

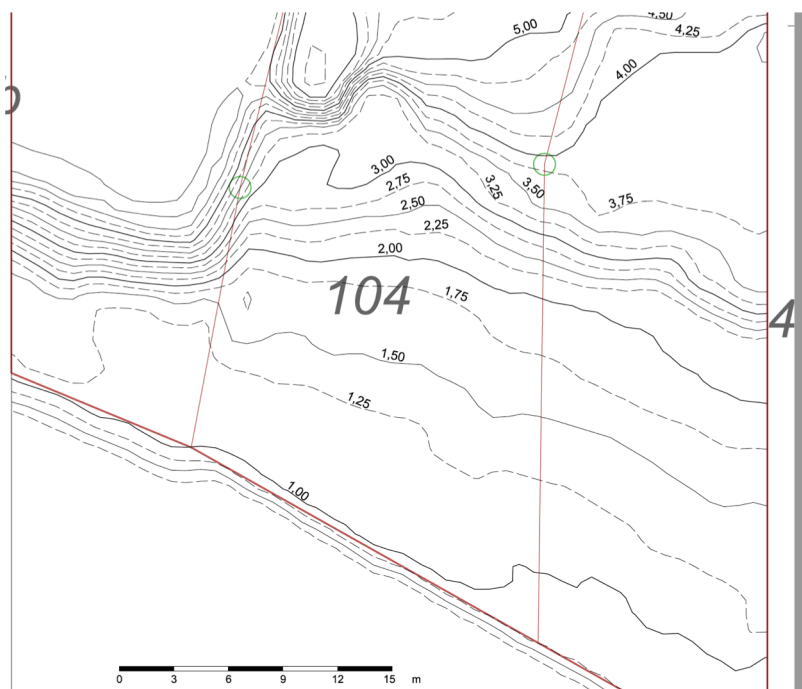
Kystbeskyttelse mod erosion

Vedrørende Fjordvej 94a og 96.

Ansøgning indsendt af Peter Borre og Helle L. B. Nielsen



Højdekurver



Oversvømmelse ved 3 meter når bebyggelse
på begge adresser uden kystbeskyttelse

Nuværende stand efter flere hårde storme



Nuværende kystbeskyttelse er opført med træpæle og sveller.

Storme og erosion har medført at kystbeskyttelsen er tæt på at kollapse.

Der er fare for yderligere kollaps samt skred af terræn mod fjorden.

Der er overhængende fare for yderligere erosion af grunden.

Renovering af kystbeskyttelse er gældende for matrikel 104 og 48e



Nuværende kystbeskyttelse er placeret i skel, som markeret med den grå streg.

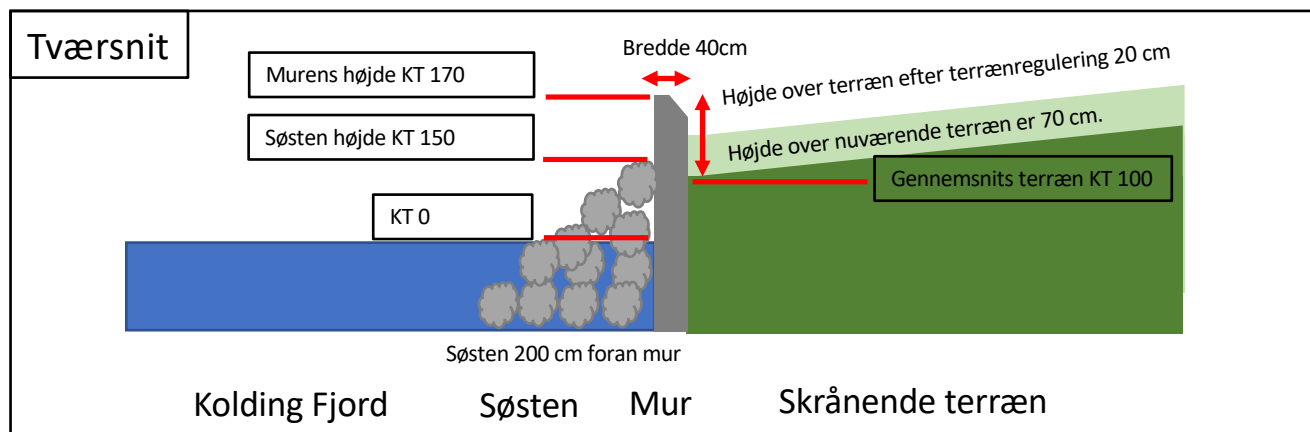
Linjeføring ændres ikke for den nye kystbeskyttelse. Den vil blive ført fra naboens mur på Fjordvej 94 til naboens mur i Fjordvej 98.

Tværsnit

Muren renoveres og erstattes med en in-situ støbt mur i beton.

Nuværende kampesten over og under vandspejl beholdes foran muren som bølgebryder.

Efter behov jf. skitse suppleres med kampesten i størrelsen 30-50 cm i diameter.



Udførsel beskrevet af entreprenør

Mur funderes med borede Ø600 mm, afstand mellem pæle 200 cm, HE160B gavl indstøbes i forskalle væg, forskallet væg armeres med 2 lag 10150 net. Støbes med beton, afsluttes med lister på kanter.

Mur etableres med revneanviser pr 8 meter. Eksisterende kampesten lægges mod frontmur efter støbning og der suppleres op med flere sten til lige over vandkant ved normal vandstand, således at sten fungerer som bølgebryder.

Anlæggets forventede levetid vil være ca. 50+ år.

Yderligere info jf ansøgningsbilag

- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
 - Naboejendommene til begge sider vil opnå en synergieffekt, hvis sikring mod erosion forbedres. Naboejendommen på Fjordvej 94 har støbt en betonmur, som den der ansøges om i indeværende ansøgning. Og naboejendommen i Fjordvej 98 har en kystsikring som ligeledes er højere.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
 - Den forbedrede kystbeskyttelse vil fungere som beskyttelse mod erosion.