

Miljøvurdering og Plan
J.nr. 2023 - 27639
Ref. caedf
Den 10. februar 2025

Oversigt over supplerende oplysninger i sagen om hydrologi i True Skov

Bygherres svar er skrevet i kursiv.

Supplerende oplysninger modtaget den 27.03-2023

1. Er skovrejsningen gennemført?

Svar: Ja, skovrejsningen er gennemført. I den del af True skovrejsningsområde, hvor hydrologiprojektet skal gennemføres, har der været plantningsetaper i 2003, 2005 og 2020.

2. Kommunen har oplyst at søerne er egnede som levested for bilag IV art: Stor vandsalamander og I har ligeledes oplyst, at arten tidligere er registreret i området. Er der evt. foretaget besigtigelse ift. om arten stadig er tilstede i søerne? Problematikken er at forsigtighedsprincippet digtere, at vi skal behandle sagen som at arten er tilstede, når nu kommunen oplyser at søer samt området omkring søerne er egnet. Dette betyder, at vi skal have jer til at bl.a. beskrive hvordan arbejdet omkring søerne udføres således, at vi kan udelukke at der vil ske individdrab og negativ påvirkning på artens yngle/raseområder som følge af eller i forbindelse med anlægs- og driftsfasen

Svar: Der er foretaget besigtigelse af vandhullerne, men ikke registreret stor vandsalamander senere end 2019. Stor vandsalamander er registreret i søen i 2019 af Vejdirektoratet. Det kan antages at arten stadig findes i søerne, men i så fald vil den være i tilbage gang pga. løbende tilgroning i søkanten.

Formålet med oprensningen af næringsrigt bundsediment og nedskæring af opvækst af skyggende vedplaner er at forbedre vandhullerne som egnet leve- og ynglested. Arbejdet vil blive udført i vintermånederne udenfor yngleperioden og hvor stor vandsalamander ikke er aktiv. Der vil blive nedskåret skyggende vedplaner, så der sikres lys til vandfladen. Kvas og grene fra nedskæringen vil blive fjernet fra vandhullet og lagt som kvasbunker på matr.nr. 4f Yderup By, Lyngby, der er udlagt som tilgroningsareal i skovrejsningen. Når en kvasbunke placeres her, vil den fungere som et naturligt landested for fugle, der kan tage frø og bær og derved fremmes den naturlige spredning af træer og buske ind på arealet. Oprensning af bundslam vil ske med gravemaskine primært fra øst- og nordsiden af vandhullet, så der samtidig kan etableres lavvandede bredzoner uden skyggepåvirkning. Der vil ikke være tale om en fuldstændig oprensning, men oprensning i mindre områder således, at der også vil blive efterladt områder, hvor der ikke sker fjernelse af materiale fra bunden. Opgravet materiale vil blive kørt lidt væk fra den umiddelbare nærhed af vandhullets breder og spredt ud på de omkringliggende græsarealer. Arealet som maskinerne vil køre når arbejdet udføres er bevoksede med tæt græs og er ikke et egnet eller sandsynligt overvintringssted for stor vandsalamander jf. 'Håndbog om dyre-

arter på Habitatdirektivets bilag IV'. Der findes hverken stammer, sten eller huller i jorden til overvintring. Inden for 25 m fra vandhullet findes der ideelle skovbevoksede arealer som er mere passende som overvintringsområder, hvilket gør det mindre sandsynligt at individer skulle overvintrere i græsset. De nærliggende skovbevoksede arealer vil ikke blive påvirket af processen. Indsatsen vil gøre søerne til mere velegnede levesteder for stor vandsalamander, da det vil sikre at det er mindre end 10% af vandoverfladen som er dækket af skygge.

3. I skriver, at der skal fældes og ryddes omkring søerne, er det vegetation der evt. kunne være flagermusegnet?

Svar: Træerne/buskene som findes i kanten af søen er meget unge, med en tynd diameter og udgør ikke mulige yngle- eller overvintringssteder for flagermus.

Supplerende oplysninger modtaget den 18.05-2024

4. Hvis bygherre har en opdateret plan for projektet, bedes denne angives.

Kan I desuden angive hvornår i anlægsperioden, I ca. regner med at udføre de forskellige delopgaver og hvor lang tid anlægsfasen varer for de forskellige tiltag?

Svar: Projektet udsættes til efteråret 2024 - eller når der opnås myndighedstilladelse. Anlægstiltagene er engangstiltag og udføres i perioden september-oktober 2024 og planlægges gennemført i dagtimerne med en varighed af ca. 3 uger i alt. Rydning af træer og opvækst ca. 2 dage, opgravning af rørledning og etablering af rende/grøft 7-10 dage, oprensning af bundslam 1-2 dage.

