

14210 Ny fjordledning ved Kronprinsesse Marys Bro/udledning af vejvand til Roskilde Fjord

Vejdirektoratet fremsendte 10. juni 2025 en ansøgning om etablering af ny rørledning langs med Fjordlandsvej i Frederikssund Kommune.

Trafikstyrelsen har den 8. august sendt ansøgning i høring. Høringsperioden udløb 8. september 2025.

Frederikssund Kommune og SGAV har indsendt høringssvar.

Besvarelse af høringssvar Høringssvar fra Frederikssund Kommune

Spørgsmål:

Der mangler oplysninger om strandengens tilstand i området, hvor indgrebet foretages, samt beskrivelse af de ønskede indgreb og forventet påvirkning af strandengen fra disse.

Besvarelse:

Der er i dag et rørlagt vandløb med udløb i fjorden. Det rørlagte vandløb modtager bl.a. rensset vejvand fra det eksisterende bassin 5, det er vurderet at den eksisterende rørledning (vandløb) har tilstrækkelig kapacitet til at kunne modtage vejvand fra bassin 4a, 4b og 9. Der vil således ikke blive etableret en ny rørledning og der vil ikke blive udført arbejder i strandengen. Strandengen vil ikke blive påvirket af projektet og derfor er tilstanden og ændringen af denne ikke beskrevet.

Spørgsmål:

Der mangler beskrivelse af bassinernes naturindhold mv. Forekomsten af bilag IV-arter er undersøgt i regnvandsbassinet sydøst for Fjordlandsvej, og der er registreret fund af Spidssnudet frø.

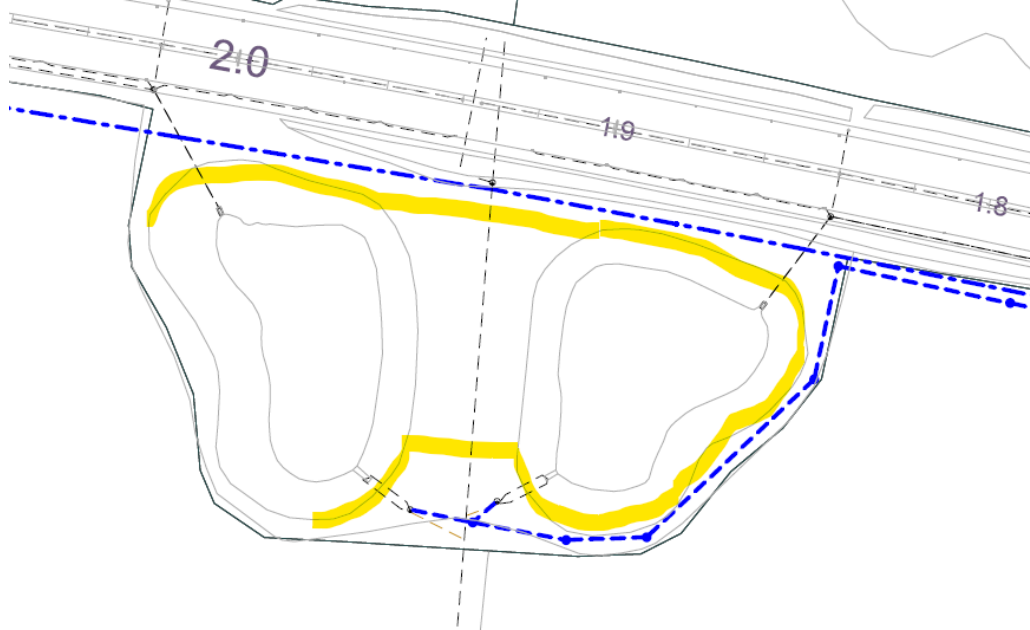
Det skal bemærkes, at der muligvis er beskyttede padder i de øvrige bassiner, disse er bare ikke undersøgt. Hvis der skal graves i bassinerne eller i nærheden af disse, skal det undersøges om der er bilag IV arter. Derudover skal påvirkning af eventuelle padder i forbindelse med projektet beskrives, herunder kørsel, gravearbejde mv.

