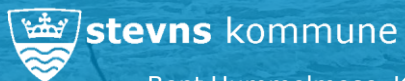




Stormflod og kystbeskyttelse i Rødvig

Borgermøde fredag den 26. januar 2024 kl. 15-17



stevns kommune

Bent Hummelose, Kyst- og klimamedarbejder

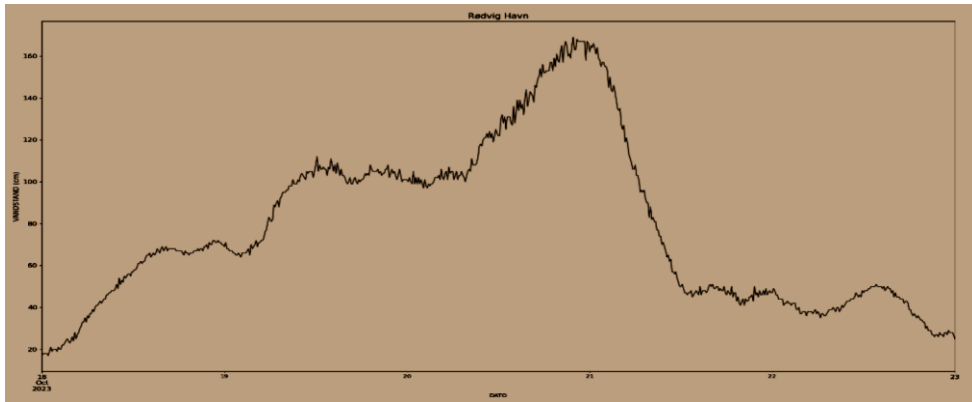
teknik & miljø

Dagsorden

- 15:00 **Velkomst og indledning**
v/ Flemming Petersen, formand for Udvalget for Plan, Miljø og Teknik
- 15:10 **Om stormfloden, reglerne og korrekt udført kystbeskyttelse**
Om stormfloden og om lovgivningen
Om korrekt udført kystbeskyttelse
Vejledning om ansøgning om kystbeskyttelse
- 15:40 **Spørgsmål og drøftelse**
- 16:00 **Pause**
- 16:15 **Midlertidige og fælles løsninger**
Mulighed for midlertidige løsninger
Lånefinansieret kommunalt fællesprojekt for hele strækningen
- 16:40 **Spørgsmål og drøftelse**
- 17:00 **Afslutning**

