

Kolding Kommune
Trafik og Møblet

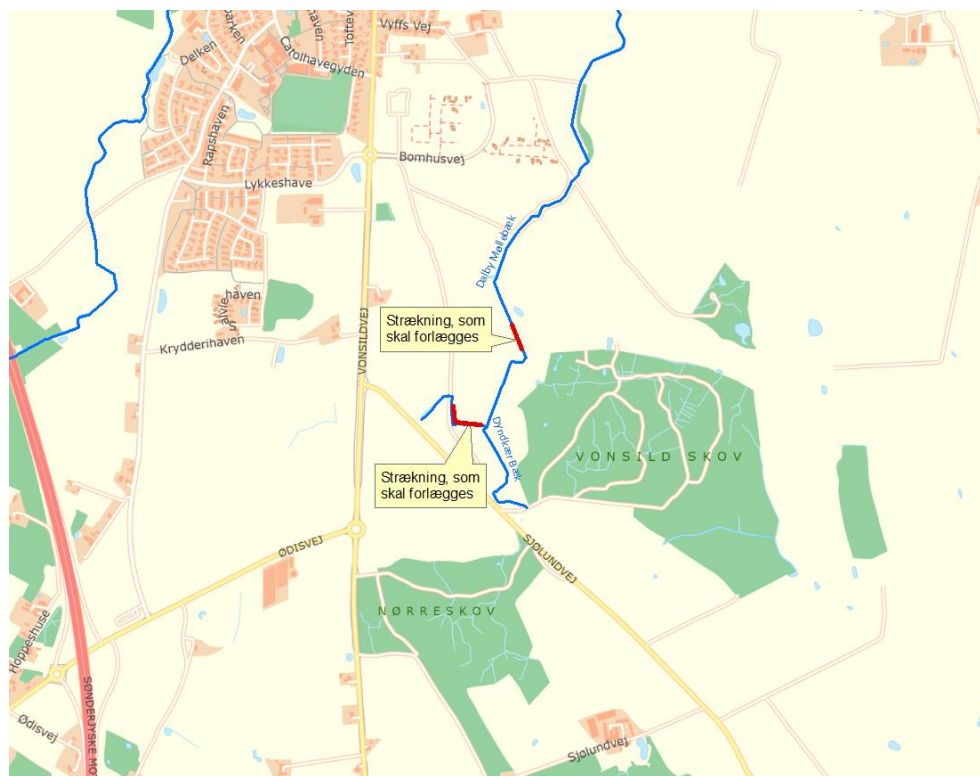
18. august 2023 - Sags nr.: 23/17080

Tilladelse efter vandløbsloven og dispensation fra naturbeskyttelsesloven til forlægning af Dalby Møllebæk ifm. etablering af ny ringvejsforbindelse

Anledning

Kolding Kommune meddeler tilladelse efter vandløbsloven og dispensation fra naturbeskyttelsesloven til at krydse og forlægge det offentlige vandløb Dalby Møllebæk i forbindelse med etablering af ringvejsforbindelse imellem rundkørslen ved Ødisvej, syd for Vonsild, og Skamlingsvejen ved Skartved. Der er tale om to forlægninger på strækningen mellem Sjølundvej og den nordvestlige side af Vonsild Skov.

På oversigtskortet (figur 1) fremgår de to delstrækninger af Dalby Møllebæk, som skal forlægges, og hvor den nye ringvejsforbindelse således fremover vil krydse vandløbet. På figur 2 ses placeringen af de to nye faunapassager, hvor vandløbet er forlagt begge steder, og således løber vinkelret på den nye vejforbindelse. Ligeledes ses vejens linjeføring (første etape).



Figur 1 - oversigtskort: Viser de omtrentlige placeringer af de to delstrækninger, som forlægges i forbindelse med etablering af en sydlig ringvejsforbindelse (røde streger på vandløbet).



Figur 2 – oversigtskort: Kortudsnit med vejens linjeføring og placeringen af de to faunapassager.

En detaljeret beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningens projektbeskrivelse i bilaget.

Projektet har været i offentlig høring ved annoncering på kommunens hjemmeside. I henhold til bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og - restaurering mv., var projektet annonceret til offentlig fremlæggelse i 4 uger i perioden fra den 12. juli 2023 til og med den 9. august 2023, med mulighed for at indsende bemærkninger eller indsigelser. Kommunen har i høringsfasen ikke modtaget bemærkninger til projektet.

Tilladelse efter vandløbsloven

Vandløbet er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af dets skikkelse eller vandføringsevne, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven.

Der meddeles hermed tilladelse til vandløbsreguleringen på matr.nr. 10bo Vonsild By, Vonsild. Tilladelsen gives efter vandløbslovens § 17, lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. oktober 2019, samt efter reglerne i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. Der meddeles endvidere tilladelse efter vandløbslovens § 47 til at krydse vandløbet. Krydsning af vandløb behandles ligeledes efter reglerne i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Projektet skal udføres i overensstemmelse med ansøgningens projektbeskrivelse, samt på **følgende vilkår:**

- Vandløbsreguleringen skal udføres i overensstemmelse med fremsendte projektbeskrivelse.
- Der skal afholdes opstartsmøde mellem bygherre, entreprenør og vandløbsmyndigheden forud for projektets udførelse.
- Vandløbet skal på de forlagte strækninger op- og nedstrøms for selve faunapassagerne mindst have en vandføring svarende til dimensionerne i vandløbsregulativet.
- Projektets start- og slutkote indmåles og sendes til vandløbsmyndigheden.

- Hvis der stødes på ukendte dræn i forbindelse med etableringen af de to nye delstrækninger, skal deres afledning fortsat kunne opretholdes, således at deres afvandingsevne er uændret.
- Ligeledes skal eventuelle dræn i det oprindelige forløb sikres tilsvarende ovenstående.
- Der etableres et sandfang i vandløbet ved at udvide bredden og dybden på en kortere strækning. Sandfanget placeres umiddelbart nedstrøms projektet. Sandfangets udformning og eksakte placering aftales i forbindelse med opstartsmødet.
- Når vandløbet forlægges midlertidigt, skal rørledningerne mindst have en vandføring svarende til dimensionerne i vandløbsregulativet. Der må ikke forekomme styrt ved udløbet af rørledningerne eller i selve rørledningerne.
- De sidste omtrent 5 meter af de midlertidige forlægninger inden udløb i det oprindelige vandløb skal være i form af åbne strækninger. Disse korte strækninger skal stensikres med store sten.
- Inden der lukkes af for de to delstrækninger, som skal forlægges, skal der ske el-befiskning. Fiskene skal derefter udsættes enten op- eller nedstrøms for projektstrækningerne. Elektrofiskeriet må kun udføres af personer, der har gennemgået et kursus i elektrofiskeri.

Dispensation efter naturbeskyttelsesloven

Vandløbsstrækningen er ifølge Danmarks Miljøportal udpeget som tilstandsbeskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket betyder, at reguleringer og andet, der strækker sig ud over sædvanlig vedligeholdelse, ikke er tilladt uden forudgående dispensation fra beskyttelsesbestemmelsen. Den pågældende vandløbsregulering kræver derfor en dispensation jf. naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2. Kolding Kommune meddeler dispensation på vilkår af, at reguleringen sker i overensstemmelse med projektbeskrivelsen og de fastsatte vilkår ovenfor.

