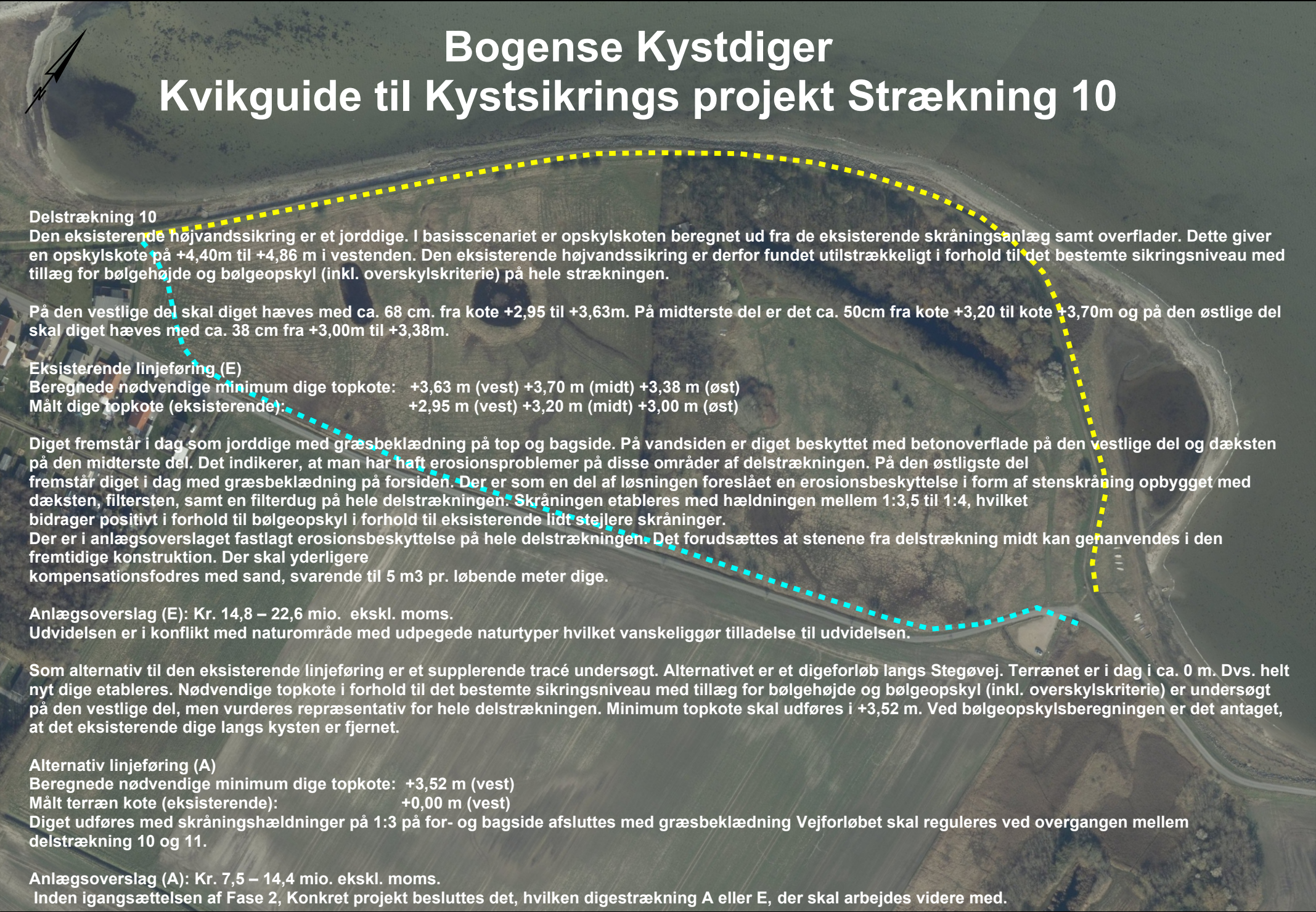




Bogense Kystdiger

Kvikguide til Kystsikrings projekt Strækning 10

Delstrækning 10

Den eksisterende højvandssikring er et jorddige. I basisscenariet er opskylskoten beregnet ud fra de eksisterende skråningsanlæg samt overflader. Dette giver en opskylskote på +4,40m til +4,86 m i vestenden. Den eksisterende højvandssikring er derfor fundet utilstrækkeligt i forhold til det bestemte sikringsniveau med tillæg for bølgehøjde og bølgeopskyl (inkl. overskylskriterie) på hele strækningen.

På den vestlige del skal diget hæves med ca. 68 cm. fra kote +2,95 til +3,63m. På midterste del er det ca. 50cm fra kote +3,20 til kote +3,70m og på den østlige del skal diget hæves med ca. 38 cm fra +3,00m til +3,38m.

Eksisterende linjeføring (E)

Beregnete nødvendige minimum dige topkote: +3,63 m (vest) +3,70 m (midt) +3,38 m (øst)

Målt dige topkote (eksisterende): +2,95 m (vest) +3,20 m (midt) +3,00 m (øst)

Diget fremstår i dag som jorddige med græsbeklædning på top og bagside. På vandsiden er diget beskyttet med betonoverflade på den vestlige del og dæksten på den midterste del. Det indikerer, at man har haft erosionsproblemer på disse områder af delstrækningen. På den østligste del fremstår diget i dag med græsbeklædning på forsiden. Der er som en del af løsningen foreslået en erosionsbeskyttelse i form af stenskråning opbygget med dæksten, filtersten, samt en filterdug på hele delstrækningen. Skråningen etableres med hældningen mellem 1:3,5 til 1:4, hvilket bidrager positivt i forhold til bølgeopskyl i forhold til eksisterende lidt stejlere skråninger.

Der er i anlægsoverslaget fastlagt erosionsbeskyttelse på hele delstrækningen. Det forudsættes at stenene fra delstrækning midt kan genanvendes i den fremtidige konstruktion. Der skal yderligere kompensationsfodres med sand, svarende til 5 m³ pr. løbende meter dige.

Anlægsoverslag (E): Kr. 14,8 – 22,6 mio. ekskl. moms.

Udvidelsen er i konflikt med naturområde med udpegede naturtyper hvilket vanskeliggør tilladelse til udvidelsen.

Som alternativ til den eksisterende linjeføring er et supplerende tracé undersøgt. Alternativet er et digeforløb langs Stegøvej. Terrænet er i dag i ca. 0 m. Dvs. helt nyt dige etableres. Nødvendige topkote i forhold til det bestemte sikringsniveau med tillæg for bølgehøjde og bølgeopskyl (inkl. overskylskriterie) er undersøgt på den vestlige del, men vurderes repræsentativ for hele delstrækningen. Minimum topkote skal udføres i +3,52 m. Ved bølgeopskylsberegningen er det antaget, at det eksisterende dige langs kysten er fjernet.

Alternativ linjeføring (A)

Beregnete nødvendige minimum dige topkote: +3,52 m (vest)

Målt terræn kote (eksisterende): +0,00 m (vest)

Diget udføres med skråningshældninger på 1:3 på for- og bagside afsluttes med græsbeklædning Vejforløbet skal reguleres ved overgangen mellem delstrækning 10 og 11.

Anlægsoverslag (A): Kr. 7,5 – 14,4 mio. ekskl. moms.

Inden igangsættelsen af Fase 2, Konkret projekt besluttet det, hvilken digestrækning A eller E, der skal arbejdes videre med.