Stormflodshændelserne

Stormfloden 21.-22. oktober 2023

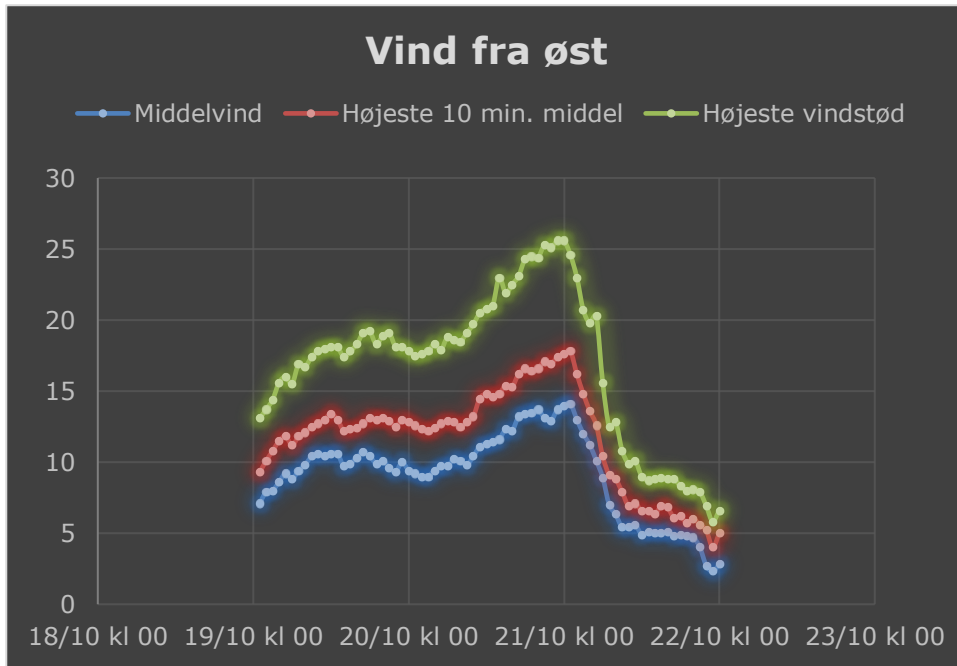


Max vandstand 1,69 m DVR90 i Rødvig

Bølgehøjde ca. 3-4 m

Havskarn i kote 4,9 m (pga. betonmur)

Stille storm 4. januar 2017: 1,66 m



Dagen efter stormfloden i oktober

Voldsom akut erosion
Havskarn op til kote 4,9 m, pga. mur



Akut erosion
Havskarn op til kote 3,7-3,9 m

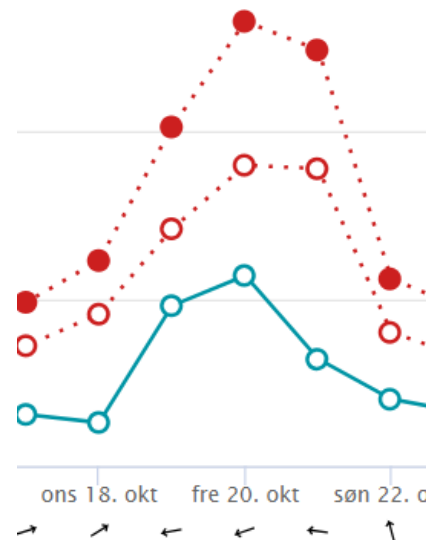


Stormfloden 3. januar 2024



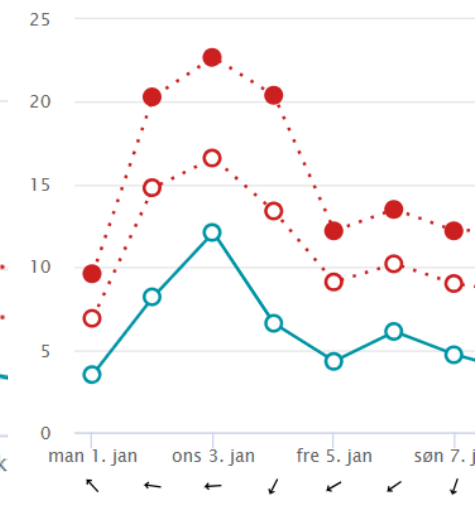
Stevns kommune oktober 2023

Vind (m/s)



Stevns kommune januar 2024

Vind (m/s)