Projektet

I forbindelse med første etape af etableringen af den sydlige ringvejsforbindelse, kommer vejanlægget til at krydse Dalby Møllebæk to gange på strækningen mellem Vonsildvej og Vonsild Skov. Ved de to krydsninger skal vandløbet forlægges og der anlægges konstruktioner til underføring af vandløbet og faunapassager. Disse faunapassager udføres som firkantede betonelementtunneller og udformes som vådpassager. De etableres som underføringer af typen A2¹.

Under udførelsen af de 2 våde faunapassager foretages midlertidige forlægninger af Dalby Møllebæk. De midlertidige forlægninger etableres som midlertidige rørlægninger af vandløbet. Når der efterfølgende anlægges permanente forlægninger, vil de forlagte strækninger løbe vinkelret under ringvejen. De vinkelrette underføringer af Dalby Møllebæk giver samlet set kortest mulige længder på faunapassagerne.

På de efterfølgende 2 figurer ses de midlertidige forlægninger og de efterfølgende permanente forlægninger med nye forløb gennem faunapassagerne.

¹ En underføring af typen A2 er egnet for rådyr og skal minimum have følgende dimensioner: højde >4 m, bredde >7 m + vandløb, tunnelindeks >0,75, bredde på banketter > 3,5 m og højde over banket >4 m. De to faunapassager vil således tilgodese hjortevildtet (dåhjort og rådyr), som findes i området.

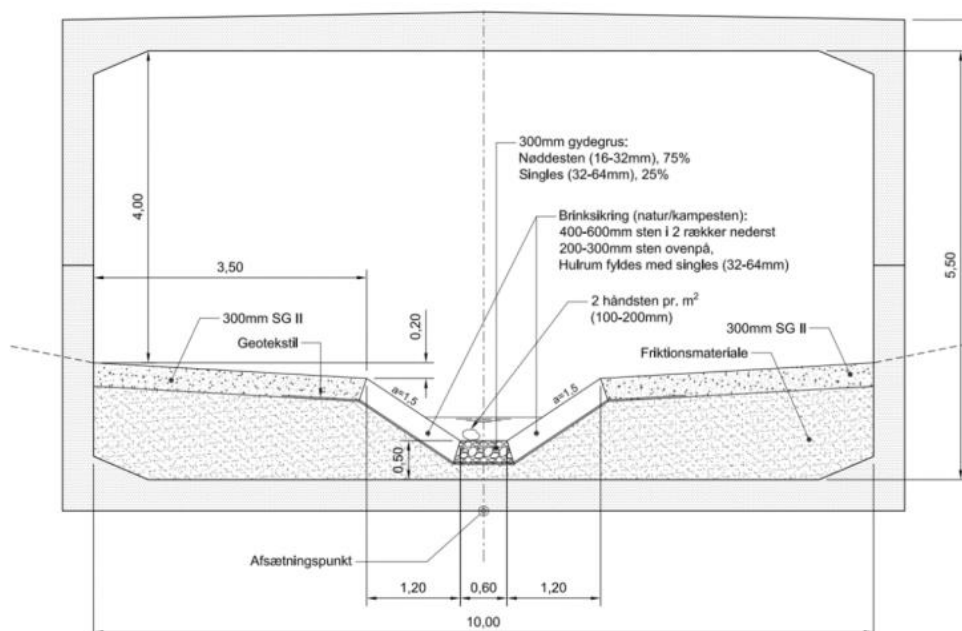


Figur 3: Midlertidig og permanent forlægning af Dalby Møllebæk. Den blå streg viser den permanente forlægning, hvor det nye forløb løber gennem en faunapassage. Den midlertidige forlægning (rød stippet streg) bliver i form af en rørlægning af vandløbet. Den hvide streg markerer Dalby Møllebæks nuværende forløb.



Figur 4: Midlertidig og permanent forlægning af Dalby Møllebæk. Den blå streg viser den permanente forlægning, hvor det nye forløb løber gennem en faunapassage. Den midlertidige forlægning (rød stippet streg) bliver i form af en rørlægning af vandløbet. Den hvide streg markerer Dalby Møllebæks nuværende forløb.

På figur 5 ses tværsnit af vådpasserne og opbygningen af vandløbet igennem passerne og omkring 2 meter op- og nedstrøms for passerne.



Figur 5: Tværsnit af vådpassagerne og opbygning af vandløbet igennem passagerne.

For begge forlægninger er der tale om strækninger på henholdsvis 110 meter (strækning længst opstrøms) og 116 meter (nedstrøms strækning). Underføringerne bliver hhv. 40 meter lang og 39 meter lang. Opstrøms underføringerne forlægges vandløbet hhv. 47 meter og 57 meter. Nedstrøms forlægges vandløbet hhv. 23 meter og 20 meter.

Faldforholdene på de to nye forlagte strækninger kommer til at minde om de nuværende naturlige faldforhold (som er på omkring 7 promille). De fremtidige faldforhold for begge de forlagte strækninger fremgår af projektbeskrivelsen med dertilhørende længdeprofiler (bilag 2 og 3).

Opbygningen af vandløb op- og nedstrøms for passagerne bliver med en bundbredde på 1 meter svarende til den regulativfastsatte bundbredde. Vandløbsbunden opbygges på følgende måde:

- Bundsten 10 cm tykkelse med følgende fraktioner:
 - 80 % 64-125 mm
 - 20 % 32-64 mm
- Gydegrus 20 cm tykkelse med følgende fraktioner:
 - 85 % 16-32 mm
 - 15 % 32-64 mm
- Håndsten 100-200 mm per løbende 1-2 meter

Tværsnitsprofil, som viser opbygningen af vandløbet uden for passagerne, fremgår af projektbeskrivelsens bilag 3.

Vandløbet

Dalby Møllebæk løber i projektområdet primært i åbent land domineret af dyrkede marker. Langs projektstrækningen skygges vandløbet flere steder af spredt træbevoksning. Vandløbet har på projektstrækningen et godt fald og fine fysiske forhold udtrykt ved overvejende grusbund, spredte store sten og trærodde nede i selve vandløbsprofilen. Dalby Møllebæk afvander til Kolding Fjord.

Dalby Møllebæk er omfattet af statens vandområdeplaner med miljømålsætningen god økologisk tilstand. Projektet må således ikke hindre opfyldelsen af målsætningen eller hindre at målmålet bibeholdes. I basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 er den økologiske tilstand registreret som; *ukendt økologisk tilstand* for makrofytter (planter), *god økologisk tilstand* for bentiske invertebrater (smådyr) og *høj økologisk tilstand* for fisk. Miljømålet er således opfyldt.

Dalby Møllebæk er et offentligt vandløb, som vedligeholdes af Kolding Kommune. Vandløbet er omfattet af et vandløbsregulativ; "*Regulativ for Skartved Bæk, Dalby Møllebæk, Dyndkær Bæk*" fra 1997.

Økonomi

Bygherre varetager alle udgifter i forbindelse med projektet.

