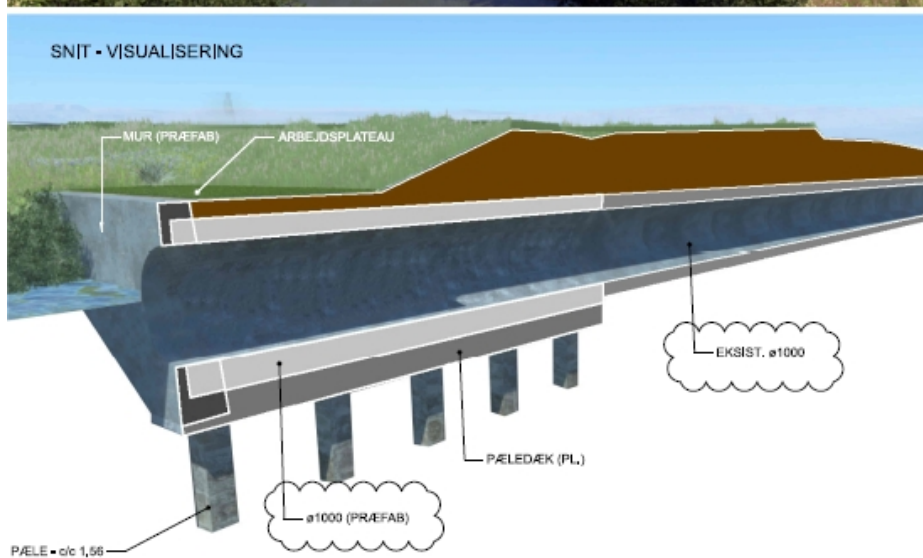
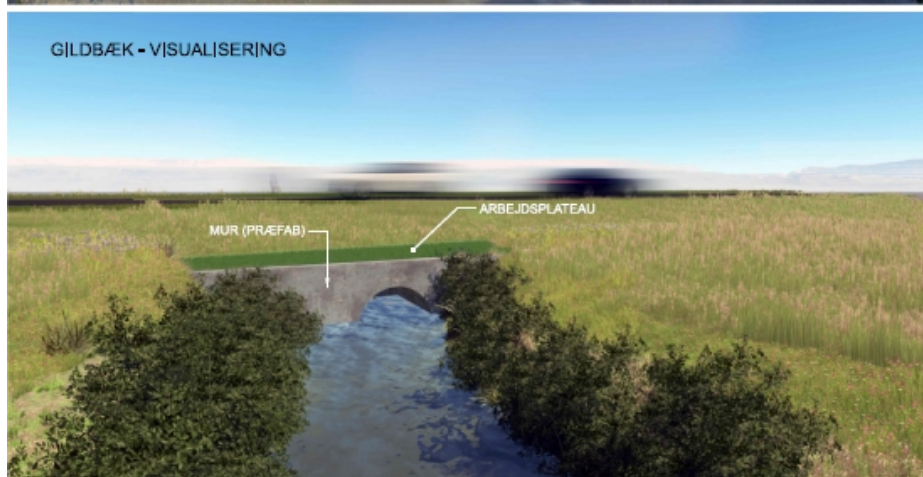


Figur 2: Detailtegning



Figur 5: Visualisering af frontmur, arbejdsplateau, pæledæk og rør.

Afvandingsmæssige forhold

Projektet vil ikke få afvandingsmæssige konsekvenser i området.

Projektet vil ikke få afvandingsmæssige konsekvenser i området, der rækker ud over selve etableringsfasen.

En forlængelse af det eksisterende rør med 7,23 m vurderes at være hydraulisk ubetydeligt og ikke få afvandingsmæssige konsekvenser for vandløbet. Bundløbet i vandløbet ligger under kote 0 og udløbsrørene på havsiden er dykket under vandoverfladen. Hydraulikken fungerer på den måde at vandet passerer når der overtryk på landsiden og det vil fortsætte med at fungere på denne måde. Rørets ledningsevne er begrænset af vandstanden på havsiden.

Miljømæssig vurdering

Målsat vandløb

Gildbæk er i Vandområdeplanerne 2021-2027 et målsat vandløb og skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Vandløbets nuværende økologiske tilstand for fisk, smådyr og planter er henholdsvis dårlig, moderat og ringe. Den samlede økologiske tilstand er dårlig. Den kemiske tilstand er ukendt.

