

Sandstaket som kusterosionsåtgärd

Hållbarhetsingenjör klimatanpassning
Geraldine Thiere

Kustmöte 2020

Sandstaket i
Havsbaden.
Byggs i större
skala efter lyckad
pilotförsök. Tre 100
m-sektioner av
staket med flätad
pile finns nu på tre
platser. Klart maj
2020.



Ängelholms
kommun

Idé & design

Medborgarförslag från Eva Thulin i Vejbystrand

Anpassningar efter lokal vind, svängd form



Tidslinje

Medborgarförslag 2015

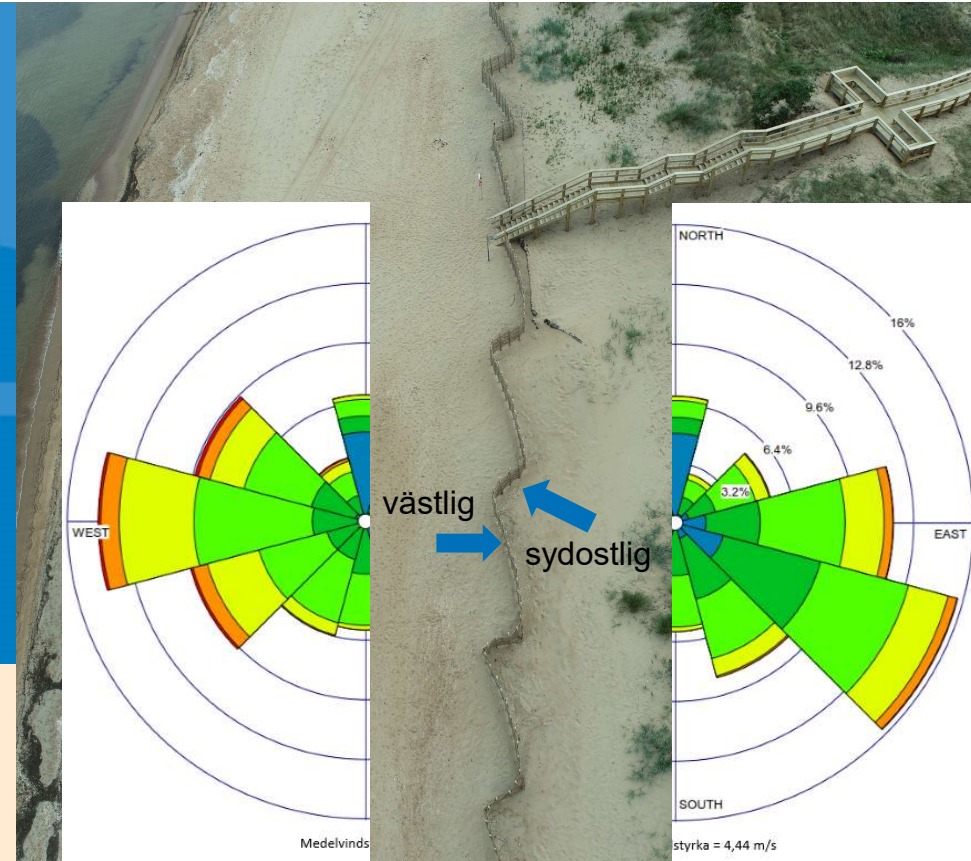
Beslut 2016

Testbygge Vejbystrand 2017

Uppföljning 2019

Bygge i stor skala, Havsbaden 2020

Uppföljning 2020 - ?

