

SLAGELSE KOMMUNE

ALTERNATIVER TIL LINJEFØRING VED SKOVEN

NOTAT

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
1.1	Alternativ A	3
1.2	Alternativ B	5

1 Indledning

I forbindelse med igangværende planlægning af dige ved Kobæk Strand er der opstået behov for at se på alternativer til linjeføringen i den nordligste del af strækningen.

d. 16. oktober 2023 blev der afholdt en besigtigelse af mulighederne ved den nordlige strækning ved Lindeskov med deltagelse fra Slagelse Kommune, COWI, Repræsentanter for grundejerforeningerne samt skovens ejere.

I det eksisterende projekt foreslås diget etableret på strækningen som en forhøjelse af eksisterende dige med omtrentlig placering vist på nedenstående kort:

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

VERSION

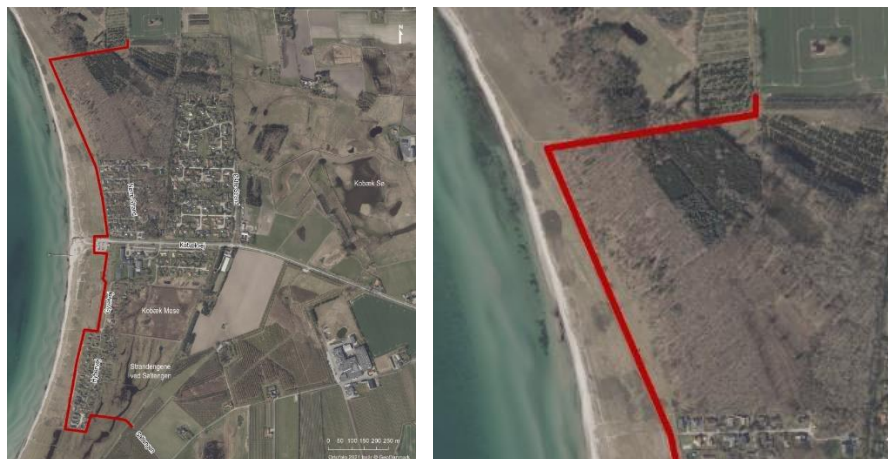
UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT



Figur 1-1 Omtrentlig placering af diget i eksisterende projekt (tv), digets nordlige placering vest for skoven på eksisterende dige. Det er dette dige der skal belyses alternativer til.

Slot- og Kulturstyrelsen vurderede oprindeligt, at diget var et skovdige og dermed skulle betragtes som fredet i henhold til §3 om strandeng. Efter en revurdering har styrelsen dog fastslået, at diget i stedet fungerer som en kystforanstaltning fra før 1954, hvilket betyder, at det ikke er fredet. Det eksisterende dige har gennem tiden beskyttet skoven mod saltvand og oversvømmelser fra havet.

I forbindelse med ændringer kan det være nødvendigt at etablere erstatningsnatur for den §3-beskyttede strandeng. For at reducere dette vil diget teknisk set også kunne flyttes x – x meter fra nuværende placering til at følge skovbrynet således at der er tilbagetrukket mod skoven. Vigtigt er det at beholde de forreste træer som bl.a. skaber læ for skovens resterende træer.

Vejen nord for Lindeskov planlægges hævet i projektet, hvilket kan medføre inddragelse af et fredskovareal samt mulig fældning af træer. Omfanget af fældningen afhænger af den endelige udformning af projektet.

Arealinddragelse og træfældning kan muligvis udløse erstatning i forbindelse med en ekspropriation. Dog vil skovejeren også drage fordel af diget, da det med denne løsning vil beskytte skoven mod stormflod. Skoven vil således være beskyttet fremadrettet mod stormflod og kan afvandes som i dag mod Kobækrenden.

I de følgende afsnit er der beskrevet 3 antal placeringer samt beskrivelse af mulige konsekvenser. Alternativerne skal ikke forstås som anbefalinger, men er udvalgt for at forstå konsekvenserne ved andre placeringer. Forudsætningen for digerne er en krone kote i kote 2,2 m.

