



Bogense Kystdiger

Kvikguide til Kystsikrings projekt Strækning 4

Delstrækning 4

Den eksisterende højvandssikring i form af jorddige er fundet utilstrækkeligt i forhold til det bestemte sikringsniveau med tillæg for bølgehøjde og bølgeopskyl (inkl. overskylskriterie).

I basisscenariet er opskylskoten beregnet ud fra de eksisterende skråningsanlæg samt overflader.

Dette giver en opskylskote på 4,86-5,23 m. Ved tildannelse af skråningerne er den nødvendige topkote fundet tilstrækkelig såfremt diget mod vest hæves med 104 cm i forhold til eksisterende terræn, hvor det mod øst skal hæves med 63 cm i forhold til det eksisterende.

Beregnete nødvendige minimum dige topkote: +3,84 m (vest) +3,63 m (øst)

Målt dige topkote (eksisterende): +2,80 m (vest) +3,00 m (øst)

Diget fremstår i dag med spredt bevoksning (buske/træer). Derudover er der tegn på erosionsproblemer på forsiden.

Der er som en del af løsningen foreslået en erosionsbeskyttelse i form af stenskråning opbygget med dæksten, filtersten, samt en filterdug. Skråningen etableres med hældningen 1:3,5 hvilket bidrager positivt i forhold til bølgeopskyl i forhold til eksisterende stejle skråninger.

Der er i anlægsoverslaget fastlagt erosionsbeskyttelse på hele strækningen. Det forudsættes eksisterende sten kan anvendes i de fremtidige skråninger. Der skal yderligere kompensationsfodres med sand, svarende til 5 m³ pr. løbende meter dige.

Anlægsoverslag: Kr. 6,0 – 9,1 mio. ekskl. moms.