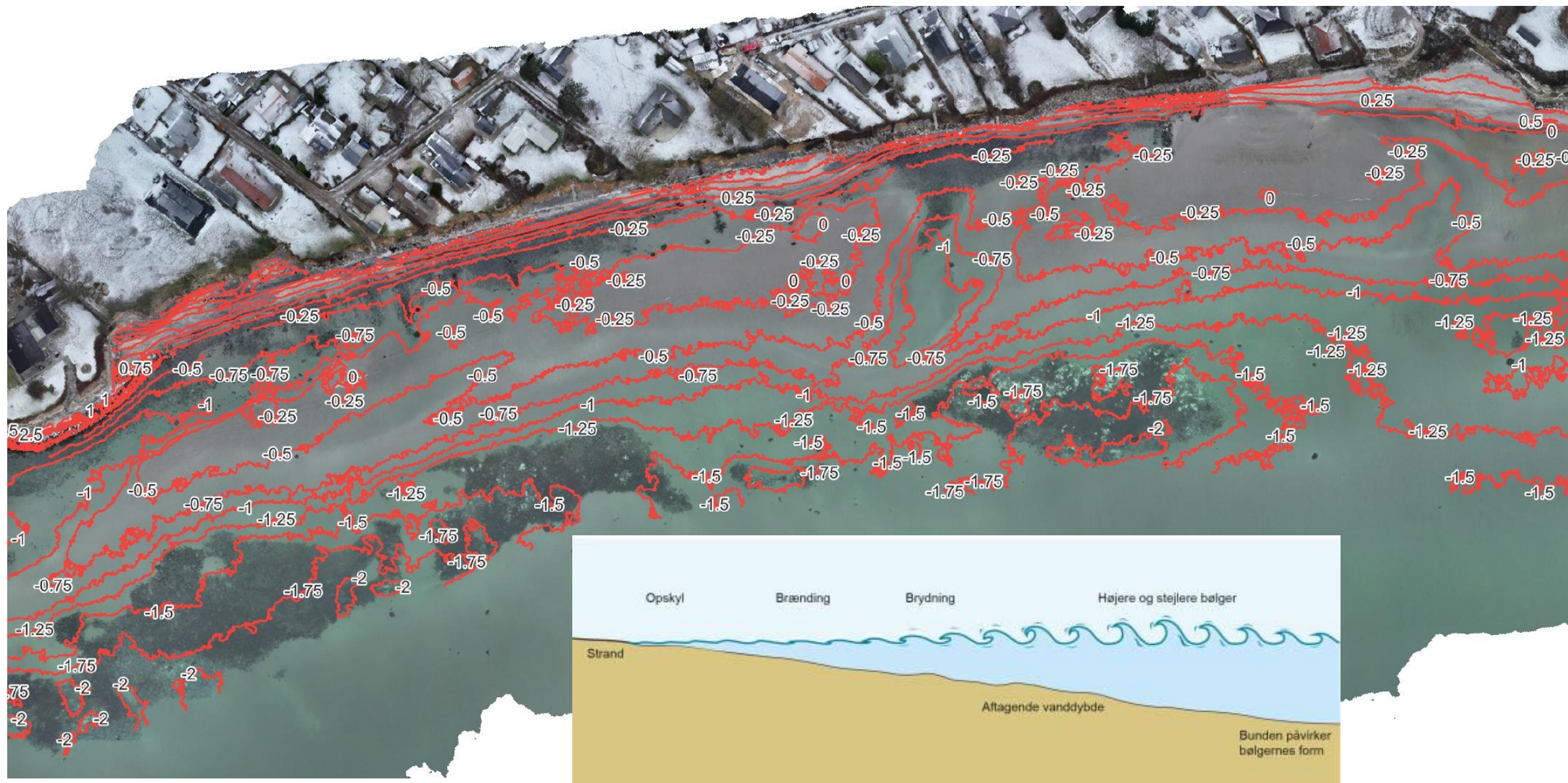
Eksempler på eroderet skrænt



Havbundens dybde den 16. januar 2024, 1



Havbundens dybde den 16. januar 2024, 2



Kystbeskyttelsesloven

§ 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 1 a.
- 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.

**§ 3. ...der må kun udføres
kystbeskyttelsesforanstaltninger efter tilladelse .**

Regler i kystbeskyttelsesloven – fra Kystdirektoratet

Rammer for genopbygning af kystbeskyttelse (ift. kystbeskyttelsesloven)

- Lovlig kystbeskyttelse må genopbygges efter storm (samme dimensioner og materialer)
- Ved erosion er aktuel kystlinje udgangspunktet for placering af anlægget
- Skrænt kan dog tilrettes ift. anlæggets stabilitet
- Ødelagt kystbeskyttelse kan være incitament til overvejelse af metode

Lovlig kystbeskyttelse er:

- etableret før 1988
- tilladt af relevant myndighed
- løbende vedligeholdt

Ulovlig kystbeskyttelse må ikke vedligeholdes uden tilladelse.