1.1 Alternativ A

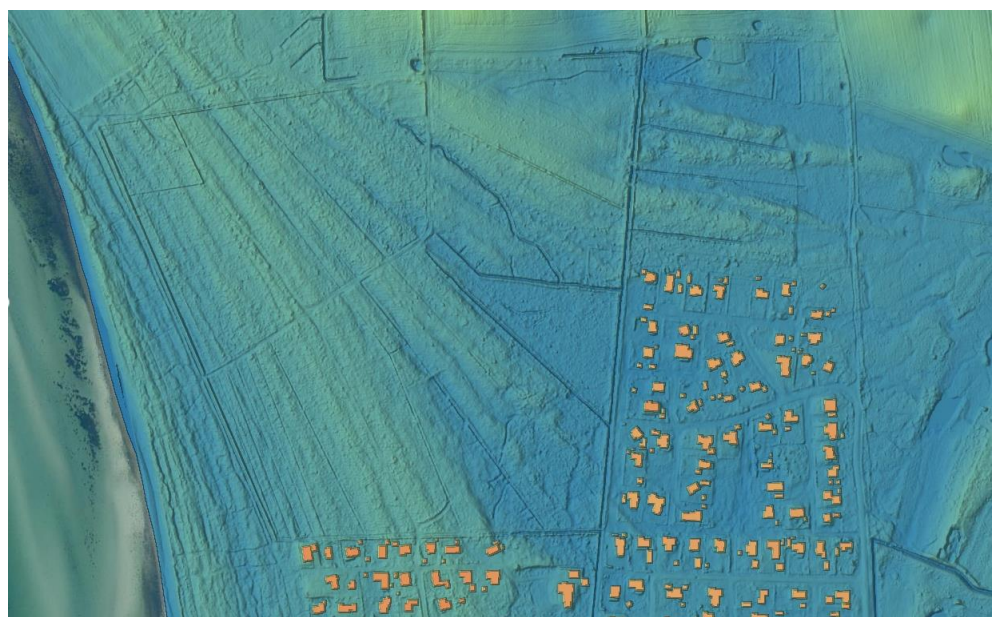
1.1.1 Beskrivelse af placering

Alternativ A er et dige som vil være beliggende langs sommerhusene og således ikke ved kysten.



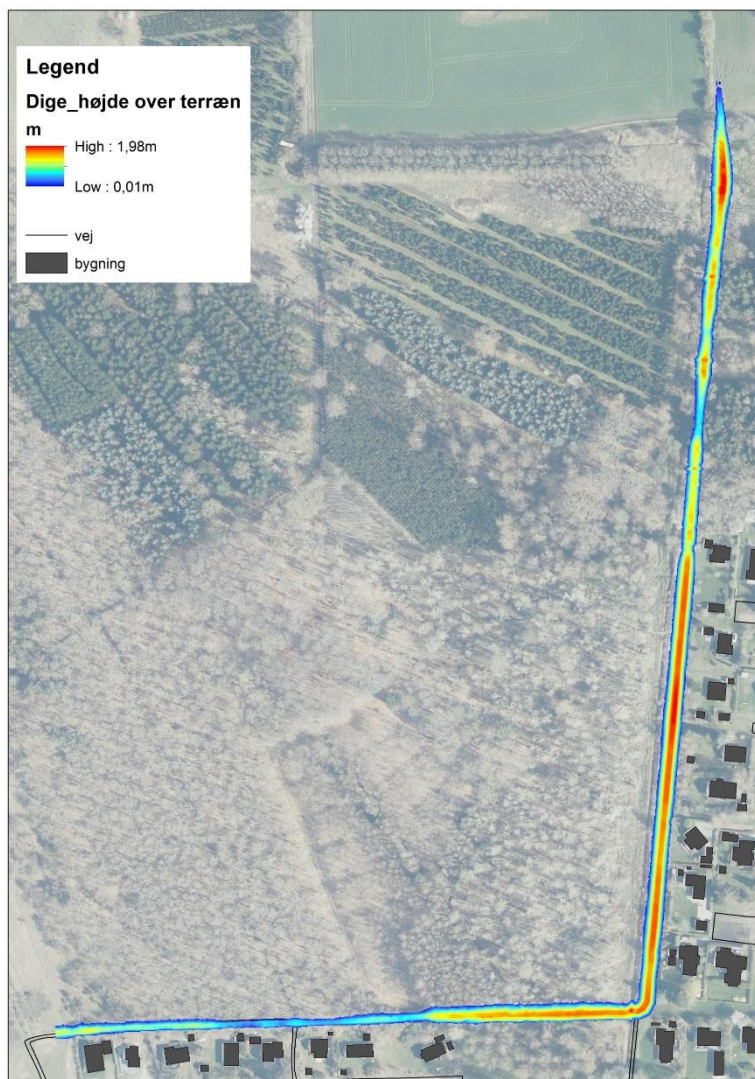
Figur 1-2 Alternativ A: Diget går mod øst langs sommerhusene og mod nord ca. ved Kobækrenden.