5. Bygherre bedes beskrive og vurdere om åbningen af rørlagte dræn vil kunne påvirke vandløbet. Det bør desuden beskrives hvor projektområdet er placeret i forhold til målsatte og ikke målsatte vandforekomster, herunder vandløb, søer og kystvande – både inden og uden for projektområdet. Det er vigtigt at belyse, om projektet nedstrøms afvander til målsat vandforekomst herunder kystvande, og hvad sammenhængen til opstrøms beliggende vandforekomster er.

Påvirker det noget vandløb længere nede når drænledningen fra søen afbrydes?

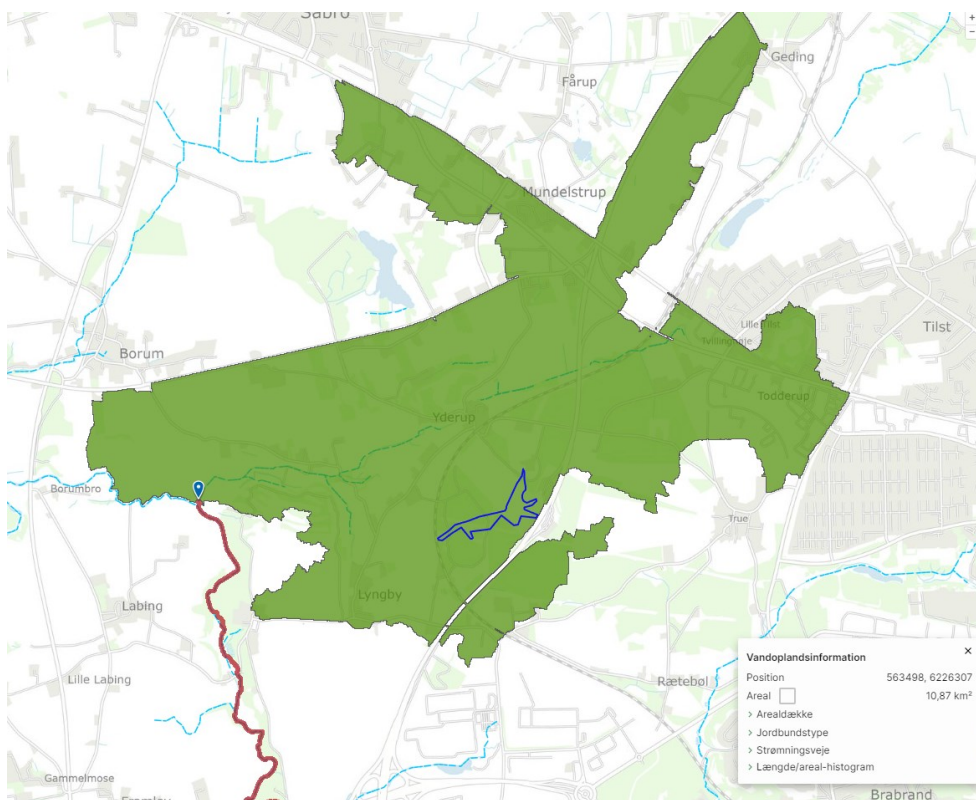
Svar: Projektområdet ligger i vandområdedistrikt Jylland og Fyn og hovedvandopland Århus Bugt. Der findes ingen målsatte søer og ingen målsatte vandløb inden for projektområdet eller opstrøms projektområdet.

