

Forhøjelse af ramper og diger ved Guldborgtunnelen – Guldborgsund Kommune

E47, km 120/0125–122/0250

Geografi – Skitseplan



Formål

Projektet omhandler stormflodssikring af området hhv. øst og vest for Guldborgsundtunnelen. Projektet er begrundet i at sikre fremkommelighed under stormflod samt sikring af Guldborgsundtunnelen tekniske installationer og dermed, minimere skader og reducere risiko for total lukning.

Guldborgsundtunnelens ramper er beskyttet af diger, som stikker ud i Guldborg Sund, og under stormflod er der risiko for, at vandet vil kunne skylle ind over ramperne og dermed lukke tunnelen. Lukning kan, afhængig af mængden af vand, være enten kortvarig eller længerevarende, hvis vandet medfører skader på tunnelens tekniske installationer. Tunnelen vil først kunne åbne igen, når vandet er pumpet væk, og skader på installationer er udbedret.

Øst og vest for ramperne er de omkringliggende arealer ligeledes lavtliggende, og højvande vil kunne skylle ind over motorvejen og derved finde vej ned i tunnelen.

Projektbeskrivelse

Stormflodssikring af Guldborgsundtunnelen udføres ved at hæve de omkringliggende diger således Tunnelen er sikret mod en stormflod til kote +2,2 m.

Enkelte steder etableres der spunsvæg af hensyn til installationer mv.

Projekter er tænkt udført i én entreprise.

Projektets status

2023: Der gennemføres projektering og myndighedsbehandling.

2024/2025: Arbejdet udføres i marken såfremt projektet ikke bremses af myndighedsbehandling

Samfundsøkonomi / intern rente

Rentabelt (Intern rente): ikke beregnet

Anlægsoverslag (FFL 2024, indeks 250,5)

Projektets totaludgift er beregnet til:

27,3 mio. kr.

Med følgende skønnede afløb hvis udmøntning sker først på året:

År	2023	2024	2025	2026	2027
Beløb (mio. kr.)		10,0	17,3		
Heraf reserve			1,4		

Miljø

Projektet ligger inden for vejmatriklen, hvorfor jorden, som skal flyttes/deponeres, betragtes som lettere forurenet. Afstanden fra diget til vejprofilet er dog så stor at det vurderes usandsynligt at jorden er forurenet.

Areal

Projektet kræver arealerhvervelse; ca. 400 m² til midlertidig byggeplads og ca. 1300 m² til permanent arealerhvervelse svarende til erstatningsarealer for §3 område.

Det forventes at der kan indgås frivillige aftale med Guldborgsund Kommune om erstatningsarealer.

Arealerhvervelse kræves tillige fra ved flere matrikel ejet af lokale lodsejer. Det vurderes, at der kan indgås en frivillig aftale.

Tidsplan

Den samlede periode for gennemførelse af projektet afhænger af myndighedsbehandlingen for erstatningsarealer samt hvorvidt arealerhvervelsen kan ske gennem frivillige aftaler, eller om det kræver ekspropriation.

Det vurderes, at projektet kan gennemføres på ca. 30 måneder, hvis arealerhvervelsen kan ske via en frivillig aftale. Ved ekspropriation vil projektets tidsplan afhænge af, hvorledes dette kan indpasses i Kommissarius' plan for ekspropriationer.