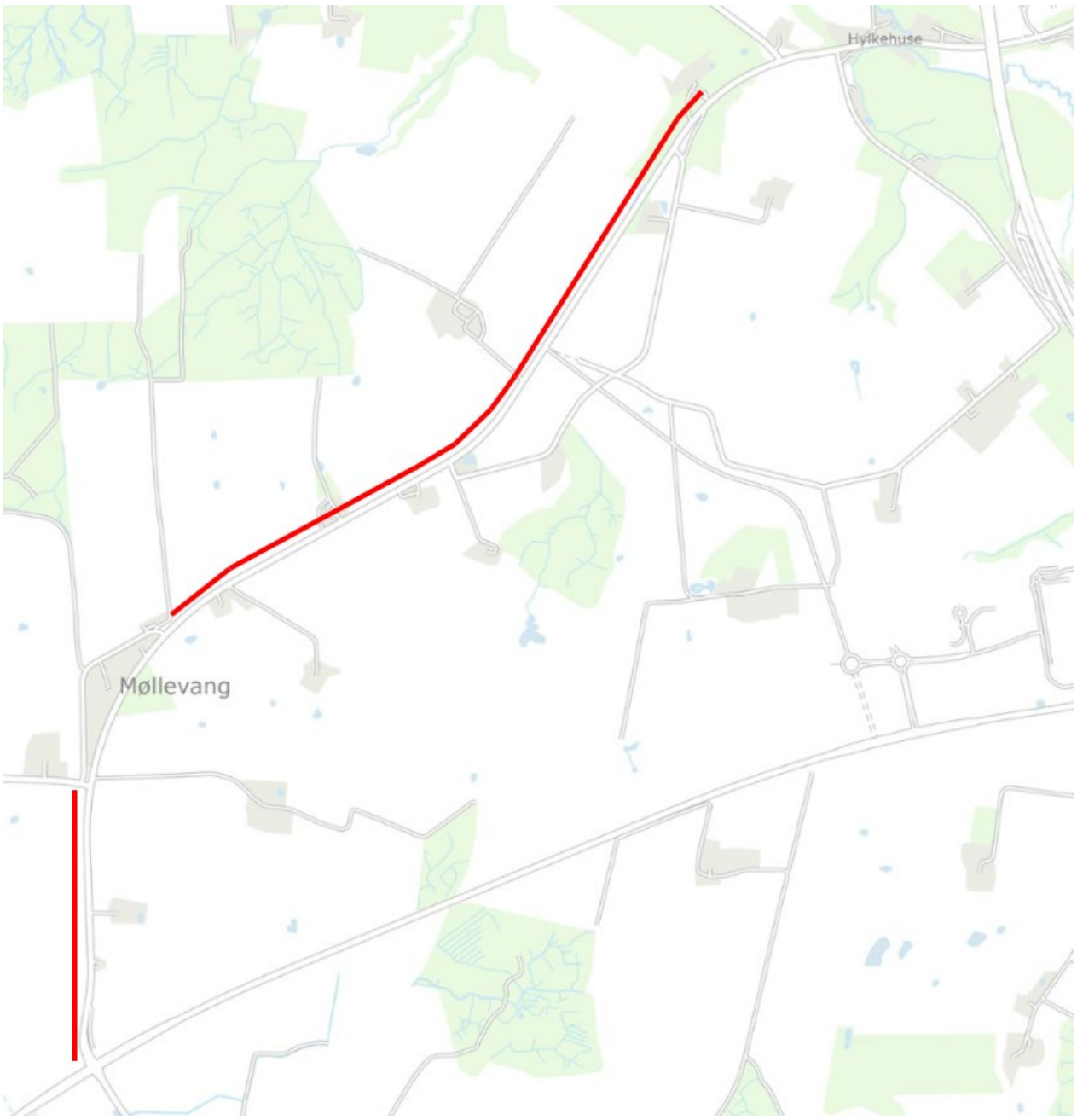
Offentlig høring

Oktober 2026 - sag nr. 26/22454

Tilladelse efter vandløbsloven til at forlægge 130 meter åbent vandløb samt regulering og sløjfning af en række mindre dræn i forbindelse med etablering af en ny cykelsti langs Hylkedalvej ved Kolding



Der etableres en ny cykelsti langs Hylkedalvej. Markeret med rød streg. I den forbindelse skal der ske forlægning af et åbent vandløb samt regulering og sløjfning af en række mindre drænledninger

Kolding Kommune, Natur og Vand, har fra NIRAS A/S på vegne af Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park modtaget en ansøgning om tilladelse efter vandløbsloven til at forlægge 130 meter åbent vandløb samt regulering og sløjfning af en række mindre dræn i forbindelse med etablering af en ny cykelsti langs Hylkedalvej.

Vandløbet, der forlægges, en et mindre privat vandløb, der ikke er omfattet af de statslige vandområdeplaner med et miljømål. Det er heller ikke udpeget som beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven. Der er således ikke knyttet natur- eller miljømæssige interesser til vandløbet.

Forlægningen af det åbne vandløb og reguleringen af de øvrige dræn i området langs Hylkedalvej får ingen afstrømningsmæssige konsekvenser.

Projektet med alle dets konkrete tiltag og ændringer er beskrevet i ansøgningsmaterialet, der er indsat som bilag.

Offentlig høring
Vandløbsprojekter, herunder forlægning af åbne vandløb, udskiftning, regulering og sløjfning af dræn, skal efter § 15 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. fremlægges i offentlig høring i en periode på 4 uger.

Projektet offentliggøres på Kolding Kommunes hjemmeside.

De direkte berørte lodsejere er på forhånd orienteret om projektet, - og har givet deres accept af ændringerne af det åbne vandløb samt drænene i området.

Sten Frandsen
Natur og Vand
Kolding Kommune

Cykelsti, Hylkedalvej

Ansøgning om vandløbsregulering i form af omlægning af delstrækninger af dræn/rørlagte vandløb til tætte rør, sløjfning af enkelte "drænspidser" og forlægning af ca. 130 meter privat åben vandløbsstrækning i forbindelse med etablering af cykelsti langs Hylkedalvej

Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park

Dato: 17. september 2026

Indhold

1 Indledning 2

2 Lovgrundlag 2

3 Kort redegørelse for formål/begrundelse 3

4 Projektets parter 3

4.1 Ansøger og bygherre 3

4.2 Fysisk berørte parter 3

5 Beskrivelse af vandløb 4

5.1 Klassifikation 4

5.2 Vandsystem 4

5.3 Målsætning iht. vandområdeplaner 4

5.4 Fysiske forhold 5

5.5 Naturbeskyttelsesloven 6

6 Projektets lokalitet 6

6.1 Oversigtskort 6

6.2 Matrikulære forhold 7

7 Projektbeskrivelse 8

7.1 Beskrivelse af projektet 8

7.1.1 Sløjfning af "drænspidser" på eksisterende dræn 8

7.1.2 Omlægning af eksisterende dræn/rørlagte vandløb til faste rør 9

7.1.2.1 Vejens st. 350 9

7.1.2.2 Vejens st. 1.460 10

7.1.2.3 Vejens st. 2.070 og 2.380 11

7.1.2.4 Vejens st. 2.820 12

7.1.3 Forlægning af ca. 130 meter privat rørlagt vandløbsstrækning 13

7.2 Udgifter til projektet 15

7.3 Fremtidig vedligeholdelse 15

7.4 Forventet tidsplan 15

Projekt ID: 10423575
Udarbejdet af: JABP Kontrolleret af: LHL Godkendt af: FBA
Dokument ID: 10423575-1902411544-2865

8 Vedr. høring og godkendelse efter anden lovgivning 15
8.1 Vedr. naturbeskyttelsesloven 16
8.2 Natura 2000-områder og bilagsarter (beskyttelseskrævende dyr og planter) 16
8.2.1 Natura 2000 16
8.2.2 Bilag IV-arter 20
8.3 VVM-anmeldelse iht. miljøvurderingsloven 22
8.4 Vedr. miljøbeskyttelsesloven 22
8.5 Vedr. museumsloven 22
8.6 Fredning 22

9 Bilagsoversigt 23

1 Indledning

NIRAS A/S søger hermed på vegne af Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park, Nytorv 11, 6000 Kolding v/kontaktperson Jonas Gadegaard Hansen om tilladelse i henhold til vandløbsloven til vandløbsregulering i form af omlægning af delstrækninger af dræn til faste rør, sløjfning af enkelte "drænspidser" samt forlægning af ca. 130 meter privat åben vandløbsstrækning.

Tilladelsen søges i forbindelse med at Trafik, Vej og Park ønsker at etablere en ny dobbeltrettet cykelsti langs dele af Hylkedalvej for at højne trafiksikkerheden for bløde trafikanter. Etablering af cykelsti nødvendiggør regulering af krydsende dræn og nærliggende åbent vandløb.

2 Lovgrundlag

Der søges om tilladelse til projektet i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb[1] (Vandløbsloven)
  - § 16[2] (Regulering af vandløb)
  - § 17[3] (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser)
  - § 47[4] (Anlæg og ændring af overkørsler kun med vandløbsmyndighedens godkendelse)
- Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og –restaurering m.v.[5] (Regulerings- og restaureringsbekendtgørelsen)
  - § 3[6] (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser)

[1] https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1217
[2] **§ 16**. Ved regulering af et vandløb forstås ændring af vandløbets skikkelse, herunder vandløbets forløb, bredde, bundkote og skråningsanlæg, medmindre foranstaltningerne er omfattet af kapitel 8 eller kapitel 10.
[3] **§ 17**. Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.
[4] **§ 47.** Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse.
[5] https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2016/834
[6] **§ 3.** Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

- § 9[7] (Anlæg og ændring af overkørsler kun med vandløbsmyndighedens godkendelse)

3 Kort redegørelse for formål/begrundelse

Trafik, Vej og Park i Kolding Kommune ønsker at etablere en ny dobbeltrettet cykelsti langs dele af Hylkedalvej fra Koldingvej til ud for adressen Hylkedalvej 100, 6000 Kolding. Cykelstien anlægges som en sideudvidelse på det eksisterende vejforløb, hvor vejens samlede tværsnit udvides. Cykelstien anlægges med en bredde på 2,5 meter. Mellem vejbane og cykelsti etableres der et 3 meter bredt ubefæstet rabatareal. Der planlægges etableret i alt ca. 3,2 kilometer ny cykelsti, der primært etableres vest for Hylkedalvej. Cykelstien etableres i VVS (Vejens Venstre Side) i st. 280 – 2.940, hvor den krydser over vejen og fortsætter i VHS (Vejens Højre Side) frem til st. 3.165.

I forbindelse med etablering af cykelsti og sideudvidelse af det eksisterende vejforløb ønskes det, at krydsende dræn/rørlagte vandløb omlægges til faste rør på de delstrækninger, der kommer til at ligge under den fremtidige cykelsti. Omlægningen sikrer bl.a. at de eksisterende ældre dræn/rørlagte vandløb omlægges i nye robuste materialer. Herudover ligger der enkelte "drænspidser" under den fremtidige cykelsti, disse ønskes sløjfet. Med "drænspidser" menes der de yderste dele i starten af et drænsystem. Sideudvidelsen af vejforløbet kræver yderligere, at ca. 130 meter af en privat åben vandløbsstrækning, der ligger tæt ved vejen forlægges for at gøre plads til cykelstien.

