



Bogense Kystdiger

Kvikguide til Kystsikrings projekt Strækning 5

Delstrækning 5

Den eksisterende højvandssikring i form af jorddige er fundet tilstrækkeligt i forhold til det bestemte sikringsniveau med tillæg for bølgehøjde og bølgeopskyl (inkl. overskylskriterie) på den midterste, samt østlige del af delstrækningen.

I basisscenariet for den vestlige del er opskylskoten beregnet ud fra de eksisterende skråningsanlæg samt overflader. Dette giver en opskylskote på vestlig del på 5,32 m. Den eksisterende strækning er derfor fundet utilstrækkelig. I den fremtidige løsning etableres stenskråning kombineret med hævnning af terræn med ca. 43 cm. fra kote ca. +3,60 til +4,03m.

Beregnete nødvendige minimum dige topkote: +4,03 m (vest) +4,24 m (midt) +2,72 m (øst)

Målt dige topkote (eksisterende): +3,60 m (vest) +4,50 m (midt) +2,80 m (øst)

Diget fremstår i dag som jorddige med græsbeklædning på top og bagside. På vandsiden er diget beskyttet med stenglacis på den vestlige del, hvilket indikerer, at der har været erosionsproblemer.

Der er som en del af løsningen foreslået en erosionsbeskyttelse i form af stenskråning opbygget med dæksten, filtersten, samt en filterdug på denne del af delstrækningen. Det påregnes at dæksten fra stenglacis kan genanvendes i den nye stenskråning.

Skråningen etableres med hældningen 1:3 hvilket bidrager positivt i forhold til bølgeopskyl i forhold til eksisterende lidt stejle skråninger. Eksisterende sten på strækningen forudsættes genanvendt.

Der er i anlægsoverslaget fastlagt erosionsbeskyttelse på den vestlige del af strækningen. Der skal yderligere kompensationsfodres med sand, svarende til 5 m³ pr. løbende meter dige – også kun på den vestlige del.

Anlægsoverslag: Kr. 3,6 – 5,5 mio. ekskl. moms.

På området mellem kysten og kanalen er en V2-kortlægning af en tidligere kommunal losseplads.

Lossepladsen er ikke behandlet i dette skitseprojekt, da denne håndteres særskilt af Nordfyns Kommune efter anden lovgivning.

Alle omkostninger til håndteringen af forureningen er holdt ud af digeprojektets økonomi.