

# Overblik over hørings svar og svar til hørings svar

Dokument	Emne	Bemærkning fra	Ansøgning om screening for MKV (H32104-RAD-NATUR-MYNB-0011)
Projektbeskrivelse - OPDA-TERET	Afvanding	Generelt	Dokumentet er revideret med den ændring, at overfladevand fra stien håndteres med udledning til vandløb og ikke nedsivning, som i den først fremsendte ansøgning.

	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og	Besvarelse findes i dokument med hørings svar
Svar til hørings svar	Anlægsarbejder, generelt	Af det fremsendte materiale fremgår det ikke hvilke anlægsarbejder der foretages ved etablering af broer over målsatte og ikke målsatte vandløb.	<p><b>Afsnit 1:</b> Anlægsarbejdet ved de 3 bygværker forventes udført i og langs med stitracé. I den længdeudstrækning det er nødvendigt at forstærke stitraceet af hensyn til færdsel med arbejdskøretøjer, herunder også materiel til nedbringning af pæle vil dette blive gjort. Der hvor stitraceet anvendes til interimsvvej ifm. arbejder ved bygværkerne, vil der i den blivende situation således være en forstærket opbygning.</p> <p>Fra det nye permanente skel er det medtaget et 5 m bredt midlertidig arbejdsareal, hvilket er tilstrækkeligt arbejdsareal til etablering af de 3 bygværker uanset hvilke type funderingsmetode der anvendes.</p> <p>Der holdes en respektafstand til vandløbsbrinkens kronekant på 2 m. Dvs. ingen arbejder ifm. stiprojektet, her- under bygværkerne kommer nærmere vandløbsbrinkens kronekant end 2 m.</p> <p>Det kørespor nærmest den nye bro inddrages til arbejdsareal til oplag af materialer ifm. udførsel af bygværkerne.</p> <p>Der skal udføres flg. arbejder for de 3 bygværker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afrømning af vækstlag<sup>1</sup></li> <li>- Afgravning/påfyldning til nyt planum inkl. opretning af grøfter</li> </ul>

	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og	Besvarelse findes i dokument med høringssvar
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opbygning af stikasse</li> <li>- Etablering af fundering til brokonstruktion</li> <li>- Etablering af brokonstruktion</li> <li>- Afsluttende arbejder</li> </ul>
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Anlægsarbejder, Grønnebæk		<p><b>Afsnit 1.1:</b></p> <p>Ved Grønnebæk etableres der en 9,4 m lang bro, hvor der er taget højde for 2 m respektafstand til vandløbs- brinkens kronekant. Derudover er broen hævet så der er 1 m fritrum mellem vandløbets brinker og underside bro.</p> <p>Broen ved Grønnebæk og Hennekesdam udføres ens med brofag på 9,4m</p>
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Anlægsarbejder, Hennekesdam		<p><b>Afsnit 1.2:</b></p> <p>Ved Hennekesdam etableres der en 12,8 m lang bro hvor der er taget højde for 2 m respektafstand til vand- løbsbrinkens kronekant. Derudover er broen hævet så der er 1 m fritrum mellem vandløbets brinker og under- side bro.</p>
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Anlægsarbejder, Rojbølbæk		<p><b>Afsnit 1.3:</b></p> <p>Ved Rojbølbæk etableres der en 9,4 m lang bro hvor der er taget højde for 2 m respektafstand til vandløbsbrinkens kronekant. Derudover er broen hævet så der er 1 m fritrum mellem vandløbets brinker og underside bro.</p>
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Påvirkning af vandforekomster, Generelt	Der mangler således en fyldestgørende redegørelse for påvirkningerne af de biologiske kvalitetselementer af de direkte berørte målsatte vandløb samt evt. nedstrøms liggende målsatte vandforekomster	<p><b>Afsnit 1.4:</b></p> <p>I forbindelse med den midlertidige grundvandssænkning ved etablering af fundamenter, indhentes, forud for udførsel, tilladelse til hhv. indvinding og afledning af grundvand til nedsivning.</p> <p>Det oppumpede vand kan enten afledes enten via nedsivning på tilstødende mark eller udledning til vandløb. Kvaliteten af vandet der pumpes op kendes ikke, men i forbindelse med ansøgning om afledning (nedsivning eller udledning) og indvinding redegøres der for eventuelle rensbehov hvis kvaliteten er ringere end gældende grænseværdier</p> <p>Der er regionale og dybe målsatte grundvandsforekomster under projektområdet, men ingen målsatte terrænnære grundvandsforekomster. Grundvandssænkningen vil kun kunne påvirke det terrænnære grundvand med kortvarig sænkning, og det vurderes derfor, at anlægsarbejdet ikke vil forringe den</p>