4 Projektets parter

4.1 Ansøger og bygherre

Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park, Nytorv 11, 6000 Kolding v/kontaktperson Jonas Gadegaard Hansen

4.2 Fysisk berørte parter

Navn	Adresse	Matrikel nr.	Ejerlav
Asgar Sørensen	Svanemosevej 2, Hjarup, 6580 Vamdrup	1k	Hjarup By, Hjarup
Jens Aksel Heden Friis	Svanemosevej 4, Hjarup, 6580 Vamdrup	7g	Skanderup By, Skanderup
Jens Jørgen Balling og Niels Christian Balling	Gabølvej 1, 6000 Kolding	14bi	
Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park	Nytorv 11, 6000 Kolding	7000d	
		7000h	Seest By, Seest
Bente Merrild	Hylkedalvej 130, 6000 Kolding	21e	
		21a	
Jens Jørgen Balling og Niels Christian Balling	Gabølvej 1, 6000 Kolding	13if	

[7] **§ 9.** Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Alle grundejere er orienteret vedr. projektet. Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park er i dialog med grundejere omkring opkøb af jord.

Der vil ske udmatrikulering af arealet som cykelstien kommer til at ligge på, sådan at cykelstien bliver beliggende på vejmatrikel ejet af Kolling kommune, Trafik, Vej og Park.

5 Beskrivelse af vandløb

5.1 Klassifikation

De berørte dræn/rørlagte vandløb og den åbne vandløbsstrækning er private vandløb.

Kolding Kommune er vandløbsmyndighed.

5.2 Vandsystem

Kolding Å-vandløbssystemet.

Da den eneste påvirkning af drænene/rørlagte vandløb er, at de omlægges til faste nye rør i tilsvarende dimension og med tilsvarende fald under den fremtidige cykelsti, så er drænenes/rørlagte vandløbs afstrømning ikke nærmere kortlagt, da reguleringen ikke vurderes at have betydning for drænenes/rørlagte vandløbs afledningsevne og dermed nedstrøms liggende vandløbsstrækninger.

Det private åbne vandløb afleder til Skydsbæk, der løber til Seest Mølleå. Seest Mølleå løber til Kolding Å, der har udløb i Kolding Fjord ved Kolding Bådelaug.

5.3 Målsætning iht. vandområdeplaner

De dræn/rørlagte vandløb, der berøres af projektet og den private åbne vandløbsstrækning er ikke målsat i henhold til den gældende vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn[8].

Da den eneste påvirkning af drænene/rørlagte vandløb som nævnt er, at de omlægges til nye faste rør under den fremtidige cykelsti, så er drænenes/rørlagte vandløbs afstrømning heller ikke nærmere kortlagt i forhold til målsatte vandløb/vandområder. Da der ikke ændres på oplandsstørrelser til drænsystemet, vurderes reguleringen ikke at have betydning for nedstrøms liggende vandløb/vandområder og ikke vil kunne påvirke kvalitetselementer.

Den nærmeste nedstrøms liggende målsatte vandløbsstrækning i forhold til den åbne vandløbsstrækning, der forlægges, er Skydsbæk (o4495_y)[9] som vandløbet afleder til. Skydsbæk (o4495_y) har målsætning om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Afstrømningsmæssigt er der ca. 700 meter fra den forlagte vandløbsstrækning til Skydsbæk.

Tilstanden af Skydsbæk (o4495_y) jf. MiljøGIS for vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget[10] er vist i nedenstående tabel 1.

[8] Bekendtgørelse nr. 1670 af 08.12.2025 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2025/1670

[9] https://vandplandata.dk/vp3_2endelig2025/vandomraade/vandloeb/DKRIVER5768

[10] https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?&profile=vandrammedirektiv3_2-2025

MiljøGIS for basisanalyse for vandområdeplaner 2027-2033[11] viser ingen ændringer i forhold til tilstand af kvalitetselementerne planter, smådyr, fisk og alger.

Tabel 1: Økologisk og kemisk tilstand for Skydsbæk (o4495_y) jf. MiljøGIS for vandområdeplaner 2021-2027 efter genbesøget.

Parameter	Tilstand
Planter (makrofytter)	Ukendt økologisk tilstand
Smådyr (bentiske invertebrater)	God økologisk tilstand
Fisk	Dårlig økologisk tilstand
Alger (fytobenthos)	Ukendt økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god økologisk tilstand
Samlet økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand

Skydsbæk (o4495_y) har ikke målopfyldelse. Tilstand for planter og alger er ukendt. Tilstanden for smådyr er god. Tilstand for fisk er dårlig. Tilstand for nationalt specifikke stoffer er ikke-god, da miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer. Dette resulterer i en samlet dårlig økologisk tilstand. Den kemiske tilstand er god.

Forlægning af den åbne vandløbsstrækning vil ikke ændre på tilledningen til Skydsbæk eller stofindholdet i vandet, der tilledes. Afstrømningsmæssigt er der ca. 700 meter fra strækningen, der forlægges til den målsatte strækning af Skydsbæk (o4495_y). Vurderet på baggrund af tilgængelige luftfotos, så vurderes størstedelen af afstrømningsvejen at være rørlagt. Den åbne vandløbsstrækning udgør kun en mindre del af vandløbsoplandet til Skydsbæk.

Vandløbsprojektet vurderes derfor ikke at kunne medføre en risiko for at kvalitetselementet smådyr går en tilstandsklasse ned, at den dårlige tilstand for fisk fastholdes eller at kvalitetselementerne med ukendt tilstand påvirkes i negativ retning, så de ikke opnår målopfyldelse. Projektet vil heller ikke bidrage til at fastholde den ikke-gode tilstand for de nationalt specifikke stoffer, da projektet kun forlægger vandløbsstrækningen og ikke ændrer på vandet, der afledes via vandløbet. Projektet vurderes overordnet ikke at hindre, at Skydsbæk (o4495_y) på sigt vil kunne opnå målopfyldelse.

Arealet, hvor den åbne vandløbsstrækning forlægges, er ikke klassificeret som okkerpotentielt område med risiko for udvaskning af okker. Nærliggende arealer er klassificeret med ingen risiko.

5.4 Fysiske forhold

Jf. de indhentede drænplaner samt øvrige indhentede oplysninger, så har de eksisterende dræn og vandløb, der krydser Hylkedalvej følgende dimensioner 3'' (≈7,62 cm), 4'' (≈10,16 cm), 5'' (≈12,7 cm), Ø30 cm og Ø40 cm.

Drænkort er fremsendt af Kolding Kommune, der har modtaget dem fra WSP Danmark A/S, der forvalter Hedeselskabets drænarkiv.

Det åbne vandløb, der forlægges estimeres på baggrund af opmåling i SCALGO Live, at have en bundbredde på 1 meter. Figur 9 viser 2025-luftfoto af vandløbsstrækningen og figur 15 viser Cowi Gadefotos af vandløbsstrækningen taget i juni 2024.

[11] https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv4_ba2026

5.5 Naturbeskyttelsesloven

Hverken de berørte dræn/rørlagte vandløb eller den åbne vandløbsstrækning, der forlægges, er omfattet af naturbeskyttelseslovens[12] § 3[13].

Som nævnt oven for, så er drænenes/rørlagte vandløbs afstrømning ikke nærmere kortlagt, da omlægning til nye faste rør under den fremtidige cykelsti ikke vurderes at have betydning for nedstrøms liggende vandløbsstrækninger.

Det private åbne vandløb, der forlægges afleder til Skydsbæk, der er en § 3-beskyttet vandløbsstrækning. Afstrømningsmæssigt er der ca. 700 meter fra den forlagte vandløbsstrækning til det § 3-beskyttede vandløb.

Regulering af dræn og åbent vandløb vil heller ikke foregå i eller berøre beskyttet natur. De nærmeste beskyttede naturtyper i forhold til projektområdet er § 3-beskyttede søer, der ligger på markerne langs Hylkedalvej.

De nærmeste § 3-beskyttede arealer/naturtyper kan ses på figur 11.

6 Projektets lokalitet

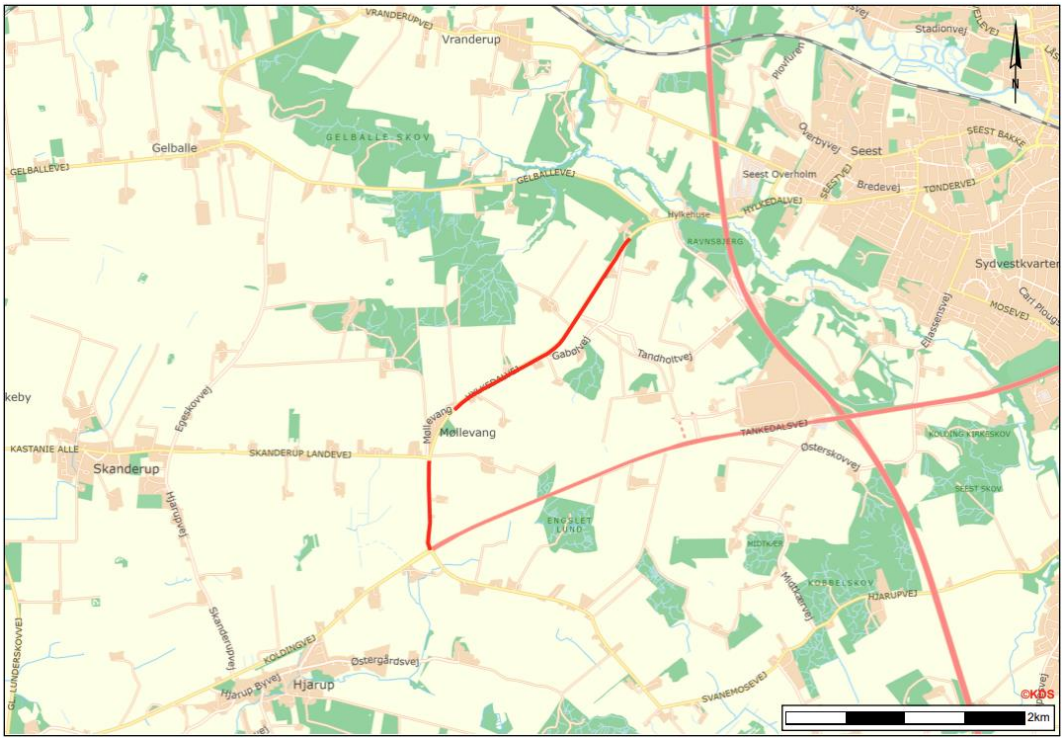
6.1 Oversigtskort

Nedenstående figur 1 viser et oversigtskort, hvor strækningen af Hylkedalvej, hvor der etableres cykelsti er markeret. Det vil være ved denne strækning at dræn og åben vandløbsstrækning reguleres.

Vedlagt som bilag 1 er mere detaljeret projekttegning.