Projektet vurderes ikke at have betydning for vandløbets mulighed for at opnå målopfyldelse på grund af projektets begrænsede omfang.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Gildbæk er udpeget som beskyttet vandløb, og enhver tilstandsændring kræver som udgangspunkt en forudgående dispensation fra kommunen jf. naturbeskyttelseslovens¹ § 3.

Tilstandsændringen vurderes ud fra projektets omfang og vandløbssystemets helhed. Hvis tilstandsændringens påvirkning af de biologiske forhold ikke er bagatelagtig, skal der foreligge en dispensation inden afgørelse kan træffes. Hvis tilstandsændringens påvirkning af de biologiske forhold er bagatelagtig, kræves der ikke dispensation.

Gildbæk er desuden målsat og skal opnå god økologisk tilstand. I vandområdeplanen 2021-2027 er den samlede tilstand på strækningen dårlig. De 7,23 m vandløb som rørlægges, ligger under kote 0 og har et meget ringe fald. Det eksisterende indløb ligger i -0,48. Grundet de fysiske forhold på denne strækning er det ikke muligt at opnå god økologisk tilstand på de 7,23 m og strækningen fungerer som en gennemgangstrækning til resten af vandløbet. Den rørlagte strækning er i dag 43 m og vil i fremtiden være ca. 48 m.

Ved indløbet til røret er der en rist, der skal sikre mod tilstopning af røret. Nuværende rist kan genbruges, da fisk kan passere. Der stilles vilkår om, at hvis der er behov for at opsætte en ny rist, skal dette ske i samråd med vandløbsmyndigheden, så det sikres, at risten ikke udgør en spærring for fisk.

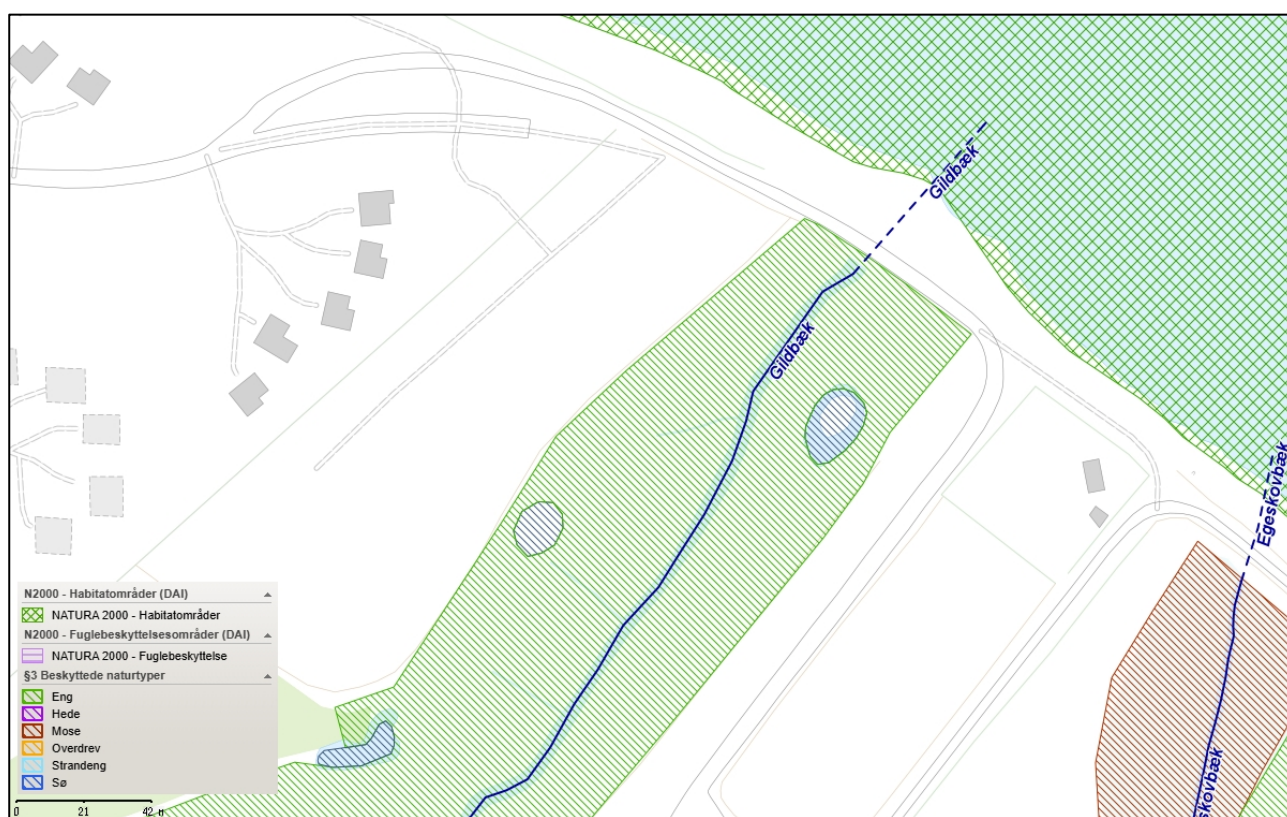
For at kunne afskære pæle og støbe det nye bygværk er der behov for at pumpe arbejdsområdet tørt. Derfor nedpresses en plade på tværs af Gildbæk opstrøms for at blokere vandtilstrømningen. For at undgå