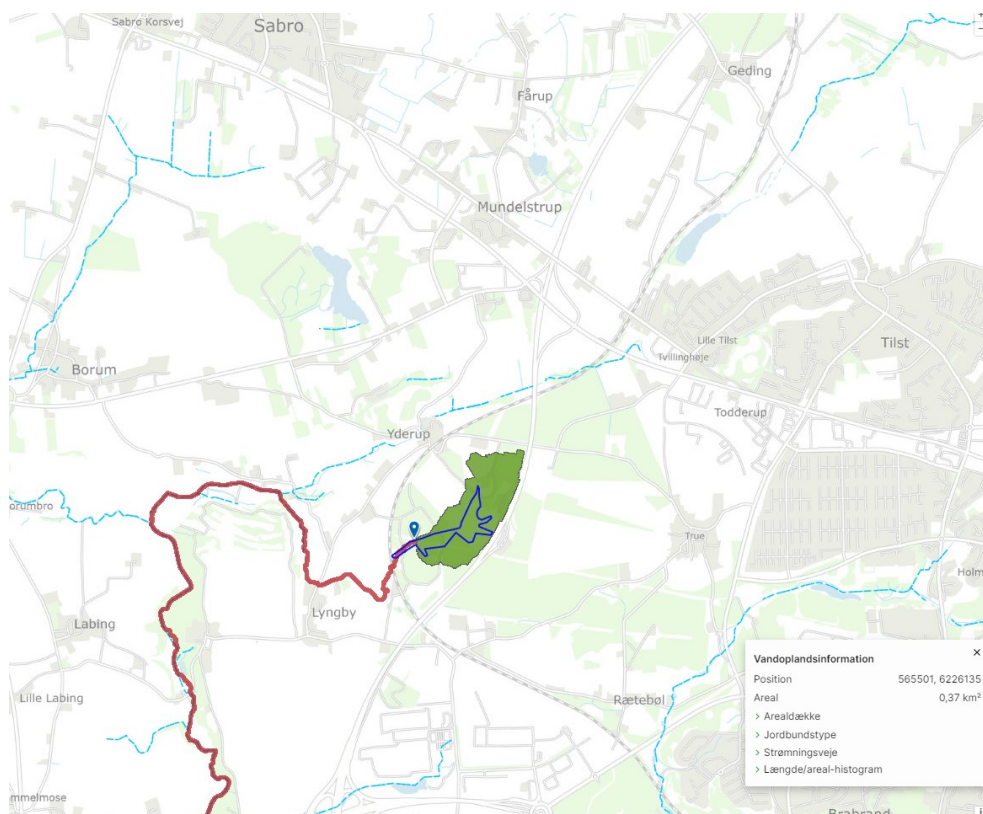
Projektet handler om at åbne en rørlagt drænledning og i stedet lede vandet gennem området i et åbent forløb. Via den eksisterende drænledning ledes vandet i dag til Lyngby Bæk (i vandplansammenhæng navngivet sammen med det målsatte vandløb Yderup Bæk ID 06163) og med gennemførelse af projektet vil der fortsat ske afstrømning til Lyngby Bæk. Fra projektområdet ledes vandet til en rørlagt del af Lyngby Bæk, der er ca. 980 m fra projektområdet til den målsatte åbne del af vandløbet. Nedstrøms Lyngby by er vandløbet et åbent, offentligt vandløb og omfattet af regulativ for kommunevandløb nr. 21 Lyngby Bæk, vedtaget den 6. juni 2018 (jf. Århus Kommune).

Lyngby Bæk løber ud i Yderup Bæk og derfra er der forbindelse videre nedstrøms til flere målsatte vandforekomster; først til vandløbet Lyngbygård Å ID 08691, videre til hhv. Årslev Engsø ID 592 og til Brabrand Sø ID 582 og via Århus Å ID 03201 til Århus Bugt ID 147. Tilstandsvurdering fremgår af tabel nedenfor.

Projektområdet har således hydrologisk sammenhæng med Yderup Bæk (ID 06163), som det afvander til. Oplandet til projektområdet udgør ca. 3 % af oplandet til Yderup Bæk og deraf følgende også endnu mindre andele af oplandet ($< 0,1\%$) til hhv. målsatte søer og kystvand. Vandet fra projektområdet og det opstrøms opland til projektområdet udgør således kun en lille del af den samlede afstrømning til vandløbet og de øvrige målsatte vandforekomster.

Vandløbet Yderup Bæk er målsat til at opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand og er tilstandsvurderet som vist i tabellen nedenfor. Det er karakteriseret som et naturligt vandløb med typologi RW1 og jf. den gældende vandplan er der planlagte indsatser i form af Mindre strækningsbase-rede restaureringer.





Link til Vandplandata for miljømål og tilstandsvurdering for vandløbet. <https://vandplan-data.dk/vp3endelig2022/vandomraade/vandloeb/DKRIVER5714>

Tabel 1: Oversigt over miljømål og tilstandsvurdering for det målsatte vandløb Yderup Bæk

Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
Hovedvandopland:	Århus Bugt
Kommune 1:	Aarhus
Kommune 2:	
Kommune 3:	
Kommune 4:	
DK Vandområde ID:	o6163
EU Vandområde ID:	DKRIVER5714
Navn:	Yderup Bæk
Kategori af overfladevandområde:	Vandløb
Længde:	4.58
Enhed:	km
Naturlig, kunstig eller stærkt modificeret:	Naturlig
Typologi:	RW1
Miljømål for samlet økologisk tilstand/potentiale:	God økologisk tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Samlet økologisk tilstand/potentiale:	Ringe økologisk tilstand
Bemærkning til samlet økologisk tilstand/potentiale:	
Kemisk tilstand:	Ukendt kemisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, planter (makrofyter):	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, smådyr (bentiske invertebrater):	Moderat økologisk tilstand
Økologisk tilstand eller potentiale, alger (fyto-benthos):	Ukendt
Økologisk tilstand/potentiale, fisk:	Ringe økologisk tilstand
Økologisk tilstand/potentiale, nationalt specifikke stoffer:	Ukendt
Ingen fiskevandsinteresse. Vandløb:	-
Naturgivne forhold. Vandløb:	