[12] Bekendtgørelse nr. 927 af 28.06.2024 af lov om naturbeskyttelse https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/927

[13] **§ 3**. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m2, eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljø- og fødevareministeren efter indstilling fra kommunalbestyrelsen er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

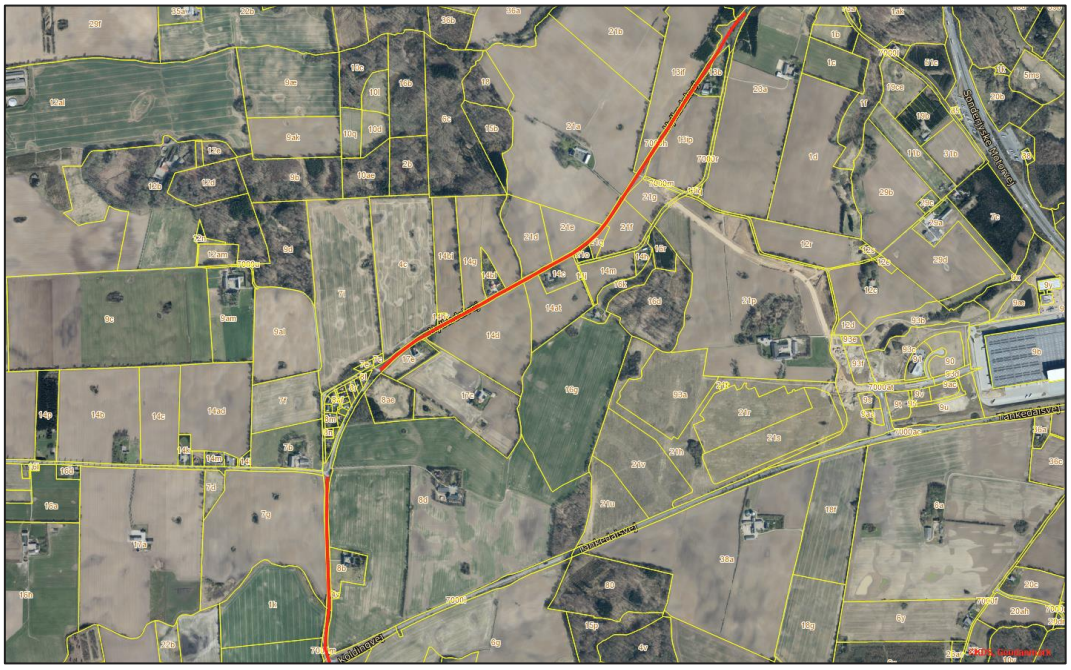


Figur 1: Oversigtskort. De røde linjer markerer strækningerne af Hylkedalvej, hvor der etableres cykelsti. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFI, 21.04.2026/ WMS-tjeneste, skærmkort.

6.2 Matrikulære forhold

Berørte matrikler er listet under afsnit 4.2.

Figur 2 herunder viser 2025-luftfoto af Hylkedalvej, hvor matrikler er angivet.



Figur 2: 2025 luftfoto. De røde linjer markerer strækningerne af Hylkedalvej, hvor der etableres cykelsti. De gule streger angiver matrikelskel. Baggrundskort © SDFI, 21.04.2026/WMS-tjeneste, Ortofoto forår 2025, matrikelskel og vejnavne. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

7 Projektbeskrivelse

Placering og dimensioner af dræn/rørlagte vandløb er vurderet ud fra gamle drænkort, som kan være forældede, dog er de det bedste grundlag som forefindes. Dele af drænsystemerne er dateret tilbage fra 1940'erne fra før det nuværende tracé for Hylkedalvej blev etableret. Det er derfor meget sandsynligt, at delstrækninger tidligere kan være blevet reguleret (sløjfet, opdimensioneret og forlagt ift. krydsning af vejen). Dette er der dog ikke data på.

Det må derfor forventes, at der i forbindelse med realisering af projektet kan være behov for tilpasninger lokalt.

Vejgrøfterne langs Hylkedalvej med tilhørende rørunderføringer under vejen er tekniske anlæg og ændringer af disse vil derfor ikke blive beskrevet yderligere i nærværende ansøgning.

NIRAS A/S har udarbejdet *Hylkedalvej cykelsti, Ansøgning om udledningstilladelse* af 20. marts 2026 og *Cykelsti, Hylkedalvej, Oplæg til vandhåndtering og udledning af overfladevand* af 28. januar 2026, der begge behandler de tekniske anlæg til håndtering af vejvand.

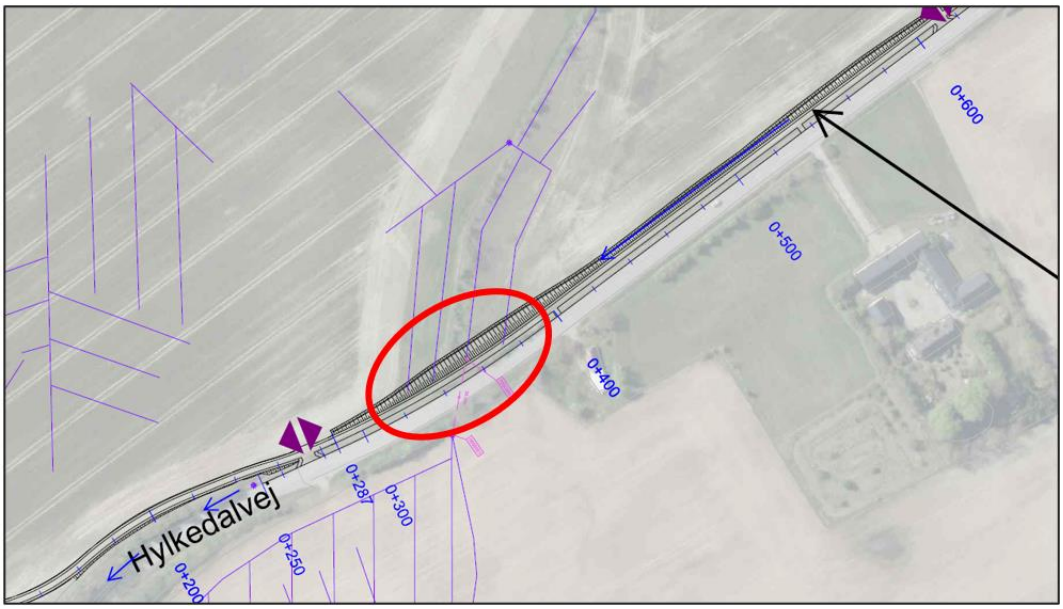
7.1 Beskrivelse af projektet

7.1.1 Sløjfning af "drænspidser" på eksisterende dræn

Ved vejens st. ca. 320-375 ligger der jf. tilgængelige drænkort tre "drænspidser", hvor cykelstien etableres, se figur 3. Disse "drænspidser" ønskes sløjfet, da deres beliggenhed under den fremtidige befæstede cykelsti besværliggør vedligehold.

Da der er tale om, "drænspidser", dvs. toppen/starten af drænstrenge, så vil de kunne sløjfes uden afstrømningsmæssige konsekvenser.

Drænstrengen, der krydser Hylkedalvej håndteres jf. beskrivelse i afsnit 7.1.2.1 herunder.



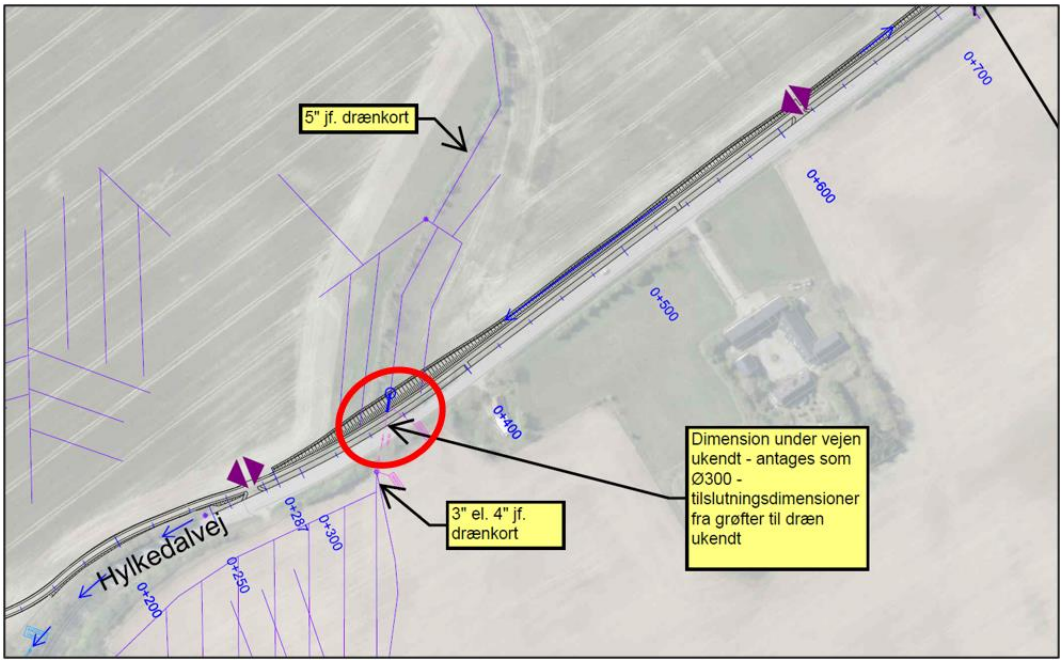
Figur 3: Den røde ellipse markerer de tre "drænspidser", der ønskes sløjfet pga. deres beliggenhed under den fremtidige cykelsti. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.1.2 Omlægning af eksisterende dræn/rørlagte vandløb til faste rør

7.1.2.1 Vejens st. 350

Ved vejens st. 350 omlægges det krydsende dræn til tætte nye rør under cykelstien. Drænets dimension er ukendt, men der omlægges til tilsvarende dimension som under Hylkedalvej. Hvis dimensionen er udgået, så lægges nærmeste større dimension.

Det sikres, at overgang mellem eksisterende rør og nyt tæt rør etableres tætte, så der ikke kan trænge sediment ind ved samlingerne.

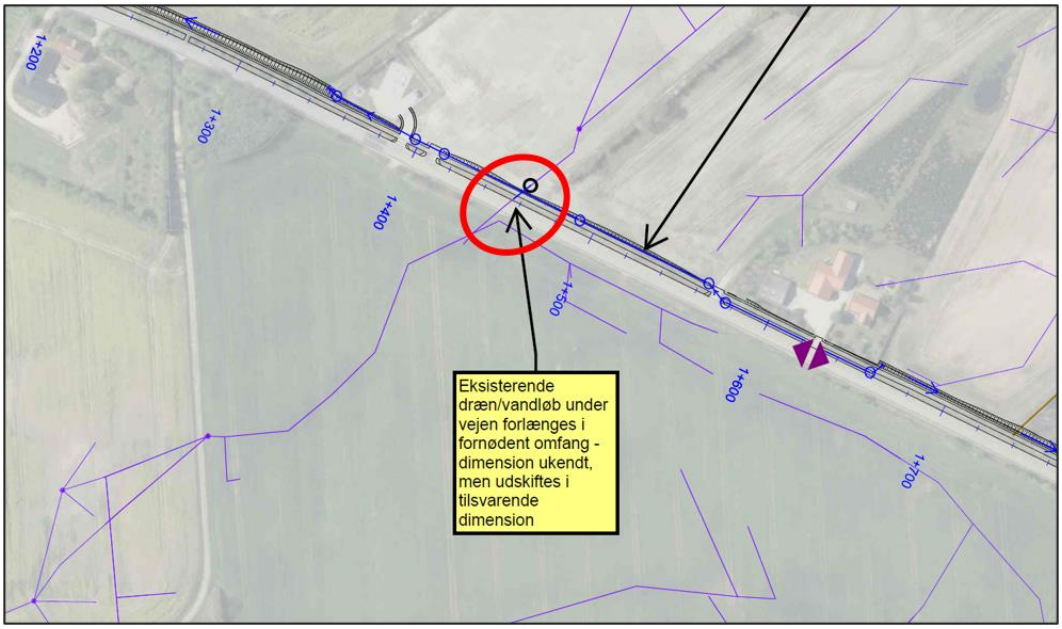


Figur 4: Den røde ellipse markerer drænrøret, der ønskes omlagt til tætte rør under den fremtidige cykelsti. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.1.2.2 Vejens st. 1.460

Ved vejens st. 1.460 omlægges det krydsende dræn til tætte nye rør under cykelstien. Drænets dimension er ukendt, men der omlægges til tilsvarende dimension som under Hylkedalvej. Hvis dimensionen er udgået, så lægges nærmeste større dimension.