Som det ses af følgende figur herunder er terrænet lavest ind mod dette område hvilket bevirker at diget bliver både meget bredt og højt i forhold til eksisterende terræn. Diget får på strækningen langs Kobækrenden en bredde på ca. 11 m og en højde over terræn på 1,4-1,6 m.



Figur 1-3 Terrænet i området. Som det ses, bliver det eksisterende terræn meget lavt mod øst ift. kysten (ca. kote +0,6 til +0,8 mDVR90).

Digets omtrentlige geometri og højde over terræn er vist på nedenstående figur:



Figur 1-4 Visning af digets forløb herunder højde. Det ses tydeligt at diget vil både være meget højt og bredt i den sydøstlige del.

1.1.2 Mulige ulemper

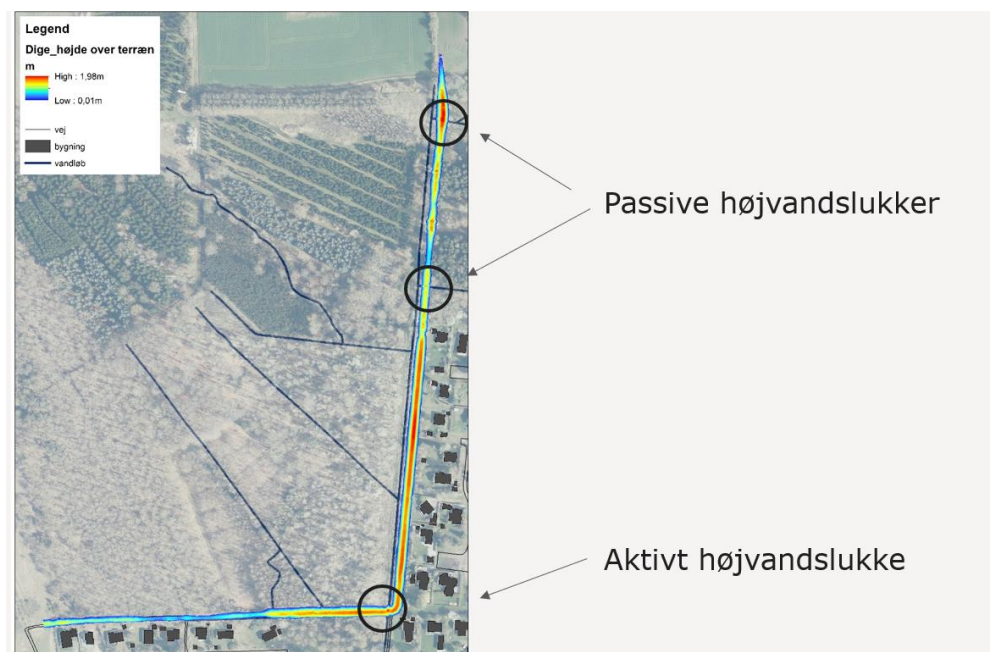
Området ved Østre Strand ligger lavt, hvilket betyder, at et dige i kote +2 m vil få en bredde på ca. 11 meter. Da matriklen på det smalleste sted kun er ca. 5,5 meter bred, er der ikke plads til dette medmindre mange træer fældes. Fodaftrykket for diget er ca. 4000 m², så hvis diget vist i Figur 1-4 placeres i skovareal, vil det kræve fældning af op til 4000 m² skov. Det større jordarbejde herunder rydning af vegetation vil betyde en væsentlig merudgift ift. det oprindelige forslag. Ligesom driften af diget vil besværliggøres, hvis diget er klemmt inde mellem bebyggelser og skov.