Tabel 2: Oversigt over tilstandsvurdering for øvrige nedstrøms målsatte vandforekomster

Vandområde	Århus Bugt	Århus Å	Brabrand Sø	Årslev Engsø	Lyngbygård Å
DK vandområde ID	147	o03201	582	592	o10483
Samlet økologisk tilstand	moderat	ukendt	dårlig	moderat	moderat
Kemisk tilstand	ikke-god	ukendt	ikke-god	ukendt	ukendt
Planteplankton (fytoplankton)	moderat		dårlig	moderat	-
Rodfæstede bundplanter (makrofyter)	moderat		ringe	god	moderat
Fisk	-		dårlig	ukendt	moderat
Iltforhold	ikke anvendelig		god	god	
Bunddyr/smådyr (bentiske invertebrater)	god		ukendt	ukendt	høj
Vandets klarhed	ikke anvendelig		ikke-god	god	-

Anden akvatisk flora/alger (planter + fyto-benthos)	-		ukendt	ukendt	moderat
Kvælstof	-		ikke-god	god	-
Fosfor	-		ikke-god	ikke-god	-
Nationalt specifikke stoffer	god		ukendt	ukendt	ukendt
Link til vandplandata	DKCOAST147	DKRIVER5628	DKLAKE582	DKLAKE592	DKRIVER238

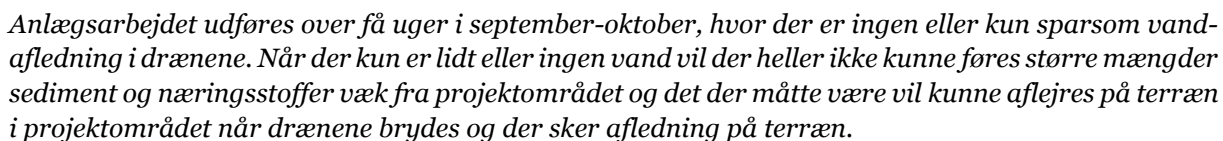
Anlægsfasen

Da projektområdet afvander til det målsatte vandløb Yderup Bæk kan det overvejes om anlægsarbejdet potentielt vil kunne påvirke vandløbet og dets kvalitetselementer.

Smådyr og fisk, som er tilstandsvurderede hhv. moderat og ringe, kan potentielt påvirkes af tilførsel af sediment og næringsstoffer, som hvirvles op ved jordarbejdet i forbindelse med opgravning af rør og gravning af grøfteforløb. Det samme gælder for vandplanter og alger, som har ukendt tilstand.

Vandets kemiske tilstand er ukendt. Tilstanden, herunder indholdet af kvælstof, fosfor, ilt og nationalt specifikke stoffer, samt vandets klarhed kan i anlægsfasen potentielt påvirkes af indholdet i den jord, der hvor arbejdet udføres.

Projektområdet er beliggende i skov uden gødskning, sprøjtning og jordbearbejdning og modtager vand fra skovrejsningsområder rundt om. Jordbundstypen i projektområdet er sandblandet lerjord og projektområdet ligger hovedsageligt uden for okkerklassificerede områder, mindre delområder er klassificeret som Klasse IV – Ingen risiko for okkerudledning. Området ligger ikke i fosforbelastet opland og ligger heller ikke inden for områder med nitratklassificering 1, 2 eller 3. Der er ikke registreret jordforurening i projektområdet eller opstrøms. Derfor vil jordens indhold af næringsstoffer være relativt lavt og ikke indeholde forurenende stoffer. Ydermere er der tale om et skovrejsningsområde, hvor planterne optager næringsstoffer før det når det målsatte vandløb og andre nedstrøms vandførekomster.



Driftsfasen

Den eksisterende drænledning står i forbindelse med vandhullet i projektområdet og afleder vand herfra. Efter projektgennemførelse vil afledning af vand ske ved overløb fra vandhullet i et terrænnært grøfteforløb i stedet for via drænledningen. Dette grøfteforløb er allerede etableret tidligere samtidig med etablering af vandhullet. Der vil således fortsat være afløb fra vandhullet, men i et højere og mere naturligt niveau end det er tilfældet under eksisterende forhold, hvilket vil være til gavn for naturen i vandhullet.

Vurdering

Det vurderes at ændringen fra lukket drænledning til åbne grøfteforløb ikke vil påvirke tilstanden i vandløbet eller de øvrige nedstrøms målsatte vandforekomster negativt, eller være til hinder for opfyldelse af målsætningen.