Det sikres, at overgang mellem eksisterende rør og nyt tæt rør etableres tætte, så der ikke kan trænge sediment ind ved samlingerne.



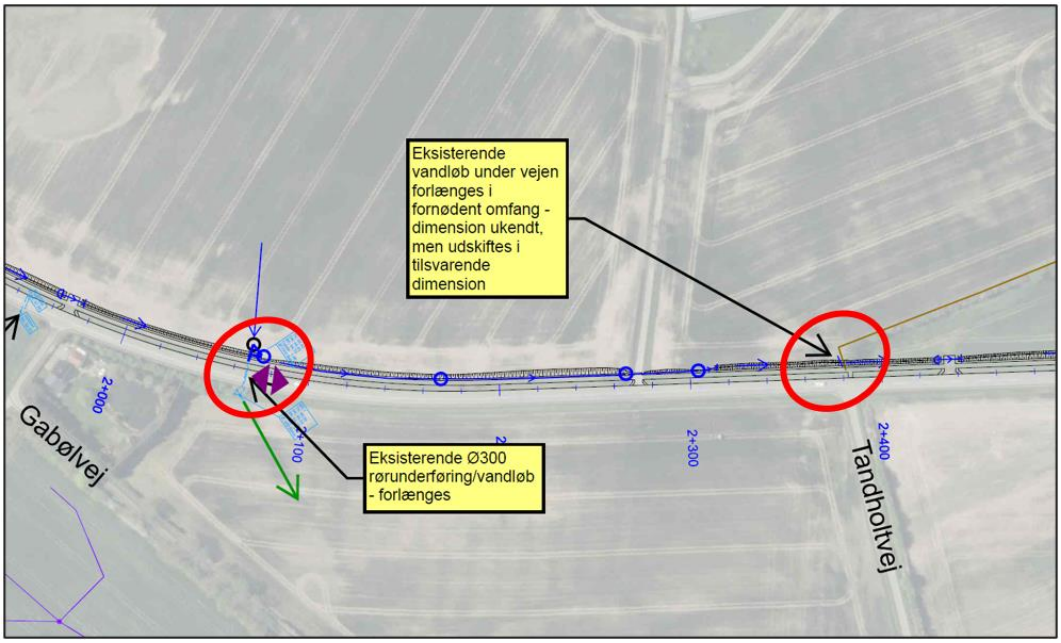
Figur 5: Den røde ellipse markerer drænrøret, der ønskes omlagt til tætte rør under den fremtidige cykelsti. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.1.2.3 Vejens st. 2.070 og 2.380

Ved vejens st. 2.070 omlægges det krydsende Ø300 mm rørlagte vandløb til tætte nye rør under cykelstien. Der omlægges til tilsvarende dimension og fald.

Ved vejens st. 2.380 omlægges det krydsende dræn/rørlagte vandløb til tætte nye rør under cykelstien. Rørenes dimension er ukendt, men der omlægges til tilsvarende dimension som under Hylkedalvej. Hvis dimensionen er udgået, så lægges nærmeste større dimension.

Det sikres begge steder, at overgang mellem eksisterende rør og nyt tæt rør etableres tætte, så der ikke kan trænge sediment ind ved samlingerne.

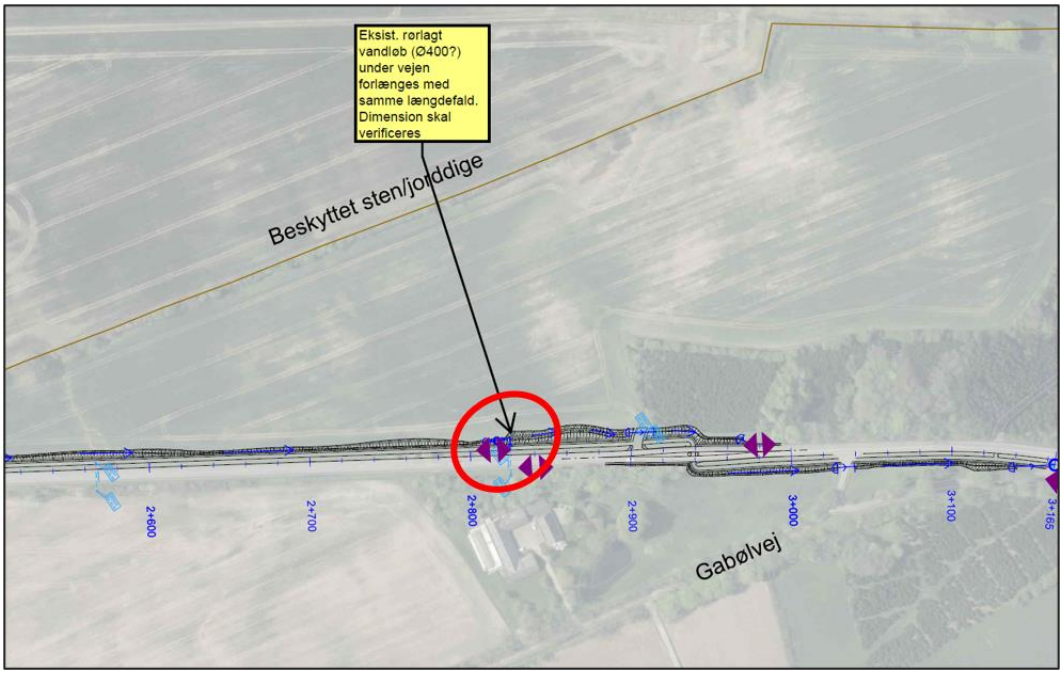


Figur 6: De røde ellipser markerer drænrør, der ønskes omlagt til tætte rør under den fremtidige cykelsti. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.1.2.4 Vejens st. 2.820

Ved vejens st. 2.820 omlægges det krydsende rørlagte vandløb til nye tætte rør under cykelstien. Indledningsvist formodes det, at der er tale om et Ø400 mm rør, men dimensionen skal verificeres. Der omlægges til tilsvarende dimension som under Hylkedalvej og med samme længdefald. Hvis dimensionen er udgået, så lægges nærmeste større dimension.

Det sikres, at overgang mellem eksisterende rør og nyt tæt rør etableres tætte, så der ikke kan trænge sediment ind ved samlingerne.



Figur 7: Den røde ellipse markerer det rørlagte vandløb, der ønskes omlagt til nye tætte rør under den fremtidige cykelsti. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.1.3 Forlægning af ca. 130 meter privat rørlagt vandløbsstrækning

Ud for adressen Gabølvej 6, 6000 Kolding forlægges der ca. 130 meter af det åbne vandløb, der ligger på den vestlige side af vejen.

Vandløbet forlægges en smule mod vest for at gøre plads til cykelstien mellem Hylkedalvej og vandløbet. Den forlagte vandløbsstrækning etableres med en bundbredde svarende til den nuværende, der ud fra opmåling i SCALGO Live er estimeret til at være 1 m. Vandløbet etableres med en let kurve/slyngning og får variabelt anlæg mod vejen, som eksisterende, samt med skråningsanlæg 1:2 mod terræn. Den forlagte strækning får ligeledes tilsvarende fald som den eksisterende strækning har.

Ved forlægningen sikres det, at der etableres jævn overgang uden tærskler mellem de eksisterende vandløbsstrækninger op- og nedstrøms og den forlagte vandløbsstrækning, sådan af overgange ikke hindrer afstrømning eller migration af smådyr.

Den åbne vandløbsstrækning krydses af en markindkørsel via en Ø800 rørbro – dimensionen skal verificeres. Der etableres en ny røroverkørsel på den forlagte vandløbsstrækning, så der sikres fortsat adgang til marken. Den nye rørbro etableres i tilsvarende dimension som den eksisterende. Rørbroen lægges, så vandløbsbunden kan fortsætte ubrudt gennem røret, så der ikke opstår niveauforskelle/tærskler, der kan fungere som spærringer.

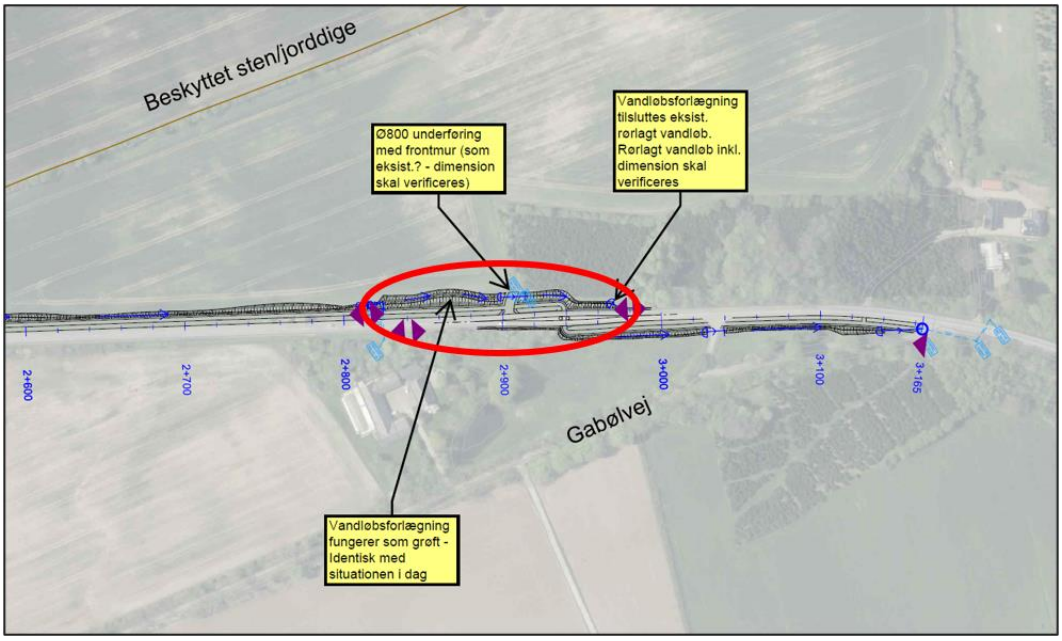
Det sikres ved forlægningen, at hvis der er drænudløb til den eksisterende vandløbsstrækning, så får de udløb i den forlagte vandløbsstrækning.