Bortskyllet areal uden lovlig kystbeskyttelse

Reetablering af bortskyllet/eroderet areal

Når det ikke er kystbeskyttelse – så forudsættes:

- Tilladelse efter KYBL § 16 a, stk. 3
- Dispensation efter NBL (§§ 8 eller 15), hvis det er strandbeskyttet eller klitfredet
- Genopførelse af andre anlæg end kystbeskyttelse kan forudsætte en dispensation fra strandbeskyttelseslinjen



Hvis formålet ikke er kystbeskyttelse

Terrænændringer – ansøgningsoplysninger

<https://kyst.dk/kystzonen/terraenaendring>

- Beskrivelse af formål med foranstaltningen
- Plantegning og matrikelkort, der viser beliggenhed
- Snittegning med koteangivelser, der viser opbygning
- Beskrivelse af materialer
- Beskrivelse af arbejdsmetode
- Anlægsperiode
- Evt. samtykkeerklæring fra andre berørte grundejere
- Evt. fotos af strækning
- Information om, hvorvidt ansøgningen må offentliggøres på KDI's hjemmeside



Muligheder

Muligheder: 1) find ud af om anlægget er lovligt



Vi skal afslutningsvis fremhæve vilkårene 4, tinglysning af vilkårene 1 - 3, og vilkår 5, fremsendelse af ajourførte tegninger.

Med venlig hilsen

Find tilladelse via tinglysning, skøde eller rigsarkivet



Find foto fx fra "Danmark Set fra luften"

Muligheder 2: Genopførsel eller forbedring?

1. Den lovlige del af anlægget kan genopføres i samme dimensioner og i samme materialer.
2. Stevns Kommune kan udarbejde en "tilsynsafgørelse", som giver dokumentation for hvordan det lovlige anlæg kan vedligeholdes. Der kan fx være mulighed for at justere lidt på stenstørrelser, hvis det samlede anlæg i øvrigt reetableres indenfor sammen dimensioner og samme materialer.
3. Søg om tilladelse til et midlertidigt anlæg: Med en tidsbegrænset tilladelse kan der lettere gives tilladelse til billigere/hurtigere løsninger.
4. Søg tilladelse til nyt kystbeskyttelses anlæg: Kræver en grundig ansøgning og en god løsning, jævnfør lovens §1 (de 6 hensyn). Mulighed for at gå sammen.
5. Pres på for et kommunalt fællesprojekt om kystbeskyttelse.

