

3. januar 2020 - Sagsnr. 19/31383

Høring om vandløbsregulering af Seest Mølleå i forbindelse med klimasikring af Kolding

—
Kolding Kommune ønsker i samarbejde med Blue Kolding A/S at gennemføre en vandløbsregulering af Seest Mølleå i Hylkedalen på to delstrækninger på henholdsvis ca. 540 m og 650 m, der berører matr. nr. 5mp, 1y, 1e og 1ai, Seest By, Seest med det formål, at mindske risikoen for oversvømmelser i Kolding ved at tilbageholde vand i oplandet til Kolding Å.

Idet regulerings sagen også indeholder tiltag, der har et miljømæssig sigte, betragtes sagen også som en vandløbsrestaurering.

Projektet skal behandles efter reglerne i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

Til sagens belysning sendes projektet i en 8 ugers høring i perioden fra den 6. januar 2020 til den 2. marts 2020, hvor borgere, foreninger og andre interessenter kan indsende bemærkninger om projektet til kommunen.

Eventuelle indkomne bemærkninger indgår herefter som grundlag for sagens videre behandling.

Bemærkninger til projektet skal sendes til kommunen på e-mail: vandloeb@kolding.dk inden for ovennævnte høringsperiode.

Hvis der er spørgsmål til ovennævnte eller projektet i øvrigt kan kommunen kontaktes telefonisk på tlf. nr. 79797576

I det følgende er projektet beskrevet i forhold til de punkter et restaurerings- og reguleringsprojekt skal indeholde efter bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v.

Projektet

Lokalitet

Projektområdet, der udgøres af to delområder, er beliggende mellem Holbergsvej og Hylkedalvej, umiddelbart øst for hvor motorvej E45 krydser ådalen Hylkedal, jf. oversigtskort nedenfor.



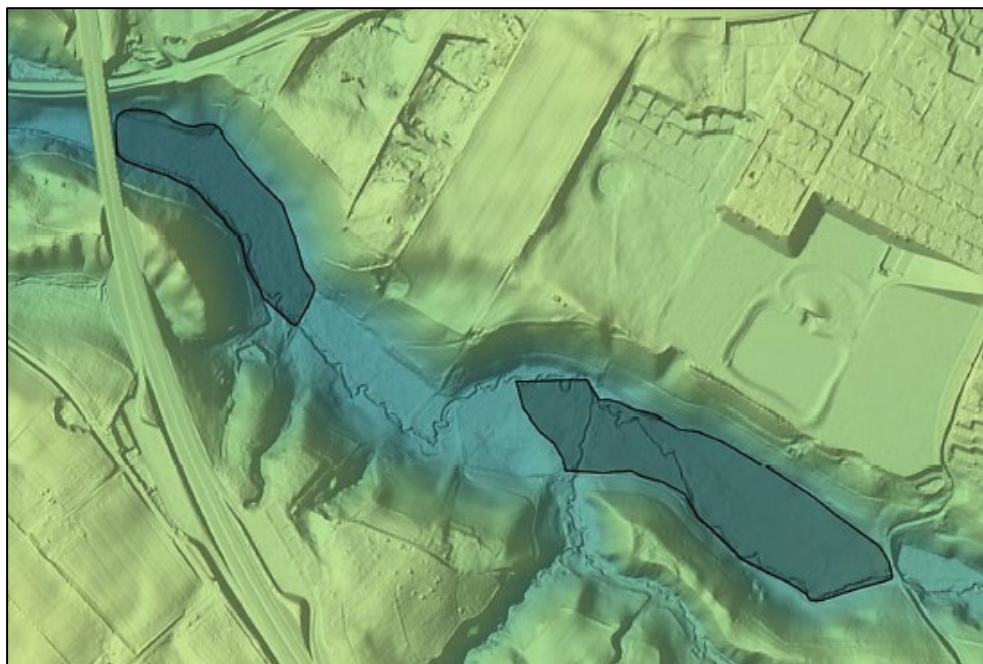
Formål

Projektet har til formål at mindske risikoen for oversvømmelser i Kolding ved at tilbageholde vand i oplandet til Kolding Å. I de projekterede tiltag, foretages der en vandløbsrestaurering, der strækningsvis forbedrer de fysiske forhold i Seest Mølle Å og Tandholt bæk, og bidrager således til målopfyldelse jf. vandområdeplanerne.