Den eksisterende vandløbsstrækning fyldes op i forbindelse med etablering af cykelstien.

Nedenstående figur 8 viser placering af vandløbsstrækning, der forlægges. Figur 9 viser et 2025-luftfoto af vandløbsstrækningen. Figur 10 viser skitsetegning af forlægningen, hvor både nuværende (med gråt)

og fremtidige (med rødt) forhold er vist. Tegning er yderligere vedlagt som bilag 2. bemærk, at figur 10 er ”renset” for skilte ift. bilaget.

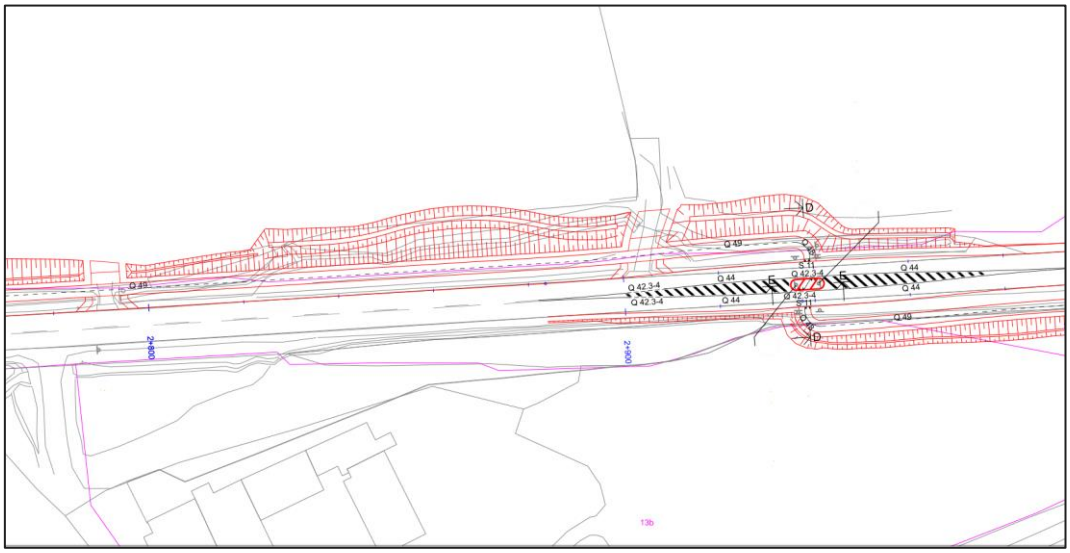
Vedlagt som bilag 3 er tværsnit af forlagt vandløb.



Figur 8: Den røde ellipse markerer den åbne vandløbsstrækning, der forlægges. Det er også markeret, hvor røroverkørslen ligger. Bemærk, at figur ikke er nordvendt. Udklip fra *Cykelsti, Hylkedalvej, Bilag til Notat vedr. vandhåndtering – Oplande og eksisterende forhold*, udarbejdet af NIRAS A/S.



Figur 9: 2025-luftfoto af den åbne private vandløbsstrækning, der ønskes forlagt. Baggrundskort © SDFI, 21.04.2026/WMS-tjeneste, Ortofoto forår 2025, vejnavne.



Figur 10: Forlægning af åbent privat vandløb. Det eksisterende forløb er vist med gråt. Det nye forlagte forløb er vist med rødt. Udklip fra *Tegning nr. HYL_A6_K20_1006, Stiplan inkl. skilte- og afmærkning, St. 2.700 – 3.165*, Foreløbigt tryk af 16. februar 2026, udarbejdet af NIRAS A/S.

7.2 Udgifter til projektet

Samtlige udgifter til projektet, herunder regulering af dræn og regulering af åben vandløbsstrækning afholdes af Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park som ansøger og bygherre. Omkostningerne forventes at beløbe sig til ca. 500.000 kr.

7.3 Fremtidig vedligeholdelse

Den fremtidige vedligeholdelse af de private dræn og åben vandløbsstrækning påhviler jf. vandløbslovens § 35, stk. 1[14] grundejeren.

Vandløbene vil blive vedligeholdt således, at deres skikkelse og vandføringsevne ikke ændres for derved at overholde § 27, stk. 1[15] i vandløbsloven.

For de "drænspidser", der sløjfes, ophører vedligeholdelsespligten.

7.4 Forventet tidsplan

Anlægsperioden forventes at strække sig fra 4. kvartal 2026 og ét år frem.

8 Vedr. høring og godkendelse efter anden lovgivning

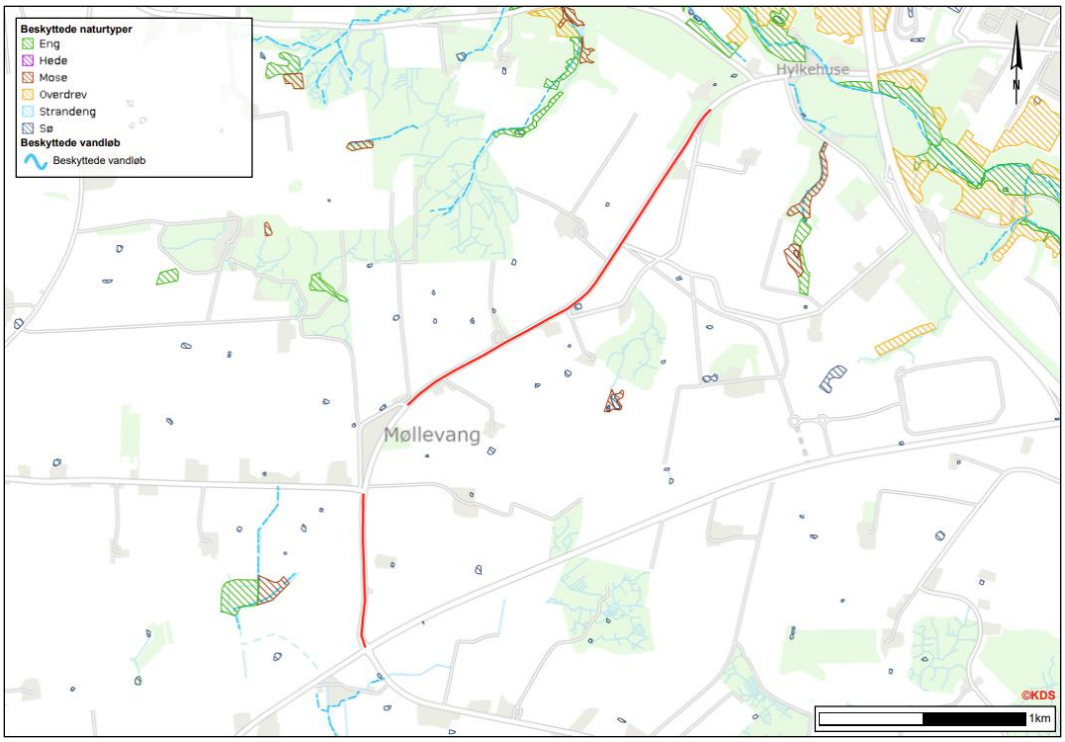
Ansøger er bekendt med, at en eventuel godkendelse efter vandløbsloven ikke samtidig omfatter godkendelse efter anden lovgivning. Ansøger er selv ansvarlig for, at alle nødvendige og lovpligtige godkendelser, tilladelser og evt. dispensationer er indhentet vedr. projektet.

[14] **§ 35**. Vedligeholdelsen af private vandløb påhviler bredejerne, medmindre der efter stk. 3 eller efter § 36 er truffet anden bestemmelse.
[15] **§ 27**. Vandløb skal vedligeholdes således, at det enkelte vandløbs skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres, medmindre andet er fastsat i regulativet, jf. § 12, stk. 4, eller i afgørelse efter § 36 a, stk. 1.

8.1 Vedr. naturbeskyttelsesloven

Som nævnt i afsnit 5.5, så er hverken de berørte dræn eller den private åbne vandløbsstrækning § 3-beskyttet. Projektet foregår heller ikke på § 3-beskyttede arealer. Figur 11 herunder viser stækningen af Hylkedalvej, hvor der etableres cykelsti langs vejen. På figuren er også vist beskyttet natur.

NIRAS vurderer ikke, at sløjfning af "drænspidser", omlægning af eksisterende dræn/rørlagte vandløb under cykelsti til nye faste rør eller forlægning af åben vandløbsstrækning vil kræve en specifik vurdering i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 eller vil kræve § 3-dispensation. Ingen af projektets elementer forventes at kunne påvirke afstrømningen i de regulerede vandløb og dermed vil projektet heller ikke kunne påvirke nedstrøms liggende § 3-beskyttet natur i en grad, hvor der sker tilstandsændringer.



Figur 11: Projektområdets beliggenhed ift. § 3-beskyttet natur og naturtyper. De røde linjer markerer strækningerne af Hylkedalvej, hvor der etableres cykelsti. Beskyttede naturtyper er vist med signaturforklaring i øverste venstre hjørne. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFI, 21.04.2026/WMS-tjeneste, skærmkort, dæmpet, beskyttet natur. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

8.2 Natura 2000-områder og bilagsarter (beskyttelseskrævende dyr og planter)

8.2.1 Natura 2000

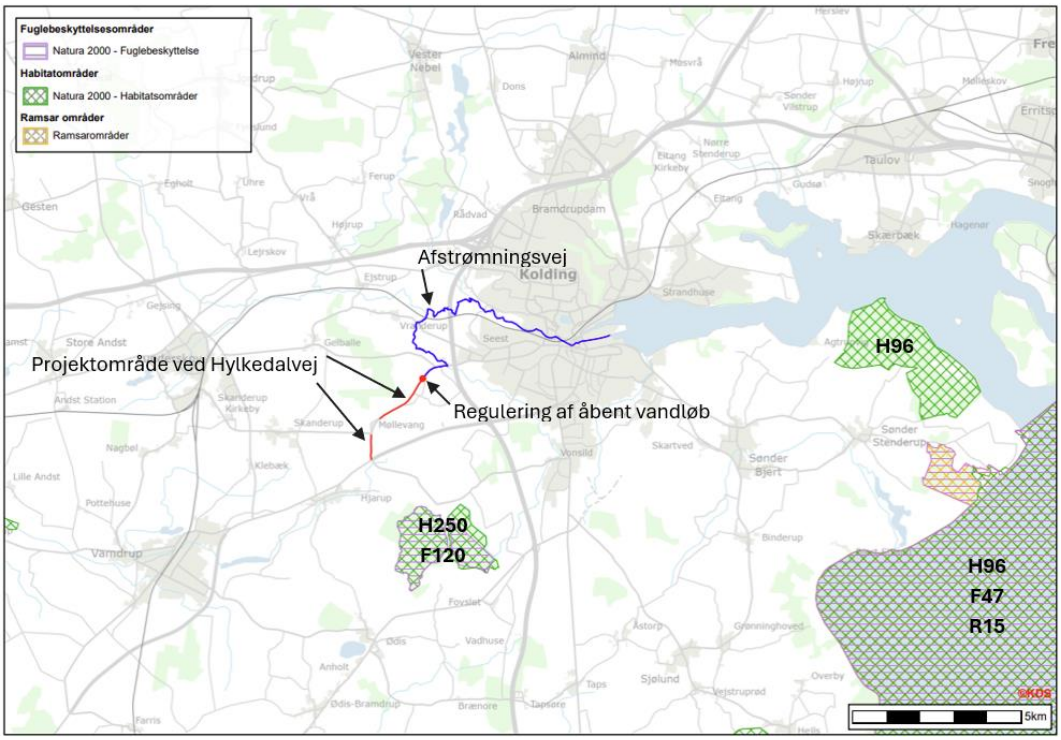
Projektområdet ved Hylkedalvej er ikke beliggende inden for et Natura 2000-område[16]. Der afvandes heller ikke fra eller direkte til et Natura 2000-område.

