

Beretning for Solrød Strands Klitlaug

Generalforsamling den 16. maj 2024



SOLRØD STRANDS KLITLAUG

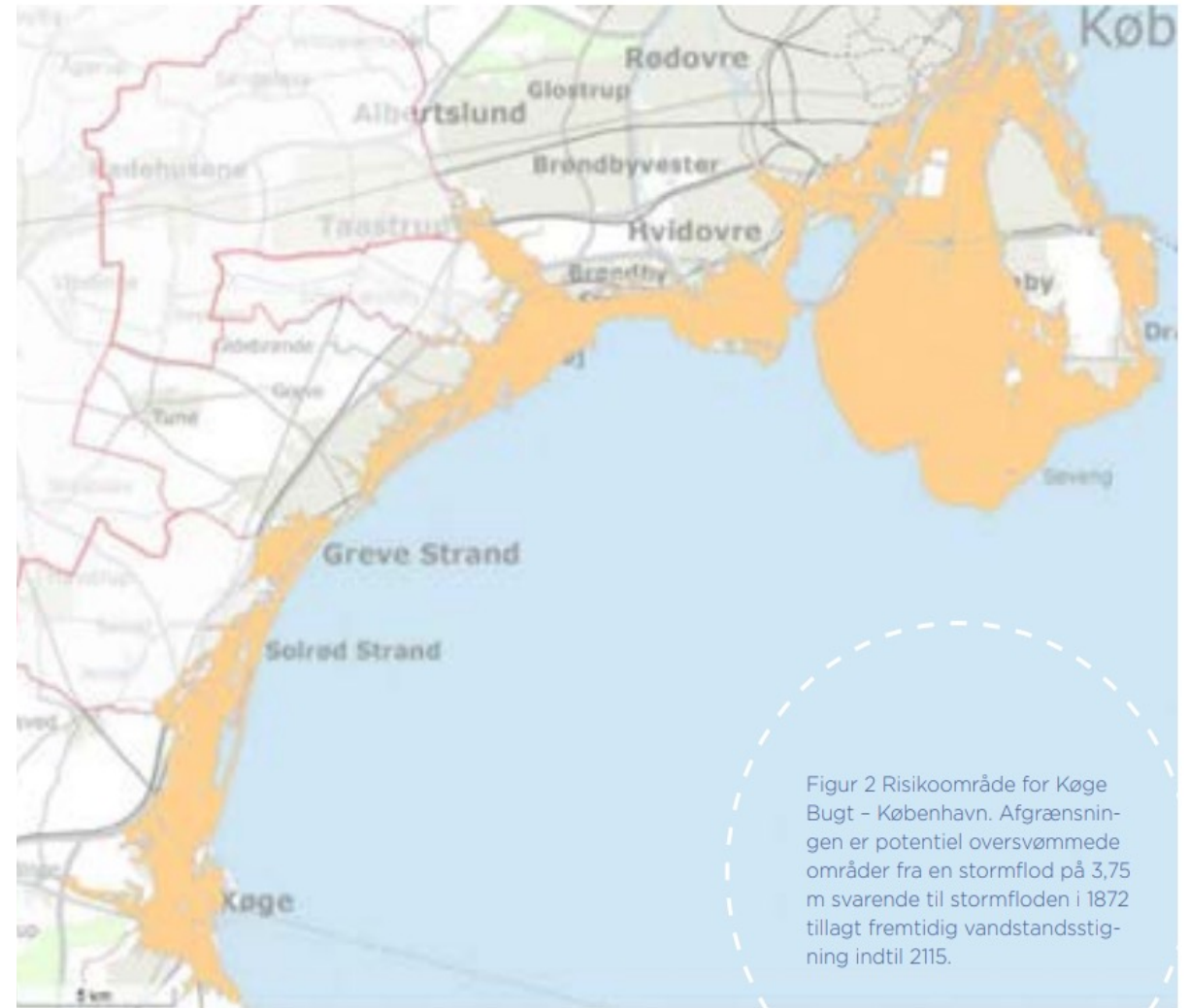
Indhold

- 1. Dannelse af Solrød Strands Klitlaug og den midlertidige bestyrelse
- 2. Løbende revision af vedtægterne for Solrød Strands Klitlaug
- 3. Hvorfor er det nødvendigt med kystsikring af område A?
- 4. Valgte kystsikringsløsninger i område A
- 5. Kystsikringsaktiviteter i område A i perioden fra 2021-2024
- 6. Hvad har vi lært indtil nu?
- 7. Arbejdsopgaverne for den fremtidige bestyrelse
- 8. Spørgsmål



