



Bogense Kystdiger

Kvikguide til Kystsikrings projekt Strækning 3

Delstrækning 3

Der er på strækningen ikke et egentligt dige. "Højvandssikring" i dag består af højtliggende terræn, med en skrænt ned til kystlinjen. I basisscenariet er opskylskoten beregnet ud fra de eksisterende skråningsanlæg samt overflader til en opskylskote på 4,17-5,27 m, hvilket er højere end terrænet i dag.

For at nedbringe kravet til højde af skråningen er beregninger udført med nødvendige fladere skråningsanlæg.

Det nye sikringsniveau med tillæg for bølgehøjde og bølgeopskyl (inkl. overskylskriterie) på den midterste, samt østlige del af delstrækningen medfører at terrænkoten er tilstrækkelig.

På den vestligste del er den eksisterende skrænt fundet utilstrækkelig i højden, hvor den skal hæves med ca. 20 cm. fra kote +3,30m til +3,50m.

Beregnete nødvendige minimum dige topkote: +3,50 m (vest) +3,06 m (midt) +3,23 m (øst)

Målt dige topkote (eksisterende): +3,30 m (vest) +3,10 m (midt) +4,25 m (øst)

Skrænten er på den vestlige del græsbeklædt, hvor det mod øst ændrer karakter og fremtræder som skrænt med spredte sten og bevoksning, samt en uregelmæssig forløb af skrænttoppen, hvilket indikerer, at der på strækningen er erosionsproblemer.

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 1:4,5 hvilket bidrager positivt i forhold til bølgeopskyl i forhold til eksisterende stejle skråninger. Der er i anlægsoverslaget fastlagt erosionsbeskyttelse på hele strækningen. Der skal yderligere kompensationsfodres med sand, svarende til 5 m³ pr. løbende meter dige.

Anlægsoverslag: Kr. 10,4 – 15,9 mio. ekskl. moms.