	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og	Besvarelse findes i dokument med høringssvar
			<p>kemiske eller kvantitative tilstand eller forhindre målopfyldelse for de målsatte grundvandsforekomster i området.</p> <p>Forud for udførsel anmeldes indvinding af grundvand til midlertidig grundvands-sænkning samt indhentes tilladelse til afledning af grundvand. I ansøgningen vil flg. fremgå:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidsperiode og årstid for grundvandssænkning</li> <li>• Metode til grundvandssænkning</li> <li>• Mængde oppumpet og afledt vandmængde</li> <li>• Udledning eller nedsivning af grundvand</li> <li>• Vurdering af relevante stoffer i oppumpet og afledt vand samt recipienten og om grænseværdier overskrides.</li> <li>• Om vandet skal renses før afledning til recipienten.</li> <li>• Om grundvandssænkningen har væsentlig virkning på natur.</li> <li>• Størrelse på areal der skal bruges.</li> </ul>
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Direkte påvirkede vandområder, Grønnebæk og Røjøbæk		<p><b>Afsnit 3.5:</b></p> <p>Som beskrevet i afsnittet holdes der en respektafstand til vandløbsbrinkens kronkant på 2 m. Dvs. ingen arbejder ifm. stiprojektet, herunder nedbringning af pæle og montering af bygværkerne, kommer nærmere vandløbsbrinkens kronkant end 2 m. Broen leveres færdig samlet og løftes på plads, hvorved det sikres at der ikke trædes i vandløbet i forbindelse med opsætningen.</p> <p>Potentielle påvirkninger af vandløbene ved anlægsarbejdet kan være spild af jord til vandløbene samt skade på brinkvegetationen. Det vurderes, at afstanden på de 2 m til kronkanten til vandløbet vil sikre, at der ikke sker spild af jord til vandløbet, og at brinkvegetationen vil være upåvirket.</p> <p>Det vurderes derfor, at anlægsarbejdet i forbindelse med projektet ikke vil forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse for kvalitetselementerne fytobenthos, makrofytter, bentiske invertebrater og fisk eller den kemiske tilstand i vandområde nr. o8286_a_y (Grønnebæk) og vandområde nr. o8268_d_x (Røjøbæk).</p>

	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og	Besvarelse findes i dokument med høringssvar
Projektbeskrivelse - OPDATERET	Nedstrøms vandområder		<p><b>Afsnit 2.2:</b></p> <p>Det ikke-målsatte vandløb og vandområde nr. o8268_a_y (Grønnebæk), der krydses af cykelstien, løber begge ud i vandområde nr. o8268_b, som løber sammen med vandområde nr. o8268_d_x (Røjebølbæk), der også krydses af cykelstien. Herefter løber vandet videre igennem samme vandløbssystem (vandområde nr. o8984_x -&gt; o10529 -&gt; o8985 -&gt; o10530_b -&gt; o8988), hvorefter det til sidst ender i kystvandområde nr. 120 Knudedyb, som er slutrecipient.</p> <p>Da der ikke vil ske spild af jord til vandløbene der krydses, vurderes det at der ikke vil være en påvirkning af de nedstrøms vandområder, og anlægsarbejdet vil dermed ikke forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse af den økologiske tilstand eller den kemiske tilstand i de nedstrøms vandområder.</p>