Besvarelse

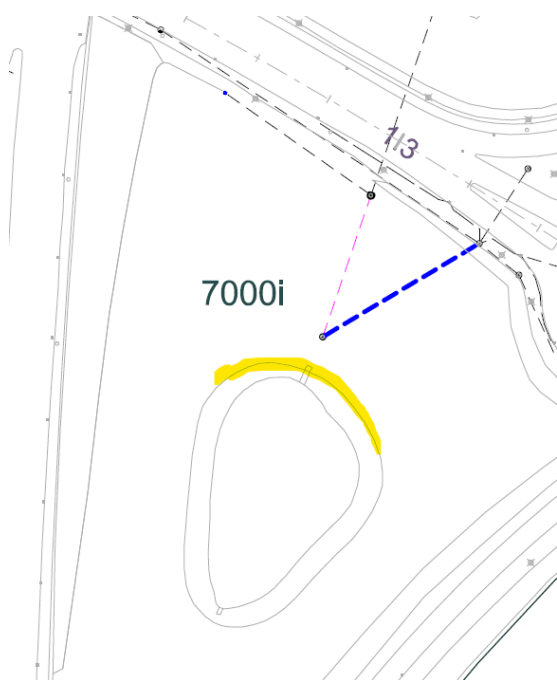
Der skal ikke foretages anlægsarbejde i regnvandsbassinerne. Som det er almindelig standard på vejprojekter, vil anlægsarbejdet i nærheden af regnvandsbassiner foregå i vinterhalvåret, dvs. fra 1.10 til

1. marts. Ligeledes vil der blive opsat et midlertidigt paddehegn for at sikre at eventuelle padder ikke kommer ind på selve arbejdsområdet.

Tegning viser bassin 4a og 4b. Paddehegn angivet med gul, blå angiver nye ledninger og brønde.



Bassin 9:



Spørgsmål

Der skal også redegøres for, at der ikke vil ske en tilstandsændring omfattet af §31 af søerne/bassinerne eller andre §3 områder i oplandet.

Besvarelse

Der vil ikke blive udført anlægsarbejde i regnvandsbassinerne.



Der skal anlægges en ny rørledning langs med Fjordlandsvej. Det er vurderet at anlægsarbejdet ikke vil medføre nogen påvirkning på eksisterende regnvandsbassiner og andre § 3 vandhuller i området.

Spørgsmål/kommentar

Der er ikke undersøgt eller redegjort for eventuel påvirkning af bilag IV arten markfirben, som findes spredt i Frederikssund og omegn, men ikke er kortlagt.

Hvis der skal fældes træer eller fjernes bygninger, skal projektet også vurderes for eventuel påvirkning af flagermus.

Besvarelse

Rørledningen lægges langs med Fjordlandsvej lige ud til dyrkede landbrugsarealer, hvorfor vurderingen er at der ikke vil være egnede markfirbenslokaliteter i forbindelse med anlægsarbejdet.

Vi vurderer at der ikke skal fældes træer i forbindelse med anlægsarbejdet eller nedrives bygninger.

Høringssvar fra SGAV Miljøvurdering og Plan

Spørgsmål/kommentar

SGAV gør opmærksom på, at udover at de angivne parametre skal understøtte god økologisk tilstand, må øget tilførsel af suspenderet stof, næringsstoffer samt organisk materiale ikke medføre forringelse af tilstanden i de berørte vandområder.

Besvarelse

Taget til efterretning.

Spørgsmål

SGAV gør opmærksom på, at den nævnte Fjordforbindelse ikke er det samme projekt, som der ansøges om i denne sag, nemlig etablering af ny rørledning langs med Fjordlandsvej. Det er ikke relevant at inddrage oplysninger, som eks. reduktion i kvælstofudledningen forårsaget af et andet projekt.

Besvarelse

Projektet skal anlægges med henblik på at lovgiggøre den eksisterende udledning fra Fjordforbindelsen via regnvandsbassinerne 4a, 4b og 9. Lovliggørelsen skal ske på baggrund af, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet har hjemvist Vejdirektoratets udledningstilladelser til regnvandsbassinerne, som hidtil har haft udløb til Marbækrenden med Roskilde Fjord som slutrecipient.

Da projektet skal gennemføres for at lovgiggøre udledningen fra Fjordforbindelsen, er det Vejdirektoratets opfattelse, at oplysningerne om bl.a. reduktion i kvælstofudledningen i forbindelse med etablering af vejanlægget kan inddrages ved vurderingen af, hvorledes udledningen fra Fjordforbindelsen påvirker Roskilde Fjord. Det bemærkes desuden, at udledningen fra de 3 regnvandsbassiner via Marbækrenden er afproppet på baggrund af hjemvisningen af udledningstilladelserne, og at projektet derfor ikke medfører en merudledning til Roskilde Fjord ift. de hidtil eksisterende forhold.