Samlet set vurderes det at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for miljøet. Det vurderes at projektet ikke vil være til hinder for, at målsætninger for vandområderne nedstrøms kan opnås, pga. den sedimentation og omsætning af næringsstoffer mv. der vil ske når vandet ledes i åbne forløb og med overrislingszoner. Der vil derfor ikke ske påvirkning, som strider imod vandområdernes målsætninger i Vandområdeplanen.

6. Bygherre bedes redegøre for grundvandsforekomsters nuværende miljøtilstand samt hvordan grundvandsforekomsterne forventes påvirket. Selvom der ikke er nogen påvirkning skal der redegøres for hvorfor det ikke vurderes at påvirke grundvandsforekomsten - både i anlægsfasen som efter projektets gennemførelse - herunder en vurdering af hvilke eventuelle ændringer det ville kunne medføre for forekomsternes tilstand for så vidt angår kemisk tilstand og kvantitativ tilstand.

Svar: Projektområdet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser "Århus Vest", og afvander til en regional grundvandsforekomst. Af nedenstående tabel fremgår det at grundvandsforekomsten har god kvantitativ tilstand men en ringe kemisk tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes nu udfasede pesticider. Der er angivet forlænget frist for at opnå god kemisk tilstand grundet grundvandets lange responstid.

Tabel: Oversigt over grundvandsforekomstens miljømål og tilstand

Vandområdedistrikt:	Jylland og Fyn
EU Vandområde ID:	DK107_dkmj_1075_ks
Navn:	dkmj_1075_ks
Areal:	260.39
Enhed:	km2
Typologi:	Regional grundvandsforekomst
Lagdelt:	Nej
DK-modellag:	ks4
Drikkevandsforekomst:	Ja
Magasinbjergart:	Porøs bjergart - moderat produktiv
Miljømål for kvantitativ tilstand:	God kvantitativ tilstand
Miljømål for kemisk tilstand:	God kemisk tilstand
Kvantitativ tilstand:	God kvantitativ tilstand
Kemisk tilstand, samlet:	Ringe kemisk tilstand

[Link til vandplandata.dk](https://linktilvandplandata.dk) for grundvandsforekomsten

Anlægsfasen

Anlægsfasen i forbindelse med omlægning af drænledninger til åbent forløb på terræn påvirker ikke grundvandsforekomsterne, da arbejderne ikke har indflydelse på vandets næringsindhold eller andre indholdsstoffer eller nedsivning i jorden.

Driftsfasen

I driftsfasen ledes vand fortsat bort fra området blot af de naturlige strømningsveje på terræn i stedet for i lukkede drænrør. Det vurderes, at ændringen fra drænrør til åbne forløb potentielt kan øge nedsivningen til grundvandet og dermed udgøre en positiv påvirkning af den kvantitative tilstand. De påvirkede arealer er små i forhold til skovens samlede areal, og effekten er derfor lille. Vandaflødningen på terræn kan potentielt også medføre en øget denitrifikation, og dermed en mindre nedsivning af kvælstof til grundvandet til gavn for den kemiske tilstand. Størst betydning har det dog nok at området er udlagt som skovrejsningsområde, hvor der ikke længere gødes og sprøjtes og påvirkningen med sprøjtemidler derfor bremses. Grundvandsforekomsten er i hhv. god kvantitativ og ringe kemisk tilstand, og de planlagte tiltag vurderes at føre til positive påvirkninger. Der er ikke kortlagt jordforurening i området og det vurderes i sammenhæng med det ovenstående, at projektet ikke påvirker drikkevandsinteresserne.

Vurdering

Projektets gennemførelse vil dermed ikke hverken i anlægs- eller driftsfasen påvirke tilstanden af grundvandsforekomster eller påvirke drikkevandsinteresser negativt.

7. Bygherre bedes redegøre for hvorfor de to søer ikke påvirkes negativt.

Bygherre bedes ligeledes beskrive hvilken § 3-beskyttet natur der findes uden for projektområdet, i det omfang det vurderes at det er relevant f.eks. pga. kort afstand, topologi eller placering nedstrøms projektet.

Svar: Vandhullerne får i dag tilledt næringsholdigt drænvand via drænledningen og er præget af tilgroning. Ved gennemførelse af projektet kobles drænledningen fra vandhullet og i stedet vil tilledningen af vand til vandhullet ske mere diffust på overfladen. Dermed er der mulighed for at der dels kan ske en vis denitrifikation og dels at der kan ske et optag af næringsstoffer i planter, hvorved færre næringsstoffer når ned til vandhullet. med projektet vil der ske en fjernelse af den direkte tilførsel af næringsholdigt drænvand til vandhullet. Dette vurderes ikke at være en negativ påvirkning - men en positiv påvirkning.