Solrød Kommune er udpeget som særlig risikoområde for oversvømmelser fra kysten

- De udpegede kommuner er forpligtet til at udarbejde en risikostyringsplan for oversvømmelse fra kysten.
- Risikostyringsplanen skal udarbejdes på grundlag af statens kort over risikoen for oversvømmelse.
- Kommunerne skal fastsætte mål for styring af oversvømmelsesrisiciene inden for de udpegede områder.
- Kommunerne er ikke forpligtet til at kystsikre de udpegede områder.



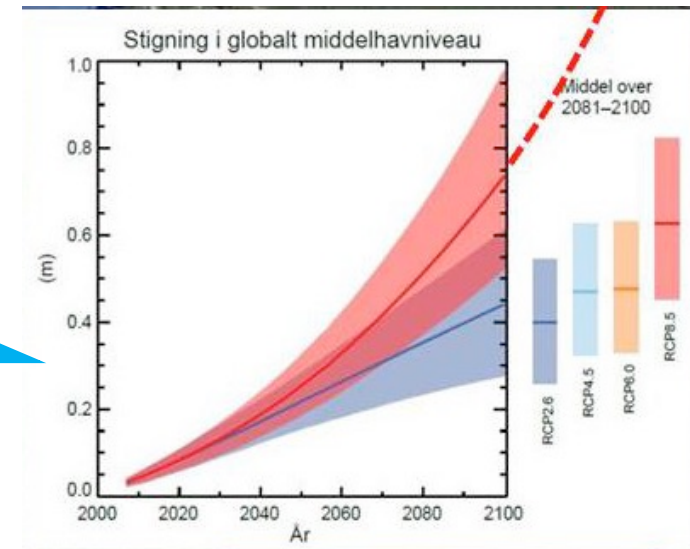
Hvorfor er det nødvendigt med kystsikring af område A?

Trusselbillede – Risikoen for stormflod

3 forskellige scenarier:

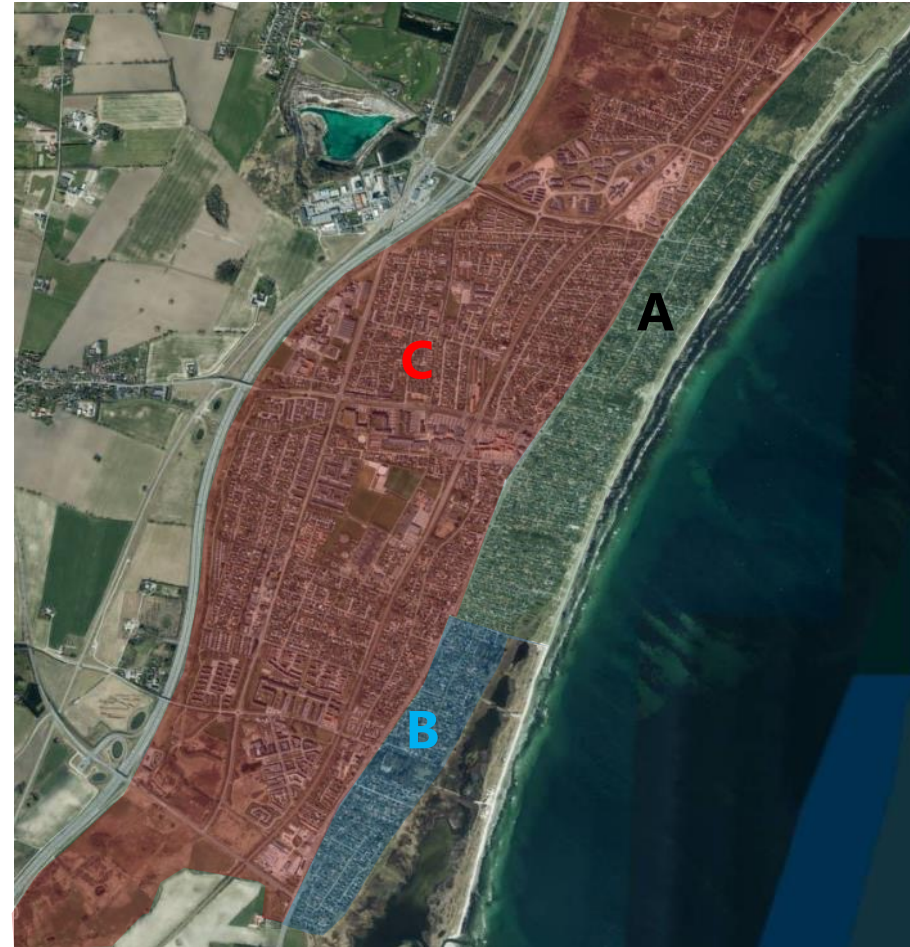
1. Vindstuvning ved østenvind
2. Storm og badekars effekt
3. Klimaændringer og havstigninger.

