

Danmarks Naturfredningsforening

Status på kystsikringen ved Solrød Strand

11. oktober 2016, kl. 19.00 – ca 20.30

Status på kystsikringen

Som følge af klimaændringer har EU udarbejdet et oversvømmelsesdirektiv, der pålægger medlemslandene at udpege oversvømmelsestruede områder og udarbejde risikostyringsplaner.

I Danmark har Staten udpeget 10 oversvømmelsestruede områder. Blandt andet er kysten langs Køge Bugt udpeget som oversvømmelsestruet område. 4. maj afholdt kommunen borgermøde om kystsikring. 3 bestyrelsesmedlemmer deltog.

Solrød kommune har nedsat en arbejdsgruppe, der skal komme med forslag til kystsikring til byrådet. Gruppen har holdt flg. møder om med deltagelse af formanden.

Solrød kommunes forslag til en risikostyringsplan kan ses på

<http://www.solrod.dk/media/593956/forslag-til-solroed-kommunes-risikostyringsplan-for-oversvoemmelse-fra-kystzonen.pdf>



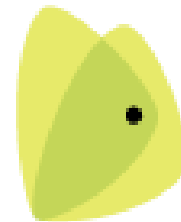
Udbredelse af oversvømmelsen ved en 1000-års hændelse

Status på kystsikringen

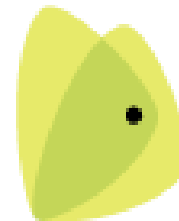
	Vest 2,8 m	Øst 1,54 m	Øst 2,8 m
Område 1	Løsning 1.1	Løsning 1.2	Løsning 1.3
Område 2	Løsning 2.1	Løsning 2.2	Løsning 2.3
Område 3	Løsning 3.1	Løsning 3.2	Løsning 3.3

Løsn	Estimat	Beskrivelse
1.1	3.2 mio	Højvandssluse, højvandsmur og højvandsskot ved Strandvejen over Karlstrup Møllebæk
1.2	1,4 mio	Højvandssluse i Karlstrup Møllebæk ved Strandvejen
1.3	4 mio	Højvandssluse i Karlstrup Møllebæk ved Strandvejen med skot og tværdige af klægler syd for Karlstrup Møllebæk
2.1	1,4 mio	Højvandssluse ved Strandvejen
2.2	1,4 mio	Højvandssluse i klitten
2.3	13.9/ 13,4 mio	Forstærkning af eksisterende klit med tilført klitsand og klæglerdige som tværdige mod nord. Dertil kommer højvandssluse i Solrød Bæk i klitten. Alternativt benyttes klæglerdige i stedet for klitforstærkning langs klitrækken i område 2
3.1	1,5 mio	Højvandssluse i Skensved å og enkelte forhøjelser af vej.
3.2	3,5 mio	Højvandssluse i Skensved å samt klæglerdige lige nordøst for åudløb.
3.3	11,7 mio	Tidevandssluser/Stormflodssluser i lagunegab og klægler havværts klitrækken.

Solrød kommune holdt borgermøde om kystsikring afholdt 4. maj 2016



- Niras vurderer at et sikringsniveau på 1,54 m ved Solrød kommune er tilstrækkeligt. Køge Kommune sikrer til 2,8 m (primært pga. virksomheder)
- Der har ikke været oversvømmelser siden 1872!
- Niras's foreløbige beregninger ligger på ca. 130 kr/år pr. husstand i 30 år
- Nyhedsbreve kystsikringsarbejdet om ca. 4 gange om året (<http://www.solrod.dk/borger/affald-og-miljoe/klimatilpasning>)



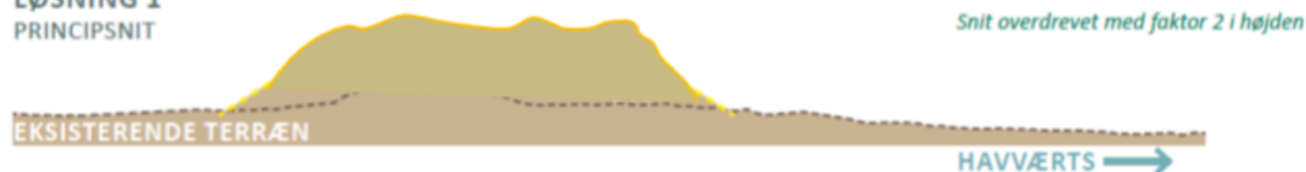
Muligheder for kystsikring

Der arbejdes med 3 kategorier af muligheder for kystsikring:

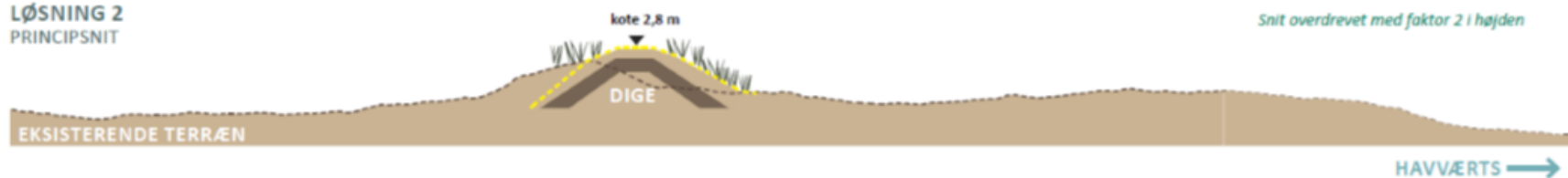
- Dige af sand
- Dige af sand med lerkerne
- Højvandsmur

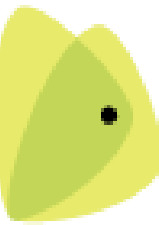
Højvandsmur er en mulighed ved Østre Strandvej

LØSNING 1
PRINCIPSNIT



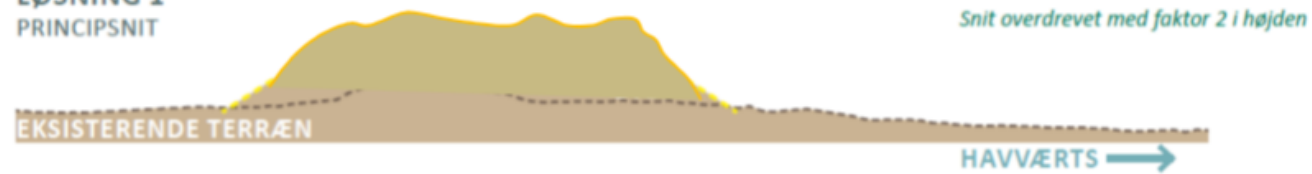
LØSNING 2
PRINCIPSNIT



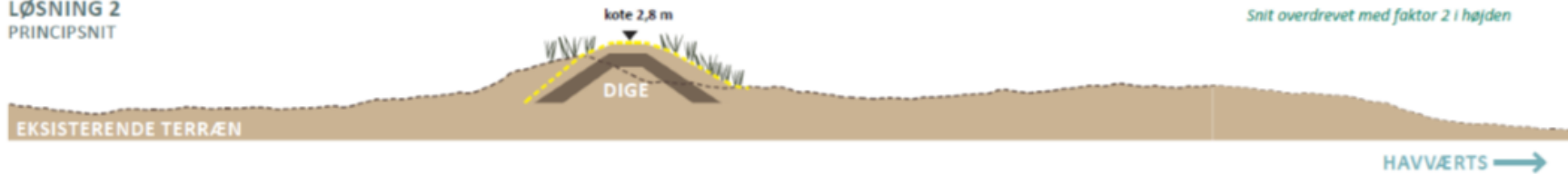


Muligheder for kystsikring

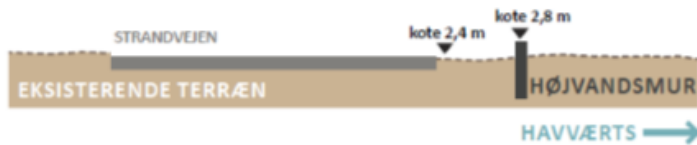
LØSNING 1
PRINCIPSNIT



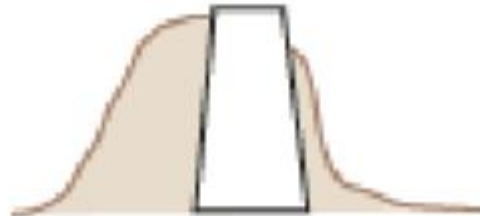
LØSNING 2
PRINCIPSNIT



LØSNING 3
PRINCIPSNIT



Højvandsmur er en mulighed ved Østre Strandvej



Udviklingsgruppen for Kystsikring var på inspirationstur 22. august 2016

Udløbet fra Tryggevælde Å blev besøgt, idet der i udløbet er etableret en højvandssluse.

Størrelsen på vandløbene i Solrød er betydelig mindre end Tryggevælde Å.

Sluser i Solrød vil derfor fylde langt mindre



Fra inspirationsturen - Det Falsterske Dige



Det Falsterske Dige beliggende på ydersiden af strandparken ved Marielyst på Falster

<http://www.detfalsterskedigelag.dk/>

Muligheder for kystsikring

Der arbejdes med 3 kategorier af muligheder for kystsikring:

- Dige af sand
- Dige af sand med lerkerne
- Højvandsmur



Ydersiden af Det Falsterske Dige med ved Marielyst Falster