Korrekt udført skråningsbeskyttelse

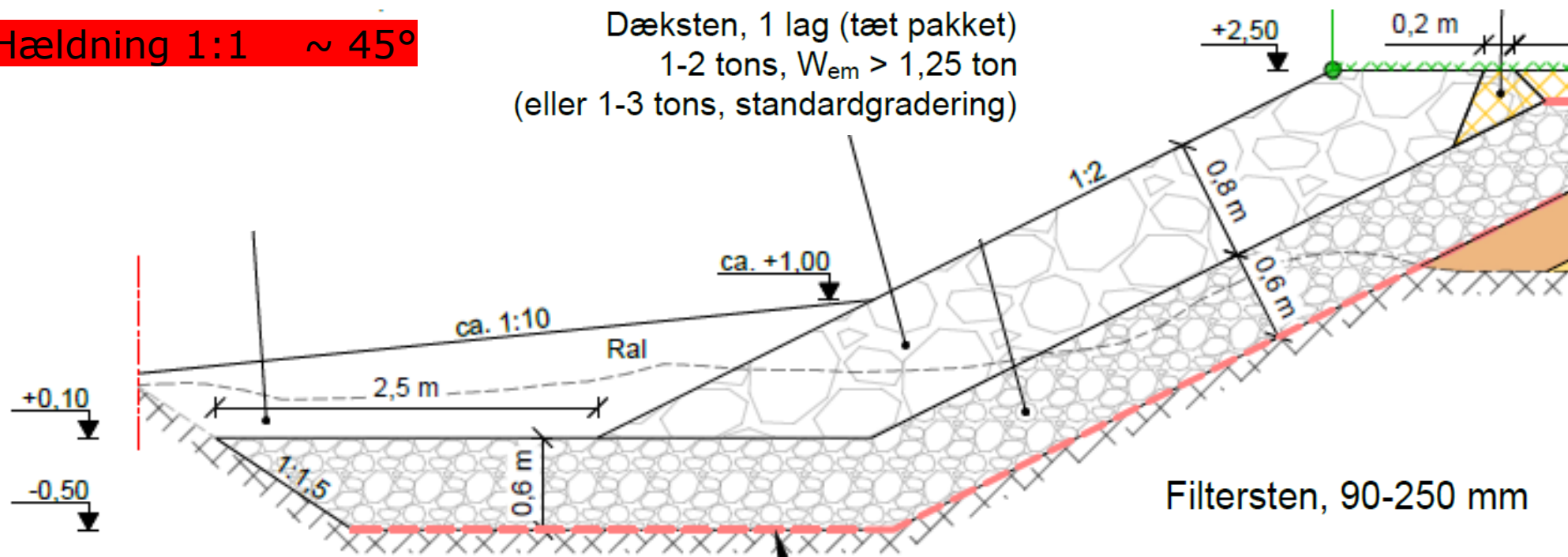


Korrekt udført skråningsbeskyttelse

Hældning 1:2 ~ 27°

