udvikling af teknikker/ koncepter er nødvendig:

- udpege egnede områder for regionale stormflodsværn og udvikle teknikker der er bæredygtige.



Foto: Dan B. Hasløv

Tak for ordet

Foto: Dan B. Hasløv

HASLØV & KJÆRSGAARD

Dan B. Hasløv, direktør Hasløv & Kjærsgaard, planlægning og arkitektur