Tidsplan

Projektet forventes gennemført i løbet af andet halvår af 2023. De midlertidige forlægninger vil have en varighed på omkring to måneder.

Bredejerforhold

Arealerne på begge sider af vandløbet på projektstrækningen er privatejede. Vandløbsreguleringen gennemføres på matr.nr. 10bo Vonsild By, Vonsild, som for nuværende ejes af Henning Dahlmand Bramsen.

Miljø- og afstrømningsmæssige konsekvenser

Miljømæssige konsekvenser

I løbet af anlægsfasen sker der midlertidige forlægninger af vandløbet. De midlertidige forlægninger bliver i form af rørledninger på hver især omkring 100 meter. Disse midlertidige forlægninger strækker sig over ca. 2 måneder. I løbet af denne periode vil rørledningerne potentielt kunne udgøre spærringer i vandløbet. Mange fisk kan ikke passere rørledningerne, hvis vandhastigheden gennem rørene bliver for stor. Rørstyrt ved udløbet, eller i selve rørledningen, kan ligeledes betyde, at fisk ikke kan passere opstrøms. Endvidere kan mørket inde i længere rørledninger bevirke, at fisk ikke svømmer igennem.

De midlertidige forlægninger vil således kunne hindre fiskenes vandringer mellem havet og gydepladserne i vandløbet. Når der alligevel meddeles tilladelse til projektet – og således også de midlertidige forlægninger – sker det ud fra den betragtning, at der er tale om en forholdsvis kort periode. Oplandet i form af åbne vandløbsstrækninger opstrøms projektet er hhv. ca. 800 meter for Dalby Møllebæk og ca. 190 meter for Dyndkær Bæk (tilløb til Dalby Møllebæk), og de eventuelle spærringer rørledningerne vil kunne udgøre, lukker således ikke af for mange kilometer gydevandløb opstrøms projektet. Den negative påvirkning projektet forventes at kunne medføre, er derfor begrænset tidsmæssigt, og forholdsvis lokal. Endelig er der i denne tilladelse stillet vilkår om, at der skal ske el-befiskning på de strækninger af vandløbet, som skal forlægges forud for tørlægning (på figur 3 og 4 svarende til de hvide streger parallelt med rørledningerne (røde streger)).

Der er ligeledes stillet vilkår om, at de sidst ca. 5 meter af de midlertidige forlægninger sker ved en grøfteløsning med stensikring, sådan at der sker en vis vandføringsudjævning inden vandet når recipientens oprindelige forløb.

Når projektet er gennemført, er faunapassage sikret, idet der etableres store underføringer.

Gravearbejder i eller nær vandløb kan medføre sedimentspredning i vandløb og efterfølgende tilsanding af grusbanks, herunder ørredernes gydebanks. Spredning af sand og andet materiale kan dog minimeres ved at anlægge sandfang nedstrøms projektet, idet sandfanget vil få suspenderet materiale til at sedimentere. Der er således stillet vilkår om, at der i forbindelse med udførelsen af projektet etableres sandfang, og Kolding Kommune vurderer på den baggrund, at risikoen for tilførelse af sand nedstrøms projektet er minimal.

Vilkårene i denne vandløbsafgørelse sammen med beskrivelsen af projektet sikrer, at der ikke sker unødigt påvirkning af vandløbet samt, at levesteder og skjul for vandløbs fisk og smådyr er opretholdt, når projektet er gennemført. Kolding Kommune vurderer derfor samlet set, at projekttiltaget, når det er udført, ikke har nogen negativ påvirkning på den generelle natur- og miljøkvalitet i vandløbet.

Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandløbsmyndigheden har vurderet, at projektet ikke skønnes at have væsentlig negativ indflydelse på vandløbs overordnede afstrømningsmæssige forhold, såfremt det etableres efter de fastsatte vilkår, idet vilkårene sikrer, at de nye forlagte strækninger mindst har en vandføring svarende til dimensionerne i vandløbsregulativet.

Afgørelse om at projektet ikke er VVM pligtigt

Efter miljøvurderingsloven (lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021) § 21 skal vandløbsreguleringsprojekter screenes for eventuel miljøvurdering (VVM).

Kolding Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Der er den 13. juni 2023 truffet afgørelse om, at vandløbsprojektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt negativt.

Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Natura 2000

Det fremgår af bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 2091 af 12. november 2021), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Hvert Natura 2000 område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag.

Projektet i Dalby Møllebæk ligger ca. 2,8 km øst for det nærmeste Natura 2000 habitatområde - nr. 250, Svanemosen og Fovslet Skov. Habitatområdet indeholder også Fuglebeskyttelsesområde nr. 120, som er det fuglebeskyttelsesområde, der ligger tættest på projektet i Dalby Møllebæk. Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er Rødrygget tornskade.

Natura 2000 området er specielt udpeget for at beskytte naturen tilknyttet højmosen. Næsten hele området afleder vand til Kolding Å systemet via tilløbet Vonsild Å/ Seest Mølle Å. Projektet står derfor ikke i direkte hydrologisk forbindelse med Natura 2000 området. Dette sammenholdt med

afstanden mellem projektet og Natura 2000 området og fuglebeskyttelsesområdet udelukker med rimelighed, at projektet vil kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturtyperne på udpegningsgrundlaget og Rødrygget tornskade.

Bilag IV-arter

Nærmeste forekomst af bilag IV-arter indenfor en radius af ca. 700 meter af projektområdet er eftersøgt på Naturdata (Danmarks Miljøportal). Der er registreret løvfrø flere steder indenfor den afsøgte radius. Nærmeste registrering er i et vandhul mindre end 50 meter nord for det længst nedstrøms beliggende forlægningsprojekt, og det er sandsynligt, at løvfrø også findes i lavvandede pytter og søer i nærområdet. Det vurderes dog ikke, at løvfrø vil vandre ned mod vandløbet, men i stedet vil vandre mod vandhuller i Vonsild Skov (mod sydøst), hvor der ligeledes er registreret løvfrø. Det vurderes således på den baggrund, at projektet ikke i væsentlig grad vil indvirke på bilag IV-artsens økologiske funktionalitet.

Konsekvensvurdering

Kommunen vurderer samlet set, at der ikke er sandsynlighed for, at projektet vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000 området og dets udpegningsgrundlag, på fuglebeskyttelsesområdet eller på tilstedeværelsen af eventuelle bilag IV-arter.

Klagevejledning

Efter både vandløbsloven og naturbeskyttelsesloven kan der klages over ovenstående afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.

Der kan klages over retlige spørgsmål og kommunens vurderinger og vilkår.

Indsendelse af klage

En klage indsendes elektronisk via den såkaldte Klageportal via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk> hvor man logger ind med fx NEM-ID.

Klagen videresendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kontaktes på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Når man klager, skal der betales et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Klagen sendes først videre, når gebyret er betalt, og når klageren endeligt har godkendt klagen.

Øvrigt

Tilladelsen vil blive annonceret på Kolding Kommunes hjemmeside og må først udnyttes, når klagefristen er udløbet og der ikke er indgivet klage(r). **Klagefristen udløber den 15. september 2023.**

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning.