¹ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven).

opstuvning af vand opstrøms etableres en overpumpning fra området bag den nedpressede plade. For at minimere risikoen for at opsuge forurenede sediment vil overpumpningen foregå med en ophængt pumpe over vandløbsbunden. Det er vigtigt at tage højde for vandløbs fauna i forbindelse med pumpningen. For at undgå, at fisk eller andre organismer opsuges med vandet, stilles der vilkår om, at der skal anvendes et egnet net foran pumpens indsugning. Maskestørrelsen skal maksimum være 6 mm.

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af naturtypen vandløb og ikke vil hindre, at vandområdet samlet set kan opnå god økologisk tilstand. Det er en mindre forlængelse af et eksisterende rør og på en strækning af vandløbet, som i dag har ringe naturværdi.

Ved krydsningsstedet ligger vandløbet omgivet af naturarealer, som ligeledes er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (eng). Anlægsarbejdet vil medføre en midlertidig tilstandsændringer af arealerne. Der er givet dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3 d. 19. september 2022.



Oversigtskort: Beskyttede naturtyper og vandløb jf. naturbeskyttelsesloven § 3

Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested i projektområdet. I forbindelse med miljøkonsekvensrapporten for Nordals Ferieresort, er der foretaget registreringer af arter.

Det vurderes at følgende arter er aktuelle i forbindelse med projektet: Markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, spidssnudet frø, dværgflagermus, pipistrelflagermus, brunflagermus, sydflagermus, vandflagermus, troldflagermus, og sandsynligvis også langørethflagermus, odder samt marsvin.

Ifølge habitatdirektivets artikel 12 stk. d, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

Naturområdet opstrøms den nuværende rørlægning er en del af spidssnudet frøs udbredelsesområde.

I forbindelse med projektet ændres der ikke på flagermusenes levesteder i træer og udhuse. Markfirben foretrækker sydvendte skråninger med bar jord og sand. Markfirbenet er således ikke aktuelt i forbindelse med projektet.

Spidssnudet frø forekommer i moser på enge og fugtige steder i skove. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder fra små vandhuller til store søer og fra overskyggede ellesumpe til lysåbne vandhuller. Ynglesuccesen er afhængig af, at der i tilknytning til ynglevandhullet kan findes enge eller moser, hvor ungerne kan finde føde. Arten raster nær ynglestedet. I projektet rørlægges 7,23 m af vandløbet, men dette vil ikke påvirke vandhuller eller dertil knyttede enge og moser.

Andre padder der kan tænkes at være i nærområdet forventes heller ikke påvirket af projektet, da de hydrauliske forhold ikke ændres.

Langs jernpladerne i §3-området opsættes der paddehegn, så padder ledes uden om byggepladsen.

Ved Vejsled er der fundet spor efter odder. Odderen er tilknyttet vådområder og findes i stillestående som rindende vand og både i saltvand og ferskvand. Søer og moser med store rørskovsområder er især velegnede levesteder for odderen. Projektet vurderes ikke at have en væsentlig indflydelse på vandløbet og muligheden for at odderen kan bruge vandløbet som et yngle- og rasteområde.

Af hensyn til marsvin foregår nedbringning af pæle med soft-opstart. Marsvin er særligt følsomme i parringsperioden i løbet af sommeren, så derfor udføres projektet i efteråret.

