



Notat

Kystdirektoratet
J.nr. 16/03502-7
Ref. Ilse Gräber
05-12-2016

Kystdirektoratets bemærkninger til højvandsbeskyttelse, Hou Digelag

Formål

Hou Digelag ønsker at beskytte deres sommerhusområde mod oversvømmelse. Kystdirektoratet har haft møde med formanden for digelaget Hans Kurt Johnsen den 16. november 2016. Det blev til mødet aftalt, at Kystdirektoratet giver en skriftlig tilbagemelding om digelagets planer.

Kystbeskyttelsens placering

Det fremgår af vedtægerne, at lagets anlæg består af dige på en del af den ca. 1115 m lange strækning nord for Fyret fra skellet mellem matr. nr. 29f og 1b, Hou, Ejlerlav Hou til ca. 20 m syd for skellet mellem matr. nr. 28a og 5a.

Eksisterende forhold

På ovennævnte strækning er der i 1992 etableret et havdige i kote 2,7 m DVR90 med skråningsbeskyttelse foran. Strækningen er udsat for moderat kysttilbagerykning, som over årene har medført, at der er på nuværende tidspunkt ingen strand er tilbage. Ifølge billeder af lokaliteten fra digelaget er fiberdug blottet enkelte steder.

Digelaget har oplyst, at der ved de seneste vedligeholdelsesarbejder på skråningsbeskyttelsen er brugt ca. 140.000 kr. Siden etablering af diget er der ikke gennemført sandfodringer foran havdiget.

Der er et fløjdige syd for fyret ved matr. nr. 27e. Kystdirektoratet kan ikke finde en tilladelse i arkiverne.

På matr. 29f har KDI ifølge digelaget givet tilladelse til kystbeskyttelse. Kystdirektoratet kan ikke umiddelbart finde en tilladelse i arkiverne.



Historik

Der har verseret en kapitel 1a-sag, men som er gået i stå for 1,5 år siden pga. manglende opbakning fra sommerhusområdet nord for Gustav Petersensvej. Allerede i 1992 var der modstand til kystbeskyttelse i området.

I 2006 skete et gennembrud af diget, hvor 26 huse i sommerhusområdet syd for Gustav Petersensvej blev oversvømmet. Det var nærmere i området mellem Gustav Petersensvej og fyret.

Digelagets planer

Der er to planer for området.

Plan 1

Idet man ikke kan komme videre med en kapitel 1a-sag ønsker sommerhusområdet syd for Gustav Petersensvej at beskytte mod højvande ved at etablere et fløjdige langs med Gustav Petersensvej og nogle korte digestrækninger mod syd, hvor eksisterende vej hæves.

Plan 2

Kystnær stenkastning skal beskyttes.

Kystdirektoratets vurdering

Mht. plan 1:

Generelt løser digelagtes plan ikke oversvømmelsesproblematikken i området, især mod nord, som på sigt kan få et behov.

Kystdirektoratet erkender dog, at grundejerne har været igennem en langvarig proces siden 2007, og ikke længere kan afvente en helhedsløsning, når tidligere oversvømmeshændelser tages i betragtning. Derfor vurderer Kystdirektoratet umiddelbart, at løsningen med et fløjdiget langs med Gustav Petersensvej, med nogle justeringer af digeforløbet, er en mulighed.

Kystdirektoratet anbefaler dog, at det nye dige langs Gustav Petersensvej forlænges lige ud til det eksisterende havdige, og at Gustav Petersensvej hæves, hvor fløjdiget krydser vejen.

Der er flere årsager til denne vurdering. Dels er det ikke nødvendigt at etablere to digestumper mod syd, og at hæve to veje mod syd. Endvidere er strækningen mod syd beskyttet af det allerede eksisterende dige suppleret med skråningsbeskyttelse. Som hovedregel giver Kystdirektoratet ikke tilladelse til dobbelt konstruktioner, hvor det ikke er nødvendigt.

Kystdirektoratet har med digeløsningen mod syd også vurderet, at den teknisk ikke er hensigtsmæssigt, idet vandet vil opstuve og samle sig mellem det eksisterende havdige og det nye fløjdige. Dette kan nedsætte styrken og slide på forskråningen af det nye fløjdige. En konsekvens kan være, at digelaet skal pumpe vandet ud af området, idet vandet ikke selv løber tilbage i havet efter en stormflod.



Kystdirektoratet anbefaler i den forbindelse, at den seneste digeforlængelse på matr. 29f fjernes, for at der opnås en lige og direkte sammenkobling af det nye fløjdiget og det eksisterende havdige. I den forbindelse beder Kystdirektoratet om nogle yderligere oplysninger, se neden for.

Mht. plan 2

Beskyttelse og vedligeholdelse af eksisterende skråningsbeskyttelse kan kun foregå med fodring. Dette er Kystdirektoratets praksis. Yderligere vil hårde anlæg, som høfder og bølgebryder ikke løse jeres problem. Kystdirektoratet vurderer, at der er behov for genopbygning af stranden og kystprofilen med sand ude for anlægget. Det kan betyde, at der skal fodres med store sandmængder første gang, da stranden bør bygges 10-15 m ud. Vedligeholdelsesfodringen skal sandsynligvis først gentages efter 5-10 år. En rådgiver kan hjælpe jer med opmåling og dimensionering af en fodring.