Da vandhullet blev anlagt blev der samtidig etableret et terrænnært grøfteafløb fra søen. Dette har ikke fungeret fordi drænledningen fortsat var og er i funktion, hvormed vand fra søen kan sive bort i den dybereliggende drænledning. Når drænledningen med projektet kobles fra vandhullet, vil afløb fra vandhullet ske via det terrænnære grøfteforløb, som det var tiltænkt fra start. Hermed kan vandhullet bedre opretholde et naturligt vandspejl, til gavn for naturindholdet i søen. Dette vurderes ikke at være en negativ påvirkning - men en positiv påvirkning.

Vandhullerne kan som angivet tidligere potentielt være yngleområde for stor vandsalamander. Vandhullerne får i dag tilledt næringsholdigt drænvand via drænledningen og er præget af tilgroning og overskygning af vandfladen, hvilket er en trussel mod at vandhullernes egnethed som yngleområde for stor vandsalamander jf. "Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV" (DCE nr. 520, 2023). De ovenstående tiltag - fjernelse af direkte tilledning af drænvand og hævnning af afløb - sammenholdt med nedskæring af buske og oprensning af næringsholdigt bundslam/dyndlag, hvor der samtidigt etableres flade breder med lav vandstand og jævn overgang mellem fugtigt laubundsområde og søflade, bidrager samlet set med at sikre større soleksponering og mindre fortsat eutroficeringsring. I "Nye ynglesteder for padder og firben ved anlæg af veje - Best practice for bilag IV-arter" (Rapport 527, 2015, Vejdirektoratet) peges der netop på disse tiltag som relevante metoder til forbedring af eksisterende vandhuller. Det vurderes at projektet vil bidrage positivt til udviklingen af vandhullerne som egnet yngleområde for stor vandsalamander og samme tiltag vil også være til gavn for mange andre dyr og planter der er tilknyttet et vandhul som levested jf. den førnævnte Best Practice-

vejledning fra Vejdirektoratet. Samlet vurderes projekttiltagene ikke at påvirke vandhullerne negativt.

Der er ingen andre §3 beskyttede naturområder i projektområdet eller i umiddelbar tilknytning til projektområdet. Nedstrøms projektområdet ligger der hhv. §3-beskyttet eng og sø langs den rørlagte del af Lyngby Bæk og igen længere nedstrøms langs vandløbene. Grundet projektets omfang og karakter som beskrevet under besvarelsen af flere øvrige punkter, vurderes det at projektet ikke vil påvirke nedstrøms liggende §3-beskyttet natur negativt.

8. Bygherre bedes redegøre for, hvorfor projektet ikke påvirker udpegningsgrundlaget for N233, både i forbindelse med anlægs- og driftsfasen. I den forbindelse bør der også tages højde for arter på udpegningsgrundlaget, hvor bestanden som er tilknyttet Natura 2000-området yngler eller raster uden for området. Ligger et Natura 2000-område eksempelvis i tilknytning til et vandløb, som påvirkes af projektet og fungerer dette som yngle/rasteområde, skal dette beskrives. Selv om påvirkningen finder sted uden for Natura 2000-området, kan den stadig have stor påvirkning ind i området, f.eks. i form af støj-påvirkning eller sedimentspredning, hvilket skal beskrives.

Svar: Projektområdet overlapper ikke med Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000 område nr. 233 Brabrand Sø med omgivelser ligger i en afstand af ca. 8 km målt langs vandløbet nedstrøms projektområdet og ca. 3,3 km i fugleflugtslinje syd for projektområdet. Via vandløbet er der hydrologisk sammenhæng til Natura2000 området.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området fremgår af nedenstående tabel.

H233	Brabrand Sø med omgivelser
Kode	Udpegningsgrundlag
1166	Stor vandsalamander
1318	Damflagermus
1355	Odder
3150	Næringsrig sø
7230	Rigkær
9130	Bøg på muld
9160	Ege-blandskov
91E0	Elle- og askeskov*

Projektet vil hverken i anlægsfasen eller driftsfasen medføre øget sedimenttransport eller øget tilførsel af næringsstoffer, hvilket er beskrevet tidligere bl.a. under punktet om målsatte vandforekomster. Projektet medfører ikke fjernelse af gamle træer der potentielt ville kunne være dagkvarter for damflagermus. Damflagermus kan flyve i en radius af 20-30 km fra dagkvarter til fourageringslokalitet (jf. "Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV – Del 2 odder og flagermus" DCE nr. 603, 2024). Den flyver gerne over vandfladen på større søer eller endda ud over havet, med projektet fjernes der ikke sådanne potentielle fourageringslokaliteter. Odder vil jf. samme førnævnte håndbog kunne findes langs søer og vandløb og kan have territorier langs både 10 og 20 km vandløb, afhængigt af lokalitetens egnethed og fødegrundlag i vandløbet. Projektområdet ligger opstrøms et rørlagt vandløb og odderen vil således skulle krydse åbne områder uden at kunne følge et vandløb og vil desuden skulle krydse jernbanetracéet, hvilket umiddelbart gør projektområdet mindre egnet som potentielt levested for odder. I projektområdet fjernes der ikke vandløb eller søer med projektet.