[16] https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3-2022

NIRAS vurderer fortsat ikke, at sløjfning af "drænspidser" og omlægning af dræn/rørlagte vandløb under cykelsti til nye faste rør vil kunne påvirke afstrømningen i de regulerede dræn, hvorfor det heller ikke vurderes, at reguleringerne vil have betydning for nedstrøms liggende vandområder. Vi er derfor ikke gået nærmere ind i at kortlægge, hvor de berørte dræn/rørlagte vandløb leder hen.

Da forlægning af en åben vandløbsstrækning er et større indgreb, er denne del af projektet vurderet i forhold til Natura 2000 herunder.

Nedenstående figur 12 viser projektområdets placering i forhold til de nærmeste Natura 2000-områder.



Figur 12: Beliggenhed af projektområdet ift. nærmeste Natura 2000-områder. De røde linjer angiver projektområdet ved Hylkedalvej. Det røde punkt angiver den åbne vandløbsstrækning, der reguleres. Den blå linje markerer afstrømningsvejen fra det åbne vandløb, der reguleres til udløb i Kolding Fjord. Afstrømningsvejen inkluderer forløb af unavngivne dræn/rørlagte vandløb, Skydsbæk, Seest Mølleå og Kolding Å. De grønne skraveringer markerer habitatområder. De lilla skraveringer markerer fuglebeskyttelsesområder. De orange skraveringer markerer ramsarområder. Signaturforklaring er vist i øverste venstre hjørne. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFI, 22.04.2026/WMS-tjeneste, skærmkort, dæmpet. Natura 2000-planer © Miljøstyrelsen. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

Det nærmeste beskyttede område i luftlinje fra projektområdet er Natura 2000-område nr. 226 Svanemosen. Natura 2000-området udgøres af habitatområde H250 og fuglebeskyttelsesområde F120. Natura 2000-området ligger ca. 2-3,9 kilometer i luftlinje mod syd fra projektområdet.

Udpegningsgrundlaget jf. Natura 2000-plan 2022-2027 for det beskyttede område er vist i den nedenstående figur 13.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 250		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Våd hede (4010)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stor kærguldsmed (1042)	
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 120		
Fugle:	Rødrygget tornskade (Y)	

Figur 13: Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T). Fra Natura 2000-plan 2022-2027, Svanemosen. Natura 2000-område nr. 226. Habitatområde H250 og Fuglebeskyttelsesområde F120. Fra Miljøstyrelsen Sydjylland, juni 2023.

På grund af at det ansøgte projekt omhandler regulering af dræn/rørlagte vandløb og en åben vandløbsstrækning, hvor det ikke vurderes at der ændres på afstrømningen til nedstrøms liggende vandløb/vandområder, så vurderes realisering af projektet ikke at kunne påvirke det nærliggende Natura 2000-område Svanemosen, herunder naturtyperne på udpegningsgrundlaget for habitatområde H250. Projektet vurderes heller ikke at kunne påvirke fuglearten rødrygget tornskade på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde F120.

Afstrømningsmæssigt er der ca. 26 kilometer fra det åbne vandløb, der reguleres til Natura 2000-område nr. 112 Lillebælt, der udgøres af habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47. Der er ikke taget højde for de fremherskende strømforhold i fjorden/Lillebælt. Fuglebeskyttelsesområde F47 er sammenfaldende med Ramsarområde nr. 15.

Udpegningsgrundlaget jf. Natura 2000-plan 2022-2027 for habitatområde H96 og fuglebeskyttelsesområde F47 er vist i den nedenstående figur 14.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmose (7120)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47		
Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)

Figur 14: Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T). Fra Natura 2000-plan 2022-2027, Lillebælt. Natura 2000-område nr. 112. Habitatområde H96 og Fuglebeskyttelsesområde F47. Fra Miljøstyrelsen Fyn, juni 2023.

På baggrund af vurderingen af at projektet ikke vil ændre på afstrømningen til nedstrøms liggende vandområder, udpegningsgrundlaget og den afstrømningsmæssige afstand til Natura 2000-området, så vurderes det ikke, at projektet vedr. regulering af den åbne vandløbsstrækning vil kunne påvirke naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

8.2.2 Bilag IV-arter

Ifølge Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007[17] er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektet er beliggende i: vandflagermus, sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Ifølge Christian Kjær (Red.) 2023[18] er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektet er beliggende i: birkemus og stor vandsalamander.

Ifølge Morten Elmeros et al. 2024[19] er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektet er beliggende i: odder, vandflagermus og sydflagermus.

Der er hverken ifølge naturdata[20] på Danmarks Miljøportal, Naturbasen.dk[21] (Licensnr.: E03/2014) eller arter.dk[22] registret bilag IV-arter ved Hylkedalvej, hvor dræn/vandløb reguleres.

Arter.dk har registreret fund af odder lige syd for Koldingvej ca. 100 meter vest for starten af Hylkedalvej. Fundet er gjort i september 2014.

Regulering af dræn vil ske klods op ad Hylkedalvej, hvor der i dag er vejtekniske anlæg i form af vejrabat og vejgrøfter. Vejrabat og vejgrøfter vurderes ikke at udgøre egnede levesteder for de nævnte bilag IV-arter.

I forbindelse med realisering af projektet sker der ikke fældning af større træer eller nedrivning af bygninger. Projektet vil derfor ikke påvirke raste- og ynglesteder for flagermus i området negativt. Projektområdet vurderes ikke at udgøre et egnet habitat for birkemus, odder, padder eller markfirben, hvorfor disse heller ikke vurderes at blive påvirket negativt.

Den åbne vandløbsstrækning, der reguleres, ligger klemt inde mellem Hylkedalvej og intensivt dyrkede marker, se figur 9. Vandløbet fungerer som vejgrøft og er bedømt ud fra luftfotos og gadefotos ret tilvokset om sommeren med stivstænglede urter, se figur 15.

I forhold til plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV, litra b, så sker der ikke påvirkning af disse som følge af projektet, da ingen af de syv plantearter er registreret i området eller vurderes at findes der.

---

[17] Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf

[18] Christian Kjær (Red.), Lars Christian Adrados, Mikkel Boel, Lars Briggs, Per Klit Christensen, Niels Damm, John Frisenvænge, Kåre Fog, Rikke Reisner Hansen, Martin Hesselsøe, Rasmus Mohr Mortensen, Peer Ravn, Sabine Stosiek, Morten Strandberg, Ole Roland Therkildsen, Peter Wiberg-Larsen. 2023. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 271 s. - Videnskabelig rapport nr. 520
https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Videnskabelige_rapporter_500-599/SR520.pdf

[19] Morten Elmeros, Esben Terp Fjederholt, Julie Dahl Møller, Hans J. Baagøe, Jesper Bladt og Christian Kjær 2024. Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 185 s. - Videnskabelig rapport nr. 603
https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Videnskabelige_rapporter_600-699/SR603.pdf

[20] https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch

[21] https://www.naturbasen.dk/

[22] https://arter.dk/landingpage



Figur 15: Udklip fra Cowi Gadefoto af den åbne vandløbsstrækning, der forlægges. Øverst: Starten af strækningen, der forlægges set i nedstrøms retning. Midt: Midten af strækningen, der forlægges set skråt i nedstrøms retning. Nederst: Afslutningen af strækningen, der forlægges set i opstrøms retning. Fotos er taget den 20. juni 2024.

8.3 VVM-anmeldelse iht. miljøvurderingsloven

I henhold til § 21, stk. 1[23] i miljøvurderingsloven[24] skal myndigheden foretage en screening af reguleringsprojekter og træffe afgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Regulering af vandløb er omfattet af lovens bilag 2, punkt 10 f[25].

Den ansøgte vandløbsregulering VVM-anmeldes sammen med det overordnede cykelstiprojekt.

8.4 Vedr. miljøbeskyttelsesloven

Der er ikke kortlagt jordforurening i projektområdet. Arealet er heller ikke områdeklassificeret.

Ansøger er bekendt med, at hvis der opdages en forurening ved arbejdet, så skal Kolding Kommune kontaktes, så det kan vurderes, hvad der skal gøres jf. § 21[26] i miljøbeskyttelsesloven[27].

Der er udarbejdet ansøgning om tilladelse til udledning af vejvand.

8.5 Vedr. museumsloven

Da projektet udføres tæt ved Hylkedalvej, hvor der vurderes at have været udført anlægsarbejde i forbindelse med etablering af vejen, så vurderes det ikke som sandsynligt, at der påtræffes spor af fortidsminder eller fund af betydning for den arkæologiske kulturarv. Ansøger er dog bekendt med Museumslovens[28] § 25-27, der bl.a. omhandler anmeldelse af fund.

Hvis der under jordarbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår m.m., bliver arbejdet standset, i det omfang det berører fortidsmindet og fortidsmindet bliver straks anmeldt til Museum Sønderjylland på tlf. 65 37 08 01, planer@msj.dk.

Der er i forbindelse med etablering af cykelstien indsendt *Ansøgning om dispensation til tilstandsændring i beskyttede diger efter Museumslovens §29a i forbindelse med anlæggelse af cykelsti langs Hylkedalsvej, Kolding* af 11. marts 2026 til Kolding Kommune.

8.6 Fredning

Projektet udføres ikke i et fredet område.

Hvis der er spørgsmål vedr. nærværende ansøgning, kan de stilles til Jakob Bøllund Pedersen, NIRAS på mail jabp@niras.dk eller tlf.: 30 84 36 57.

---

[23] **§ 21.** Myndigheden, jf. § 17, træffer på grundlag af bygherrens ansøgning, jf. § 19, afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

[24] Bekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2023/4

[25] 10 f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.

[26] **§ 21**. Ejere og brugere af fast ejendom skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis de konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund.