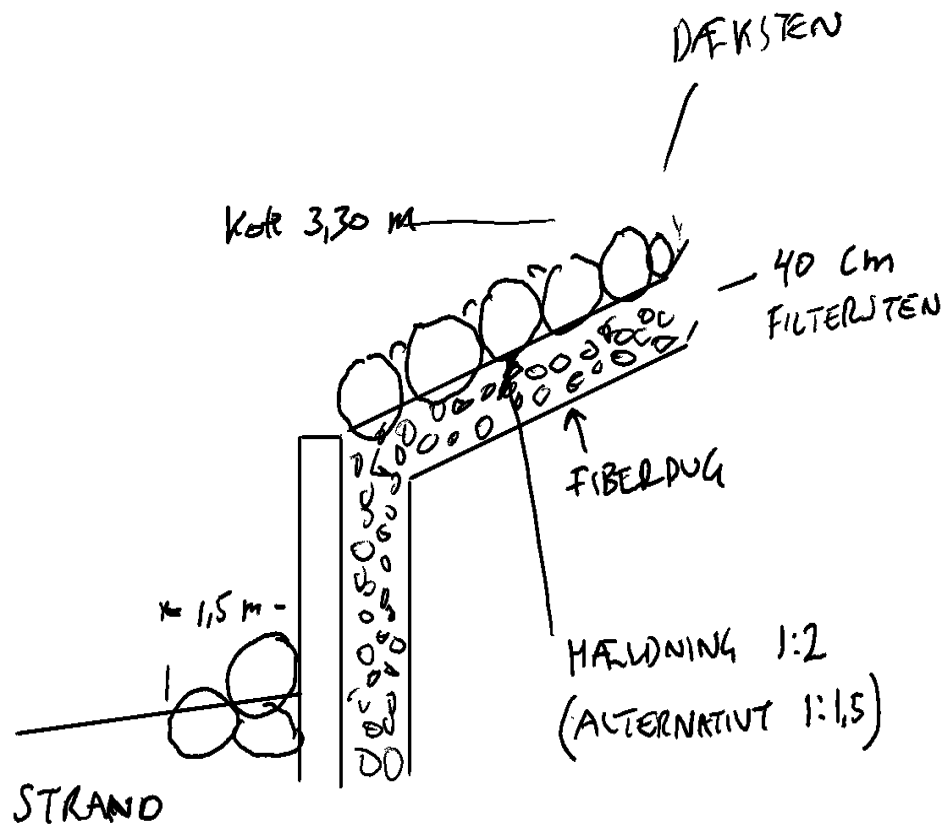
Hældning 1:1,5 ~ 34°

Hældning 1:1 ~ 45°

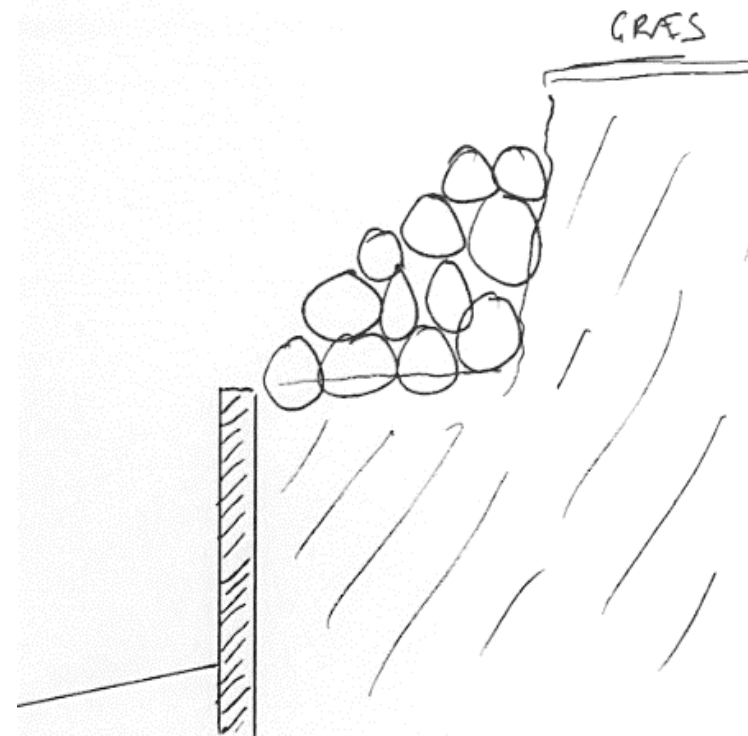


Skråningsbeskyttelse over palisademur/betonmur?