1874	2017	2023
<i>Vandstand</i>	<i>Vandstand</i>	<i>Vandstand</i>
2,80 meter	1,54 meter Ingen bølger	1,80 meter + bølger



Kystsikringen er opdelt i 3 områder

- A – Byområder mellem kysten og Strandvejen
- B – Byområder mellem lagunen og Strandvejen
- C – Byområder vest for Strandvejen



Dannelse af Solrød Strands Klitlaug

13. september 2021
Solrød Strands Klitlaug

Nuværende medlemmer

**Emil
Blücher
(SK)**

**Flemming
Kristensen
(SSG)**

**Geo
Lazarotti
(SSG)**

**Claus
Østergaard
(SSG)**

**Erik
Wermund
Hansen
(KSG)**

**Stig Birk
Dørler
(KSG)**

Rollefordeling mellem Solrød Kommune og den midlertidige bestyrelse

Solrød Kommune (Bygherre)

- Valg af teknisk rådgiver
- Valg af anlægsentreprenør
- Tilsyn og kontrol med anlæg
- Økonomistyring

Midlertidige bestyrelse (Sparringspartner)

- Bistå SK med planlægning af anlægsfasen
- Bistå SK med krav til D&V
- Bistå SK med kommunikation
- Bistå SK med afholdelse af generelforsamling



Solrød Strands Klitlaugs kommunikationskanaler

Hjemmeside

www.solrodklit.dk

Nyhedsbreve

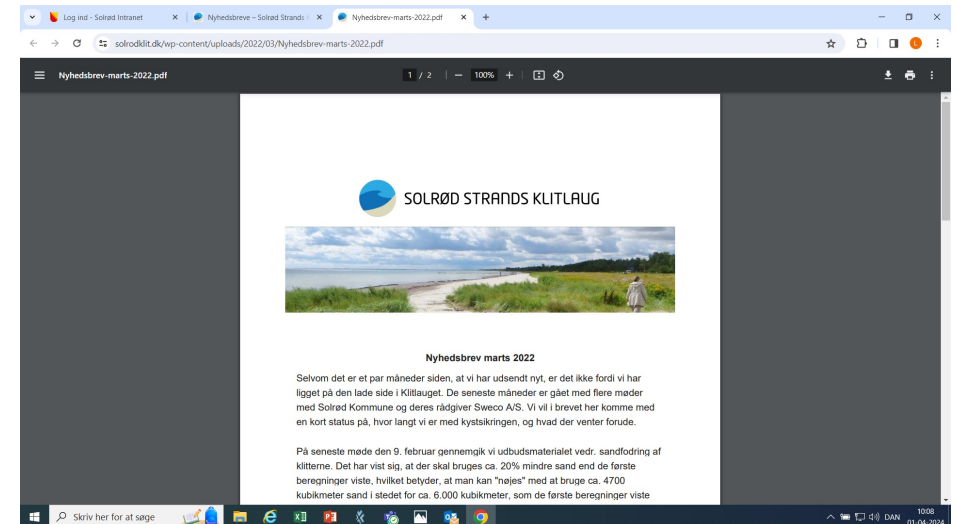
- Der er udsendt over 30 nyhedsbreve i perioden fra september 2021-nu.