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Miljøvurdering og Plan	Besvarelse
Svar til hørings-svar	Odder	MOP bemærker, at der ikke er inkluderet en redegørelse for hvorvidt projektet kan have en påvirkning på oddere, der er registreret nær projektområdet.	<p><b>Afsnit 3.1:</b> Den nærmeste registrering af Odder er nord for vejen i Rojbøl bæk (2022). Derudover er odderen også registreret i Jelså (2017) (Arter.dk) (Figur 3.1).</p> <p>Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med tæt vegetation og dermed skjulmuligheder, er oplagte levesteder. Odderen er nataktiv og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske. Både hanner og hunner hævder territorium, som for hanner kan strække sig over mere end ti km vandløb. Odderen lever typisk alene. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.</p> <p>I forbindelse med anlægget af cykelstien i 2026 fra forår til efterår, kan der potentielt være en mindre forstyrrelse af odderens jagtområde. Det forventes ikke at der i projektområdet eller i projektområdets umiddelbare nærhed er odderhuler, da landskabet er åbnet og uden mulighed for skjul langs brinkerne.</p>
Svar til hørings-svar	Markfirben	Derudover læser MOP af materialet, at det ikke kan afvises, at der er markfirben nærmere projektet, men at det vurderes ikke at påvirke arten som følge af projektet. Dette er grundet placeringen af anlægget og at der ikke findes egnede levesteder som klippede græsarealer, vejrabatter og våde grøfter. Vurderingen kan her uddybes da der, ud fra luftfotos, både er vejrabatter, grøfter og andre potentielle solbeskinnede ledelinjer, som markfirben vil kunne benytte ifm. rute 25. Hvis markfirben skal håndteres og flyttes forudsætter projektet en dispensation efter artfredningsbekendtgørelsens § 12, der betragtes som en fravigelse fra Habitatdirektivet art. 16.	<p><b>Afsnit 3.2:</b> Den nærmeste registrering af markfirben indenfor de sidste 10 år er 1,5 km<sup>2</sup> syd for projektet og syd for Øster Lindet. Generelt findes markfirben i størstedelen af Jylland<sup>3</sup>, og det kan ikke afvises, at der er markfirben nær- mere projektet.</p> <p>Markfirben har flere forskellige habitatkrav, men foretrækker områder med sydlig eksponering. Habitater med overvejende vestlig eller østlig eksponering er dog også velegnede, så længe de er soleksponerede. Overfladestrukturen i habitatet må gerne være varieret for at skabe et optimalt mikroklima. Forskellige strukturer skaber læ og sørger for, at markfirbenene kan opfange solens stråler optimalt i løbet af dagen. Soleksponerede skråninger fungerer også som overvintringskvarter og fungerer i foråret og efteråret som hurtigt opvarmede solepladser.</p> <p>Det er ligeledes vigtigt for artens ynglesucces, at jorden er løs, og har sandet eller gruset karakter. Det er nødvendigt med områder med løs jord (gerne gruset), da ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs og veldrænet jord.</p>

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Miljøvurdering og Plan	Besvarelse
			<p>Markfirben er desuden afhængige af at der er mulighed for at søge skjul for rovdyr, og at der er et artsrigt insekt- liv som fødegrundlag.</p> <p>Spredt opvækst af lave buske såsom hedelyng, tjørn, hunderose, brombær, gyvel og lignende er med til at skabe skjul og fungere som områder for fødesøgning, samt termoregulering. Buskene anvendes både til at give skygge på varme dage og som en forhøjet solplads i de tidlige dagtimer. Løst dækkende, lav til halvhøj urte- og græsvegetation er ligeledes ofte levested for et artsrigt insektliv, som udgør markfirbenets fødegrundlag. Der- udover er strukturer såsom soleksponerede træstammer, grene og kvasbunker velegnede som solepladser men fungerer også som strukturer, der isolerer mod jordens fugtighed og eventuel kuldepåvirkning. Disse kan også agere skjul mod rovdyr.</p> <p>Markfirbenet har en forholdsvis lav spredningsevne grund sin stedfaste levevis, hvor yngle- og rasteområder er tæt forbundet med også fødesøgningssområder. På velegnede levesteder er dyrene stedfaste i forhold til deres levested. I områder med sammenhængende §3 heder eller overdrev kan arten spredes og kolonisere nye levesteder i takt med at disse opstår, hvorfor arten ofte trives i denne slags områder.</p> <p>Registreringen af markfirben syd for projektet er gjort i forbindelse med en § 3-overdrevsbesigtigelse foretaget af Vejen Kommune (Figur 3.1). Der foreligger ikke øvrige registreringer i nærheden af projektområdet.</p> <p>Projektstrækningen er gennemgået via COWI Multiviewer. På flere dele af strækningen er der i dag skygge på- virkning fra læhegn og træbevoksninger, hvilket gør arealerne uegnede for markfirben. Da cykelstien i udgangspunktet bliver anlagt på bagsiden af eksisterende grøfter, vil placeringen flere steder ligge på arealer som i dag er i omdrift. Grøfterne er tilgroede i nærringskrævende stauder såsom lodden dueurt og agertidsel. På baggrund af ovenstående vurderes det at projektområdet ikke har egnede levesteder for markfirben. I forbindelse med tilbagetrækningen af cykelstierne ved vandløbskrydsningerne, er der tæt krat bevoksning, enge med høje græsser og urter samt markareal i omdrift som ikke er egnet for markfirben.</p>
Svar til hørings- svar	Vandsalamander	Ligeledes bliver det i materialet nævnt, at stor vandsalamander er registreret i området omkring det planlagte projekt, mens der ikke er redegjort for	<p><b>Afsnit 3.3.3:</b></p> <p>Den nærmeste registrering af stor vandsalamander er ca. 3,7 km vest for området, syd for Åbenråvej. Registreringen er fra 2024 (arter.dk) Derudover findes</p>