[27] Bekendtgørelse nr. 1742 af 22.12.2025 af lov om miljøbeskyttelse https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2025/1742

[28] Bekendtgørelse nr. 358 af 08.04.2014 af museumsloven https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2014/358

Høringsmateriale mm. bedes sendt til:

- Kolding Kommune, Trafik, Vej og Park, Nytorv 11, 6000 Kolding v/kontaktperson Jonas Gadegaard Hansen, bjona@kolding.dk

Med kopi til:

- Frederik Rubæk Bach, NIRAS, Kalkværksvej 16, 3. sal, 8000 Aarhus C, fba@niras.dk

og

- Jakob Bøllund Pedersen, NIRAS, Kählersbakken 5, 4700 Næstved, jabp@niras.dk

Med venlig hilsen

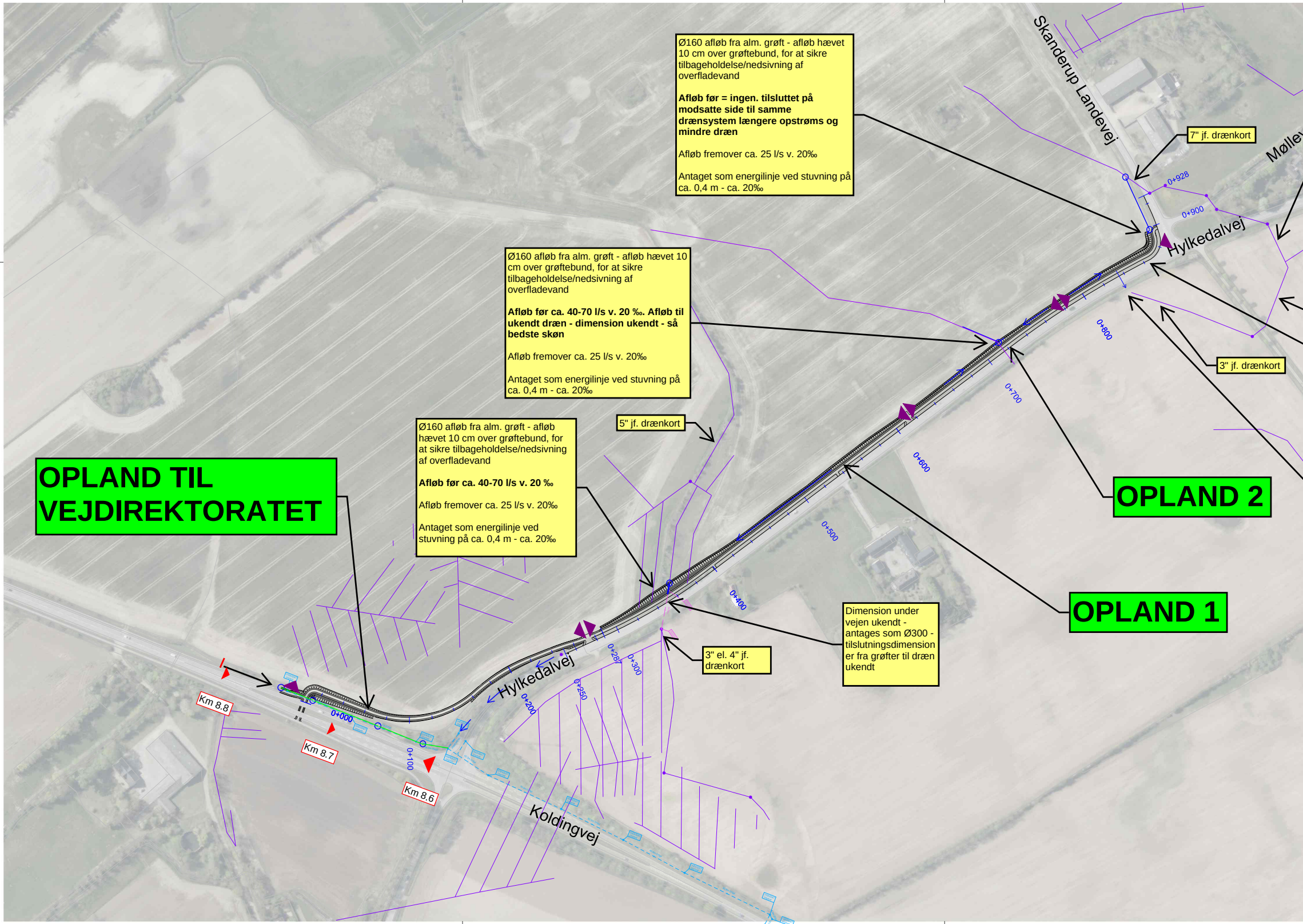
Jakob Bøllund Pedersen
Seniorkonsulent

9 Bilagsoversigt

Bilag 1: Projekttegning_Vandhåndtering_Oplande og afvanding

Bilag 2: Tegning HYL_A6_K20_1006, foreløbigt tryk af 16. februar 2026, udarbejdet af NIRAS A/S

Bilag 3: Tegning HYL_A6_K20_3003, foreløbigt tryk af 16. februar 2026, udarbejdet af NIRAS A/S


OPLAND TIL VEJDIREKTORATET
OPLAND 1
OPLAND 2
Skanderup Landevej
Hylkedalvej
Hylkedalvej
Koldingvej
Møllev
Km 8.8
Km 8.7
Km 8.6
0+000
0+100
0+200
0+250
0+287
0+300
0+400
0+500
0+600
0+700
0+800
0+900
0+928
7" jf. drænkort
3" jf. drænkort
5" jf. drænkort
3" el. 4" jf. drænkort

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før = ingen. tilsluttet på modsatte side til samme drænsystem længere opstrøms og mindre dræn

Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før ca. 40-70 l/s v. 20 ‰. Afløb til ukendt dræn - dimension ukendt - så bedste skøn

Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

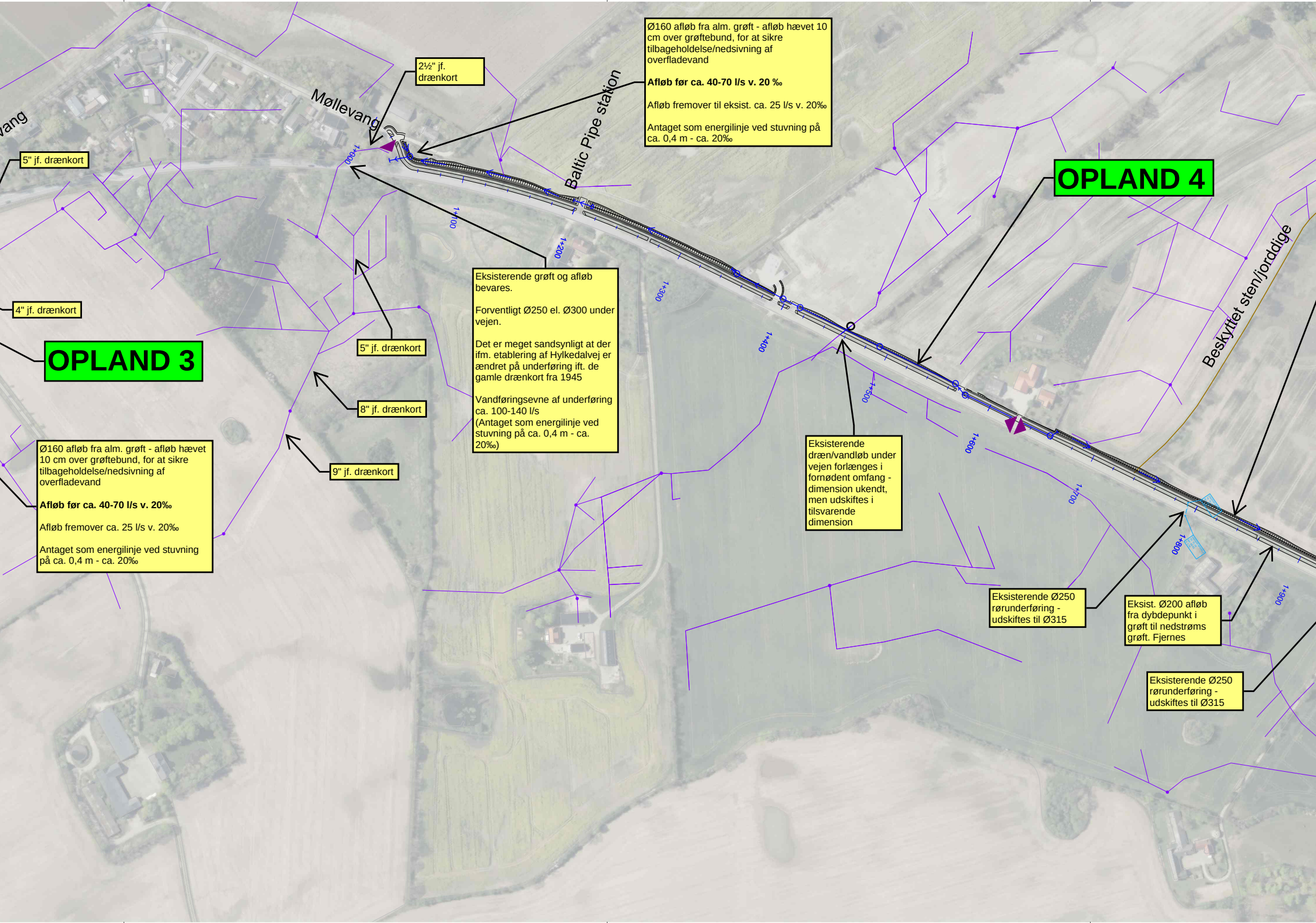
Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før ca. 40-70 l/s v. 20 ‰

Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Dimension under vejen ukendt - antages som Ø300 - tilslutningsdimension er fra grøfter til dræn ukendt


vang
Møllevang
Baltic Pipe station
OPLAND 3
OPLAND 4
Beskyttet sten/jorddige
2½" jf. drænkort
5" jf. drænkort
4" jf. drænkort
5" jf. drænkort
8" jf. drænkort
9" jf. drænkort
1+000
1+100
1+200
1+300
1+400
1+500
1+600
1+700
1+800
1+900

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før ca. 40-70 l/s v. 20 ‰

Afløb fremover til eksist. ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Eksisterende grøft og afløb bevares.

Forventligt Ø250 el. Ø300 under vejen.

Det er meget sandsynligt at der ifm. etablering af Hylkedalvej er ændret på underføring ift. de gamle drænkort fra 1945

Vandføringsevne af underføring ca. 100-140 l/s
(Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰)

Eksisterende dræn/vandløb under vejen forlænges i fornødent omfang - dimension ukendt, men udskiftes i tilsvarende dimension