Info via Facebook

- Faktuel viden om kystsikringen

Møder

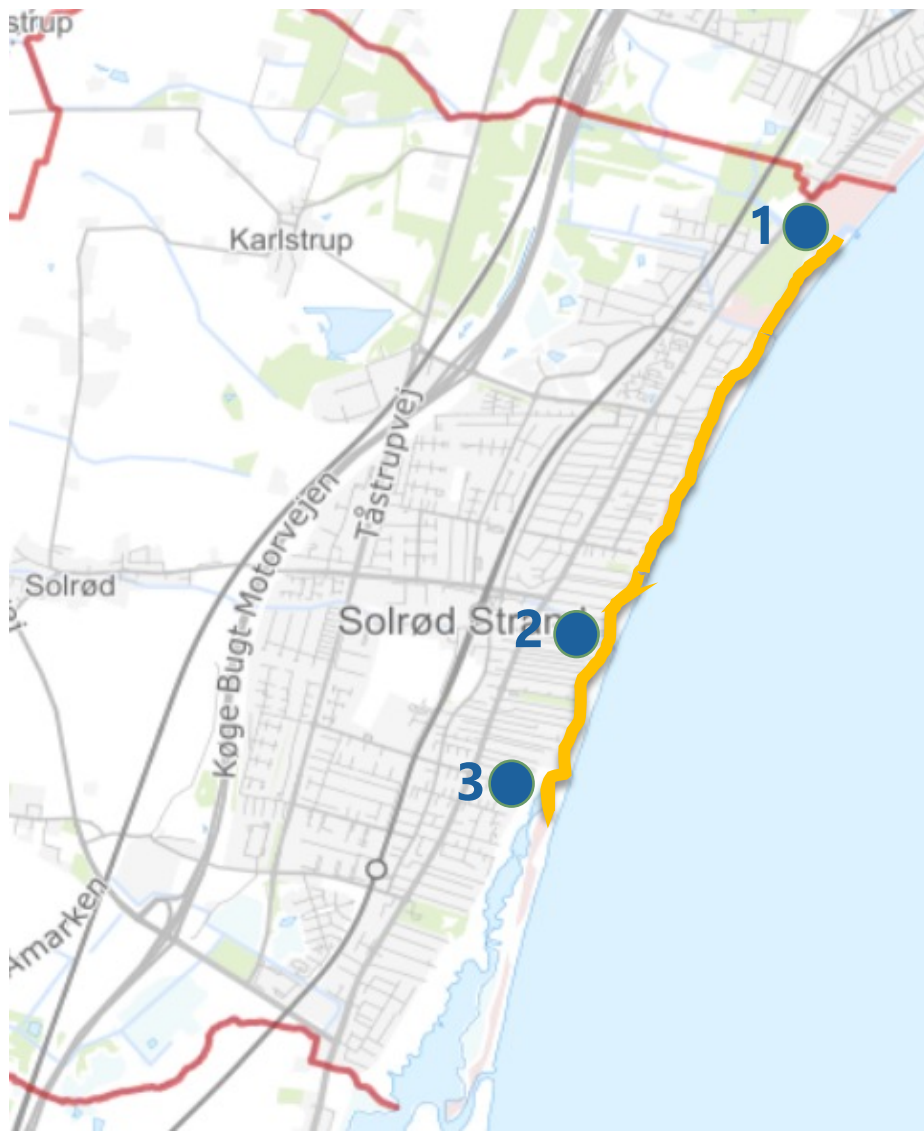
- Popup-møder på stranden
- Temaaften om kystsikring



Løbende revision af vedtægterne for Solrød Strands Klitlaug



Valgte kystsikringsløsninger i område A



Udførte kystsikringsanlæg og anlæg som er under udførelse i område A

 Sandfodring, der beskytter boliger langs med kysten. Sandfodringen er etableret, og der er plantet hjælme/marehalm.