Projektet medfører ikke væsentlige negative påvirkninger, som f.eks. øget kvælstoftilførsel, dræning, eller andet, der kan påvirke Natura 2000-området, hvorfor den samlede vurdering er, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil have en væsentlig påvirkning på arter og habitatnaturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at bevare. I Naturstyrelsens vurdering er indgået projektets beliggenhed, omfang og karakter i forhold til potentielle påvirkninger af Natura 2000-område N233.

9. Beskriv om der er andre historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, eller i umiddelbar nærhed, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

Beskriv om der foreligger en vedtaget lokalplan for området.

Svar: Der er i området ikke udpeget hverken specifik geologisk bevaringsværdig, større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber eller kulturhistoriske landskaber. Jernbanetraceét vest for projektområdet er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Århus kommune vurderer jf. oversendelse af miljøscreeningsanmeldelsen til MST at dette udpegede værdifulde kulturmiljø ikke påvirkes af projektet.

Der foreligger ingen vedtaget lokalplan for området. I henhold til kommuneplanen for Århus kommune er området udpeget som skovrejsningsområde. Projektet påvirker ikke områdets mulighed for benyttelse som skovrejsningsområde.

10. Af hensyn til frigivelse af eventuelle næringsstoffer, bedes bygherre beskrive (hvis dette vides), hvordan arealerne har været gødet da de var i landbrugsmæssig drift.

Svar: Projektområdet er beliggende i et større skovrejsningsområde, hvor skovrejsning er gennemført som en indsats i grundvandsbeskyttelsen for at stoppe den konventionelle landbrugsdrift i området og i stedet ændre området til skov og natur. Dermed er hele formålet med området at nedbringe mængden af næringsstoffer der tilføres og frigives til miljøet.

Arealerne har været i Naturstyrelsens eje i en del år og er tilplantet primært i 2005. I den tid arealerne har været i NST eje er der ikke blevet gødet. Den store åbne mark i den nordøstlige del af projektområdet er tilkøbt senere (2018) og er udlagt som tilgroningsreal og ikke gødet siden erhvervelsen. NST har ikke kendskab til, hvordan arealerne har været gødet under tidligere ejere.

11. Hvad er det for noget vand der kommer fra rastepladsen - kan det indeholde nogle miljøfarlige stoffer?

Svar: Der tilføres ikke vand fra rastepladsen til drænledningen i projektområdet. Vand fra rastepladsen håndteres i Vejdirektoratets lukkede drænsystem langs motorvejen, hvor vandet ledes i lukkede systemer til etablerede regnvandsbassiner, hvor der sker bundfældning inden udledning til nærliggende vandløb. Da vand fra rastepladsen således ikke ledes til projektområdet, vil der ikke føres eventuelle miljøfarlige stoffer fra parkeringspladsen til projektområdet via drænet. Den tidligere omtalte drænbrønd B6 er forbindelsen til et ældre drænsystem på østsiden af motorvejen. Arealet som dette ældre drænsystem dræner fra dækkes af Naturstyrelsens skovrejsningsområde, hvorfra der ikke længere er behov for dræning. Der er en enkelt privat mark, hvorfra der muligvis kan være en forbindelse til drænsystemet, dette vides ikke med sikkerhed og B6 opretholdes derfor for sikre forpligtigelsen til

fortsat at modtage vand fra opstrømsliggende arealer. Der er tale om en mark i landbrugsmæssig omdrift.

12. Det er tidligere oplyst, at træerne/buskene som findes i kanten af § 3 søerne er meget unge og dermed ikke udgør potentielle yngle- eller overvintringssteder for flagermus, men hvad med det resterende træer der ryddes i forbindelse med projektet?

Hvilken typer træer er der tale om - er det nye træer fra skovrejsningen eller er det gamle hule træer der kunne være oplagte levesteder for flagermus? (Af kortmateriale ligner det umiddelbart at der er tale om nyere skov, men det kan være lidt svært at tyde nogen stede).

Svar: De træer der er nødvendige at fælde for at lede vandet gennem området er unge egetræer plantet i forbindelse med skovrejsning i 2005. Ingen af disse er egnede levesteder for flagermus.

13. Foreligger der nogen planer for pleje og vedligeholdelse som en del af driftsfasen?

Svar: Der er ingen planer om aktive tiltag i driftsfasen.