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før ca. 40-70 l/s v. 20‰

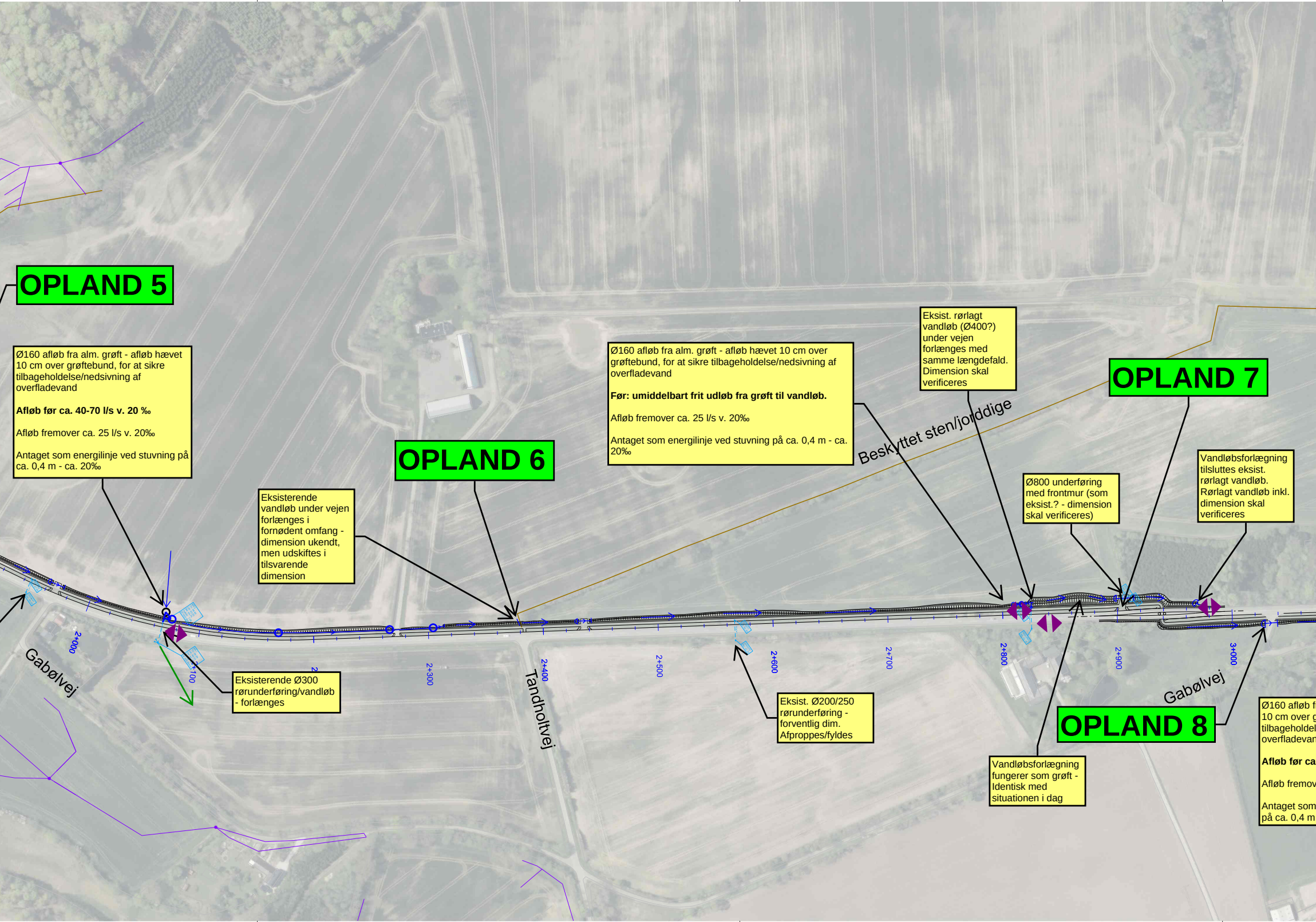
Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Eksisterende Ø250 rørunderføring - udskiftes til Ø315

Eksist. Ø200 afløb fra dybdepunkt i grøft til nedstrøms grøft. Fjernes

Eksisterende Ø250 rørunderføring - udskiftes til Ø315


OPLAND 5
OPLAND 6
OPLAND 7
OPLAND 8
Beskyttet sten/jorddige
Gabølvej
Tandholtvej
Gabølvej
2+000
2+100
2
2+300
2+400
2+500
2+600
2+700
2+800
2+900
3+000

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Afløb før ca. 40-70 l/s v. 20 ‰

Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Eksisterende vandløb under vejen forlænges i fornødent omfang - dimension ukendt, men udskiftes i tilsvarende dimension

Eksisterende Ø300 rørunderføring/vandløb - forlænges

Ø160 afløb fra alm. grøft - afløb hævet 10 cm over grøftebund, for at sikre tilbageholdelse/nedsivning af overfladevand

Før: umiddelbart frit udløb fra grøft til vandløb.

Afløb fremover ca. 25 l/s v. 20‰

Antaget som energilinje ved stuvning på ca. 0,4 m - ca. 20‰

Eksist. Ø200/250 rørunderføring - forventlig dim. Afproppes/fyldes

Eksist. rørlagt vandløb (Ø400?) under vejen forlænges med samme længdefald. Dimension skal verificeres

Ø800 underføring med frontmur (som eksist.? - dimension skal verificeres)

Vandløbsforlægning fungerer som grøft - Identisk med situationen i dag

Vandløbsforlægning tilsluttes eksist. rørlagt vandløb. Rørlagt vandløb inkl. dimension skal verificeres

Ø160 afløb f
10 cm over g
tilbageholdel
overfladevan

Afløb før ca

Afløb fremov

Antaget som
på ca. 0,4 m


3+100
3+165
Hylkedalvej
Gelballevej

Eksist. grøfteafløb -
Ø200 (m. frontmur)

Nyt afløb kobles
med brønd på eksist
afløbsledning med
udløb til åbent
vandløb.

ra alm. grøft - afløb hævet
grøftebund, for at sikre
se/nedsivning af
nd

. 40-70 l/s v. 20 ‰

ver ca. 25 l/s v. 20‰

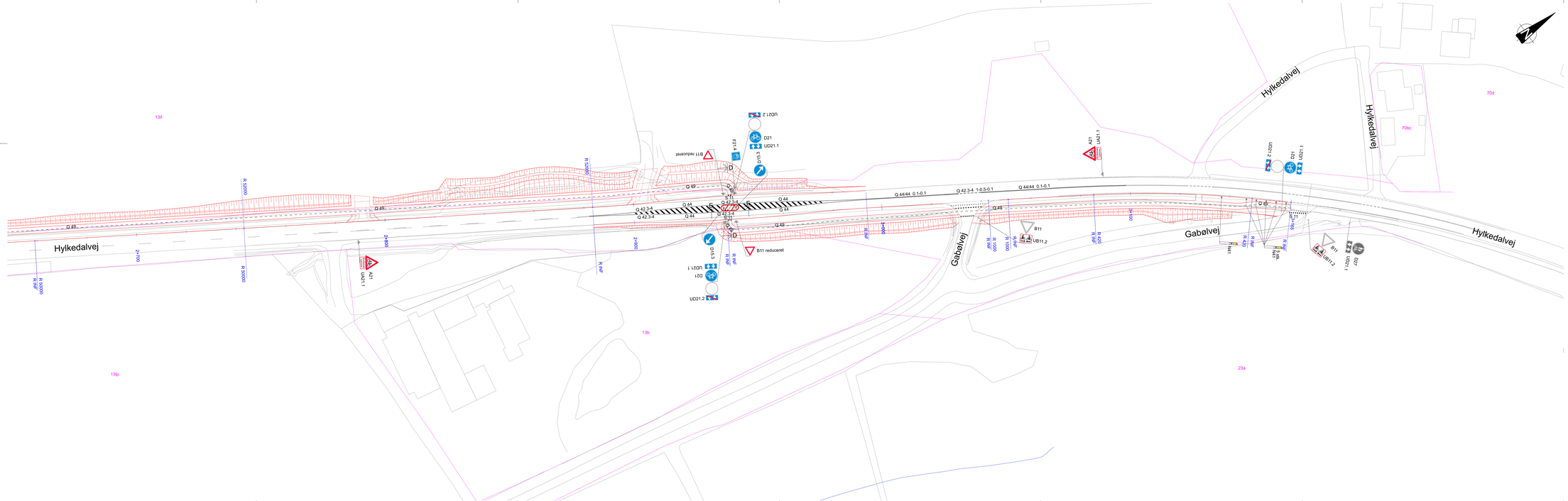
energilinje ved stuvning
- ca. 20‰

UDKAST

Cykelsti, Hylkedalvej

Bilag til Notat vedr. vandhåndtering - Oplande og eksisterende forhold

Udarbejdet: THBJ
Kontrol: MALS
Godkendt: MSTY



NOTE:

HYL_A6_K20_1006

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Liberrørte mål er i m.
Koordinatsystem er DKTM2

SIGNATURER:

- Eksisterende forhold
- Matrikelkort
- Stiprojekt
- Eksist. afmærkning
- Eksist. skilte
- Ny afmærkning
- Nyt skilt

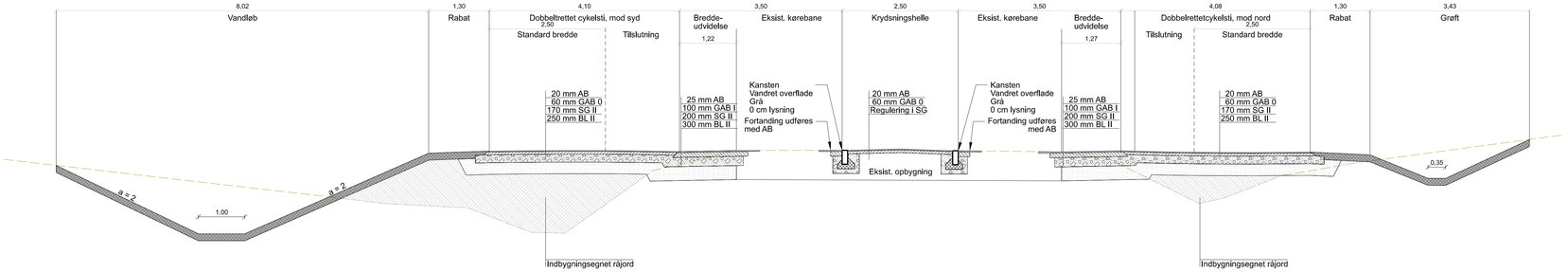
FORELØBIGT TRYK 2026-02-16

Sag:	Cykelstiti, Hylkedalvej Kolding Kommune	Projekt nr.:	10423575
		Fase:	Udbudsprojekt
Emne:	Stiplan inkl. skilte- og afmærkning St. 2.700 - 3.165	Tegn. nr.:	Rev.:
			HYL_A6_K20_1006
Dato:	Udarb.: TRON / JEE	Kont.: ANDO	Godk.: MSTY Mål: 1:500 420mm x 1470mm

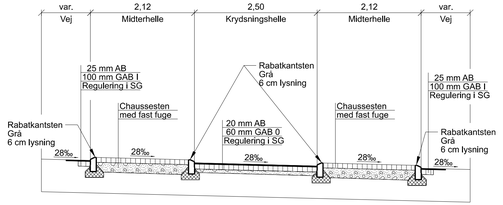
NIRAS

Side 14 af 20
C:\Users\TRON\OneDrive - NIRAS\Projekter\HYL_A6_K20_1006.dgn

Snit DD - Krydning af Hylkedalvej, detalje, tværsnit



Snit EE - Krydsning af Hylkedalvej, detalje, længdesnit



NOTE:

HYL_A6_K20_3003

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Ubenævnte mål er i m.

HENVISNINGER:

Vejplan, snitplacering — Se tegn nr. HYL_A6_K20_1006

VD typetegninger
Kantsten — Se tegn nr. 25286
Fortandingsfræsning — Se tegn nr. 25262

SIGNATURER:

Eksisterende terræn

FORELØBIGT TRYK 2026-02-16

Udgave	Beskrivelse	Dato	Udarb.	Kont.	Godk.
Sag:	Cykelsti, Hylkedalvej Kolding Kommune	Projekt nr.: 10423575			
		Fase: Udbudsprojekt			
Emne:	Tværsnit ifm. krydsning af Hylkedalvej Snit D-D og E-E	Tegn. nr.:			Rev.:

HYL_A6_K20_3003

Dato: Udarb.: TRON Kont.: ANDO Godk.: MSTY Mål: 1: 50 297mm x 1050mm

NIRAS

R:\PROJ\10423575\TEGN_Geometry\Cl01_01_Dimensjonering\HYL_A6_K20_3003.Dgn
2026-02-16 12:28