1. Spuns ved Karlstrup Mosebæk, der beskytter boliger ved Karlstrup Strand. Spunsen er under etablering.

2. Sluse i Solrød Bæk, der beskytter boliger i nærområdet til bækken. Slusen er under etablering.

3. Tværdige ved Fuglesangsvej, der beskytter boliger i den sydlige del af område A. Tværdiget er under etablering.

Sandfodring og hjælme



Sluse i Solrød Bæk



Spuns i Karlstrup Mosebæk



Tværdige ved Fuglesangsvej 23



Højvandsmur ved Fuglesangsvej 20



Spuns i Karlstrup Mosebæk



Oversigt over anlægsaktiviteter fra 2021-2024

2021	2022	2023	2024
(Mar. 21) Endelig godkendelse af anlægsprojekt og bidragsfordeling (Aug. 21) Valg af rådgiver (Sweco) og start på detailprojektering og udbud	(Maj. 22) Valg af entreprenør (Zøllner) til sandfodring (Jun. 22) Start på sandfodring (Jul.-Okt. 22) Midlertidig stop af sandfodring (Okt.-Dec. 22) Færdiggørelse af sandfodring	(Jun. 23) Valg af entreprenør (HDK) til etablering af resterende anlæg (sluse, tværdige, spuns) Aug. 023 Start på etablering af resterende anlæg (Okt. 23) Stormflod (Nov.-Dec. 23) Genopbygning af klitter og fortsættelse af etablering af rest. anlæg	(Jan. 24) Stormflod og længerevarende regn (Feb. 2024) BR tager stilling til alternative løsninger til sandfodring af klitter (Feb. 24) Storm og forhøjet vandstand (Feb.-Apr. 2024) Fortsættelse med sandfodring af klitter (Feb.-Maj 2024) Færdiggørelse af resterende anlæg

Nedslag 1. Sandfodring med start i sommeren 2022

Blev forsinket og dyrere end anlægsoverslag

Forsinkelse

- Behov for mange møder med berørte grundejere, som resulterede i midlertidig stop af sandfodringen.

Ekstra omkostninger

- Anlægstilbud væsentligt over anlægsoverslag
- Afbrydelse/genoptagelse af sandfodring
- Frasortering af sten fra sandet
- Etablering af sand i berørte haver.



Nedslag 2. Etablering af faste anlæg med start i juni 2023

Dyrt - Super flot start - Blev udfordret kraftigt af vejret

Dyrt

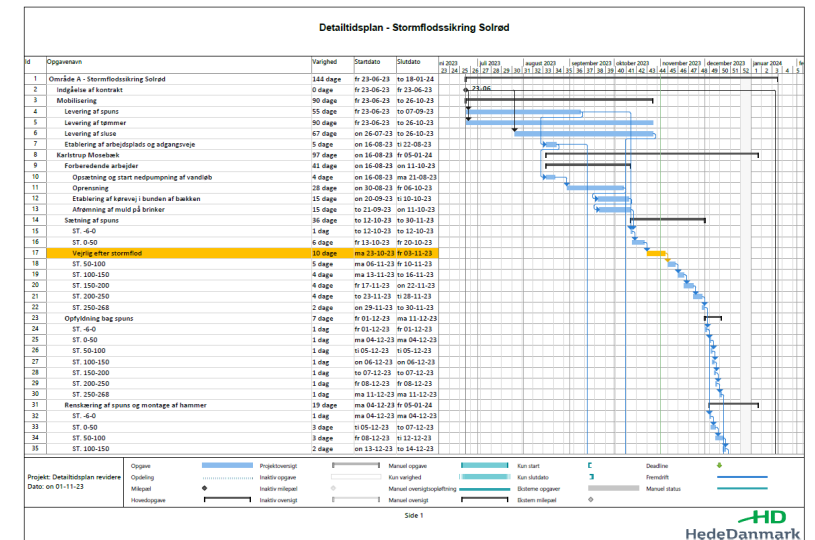
- Anlægstilbud væsentligt over anlægsoverslag