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Miljøvurdering og Plan	Besvarelse
		eventuelle påvirkninger af stor vandsalamander.	<p>der en registrering øst for Jels, denne registreringer er længere væk end 4,5 km, (fra 2018, arter.dk) (Figur 3.1).</p> <p>Stor vandsalamander er almindelig i hele landet undtaget i Vestjylland og Vendsyssel, hvor der kun findes få individer. Forår og sommer lever den i vandhuller. Ellers kan den ses på land også nær beboelse. Den er mest aktiv om natten. Om dagen gemmer den sig på land, i huller i jorden, under grene eller lignende.</p> <p>Om foråret i marts-april kommer dyret frem af vinterdvalen og vandrer ned til vandhullerne, hvor den opholder sig og yngler frem til sensommeren, hvorefter de voksne individer forlader vandhullerne og lever på land, indtil de i oktober opsøger et overvintringssted.</p> <p>Arten vandrer ofte ikke mere end 200 meter mellem yngle- og rasteområdet (DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2023). der findes i forbindelse med projektområdet ingen mindre vandhuller som potentielt kan være ynglevandhuller og da arten bliver i umiddelbar nærhed af ynglevandhullerne, i raste og overvintringsperioden på land. Vurderes det for usandsynligt at projekt vil medføre en påvirkning på arten.</p>
Svar til hørings-svar	Vandringsruter for padder	Der kan endvidere ud fra luftfotos ses flere søer, både på den østlige og vestlige side af rute 25. Der bør derfor redegøres tydeligere for, hvorfor vandringsruter mellem potentielle yngle- og rasteområder ikke bliver afskåret for div. paddearter.	<p><b>Afsnit 3.3.4:</b></p> <p>I forbindelse med projektet er der tale om cykelsti i forbindelse med et eksisterende vejanlæg. Den eksisterende vej, vil allerede i dag minimere vandringen på tværs af projektområdet. Individer af padder som potentielt vandrer på tværs af vejen, vil forsat kunne krydse cykelstien, da den bliver anlagt i terræn. De specifikke vandringsruter er ikke undersøgt nærmere.</p>
Svar til hørings-svar	Løvfrø	vandringsruter mellem potentielle yngle- og rasteområder ikke bliver afskåret for div. paddearter	<p><b>Afsnit 3.3.1:</b></p> <p>Løvfrøen er relativt stedfast, de steder, hvor der er egnede levesteder, dog er der eksempler på at individer kan vandre op til 12 km for at finde et nyt yngle- eller rastested. Den nærmeste registrering af løvfrø inden for de sidste 10 år (arter.dk og naturbasen.dk, Licensnr. E03/2014), er ved Jels hundeskov som ligger 2,3 km øst for området (Figur 3.1). Registreringerne af løvfrø i nærheden af projektet findes alle på den østlige side af rute 25. Den nærmeste registrering vest for rute 25 findes nord for Jels ved Midtsø, i Klaskeøj (arter .dk).</p> <p>Spredning over Rute 25 er derfor ikke en del af den naturlige vandring i forbindelse med spredning af løvfrøen. Det kan ikke afvises at der er forekomst af løvfrø i forbindelse med de mindre vandhuller på den østlige side af rute 25.</p>

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Miljøvurdering og Plan	Besvarelse
			Da ingen af disse vandhuller påvirkes i forbindelse med projektet, usandsynliggøres en påvirkning på løvfrøen.

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Banedanmark	Besvarelse
Brev fra Banedanmark		Ingen bemærkninger	Ingen bemærkninger

Dokument	Emne	Bemærkning fra: Høringssvar fra Vejen Kommune	Besvarelse
Brev fra Vejen Kommune	§3 områderne	§3 områderne er besigtiget og indeholder ikke større naturværdier. Arbejdet med cykelstien er for nuværende ikke beskrevet, men uanset projektets udformning vurderes det ikke at medføre større tab af naturværdier.	Samme som til SGAV
	Natura 2000	Vedrørende Natura 2000 og Bilag IV arter: Ingen bemærkninger til påvirkningen af Natura 2000 området. Vedrørende vurderingen af påvirkningen af Bilag IV arter er vurderingen sket på basis af registreringer i offentlig tilgængelige databaser. Vejen Kommune oplever generelt, at der ikke findes mange registreringer i vores del af landet, da mange områder ikke er besøgt. En konklusion vedrørende arternes tilstedeværelse bør derfor underbygges med en vurdering af områdets egnethed som levested. Det er dog også kommunens vurdering, at cykelstien kan etableres uden at påvirke arternes bevaringsstatus i området.	Samme som til SGAV

	Grundvandsressourcerne i OSD-områder	En cykelsti som den planlagte vurderes ikke at medføre en betydende risiko for forurening af grundvandsressourcerne i OSD og det følsomme indvindingsområde. I forbindelse med projektet ændres der ikke på afvandingsmetoden langs vejen, og påvirkningen fra en cykelsti vurderes at være af meget begrænset omfang og miljømæssigt ubetænkelig.	Samme som til SGAV
--	--------------------------------------	--	--------------------