Venlig hilsen

Nadja Dall
Biolog

Bilag:

- Ansøgningmateriale med projektbeskrivelse.

Kopi til:

Ansøger, samt nærmeste lodsejere op- og nedstrøms for projektet

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Kolding, v/ Esben Christoffersen,
dnkolding-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Kolding, kolding@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Morten Ringive, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Botanisk Forening, v/ Rasmus Fuglsang Frederiksen, rasmusfuglsangfrederiksen@gmail.com

Friluftsrådet v. Bent Holgersen, Ådalen 6, st. 3, 6600 Vejen,
trekantomraadet@friluftsraadet.dk



Kolding Kommune
By- og Udviklingsforvaltningen
Natur og Vand
Nytov 11
6000 Kolding

Att.:
Nadja Dall
nadda@kolding.dk
79 79 69 39
23 43 79 16

Atkins
Kay Fiskers Plads 10
2300 København S
Danmark

Telefon: (+45) 5251 9000
Direkte: (+45) 5251 9365
Knud.pedersen@atkinsglobal.com
Projektnr.: 1013732
atkinsglobal.com
snclavalin.com

Ørestad 28.04.2023

Ansøgning om tilladelse efter vandløbslovens §§ 17, 47 og naturbeskyttelseslovens § 3, Sydlig Ringvej.

Projektbeskrivelse

Kolding Kommune, Trafik og Mobilet ønsker at etablere en sydlig ringvejsforbindelse imellem rundkørslen ved Ødis-vej, syd for Vonsild, og Skamlingvejen ved Skartved. Vejen bliver 5,2 km lang i sin fulde længde. Dette projekt er etape 1 (fig. 1 og 2. markeret med rødt), hvor der ønskes udført ca. 2,4 km fra Ødisvej mod øst.

I forbindelse med etablering af ringvejsforbindelse etape 1, skal der i alt anlægges 3 bygværker.

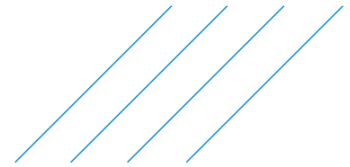
Øst for Sjølundvej krydser ringsvejsforbindelsen Dalby Møllebæk to gange, omkring st. 0+577 og 0+945. Ved krydsninger anlægges konstruktioner til underføring af Dalby Møllebæk og faunapassager. Disse faunapassager udformes som vådpassager og etableres som underføringer af typen A2.

Nord for Vonsild Skov i lavningen i st. 1+820, anlægges en konstruktion til underføring af en faunapassage. Denne faunapassage etableres som tørpassage af typen B1.

Vejprojektet er indarbejdet i den gældende kommuneplanlægning, og der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport og meddelt § 25 tilladelse til at gennemføre projektet. Yderligere er der et tillæg under udarbejdelse på grund af projekteringsændringer.

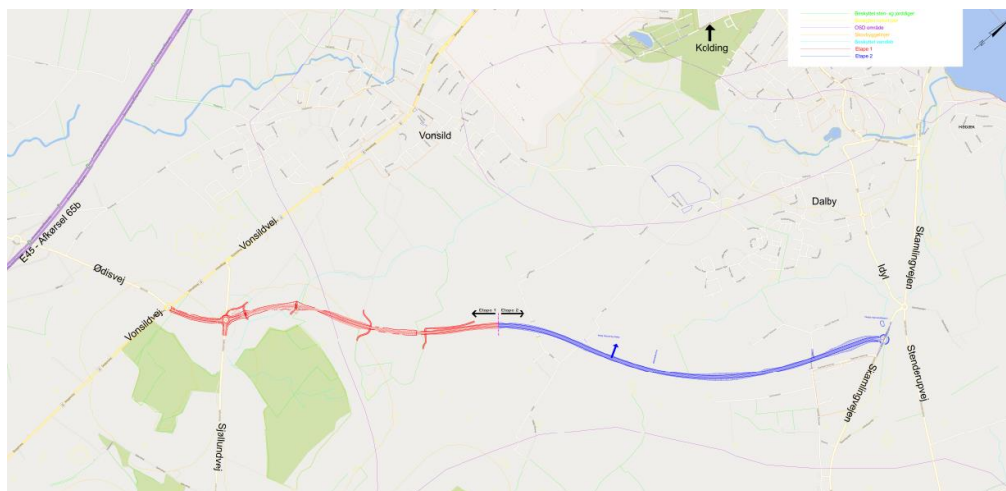
I § 25 tilladelsen til etablering af ringvej syd om Kolding sættes som vilkår at:

Pkt. 5: faunapassager indgår i de samlede anlæg svarende til anvisningerne i Miljøkonsekvensrapporten, hvor passager så vidt muligt udformes med firkantede rør, og hvor passagerens funktionalitet understøttes med ledende beplantning.

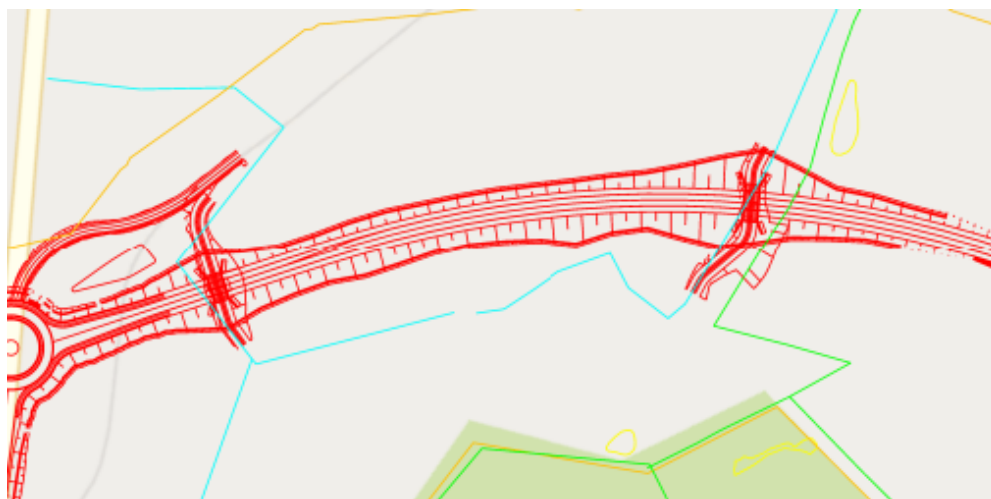


Pkt. 13: At der ved vandløb, som krydses af vejen, sikres passagemulighed for vandlevende dyr gennem hele anlægsfasen.

Dalby Møllebæk er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af dens skikkelse eller vandføringsevne, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven

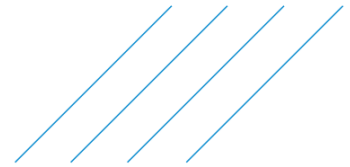


Figur 1: Projektets placering i etape 1, hvor den røde linje viser de ca. 2,4 km fra Ødisvej mod øst, frem til etape 2 vist med blåt.



Figur 2: de to krydsninger af vandløbet Dalby Møllebæk.

— Beskyttet vandløb
— Etape 1



Lovgrundlag

Projektet har to faser. Der vil først skulle foretages en midlertidig forlægning af Dalby Møllebæk i forbindelse med etablering af 2 faunapassager. Denne forlægning bliver rørlagt.

