

21-03-2024

Sandersvigforeningen

Ansøgning om reetablering af strandvold og del af Sandersvig Strandvej ved Sandersvig

1 Oplysninger om ansøger

Sandersvigforeningen
c/o Formand Vincent Jordy
Hansborggade 24, 2. th
6100 Haderslev

Ansøger har nedsat en arbejdsgruppe, som varetager arbejdet med ansøgning og senere reetablering.

Peter Holbech
Sandersvig Strandvej 2
6100 Haderslev
M 51151711

Medlem af arbejdsgruppen og næstformand i Sandersvigforeningen.

Jørgen Schultz
Møllegde 41, Knud
6100 Haderslev
M 21483558

Medlem af arbejdsgruppen og ejer af matrikel 237 med strandvolden.

2 Oplysninger om anlægget og dets placering

Det er nødvendigt at gennemføre dette projekt hurtigst muligt, idet stormfloden i oktober 2023 har beskadiget kysten, så der er endog meget stor risiko for oversvømmelse.

Der er lagt vægt på, at de ansøgte løsninger er minimalt indgribende i naturen ved Sandersvig. Det sker ved, at strandvolden reetableres med samme udtryk som før, og at vejen fra Sandersvig Strandvej 2 til Sandersvigvej reetableres med tilstrækkelige materialer for at sikre vejens bæreevne, dvs. uden at gennemføre ændringer i strandengene (området mellem vejen og stranden), der er Natura2000-område.



Første fase omfatter to dele

1. Reetablering af strandvolden
 - a. Form som den oprindelige strandvold
 - b. Af hensyn til risiko for oversvømmelse skal kotehøjden variere fra min 200 til 220 (som var den tidligere maksimalhøjde)
 - c. Af hensyn til erosionsbeskyttelse reetableres den eksisterende skråningsbeskyttelse. Reetableringen søges at ligne forholdene før stormfloden, dvs. at der lægges jord/sand på nogle af stenene, så der kan gro planter blandt stenene
 - d. Den reetablerede strandvold vil delvist ligge i Natura2000-området
2. Reetablering af vej fra Sandersvig Strandvej nr. 2 til nr. 1 samt fra Strandvej 17 til Sandersvigvej
 - a. Vejen reetableres efter skader ved stormfloden til kote 200
 - b. Der er behov for styrket vej til trafik til renovering af sommerhuse og transport af materiale til strandvolden
 - c. Der reetableres skråning med jorddække og skråningsbeskyttelse med sten. På nogle få steder uden skråningsbeskyttelse etableres denne. Flere steder udformes skråningsbeskyttelsen, så den kan passeres
 - d. Vejen er privat fællesvej og delvist omfattet af lokalplanen (Sandersvig Strandvej 2 ligger i landzone.
 - e. Stranden ud for vejen er i Natura2000-område

Bilag II. Redegørelse for anlæggets dimensionering med målsatte snittegninger.

3 Beskrivelse af eksisterende forhold

3.1 Stormflodens virkning

Stormfloden havde store konsekvenser for Sandersvig, her vist med fotos af området med strandvolden før og efter:



Strandvolden i 2023 på skråfoto fra SDFE. Al bevoksning er forsvundet efter stormfloden, som det ses herunder.



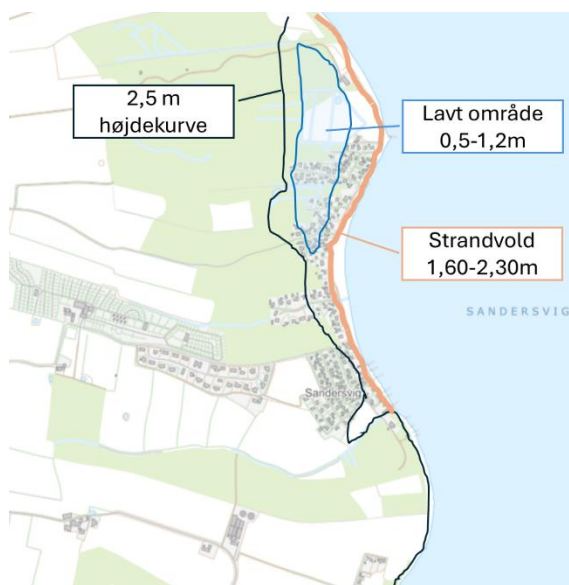
Strandvolden fra droneperspektiv fra sydvest. Dronefoto marts 2024. Foto Lasse Lagoni.

3.2 Sandersvigområdetets geografi

Sandersvigområdet ligger ved en vig. Bag vigen er der skovdækkede morænebakker, der skrånede fra over 20 meters højde ned til de 2,5 meter, der vises på kortet herunder.

Langs kysten er der opstået en strandvold af sand på mellem 1,6 og 2,3 meters højde. På denne strandvold blev de første sommerhuse bygget i tiden fra Genforeningen til 1950'erne.

Fra 1950'erne blev der bygget bag husene i første række, og en del af dem blev bygget i den tidligere lave eng og mose mellem strandvolden og skoven. Disse huse er afhængige af en intakt strandvold for ikke at blive oversvømmet.



3.3 Oversvømmelser

I den nordlige ende af Sandersvig ud for engen ved Philipsborg består geografien af en ca. 200 m strandvold på 160-220 cm over normal vandstand – før stormfloden.