Skovstien har en betydelig rekreativ værdi, som vil blive påvirket af en trærydning. Derudover vil en hævet skovsti skabe indsigtsgener i en afstand på 10-15 meter for otte sommerhuse langs ruten, hvilket typisk medfører erstatningskrav.

I Næsby Strand blev en erstatning for indsigtsgene på afstand med 60 meter fastsat til 30.000 kr. Her er indsigtsgenen meget tættere på sommerhusene (4-6 gange så tæt som i Næsby Strand) og kan måske udløse en større erstatning.

Desuden skal trådhegnet flyttes, hvilket vil medføre inddragelse af et større fredskovareal samt fældning af flere træer. Da skovejeren ikke har gavn af diget, vil både arealinddragelse og træfældning berettige til erstatning i forbindelse med en eventuel ekspropriation.

Den eksisterende grøft har en vigtig funktion og skal enten bevares eller flyttes, så den fortsat indgår i afvandingssystemet. Det vil ligeledes kræve mindst 3 ekstra højvandslukker under diget for at kunne sikre at den daglige afvanding løber til Kobækrenden, men at vandet kan lukkes af i tilfælde af stormflod dvs. flere svagheder i den samlede løsning. På figuren nedenfor er der vist, hvor der vil skulle suppleres med højvandslukker.



Figur 1-5 Visning af hvor der vil skulle etableres ekstra højvandslukker.

1.2 Alternativ B

Alternativ B (B1 og B2) beskriver en løsning der følger skovens eksisterende veje og er vist på nedenstående figur.



Figur 1-6 Mulige variationer af dige lokaliteter der anlægges i skoven som hævnning af eksisterende veje.

1.2.1 Mulige ulemper

Skovveje hævet som diger skal udformes med vigepladser for modkørende trafik og fodgængere samt muligvis vendepladser til skovmaskiner.

Da skovarbejde involverer brug af maskiner med anhænger, skal overgange dimensioneres i henhold til almindelige vejregler. Vejenes udformning skal desuden sikre, at skovmaskiner kan passere uden problemer. Højdeforskellene vil ligeledes betyde, at diget dels skal være stærkt for at modstå vægten fra kørende maskiner og ligeledes skal anlæg til hver side udføre meget fladt (muligvis flader end 1:3) så det er muligt at køre på dem. Det vil optage meget stort areal og diget vil være belastet af kørsel.

Etableringen af disse tilpasninger vil kræve inddragelse af et større fredskovsareal samt fældning af en række træer. Da skovejeren kun delvist får gavn af diget, vil både arealinddragelse og træfældning udløse erstatning i forbindelse med en eventuel ekspropriation.

Konsekvens	Hovedalternativ	Alt A	Alt B1/B2
Anlægs Økonomi	lav	høj	høj
Fældning af træer - påvirkning	lav	høj	høj
Rekreativ påvirkning	lav	høj	mellem
Drift af skoven - påvirkning	lav	høj	høj
§3 natur påvirkning strand	mellem	lav	lav
Ændring af hydrologi afvanding til Kobækrenden	ingen	høj	mellem
Indsigtsgener	ingen	høj	mellem
Gene for skovbrug	lav	høj	høj
Funktionssikkerhed	høj	lav	mellem
Drift af dige	lav	høj	høj