Efterfølgende forlægges vandløbet til at løbe åbent igennem faunapassagerne.

På vegne af Kolding Kommune, Trafik og Mobilet, søges der om tilladelse efter vandløbsloven (LBK nr. 1217 af 25/11/2019) og bekendtgørelsen om vandløbsrestaurering og regulering mv. (BEK nr. 834 af 27/06/2016), til midlertidig rørlægning og forlægning efterfulgt af en permanent forlægning af Dalby Møllebæk i forbindelse med etablering af Sydlig Ringvej.

Dalby Møllebæk

Vejanlægget krydser Dalby Møllebæk to gange på strækningen, der løber mellem Vonsildvej og Vonsild skov. Dalby Møllebæk er et offentligt vandløb, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, og vedligeholdes af Kolding Kommune. Dalby Møllebæk har samlet set god økologisk tilstand opstrøms for Dalby Mølle, hvor dette projekt er placeret.

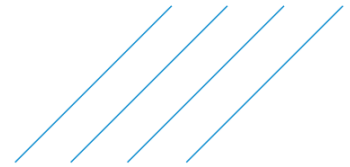
Der er aftalt med vandløbsmyndigheden at vandløbene forlægges permanent, så de løber vinkelret under ringvejen. Det er ligeledes aftalt, at der kan etableres en midlertidig rørlægning af vandløbene under udførelsen af de 2 våde faunapassager.

Efter aftale med Kolding Kommune, vil projektet forskrive, at der etableres sandfang ved at udvide bredden og dybden af vandløbene på en strækning, så man undgår det scenarie at u hensigtsmæssigt meget sand vil blive transporteret ud med vandet i de eksisterende vandløb. Sandfang ønskes etableret før gravearbejde ved bygværker og vejdamning påbegyndes, nedstrøms i vandløbet ved arbejdsarealerne. Entreprenøren foreskrives i entreprisen til løbende at fjerne ophobet sand i sandfanget i nødvendigt omfang.

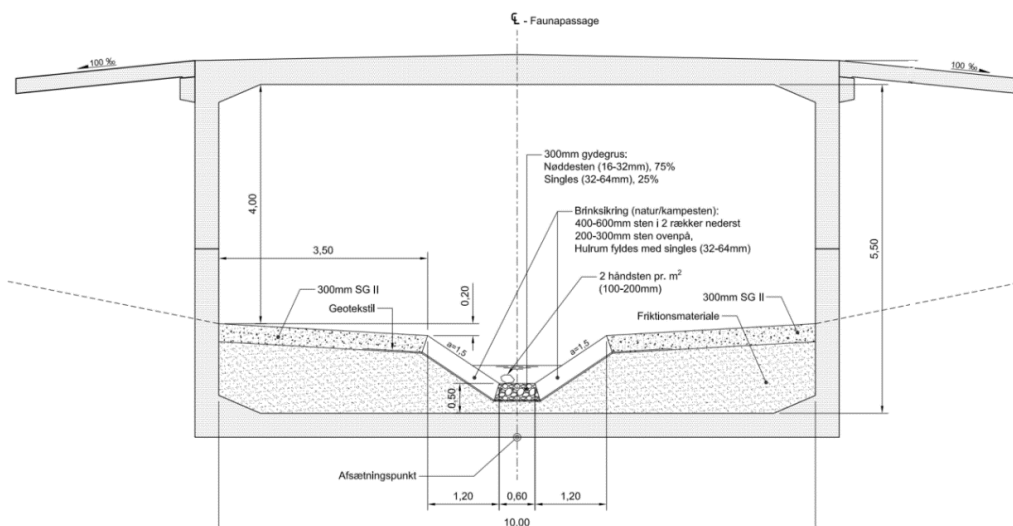
Underføring af Faunapassage i St. 0+577

Dalby Møllebæk forlægges permanent til at blive ført vinkelret under ringsvejsforbindelsen i st. 0+577. Den vinkelrette underføring af Dalby Møllebæk giver samlet set kortest mulige længde på den underførte konstruktion. Underføringen udføres som våd faunapassage.

Frihøjden er 4 meter og fribredden 10 meter i underføringen. Bygværket udføres som en firkantet præfabrikeret betonelementtunnel jf. § 25 tilladelsen, se figur 4. Konstruktionen udføres med sætningsplader.



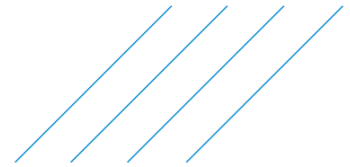
Figur 3: Midlertidig og permanent forlægning i St. 0+577



Figur 4: Tværsnit af vådpassagen ved Ringvej st. 0+577.

Tunnelen dimensioneres i brogruppe I, konsekvensklasse CC3, skærpet kontrolklasse og for klasse 150 normalpassage (funktionsudbud), som fremgår af figur 4.

Fribredde for overført Ringvej er ca. 15 meter (mellem autoværn).



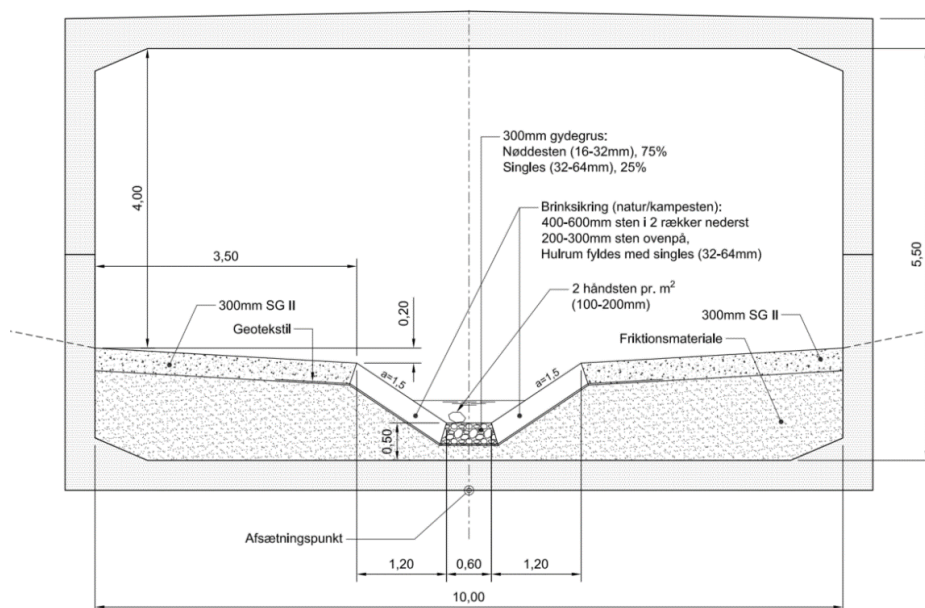
Underføring af Faunapassage i St. 0+945

Dalby Møllebæk forlægges permanent til at blive ført vinkelret under ringsvejsforbindelsen i st. 0+945. Den vinkelrette underføring af Dalby Møllebæk giver samlet set kortest mulige længde på den underførte konstruktion. Underføringen udføres som våd faunapassage.

