

## Digesituationen efter stormen Alfrida den 1. januar 2019 og højvande 2 dage senere

Alfrida gav nogle skader på Onsevig Dige D1, selv om det ikke var en meget voldsom storm. Derimod var der ingen problemer med dige 2 og 3. Men en uheldig vindretning og højvande 'udfordrede' dige D1. Vi fik dels 'blottet jord' over stensætningen, dels løftet meget tang op på digets vestlige ende. Hvis ikke den 'blottede' jord dækkes af sten eller en god græsvækst, er der stor fare for yderligere skader. Tangen fra diget skal også fjernes, hvis ikke græsset skal gå ud, hvilket vil svække diget. Skaderne skal udbedres, men spørgsmålet er hvordan og hvornår. Bestyrelsen har været i kontakt med flere personer, der har forstand på diger. Rådene varierer lidt - alt efter hvem vi taler med. Men en ting er givet:

- Vores dige er bygget efter en 2006-digestandard. Dette indebærer, at diget skal kunne modstå et bølgepres i 3-5 timer. Situationen er imidlertid nu den, at de storme, der har været efter 2006, har haft en intensitet på 20 - 30 timers bølgepres. Altså 5 -6 gange mere end vores dige er bygget til. Samtidig er hyppigheden i stormene taget til. Digestandarden er da også ændret i dag.
- Hertil kommer, at vores dige var projekteret med en hældning på 1:4 mod havet, men faktisk, jfr. vedtægterne, er hældningen 1:2,7, d.v.s. en meget stejlere hældning end projekteret og anbefalet som normal digestandard. Dette betyder, at diget skal beskyttes med sten.

Dette udgangspunkt sammenholdt med de nuværende skader rejser spørgsmålet om, hvordan og hvornår samt i hvilket omfang skaderne skal udbedres? I.h.t. vedtægterne skal Digelaget ikke alene vedligeholde, men også fremtidssikre diget, d.v.s. hvordan kan/skal en skadesudbedring kombineres med en opretning af et dårligt udgangspunkt ???

Bestyrelsen har valgt at alliere sig med følgende rådgivere Niras og Kystdirektoratet, som begge ikke har økonomiske interesse i, hvordan en udbedring kan/skal løses.

Rapporten fra Niras, som er vedlagt, er nedslående læsning:

- Dige D1 består i dag i praksis af 2 halvdele: I den østlige del sker der en sandaflejring, der er meget gunstig for diget, idet vi får en relativ flad hældning på 1:3,5 og beskyttende sandakkumulation foran. Dette indebærer, at bølgerne så at sige løber sig trætte op ad den lange, jævne skråning. I den syd-østlige del, er hældningen derimod stejlere nemlig 1:3, hvorved bølgerne 'hamrer' løs på digeskråningen - og skader opstår. Ved højvandet efter Alfrida var bølgerne oppe i kvote 2,8 i den nord-østlige del af diget og 3,5 i den syd-vestlige ende, d.v.s. lige før der var et overløb i hjørnet ved porten. Altså langt **over** stenene, der skal beskytte diget.

- Vores stenbeskyttelse på D1, der skal være oppe i kvote 1,75, er visuelt blevet 'tyndere i toppen' og 'højere i bunden' – eller sagt med andre ord stensætningen er generelt skredet noget ned og dermed blevet mere vandret.
- Rapporten anbefaler derfor en forhøjelse af stensætningen, som det mest økonomiske og realistiske – givet de forventede vandstande og storme.
- Samtidig konkluderer rapporten, at vores beskyttelse 'halter mod syd', idet nogle huse allerede vil blive oversvømmet ved en vandstand på +1,5 m, hvor vand kan trænge ind syd om Engdiget.

Rådgivningen fra Kystdirektoratet har ikke i skrivende stund fundet sted. Denne vil ske inden generalforsamlingen, og resultatet vil naturligvis tilgå generalforsamlingen.

Bestyrelsens holdning er, at en skadesudbedring samtidig skal sikre en varig og korrekt digeopbygning for at undgå spild af penge. Da Digelagets midler er begrænsede, er det bestyrelsens holdning, at hellere lave 100 meter dige 'korrekt' for så senere at fortsætte med de næste 100 meter, frem for at reparere 200 meter, som så senere viser sig at skulle laves om/ikke være udbedret tilstrækkelig. Der skal flere sten på diget, og de skal lægges 'digeteknisk' korrekt, samtidig med at højden skal øges. Skaderne på diget er mest udpræget ud for Kroen og ca. 100 – 150 meter mod syd-vest.

Med det udgangspunkt vil Bestyrelsen snarest entrere med en entreprenør om udlægning af ekstra sten på D1 startende i den syd-vestlige ende og så langt, som katastrofefonden rækker. Ud fra erfaringer fra Havnen og Ellingebækkens Afvandingsanlæg m.h.t. priser forventer vi, at der vil kunne udlægges sten i op til 200 meter op til kvote ca. 3. Dvs. vi vil få forstærket det beskadigede område. Katastrofefonden er ultimo juli på kr. 130.229,75.

Forinden skal der søges tilladelse hos kystmyndighederne, som p.t. er Lolland Kommune.

Bestyrelsen indstiller, at orienteringen tages til efterretning.