Havet har gennem de seneste mange år gnævet af strandvolden, og selvom den løbende er vedligeholdt i højden og bredden, har de seneste mange år svækket det.

I "den stille storm" i januar 2017 løb havet over en del af strandvolden, og nogle lavtliggende huse i det lave område fra Søvej til Egely blev oversvømmet. Strandvolden blev repareret i årene derefter. I 2019 var der igen meget høj havvandstand, men havet løb ikke over.

Ved stormfloden 20.-21. oktober 2023 nåede vandstanden op over 210 cm over normal vandstand og voldsomme bølger oveni. Her var der vand på stort set alle grunde i den nordlige ende af Sandersvig. Nogle huse lå dog så højt, at de ikke fik vandskader.

Strandvolden mod nord blev stærkt beskadiget ved stormfloden, og var både smallere og lavere end før stormfloden. Sandersvig Strandvej blev beskadiget flere steder.

Beredskabet samt markens ejer Jørgen Schultz og andre gjorde en stor indsats for at sikre strandvolden, og efter stormfloden er strandvolden repareret midlertidigt.

Der var igen oversvømmelse d. 3. januar 2024, hvor havet skyllede ind over det beskadigede dige og sammen med regnvandet fra baglandet skabte en oversvømmelse i de lave områder med vandstand på 130-140 cm. Sandersvig Strandvej blev igen beskadiget flere steder.

Den 4. januar blev strandvolden målt op. Over 30 meter er strandvolden nu kun omkring kote 110 og over yderligere 40 meter kote 120.

I forbindelse med kloakeringen målte Provas gulvkotehøjderne på de fleste sommerhuse ved Sandersvig med en gulvkote på mindre end 300 cm. Tabellen herunder viser disse målinger:

Gulvkotehøjder

Gulvkotehøjde	Antal	Note
Op til og med 120	4	På Mælkevej, Søvej og Egely
121-140	9	Samme
141-160	14	Samme samt Sandersvigvej og Strandvej
161-200	22	
201-250	40	
Højere	96	
I alt	185	

Tallene stammer fra Provas kloakplan 2013. Tallene er cirkatal og tager ikke højde for nybyggeri siden da.

3.4 Naturbeskyttelse

Da strandvolden ønskes reetableret i et område på grænsen mellem Natura2000-området og §3-natur (strandeng), og da de dele af Sandersvig Strandvej, der ønskes reetableret, grænser op til Natura2000-området, beskrives de naturmæssige forhold samt konsekvenserne ved de ansøgte projekter.

Sammenfattende er det ansøgers vurdering, at stormfloden d. 20.-21. oktober har medført betydelig skade på naturen i området. Reetablering af dige og vej sigter bl.a. på naturgenopretning, og det betyder, at de ansøgte projekter forventes at fremme udrydde arters genindvandring til området. Konsekvenserne ved at gennemføre projekterne forventes at være en markant forbedring af forholdene i forhold til situationen efter stormfloden.

Se bilag VIII Natur.

3.5 Vejstatus

Sandersvig Strandvej er af Haderslev Kommune kategoriseret som en sekundær lokalvej og privat fællesvej. Vejen er udlagt i lokalplanen.

Se bilag IX Lokalplan – veje.

3.6 Eksisterende kystbeskyttelse

Der er anlagt fire høfder fra Sandersvig Strandvej 16 til Sandersvig Strandvej 2. Der er godkendt af Kystdirektoratet med følgende sagsnumre: 4141-509-356-16 og 4141-509-356-17.

4 Beskrivelse af de værdier, som ønskes beskyttet

I vurderingen af, hvilke værdier, der ønskes beskyttet indgår, at stormfloden i oktober 2023 markant har ændret forholdene ved Sandersvig.

Det betyder, at de naturværdier, der er ødelagt eller truet som følge af stormfloden, vil opnå bedre beskyttelse. Det gælder strandengen og strandvolden. Dertil kommer at strandengen anvendes til græsning, og uden en indsats vil græsningsarealet blive mindre.

Anlægget har desuden som meget væsentligt formål at beskytte mindst 45 sommerhuse, som uden en reetableret strandvold vil blive oversvømmet forventeligt en gang om året. Se bilag IV. Der er endnu ikke overblik over erstatningerne efter stormfloden, men med et lavt skøn på ½ mio. kr. pr. hus er udgiften mere end 20 mio. kr.

Desuden er formålet at beskytte infrastrukturen. Stormfloden havde konsekvenser for

- Sandersvig Strandvej som blev skyllet bort flere steder
- Norlys el, som fik skader og udfald i flere døgn både efter 20.-21. oktober 2023 og 3. januar 2024

- Provas' spildevandsanlæg, som fik udfald på grund af manglende el og indtrængende havvand
- Norlys fiberinfrastruktur

5 Oplysninger om, hvorvidt der søges beskyttelse mod erosion eller oversvømmelse

Primært formål er beskyttelse mod oversvømmelse, men der skal ske beskyttelse mod erosion af dele af de foreslåede tiltag.

6 Kystbeskyttelsesmetode

Reetablering af strandvolden har ud over den naturgenoprettende funktion en kystbeskyttende funktion med kystbeskyttelsesmetoden: kystbeskyttende landskaber. Der anvendes desuden skråningsbeskyttelse.

Reetablering af vejen falder ikke umiddelbart ind under de nævnte kystbeskyttelsesmetoder.

7 Vedlagte bilag

Der er vedlagt bilag i flere separate filer.