Frihøjden og fribredden i underføringen er hhv. 4m og 10m. Bygværket udføres som en firkantet præfabrikeret betonelementtunnel, se figur 6. Konstruktionen er dybtliggende og udføres derfor uden sætningsplader. Den midlertidige og permanente forlægning af vandløbet i st. 0+945 fremgår af figur 5. Hvid streg-prik er det nuværende løb, rød prik er den midlertidige forlægning, blå fuld optrukket er det permanente forlagte løb gennem faunapassagen.



Figur 5: Midlertidig -og permanent forlægning i St. 0+945

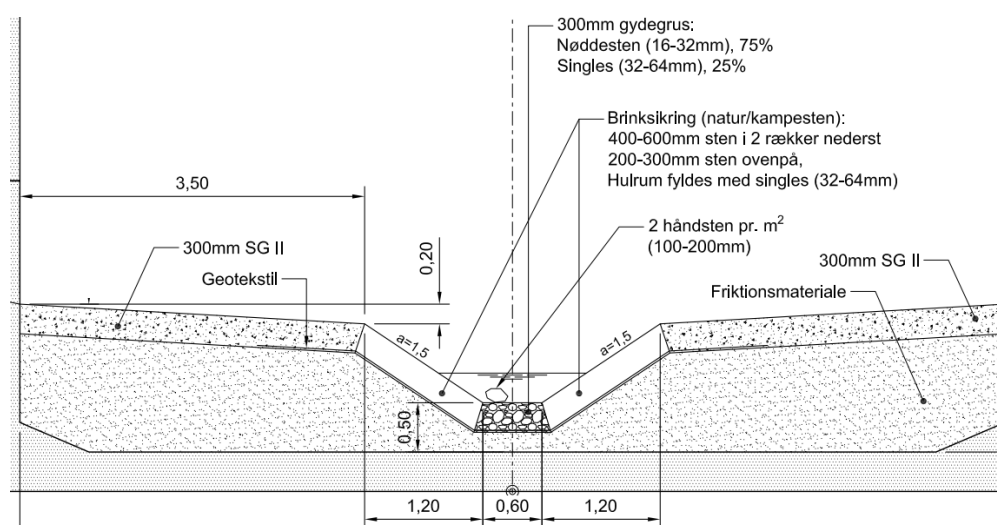


Figur 6: Tværsnit af vådpassagen ved Ringvej st. 0+945

Tunnelen dimensioneres i brogruppe I, konsekvensklasse CC3, skærpet kontrolklasse og for klasse 150 normalpassage (funktionsudbud).

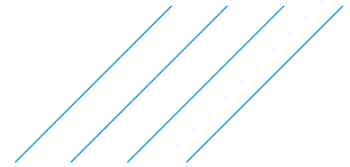
Fribredde for overført Ringvej er ca. 15 meter (mellem autoværn).

Underføringer af vandløbet og faunapassagerne i st. 0+577 og faunapassage i st. 0+945 er forudsat udformet og opbygget som vist på figur 7.



Figur 7: Opbygning af vandløbet og faunapassagerne i st. 0+577 og 0+945

Samme konstruktion bruges i forlægningen 20 meter før underføringen og 40 meter efter underføringen. Selve underføringen er 34 meter lang.



Opbygning ses af bilag 1 - SRK-T-MIL-421_MP – Normaltværnsnit, Vandløb PDF.

Varighed på midlertidig forlægning

Den midlertidige forlægning vil have en varighed på to måneder.

Arbejdet udføres i sommerhalvåret, hvor vandmængden er mindst.

Dispensation fra naturbeskyttelsesloven §3

Dalby Møllebæk er udpeget som beskyttet natur efter bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3. En ændring af åens tilstand må kun ske efter en forudgående dispensation fra disse bestemmelser.

Der søges hermed dispensation til at gennemføre projektet jf. ovenstående øst for Sjølundvej hvor ringsvejsforbindelsen krydser Dalby Møllebæk to gange, omkring st. 0+577 og st. 0+945 efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2, lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021.

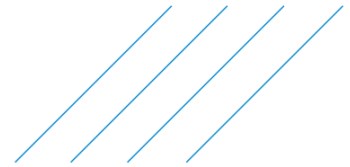
Der vil ikke blive foretages tilsåning af vandløbsbredden og anden natur efter endt jordarbejde, hvorved den naturlige vegetation kan indfinde sig jf. §25 tilladelsen.

Materiel og kørevej mv. fjernes umiddelbart efter endt anlægsarbejde.

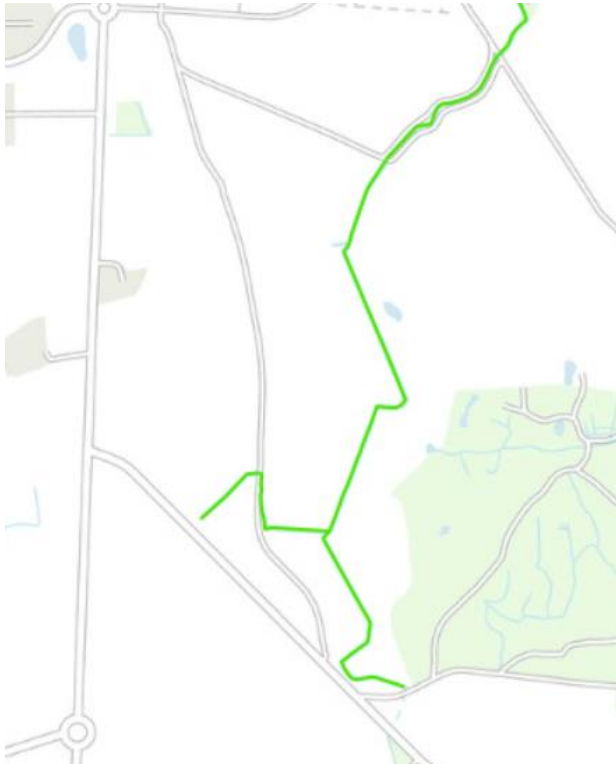
Vurdering af vandføringsevnen og vandmængden

Indtil det forlagte vandløb er bevokset vil vandføringsevnen være øget, da der ikke er vegetation til at bremse vandet. Dette vil ændre sig efter at bevoksning af vandløb og skråningen.

Vandføringsevnen og vandmængden vil ikke ændre sig i forhold til det eksisterende vandløb.



Vurdering af tilstandsændring



Figur 8: Dalby Møllebæk. Målsat vandløb.

Dalby Møllebæk er målsat, som vandløb med god økologisk tilstand, markeret som grøn på figur 8.

Påvirkninger som følge af forlægningen

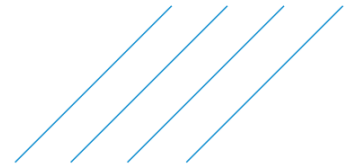
Forlægningen og fritlæggelsen vil ikke medføre nogle ændringer i mængden af vand og kvaliteten, og vil derfor ikke have en permanent påvirkning vandløbet.