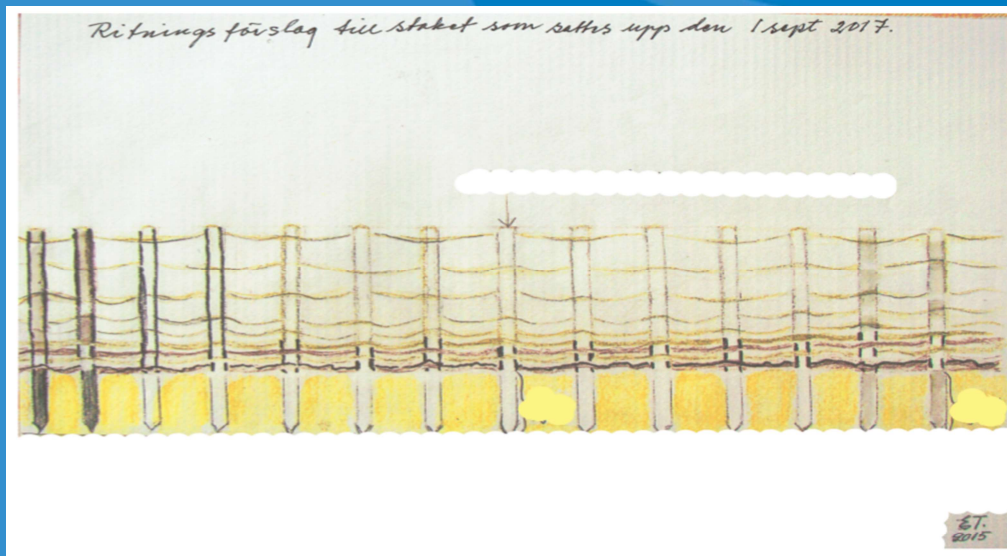


- Vinkelrät mot dominerande vindriktningar
- Svängd form för att följa klitterfoten

Upphandling

Upphandla tillsammans med större entreprenad - misslyckades

Separat direktupphandling och byggnation!



Förfrågningsunderlag

Bygghandlingar med originalritning och mått från medborgarförslaget

Få krav för placering – platsanpassningar tillåts
Strikta krav för materialval och tidsram

Entreprenör

Lokalt från Skåne, odlar Salix själv

Kostnader

Entreprenad 300 m sandstaket: 200 tkr

Projektledning: 50 tkr

Pilotstaket kostade 150 tkr för 100 m

Tillstånd mm.

Staket kräver strandskyddsdispens

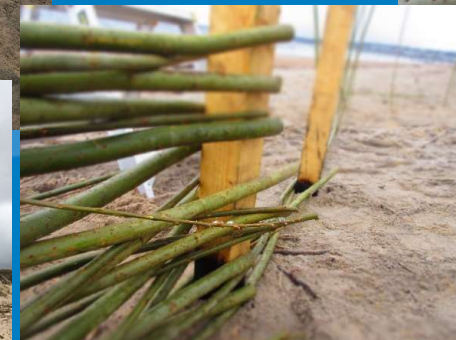
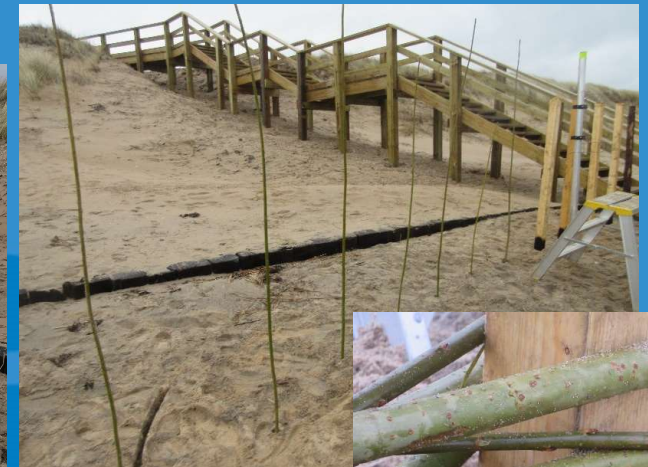
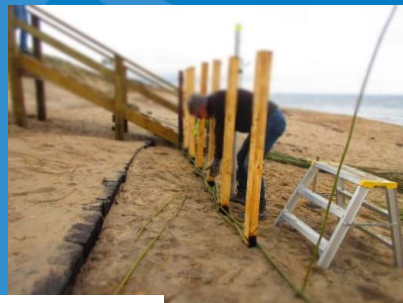
Inte bygglov med gles flätning, trots staketets höjd

Ej vattenverksamhet

Byggande

Platsanpassning i tätt samråd med entreprenör

Manuellt testbygge innan entreprenad



Effektuppföljning

Läs mer på kommunens hemsida
www.engelholm.se/klimatanpassning

- Princip för sandstaket

<https://www.engelholm.se/download/18.5eaea55516989c581e83c1/1553157442559/2012.Sweco%202012-02-01%20-%20PM%20%C3%B6verg%C3%A5ngar,%20sandstaket%20o%20staket.pdf>

- Uppföljning pilotstudie Vejbystrand

https://www.tidskriftenvatten.se/wp-content/uploads/2019/10/vatten_3_2019_269_284.pdf



Bilder: Teststaket i
Vejbystrand som byggdes
sep 2017



Mervärden!

Konst uppåt väggarna



Fotodokumentation av Kristoffer Granath
EROSION
visas till 30 okt 2020

<https://www.engelholm.se/uppleva-och-gora/kultur/platser-for-kultur.html>