Spørgsmål

SGAV gør opmærksom på, at der i de biologiske undersøgelser i projektet er oplyst, at der forekommer tætte bestande af ålegræs ved udledningspunktet. Der mangler således en vurdering af den potentielle effekt af sedimentspredningen på ålegræsset.

Besvarelse

I forhold til påvirkning af ålegræs fra spredning af sediment er det aflejring af sediment på ålegræssets blade og reduktion i lysforholdene, der har betydning.



I forhold til aflejring af sediment viser spredningsmodellen i ansøgningens bilag 2, at der forekommer en meget væsentlig umiddelbar opblanding af det suspenderede stof, der udledes med regnvandet til fjorden. På 0,5 m dybde og blot 0,1 m fra udledningspunktet ses en koncentration af suspenderet stof på 0,81 mg/l (reduktion med en faktor ca. 34 i forhold til koncentrationen i vejvand).

Koncentrationen af suspenderet stof på 0,81 mg/l svarer til, at der er 0,4 g stof i det vandvolumen på 0,5 m³, der er over 1 m² fjordbund ved en vanddybde på 0,5 m. Antages det, at hele den mængde af stof bundfældes på fjordbunden, vil det med en forventet rumvægt på 1.600 kg/m³ svare til at stoffet aflejres på fjordbunden i en tykkelse på 0,00025 mm.

I større afstand fra udledningspunktet bliver det suspenderede stof yderligere opblandet. F.eks. viser spredningsmodellen (bilag 2), at i en afstand af 100 m fra udledningspunktet vil koncentrationen af suspenderet stof være i størrelsesordenen 0,036 mg/l.

På den baggrund vurderes den fremtidige udledning af suspenderet stof ikke at medføre en aflejring af sediment, der kan påvirke de bestande af ålegræs, der er i fjorden ud for udledningspunktet.

I forhold til påvirkning af lysforholdene er koncentrationen af suspenderet stof på 0,81 mg/l en relativt lav værdi, bl.a. set i relation til analysemetode DS/EN 872, der har en detektionsgrænse for suspenderet stof på 0,5 mg/l. Set i forhold til vandets klarhed er der også tale om en relativt lav koncentration, idet en sedimentfane normalt først vil kunne ses ved koncentrationer over ca. 2 mg/l. Til sammenligning er kravværdien for indhold af suspenderet stof i ferskvand til drikkevandsformål på 1,5 mg/l.

I kystvande generelt omfatter suspenderet stof både fine mineralske partikler og organisk stof, herunder eks. fytoplankton (eller henfaldsrester heraf) og humusstoffer. Koncentration af suspenderet stof varierer derfor betydeligt i kystvande og vil være både årstidsafhængig og under indflydelse af vejrlig mht. erosion og spredning af sediment langs kyster, ophvirvling af bundfældet materiale og opvækst af fytoplankton. Koncentration af suspenderede stoffer indgår ikke i overvågning af vandområderne for kystvande, og kan ikke direkte sammenholdes med de økologiske kvalitetselementer.

I forhold til påvirkning af ålegræs er sigtdybden relevant at inddrage i vurdering af tilstanden. Sigtdybden vil normalt være tæt knyttet til næringsstofindhold og kan også være påvirket af vanddybde (pga. resuspension) og indhold af opløste humusstoffer (brunfarvning). Der er fundet signifikante sammenhænge mellem indhold af næringsstoffer og indhold af klorofyl *a* og mellem sigtdybde og indhold af næringsstoffer.

Det vurderes, at ved et gennemsnitligt koncentrationsbidrag af suspenderet stof på 0,81 mg/l umiddelbart omkring udløbet vil de suspenderede stoffer ikke vil kunne indebære en påvirkning af ålegræs mht. lyssvækkelse og deraf følgende reduceret vækst.

Hertil kommer, at udledningen af suspenderet stof sker på vanddybder under 0,5 m, hvor den lave vanddybde sikrer gode lysforhold. På større vanddybder bliver det suspenderede stof fortyndet meget betydeligt i forhold til koncentrationen ved udløbspunktet.

Udledningen af suspenderet stof sker kun periodevist, da den som regel sker ved større nedbørs hændelser, hvor opholdstiden og derved sedimentationen i bassinerne er mindre end ved normale nedbørs hændelser. De nedbørshændelser der medfører udledning af suspenderet stof forekommer primært om vinteren og derved uden for ålegræssets vækstsæson.

På baggrund af ovenstående vurderes den fremtidige udledning af suspenderet stof ikke at forringe lysforholdene eller medføre en aflejring af sediment, der kan påvirke de bestande af ålegræs, der er i fjorden ud for udledningspunktet.