Anlægsarbejdet vil medføre fjernelse af vandplanter. Det vurderes dog, at disse vil etablere sig igen i det nye forløb. Opbygningen af vandløbet, som skitseret i figur 7, tilgodeser en lang række planter og dyr. Det er muligt, at ændringerne vil skabe forhold, som kan fremme en naturlig succession, som vil resultere i øget biodiversitet i vandløbet og af plantesamfundet på brinker.

Der vil blive udlagt strømly gennem hele forlægningen i form af skjulesten med dimension Ø200-Ø300. Der vil blive udlagt 1-2 sten pr. løbende meter.

Midlertidig påvirkning i anlægsfasen

Det vurderes, at anlægsarbejdet med reguleringen af vandløbet vil medføre midlertidig forstyrrelse af dyreliv i vandløbet. Idet det kun er en del af Dalby Møllebæk, som reguleres,



vil der fortsat være tilflugtssteder ved vandløbet. Derfor vurderes påvirkningen af dyrelivet i projektets anlægsfase at være af mindre betydning.

Øvrige natur- og miljøforhold vurderes ikke påvirket i projektets anlægsfase. Det forventes, at spor efter anlægsarbejdet vil være synlige i en periode efter indgrebet, men forsvinde med tiden.

Ejerforhold

Den berørte matrikel er: 10bo Vonsild By, Vonsild. På nuværende tidspunkt ejet af Henning Dahlmand Bramsen, Vyffs Vej 24, 6000 Kolding. Nødvendigt areal vil blive eksproprieret til gennemførelse af vejprojektet af Kolding Kommune

Øvrige tilladelser

Der ansøges særskilt om

- landzonetilladelse til midlertidige arbejdsveje/arealer
- dispensation til gennembrud af beskyttede jord- og stendiger
- dispensation for anlægsarbejder indenfor fortidsminde-beskyttelseslinje

Udgifter ifm. projektet

Bygherre varetager alle udgifter i forbindelse med projektet og det efterfølgende vedligehold.

Tidsplan for arbejdets udførelse

Anlægsarbejderne vil gå i gang i august 2023 og vil løbe frem til oktober 2024.

Hvis der er spørgsmål eller ønskes yderligere information, er I velkomne til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Knud Rose Pedersen

Cand. Hort.

Atkins

Projektbeskrivelse

Kolding Kommune, Trafik og Mobilet ønsker at etablere en sydlig ringvejsforbindelse imellem rundkørslen ved Ødis-vej, syd for Vonsild, og Skamlingvejen ved Skartved. Vejen bliver 5,2 km lang i sin fulde længde. Dette projekt er etape 1 (fig. 1 og 2. markeret med rødt), hvor der ønskes udført ca. 2,4 km fra Ødisvej mod øst.

Vejprojektet er indarbejdet i den gældende kommuneplanlægning, og der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport og meddelt § 25 tilladelse til at gennemføre projektet. Yderligere er der et tillæg under udarbejdelse på grund af projekteringsændringer.

Øst for Sjølundvej krydser ringsvejsforbindelsen Dalby Møllebæk to gange, omkring st. 0+577 og 0+945.

Dalby Møllebæk er omfattet af bestemmelserne i vandløbsloven. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer af dens skikkelse eller vandføringsevne, uden at der er givet en tilladelse efter vandløbsloven

I § 25 tilladelsen til etablering af ringvej syd om Kolding sættes som vilkår at:

Pkt. 5: faunapassager indgår i de samlede anlæg svarende til anvisningerne i Miljøkonsekvensrapporten, hvor passager så vidt muligt udformes med firkantede rør, og hvor passagerens funktionalitet understøttes med ledende beplantning.

Pkt. 13: At der ved vandløb, som krydses af vejen, sikres passagemulighed for vandlevende dyr gennem hele anlægsfasen.

Ved krydsninger anlægges konstruktioner til underføring af Dalby Møllebæk og faunapassager. Disse faunapassager udformes som vådpassager med dimensionerne:

Vandløb 1 st. 560 – strækningsslængde = 110 meter

<i>Afstand m</i>	<i>Station</i>	<i>Kote</i>	<i>‰</i>	<i>Fald i meter</i>
Opstrøms 47 meter	110	43,23	13,4	0,63 (st. 110-63)
Underføring 40	63	42,60	7	0,28 (st. 63-23)
Nedstrøms 23	23	42,32	12,2	0,28 (st. 23-0)
	0	42,04		

Vandløb 2 st. 970 – strækningsslængde = 116 meter

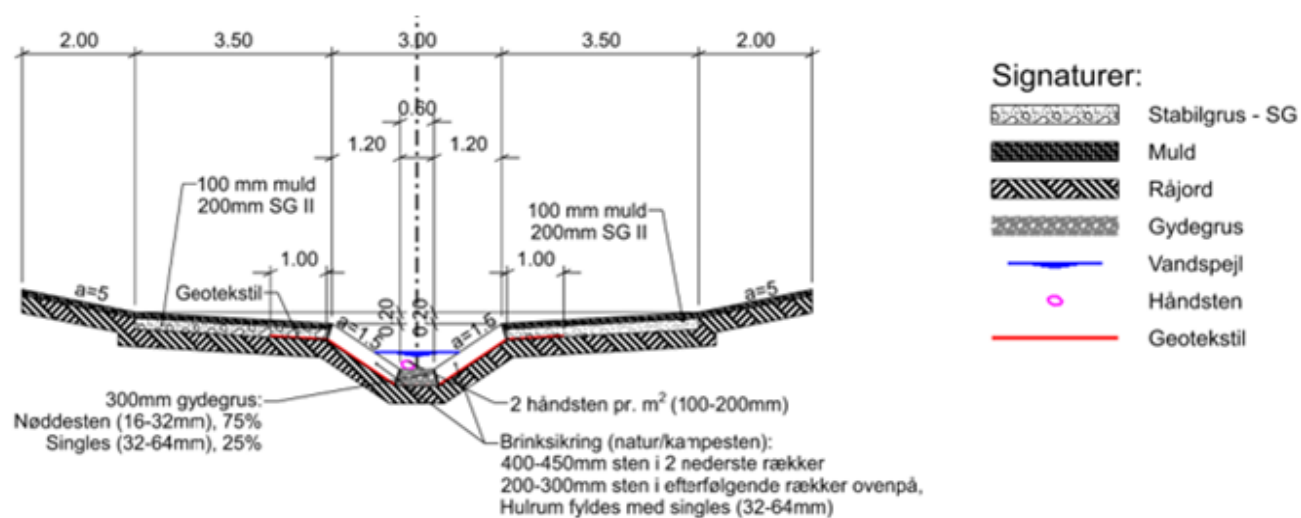
<i>Afstand m</i>	<i>Station</i>	<i>Kote</i>	<i>‰</i>	<i>Fald i meter</i>
Opstrøms 57 meter	0	39,73	7	0,40 (st. 0-57)
Underføring 39	57	39,33	5,9	0,23 (st. 57-96)
Nedstrøms 20	96	39,10	7	0,14 (st. 96-116)
	116	38,96		

Opbygning af vandløbsbund:

- Bundbrede på 1 meter.
- Bundsten 10 cm tykkelse med følgende fraktioner:
 - 80 % 64-125 mm
 - 20 % 32-64 mm
- Gydegrus 20 cm tykkelse med følgende fraktioner:
 - 85 % 16-32 mm
 - 15 % 32-64 mm
- Håndsten 100-200 mm per løbende 1-2 meter.