De næste skridt.

1. Der skal søges om etablering af diget langs med Gustav Petersensvej.
2. Der skal søges om lovliggørelse af fløjdige på matr. nr. 27e.
 - Ansøgningsskema til pkt. 1 og 2 fremgår af Kystdirektoratets hjemmeside: <http://kysterne.kyst.dk/soeg-om-kystbeskyttelse.html>
 - KDI skal enten have samtykkerklæringer eller tilsendt referat fra digelaget, der viser, at flertallet er for en kystbeskyttelse.
3. Etablering af diget kræver forudgående dispensation fra Fredningsnævnet. Det skal ansøger gøre.
4. Langeland Kommune skal ansøges om at få udarbejdet en VVM-screening, da anlægget ligger på land.

Når Kystdirektoratet har en fuld oplyst ansøgning sendes denne i en 4 ugers offentlig høring, herunder også naboer. Efter Kystdirektoratets høring sender vi eventuelle høringssvar til jer i partshøring. Herefter (senest 6 uger efter partshøring) træffer Kystdirektoratet afgørelse i sagen.

Der skal søges særskilt om sandfodring. Der anvendes samme ansøgningsskema og sagsforløbet som ovenfor skitseret. Mht. VVM-screening i henhold til et sandfordringsprojekt skal der dog søges herom hos Kystdirektoratet, da sandet placeret på søterritoriet.

Spørgsmål fra Kystdirektoratet til digelaget

- Har Hou Digelag anmodet grundejer af matrikel 29f om at etablere et dige dengang?
- Blev der denne gang ansøgt hos Kystdirektoratet om forlængelse af diget mod nord?

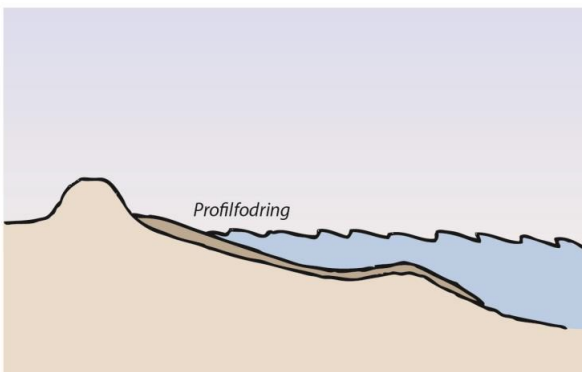
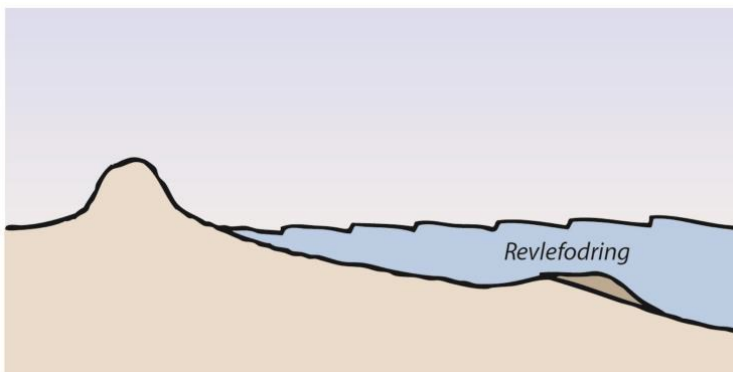
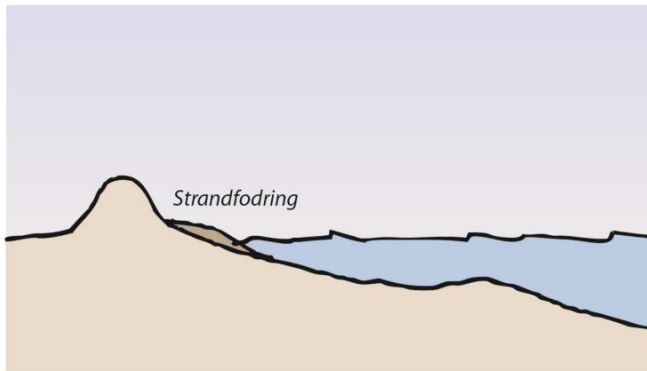


Bilag 1: Placering af dige



□ Matrikelkort
Digeforløb (råskitse)

Bilag 2: Fodringsprincipper



Kilde: Kystdynamik og kystbeskyttelse – Naturlige erosions- og oversvømmelsesprocesser – beskyttelsesmetoders virkning og økonomi (fig. 3.10 side 76. (Kystdirektoratet, DHI, Haslev & Kjærsgaard)

<https://www.masterpiece.dk/UploadetFiles/10852/36/Kystdynamikogkystbeskyttelse.pdf>