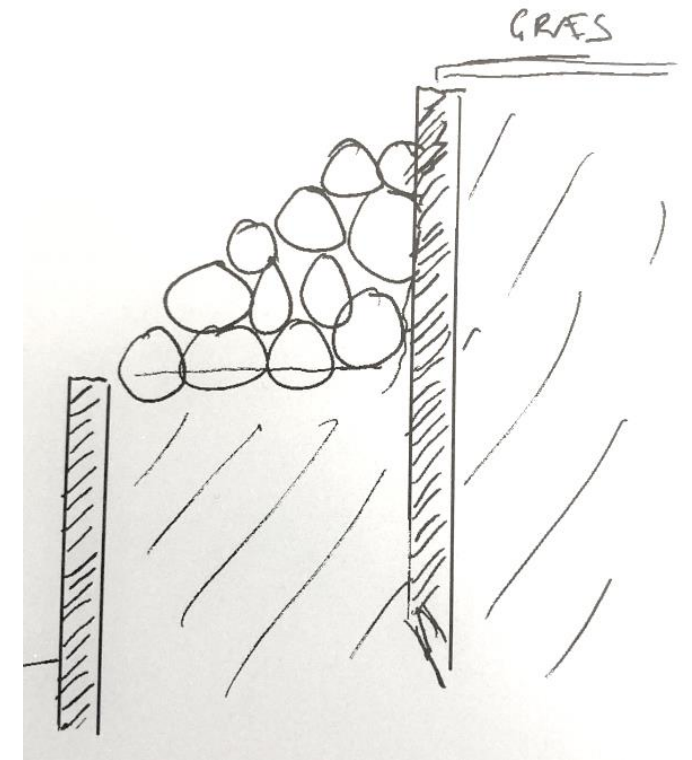
Kræver tilladelse



Tidsbegrænset tilladelse



Vil ikke få tilladelse



Spørgsmål og svar

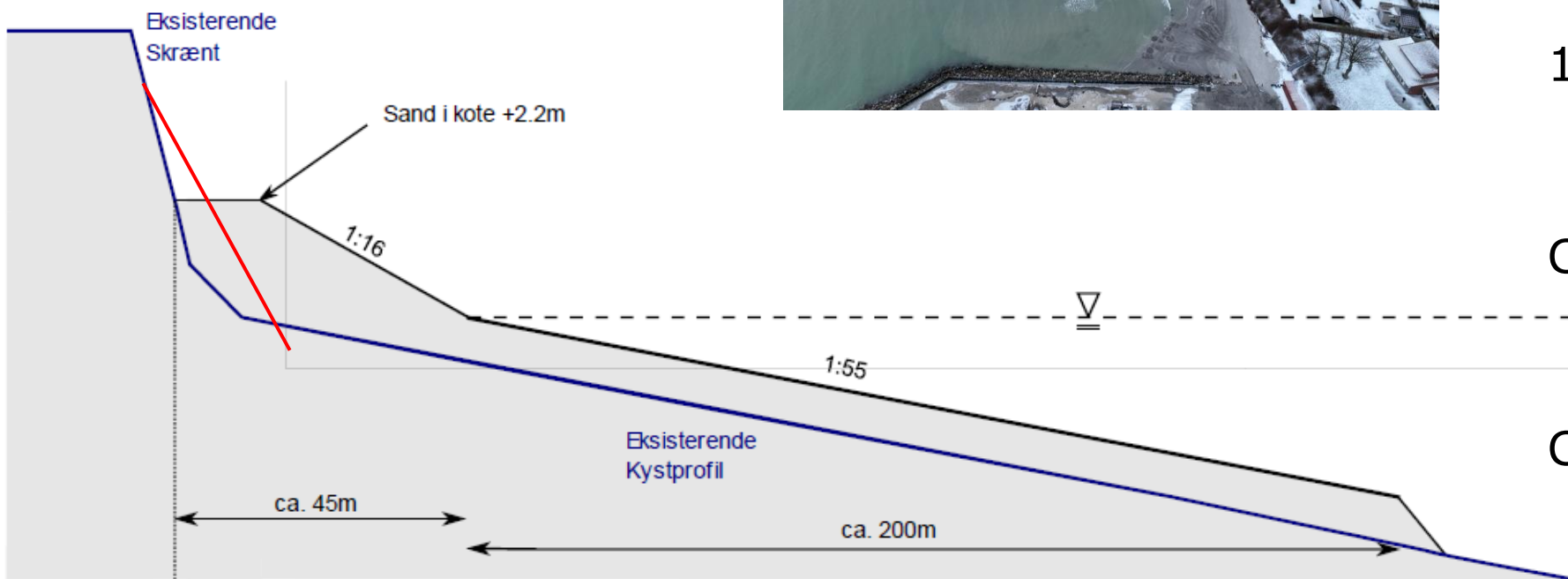
Fælles om kystbeskyttelse

Skitseprojekt fra 2019



Fælles skråningsbeskyttelse & kystfodring

Hældning	Bølgeopskyl
1:2	2,67 m
1:10	1,19 m
1:16	0,75 m



Fælles løsning

Ca. 1 km

Ca. 25-35 mio. kr.