Der brinksikres gennem underføringerne, samt to meter op- og nedstrøms underføringerne.

Tværsnit af underføringen for begge vandløb:



Bilag 1:

Tegning SRK-T-MIL-421-MP

Normaltværsnit, vandløb, Detailprojekt

Bilag 2:

Tegning SRK-T-MIL-321-MP

Længdeprofil af vandløb 1 st. 560, Detailprojekt

Bilag 3:

Tegning SRK-T-MIL-322-MP

Længdeprofil af vandløb 2 st. 970, Detailprojekt

Ubenævnte mål er i meter
Tegningen er ikke målfast
Normaltværsnit er gældende i det forlagte vandløb
uden for konstruktionen

	Stabilgrus - SG
	Muld
	Råjord
	Gydegrus
	Vandspejl
	Håndsten
	Geotekstil



Kolding Kommune

**Kolding
Kommune**

en del af trekantområdet
By- og Udviklingsforvaltningen

Anlæg og Drift
Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefon 79 79 79 79

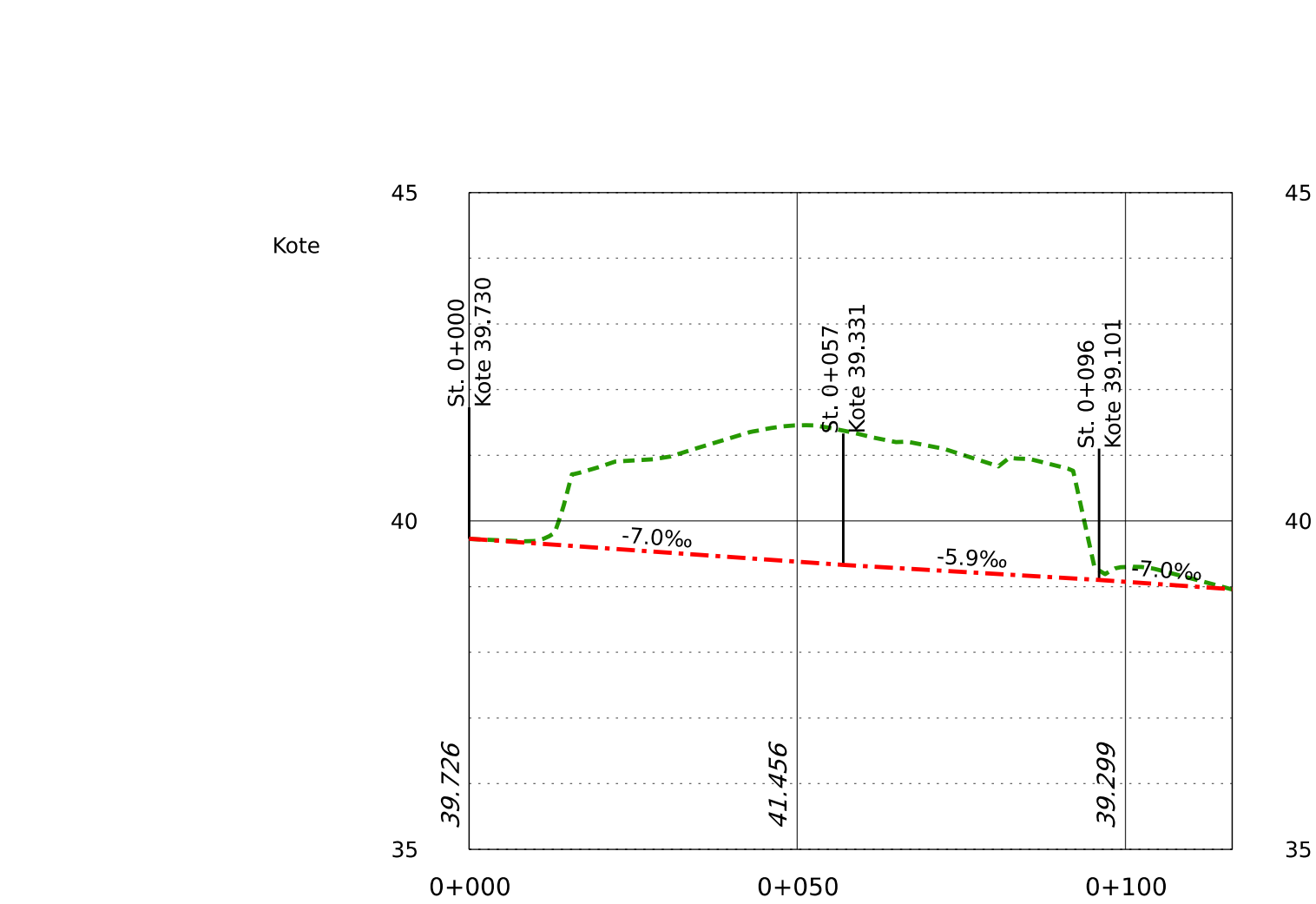


Sagsnr.	1013732
Rev. Dato	
Målestok	1:100

ATKINS
Member of the SNC-Lavalin Group

Atkins Danmark A/S
Emil Møllers Gade 41
8700 Horsens
Tlf.: 5251 9000
www.atkins.dk

SRK-T-MIL-421-MP



Station	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110
Færdigvej	39.73	39.66	39.59	39.52	39.45	39.38	39.31	39.25	39.20	39.14	39.07	39.00
Eksist. terræn	39.73	39.70	40.83	40.97	41.27	41.46	41.31	41.14	40.85	40.83	39.30	39.12
Afgravning/påfyldning	-0.00	0.04	1.24	1.45	1.82	2.08	2.00	1.89	1.66	1.69	0.23	0.12
Længdeprofil	-7.0‰					-5.9‰					-7.0‰	
Kurvebånd	R20		L28				L36				L12	

Note:

Alle ubenævnte mål i m - DVR90

Signaturer:

- Eksisterende terræn
- Centerlinje vandløb

Rev.	Rettelse	Dato	Projekteret	Kontrol
				Godk.

KOORDINATSYSTEM: DKT M2/DVR90
pw:\SDKCGA6314.ws\atkins.com\Atkins_DK_Prod\Documents\1013732\CAD\Drawing\SRK-T-MIL-322-MP - Længdeprofil, vandløb st. 960

Kolding Kommune

en del af trekantområdet
By- og Udviklingsforvaltningen
Anlæg og Drift
Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefon 79 79 79 79

Sagsnr. 1013732

Rev. Dato

Målestok 1:100/1:1000

Dato 10.07.2023

Længdeprofil
Vandløb 2 st. 970
Detailprojekt

Proj. MAC Tegnet MAC Kontrol. JEV Godk. RRS

ATKINS

Member of the SNC-Lavalin Group

Atkins Danmark A/S
Emil Møllers Gade 41
8700 Horsens
Tlf.: 5251 9000
www.atkins.dk

Tegn. nr. SRK-T-MIL-322-MP

Rev.

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, Geodanmark, Multikort, VMS - Orthofoto, VMS - Skærmbort