Flot start

- Tidsplanen holdt indtil oktober-stormen
- Tilpasninger efter berørte grundejeres ønsker

Vejret blev en udfordring

- Har medført forsinkelse, spildtid og nogle ødelagte materialer



Nedslag 3. Stormfloden rammer 2 gange

Stor skade på klitter og huse i syd og midt

Oktober 2023

- Klitterne blev reduceret betragteligt
- 3 huse i den sydlige del af område A blev oversvømmet, da watertubes brast.
- Anlægsarbejdet af kystsikringen blev forsinket pga. vejret.

Januar 2024

- Klitterne blev reduceret i et mindre omfang
- Ingen huse oversvømmet fra havet.
- Huse langs Hedevej, Klitvej, Jagtvej blev oversvømmet fra regnvand
- Anlægsarbejdet af kystsikringen blev forsinket pga. vejret



Nedslag 4. Genopbygning af klitterne

Hastebehandling i Byrådet for at sikre borgerne i område A

Byrådet besluttede i November 2023:

- At bevillige 8,5 mio. kr. til en hurtig genopbygning af klitterne ved genbjærgning af sand fra stranden og efterfølgende plantning af sandhjælme og marehalm.
- At genopbygningen skulle være afsluttet inden ultimo december 2023.

Byrådet blev orienteret om i Februar 2024:

- At sandfodring af klitterne er den bedste metode som kystbeskyttelse sammenlignet med stendige og højvandsmur.
- ¹⁶ At der igangsættes en ny sandfodring af klitterne.



Nedslag 5. Varsel om stigning i pris pr. andel

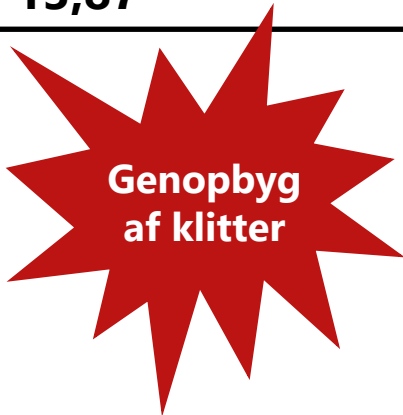
Anlægsoverslag	1. varsel i januar 2023	2. varsel i juni 2023	3. varsel i november 2023
Kr. pr. andel (m2)	Kr. pr. andel (m2)	Kr. pr. andel (m2)	Kr. pr. andel (m2)
4,84	6,23	9,16	13,87



Sand-fodring



Tilbud på resterende anlæg



Genopbyg af klitter

Hvad har vi lært indtil nu?

- At det er den rigtige kystsikringsløsning vi har valgt.



"Det er fantastisk at se, hvor godt jeres kystbeskyttelse, i form af et klitlandskab og naturlig strand foran, har håndteret risikoen for oversvømmelse og erosion under sidste weekends storm. Alene vandstanden ved stormfloden var ca. en 250 års vandstand, og så var der store bølger ovenpå. Kombinationen af bølgebrydende revler, en naturlig strand og en bred høj klit har virkelig givet en meget høj grad af beskyttelse. Det er et skoleeksempel på en helhedsløsning, som vi gerne vil lære mere af."

- At der er behov for meget og løbende information
- ¹⁶ At være 100 procent fokuseret på uforudsete hændelser og dermed udgifter.

Arbejdsopgaverne for den fremtidige bestyrelse

- Udgangspunktet for klitlaugets virke er laugets vedtægter
- Jf. § 4 i vedtægterne skal klitlauget sikre, at:
Kystbeskyttelses anlæggene tilses, holdes ved lige og løbende være i drift i fuld funktionsdygtig stand. Fastlagte dimensioner og andre egenskaber ved kystsikringsanlæggene skal så vidt muligt konstant være opfyldt.
- Klitlauget skal udarbejde en operativplan for tilsyn og vedligeholdelse og en operativplan for akutberedskab ved stormflod
- Klitlauget skal minimum foretage et samlet årligt planlagt eftersyn af kystsikringsanlæggene.