Samlet vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af levesteder og bestande af bilag IV arter.

Danske rødlistearter

Rødlisten er en liste over plante- og dyrearter, som er forsvundet i nyere tid, i fare for at forsvinde, eller sjældne.

Indenfor projektområdet er der registreret skovfirben og markfirben fra den danske rødliste. Markfirben er beskrevet under Bilag IV-arter.

Skovfirben kan leve i mange forskellige typer af natur. De findes ofte i krat, skovbryn, hegn og gærder. Firbenet trives særligt godt i områder, hvor der både er steder med høj solindstråling og skygge. Projektet begrænsede omfang vurderes ikke at have nogen påvirkning på skovfirben ellers skovfirbens mulige habitater.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder) er habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsarområder.

Gildbæk udmunder i Lillebælt som her er en del habitatområde Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet Als. Selve projektområdet ligger ikke i habitatområdet.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er sandbanke, rev og marsvin.

Lillebælt er også målsat og skal opnå god økologisk tilstand. I genbesøg af vandområdeplan 2021-2027 er den samlede økologiske tilstand i Lillebælt ud fra projektområdet ringe.

Det er vigtigt at projektet ikke påvirker Lillebælt. Gildbæk har forurenet sediment og forurening i brinkerne. Der er derfor indført procedure og afværgeforanstaltninger som sikrer, at der ikke sker afledning af forurenet vand til Lillebælt. I projektet bliver alt opgravet materiale fra vandløbsbunden og vandløbets brinker bortkørt til rensning i lukkede containere. Vandløbsvandet, som opsamles ved tørpumpning i forbindelse med anlægsarbejdet, oppumpes og bortkøres til en godkendt modtager, hvor det eksisterende rørindløb samtidig afspærres.

Det vurderes, at projektet ikke vil have en negativ effekt på udpegningsgrundlaget eller Lillebælts mulighed for at opnå god økologisk tilstand.

Landskabelig vurdering

Arealet ligger i landzone og er ikke omfattet af en lokalplan. Området er i kommuneplanen udpeget til bevaringsværdigt og større sammenhængende landskab bl.a. grundet sin kystnære beliggenhed og uforstyrrede karakter samt specifik geologisk bevaringsværdi.

Lokalt har området karakter af en lille ådal med et let bølgende terræn, som skråner ned mod vandløbet Gildbæk. Området ligger umiddelbart vest for Nordborg Resort, som er under opførelse. Ådalen fremstår uforstyrret med fine kig både ind over ådalen og ud over vandet set fra Ærvej. Mod nord langs kysten løber Ærvej, som krydser Gildbæk på den rørlagte strækning af vandløbet. På den kystvendte strækning af vejen, hvor vandløbet krydses, er der anlagt en lille grusplads med infotavler og bord-/bænkesæt, som fremstår som en del af vejforløbet.



Figur 6: Fotos taget på besigtigelse d. 9. december 2022. Venstre foto viser rørlægningen set fra vejen mod syd. Foto til højre viser rørlægningen set ud mod kysten mod nord.

Området vurderes sårbart overfor større tekniske anlæg eller ændringer, som påvirker områdets uforstyrrede karakter. Udvidelsen af rørlægningen ind i ådalen vil lokalt medføre en mindre visuel påvirkning på oplevelsen af landskabet, da den vil komme til at "stikke ud" i området. Forlængelsen sker dog i tilknytning til selve vejen og vil derfor visuelt være tilknyttet denne, hvorfor ændringen ikke vurderes at påvirke landskabsrummet som helhed. Ådalens karakter og geologiske udformning vil fortsat være tydelig at se, og rørlægningen vil med tiden også få et mere naturligt præg, når den vokser til med bevoksning. Bevoksningen vil også optage noget af anlæggets forholdsvis stejle karakter, hvilket vil bidrage positivt til indpasning af anlægget i området.

Klagevejledning

Tilladelsen kan i henhold til vandløbsloven påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Den, afgørelsen er rettet til
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Klageberettiget interesseorganisationer

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb, det vil sige **senest den 6. august 2025**.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med Nem-Login. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Sønderborg Kommune. Hvis Sønderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen din klage videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du vil få besked.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages. Betingelserne for at blive fritaget kan ses her:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>.