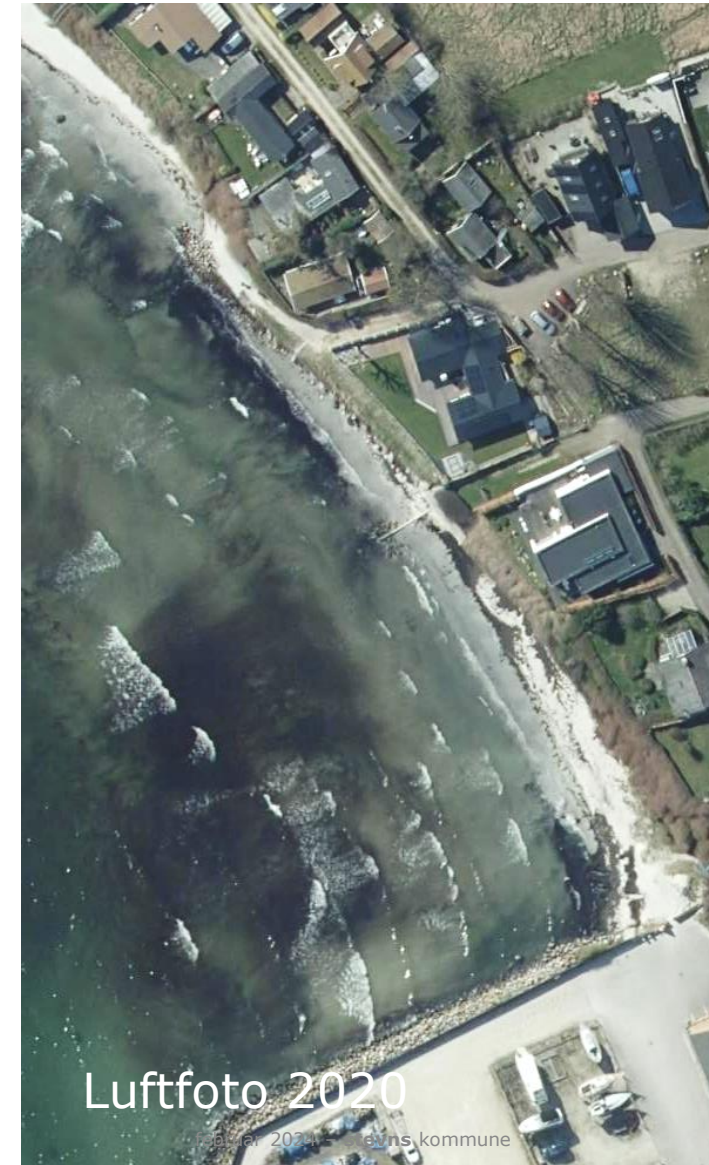
150-200.000
kr./år i afdrag

Ca. 150-200
kr./lkm kyst/år

Ca. 3-4.000
kr./år/grund

Rødvig. Sandfodring & forsøgsbølgebryder

September 2022 – 16 måneder efter sandfodring



Om nødværgeforanstaltninger

- Kystbeskyttelsesloven giver ikke mulighed for at tillade afværgeforanstaltninger!
- Frist for at genetablere lovlig kystbeskyttelse er typisk max 1 år.
- I praksis kan kommunen acceptere (vende det blinde øje til) en midlertidig løsning for at forhindre yderligere nedbrydning. Den midlertidige løsning skal kunne fjernes igen og må ikke have karakter af endelig kystbeskyttelse.

Overvejelse inden genopbygning

- Har den lovlige kystbeskyttelse de dimensioner og den holdbarhed som ønskes?
- Kan dele af den gamle kystbeskyttelse indgå i en ny løsning – eller giver det en løsning med begrænset holdbarhed?
- Hænger den gamle løsning godt sammen naboernes kystbeskyttelse – eller er der "svage" samlinger?
- ???

Input til program fra følgegruppe

- Vigtige spørgsmål:
 - Hvad gør vi? Hvad må vi? Er det bedre ikke at spørge om lov?
 - Præsenter regler og administrationsgrundlag, samt vejledning
 - Vi er i et vakuum – vi har brug for at beskytte vores grunde
- Hvad er den korrekte højde
- Naboer – kontinuitet
- Trykkevælde Å – udfordring med oversvømmelse
- Garderhøj _ oversvømmelse og kloakvand
- Drøftelse – afvise ansøgninger om tilladelse og henvise til opstartet fællesprojekt??