14. Det er en smule uklart hvor meget der egentlig udgør projektområdet.

GIS-filer og screeningsansøgning viser et projektområde der svarer til billede 1 nedenfor, mens kortmateriale i bilag 2 viser et større projektområde som det fremgår af billede 2 nedenfor.

Svar: Projektområdet udgøres af den blå streg på billede 1 nedenfor. Den røde linje angivet på kortet nedenfor var en undersøgelsesgrænse oplyst til vores rådgiver tidligt i undersøgelsen af området for mulige tiltag, disse undersøgelser resulterede i det endelige blå projektområde med de tiltag der ligger indenfor dette område.

Supplerende oplysninger modtaget den 22. november 2024

15. Er det muligt at få tilsendt nye kort, hvor de rettede forløb fremgår?

Svar: "Bilag 3 Oversigtskort" som fremsendt sammen med den oprindelige screeningsanmeldelse i maj 2023 (NST) og juni 2023 (Aarhus Kommune) er stadig gældende og heraf fremgår de åbne grøfteforløb der planlægges etableret. Kortet fremsendes igen, vedhæftet denne mail. Desuden er tidligere fremsendt GIS-filer også indeholdende de planlagte åbne grøfteforløb.

16. Af det supplerende materiale fremgår det, at der er tale om let rydning af unge træer, der ikke er egnet som levested for flagermus, men man kan ikke udelukkende på baggrund af træernes alder afvise, at de er rasteområde for flagermus.

Der mangler derfor en redegørelse for, hvorfor de træer der fældes ikke er egnet.

Svar: Der er ingen gamle træer eller store træer blandt de træer der skal fældes og der er desuden ikke oplagte indflyvningsmuligheder. Alle træer er nyplantede og er max 20 år gamle, der er ikke hulheder eller lignende der kan benyttes som levested for flagermus. Det er få træer der vil skulle fældes i et trace ind gennem bevoksningen, fordelt på to korte strækninger af hhv. 40 m og 125 m i 2-3 meters bredde dvs. max 500 m².

17. Der mangler en vurdering af, hvilken påvirkning rydning af træer inden for områder med fredskovs-pligt vil have ift. fredskovpligten.

Svar: Det er få træer der vil skulle fældes i et trace ind gennem bevoksningen, fordelt på to korte strækninger af hhv. 40 m og 125 m i 2-3 meters bredde dvs. max 500 m² stort set svarende til et skovningsspor. Der vil fortsat være skovbevoksning, træernes kroner vil efter få år igen lukke tæt til og projektet vurderes ikke at påvirke fredskovspligten.

18. Er det korrekt forstået, at § 3-søerne inden for projektområdet udelukkende er besigtiget af Vejdirektoratet (senest i 2019)? Eller er de også besigtiget af Naturstyrelsen (i så fald hvornår)?

Svar: Egentlig §3 besigtigelse er senest foretaget af Vejdirektoratet i 2019 og ellers af kommunen i 2012. Naturstyrelsen har besigtiget vandhullerne flere gange ved almindelig tilstedeværelse – men ikke med et feltskema i hånden.

19. Der mangler en redegørelse for, om bundslammet der oprenses fra søerne er spildevandspåvirket samt estimeret mængde der oprenses.

Svar: Der er tidligere redegjort for at vandhullerne er næringsstofpåvirket via tilløb fra dræn. Der ligger én ejendom opstrøms (Lyngbygårdsvej 76-80) drænledningen, og hvorfra der muligvis tidligere har været tilkoblet et overløb fra spildevand. I dag er der etableret minirensanlæg på ejendommen og der er således ikke direkte forbindelse til vandhullerne fra ejendommen. Der er ikke udtaget prøver

fra bundslammet. Rydning af skyggende opvækst omkring vandhullerne og oprensning af vandhullerne tages nu ud af projektet, da det vurderes at forlænge sagsbehandlingen af den samlede sag.

20. Er der korrekt forstået, at vandet fra projektområdet fremover udledes på terræn ved U5 og gennem jordmatricen til Lyngby Bæk, så der dermed ikke er direkte afledning til Lyngby Bæk, men i stedet en indirekte hydrologisk forbindelse?

Svar: Det er korrekt forstået, at der efter gennemførelse af projektet ikke længere vil være direkte rørforbindelse gennem projektområdet til Lyngby Bæk og dermed en mere indirekte hydrologisk forbindelse. Med gennemførelse af projektet vil drænledningen indenfor projektområdet blive brudt og vandet ledes i stedet via åbne grøfteforløb samt overrislingsarealer i retning mod Lyngby Bæk. I den nedstrøms ende af projektområdet vil vand på overfladen naturligt samles og løbe i det eksisterende underløb under jernbanen og derfra videre i det eksisterende rørforløb til Lyngby Bæk.