Projektet er en del af klimatilpasningsplanen 2013-2025, der beskriver hvordan Kolding Kommune kan sikres mod fremtidige oversvømmelser. Planen lægger desuden op til, at der opnås synergieffekt med blandt andet større naturarealer, forbedret friluftsliv og kvælstoffjernelse. Forud for projektet er der udarbejdet en teknisk forundersøgelse, der er afrapporteret i rapporten "Klimatilpasningsprojekt – Seest Mølleå, skitseprojekt". Det fremlagte projekt er nærmere beskrevet i forundersøgelsen, som kan rekvireres ved henvendelse til kommunen herom.

Eksisterende forhold

De to delområder er beliggende langs en ca. 1,5 km lang strækning af Seest Mølleå. Det vestlige område udgør ca. 3,5 ha, og det østlige område udgør ca. 6,8 ha. Begge områder er tydeligt afgrænset af skrænterne langs ådalen, jf. nedenstående billede.



Området har historisk set henligget ekstensivt dyrket og benyttet til afgræsning og/eller høslæt. De terrestriske arealer fremstår overvejende som engarealer, der er underlagt naturbeskyttelsesloven § 3.

Seest Mølleå, der løber gennem begge delområder, er et offentligt vandløb og er omfattet af "Regulativ for Svanemoseåen, Vonsild Å og Sees Mølleå, regulativ nr. 1, Kolding Kommune juni 1997". I det østlige delområde forefindes desuden den nedre del af Tandholt bæk, der har tilløb til Seest Mølleå. Tandholt bæk er et privat vandløb og er således ikke omfattet af et regulativ. Begge vandløb er omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3 som beskyttet natur.

Seest Å har et større fald gennem projektområdet på ca. 3,6 ‰, hvilket resulterer i fysisk variation på strækningen. Vandløbet er dog forholdsvis plaget af sandvandring. Tandholt bæk fremstår på de nederste par hundrede meter, beliggende inden for projektområdet, som kanaliseret og ligger dybt i terrænet. Seest Mølleå er målsat til god økologisk tilstand i vandområdeplanerne. Strækningen gennem delområde vest har opnået målopfyldelse på baggrund af registreringer af fisk og smådyr. Der er derimod ikke målopfyldelse på strækningen gennem det østlige delområde, hvor der er vurderet moderat og dårlige tilstand på henholdsvis smådyr og fisk. Tandholt bæk er ligeledes målsat til god økologisk tilstand og har målopfyldelse. For de aktuelle vandløbsstrækninger er der ukendt økologiske status for vandplanter.

Projektet

Projektets primære formål er at tilbageholde vand i Kolding ådal, så oversvømmelser i Kolding ved store eller kontinuerlige nedbørshændelser begrænses. Yderligere tilstræber projektet at forbedre de

naturmæssige forhold, have en kvælstofreducerende effekt, samt øge de rekreative herlighedsværdier i området. Projektforslaget ses af reguleringsprojektets bilag 8 og bilag 9, der er vedlagt denne høring.

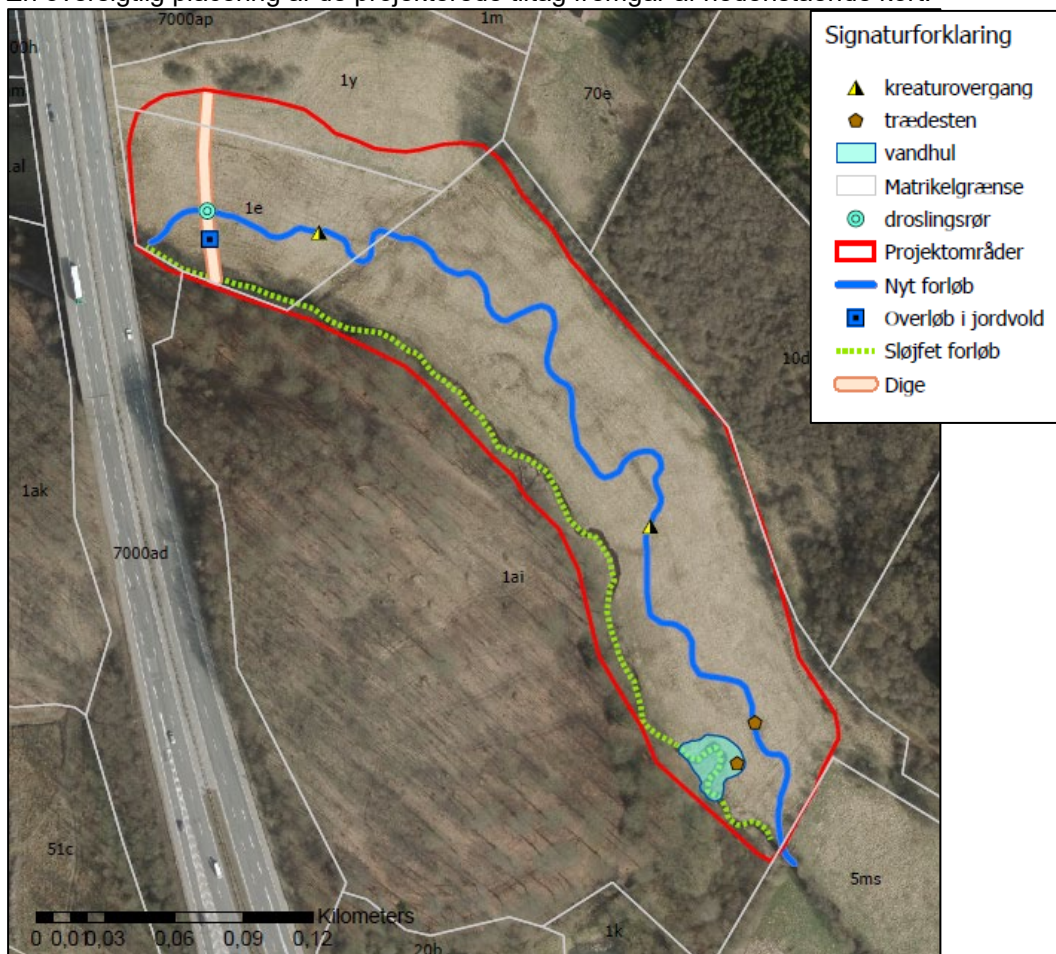
Overordnet set indeholder projektet følgende tiltag:

- Omlægning af to delstrækninger af Seest Mølleå,
- Omlægning af nedre del af Tandholt Bæk,
- Etablering af diger på tværs af ådalen, inklusiv
 - Droslingsrør
 - Overløbskarm,
- Etablering af vandhuller,
- Rekreative tiltag
 - Trædesten
 - Stier,
- Kreaturovergange.

Det forventes, at der forekommer ændringer i projektets endelige indretning i forhold til ovennævnte projekttiltag ved detailprojekteringen.

Delområde vest

En oversigtlig placering af de projekterede tiltag fremgår af nedenstående kort.



Omlægning af Seest Mølleå

Ved projektet vil Seest Mølleå blive omlagt med et snoet forløb over en strækning på ca. 540 m, startende i nuværende st. 5.125 m i bundkote 13,1 m. Det nye forløb afsluttes ved sammenkoblingen med det eksisterende i ca. st. 5.540 m med eksisterende bundkote i 12,0 m. Det nye forløb anlægges med et fald på 2 ‰. Vandløbet forlægges væk fra skræntfoden, så det nye forløb bliver mere terrænnært i midten af ådalen, hvor terrænet er lavest. Vandløbet projekteres med en bundbredde på ca. 1,5 m og et gennemsnitligt skråningsanlæg på 1:2, der anlægges, så det fremstår fysisk varieret.

I det nye vandløb udlægges groft bundsubstrat, samt skjulesten, så der skabes et fysisk varieret forløb, og vandløbet vil have mulighed for at udvikle sig naturligt. Det er dog nødvendigt, at stensikre og fastløse vandløbet omkring det projekterede dige.

Det eksisterende vandløbstracé blokeres fra omlægningspunktet og frem til den omlagte strækning tilbageføres til det nuværende forløb, efter at have krydset det projekterede dige.

Etablering af dige

Der etableres et dige på tværs af ådalen umiddelbart opstrøms motorvej E45, og er projekteret med en længde på ca. 85 meter. Digets funktion er at tilbageholde vand i oplandet langs Seest Mølleå ved store nedbørshændelser.

Digekronen anlægges i kote 14,7 m med en bredde på 2 m og et gennemsnitligt skråningsanlæg på 1:4, der etableres fladest mod ådalens skråninger. Diget etableres med et muldlag, der tilsås med hjemmehørende arter. I diget etableres en overløbstærskel i kote 14,3 m, hvorved et eventuelt overløb af regnvand bliver styret tilbage i vandløbstracéet.

Under diget etableres en passiv drosling i form af betonrør med bundkote i 12,15 m, hvor det omlagte forløb af vandløbet ledes igennem.

Etablering af vandhul

I den sydøstlige ende af området etableres et vandhul, med en størrelse på ca. 500 m². Vandhullet etableres med et skråningsanlæg i 1:5, hvorved der tages mest muligt hensyn til padder. Etablering af vandhullet er ikke omfattet af vandløbslovens bestemmelser men er nævnt her i forhold til en fremstilling af alle tiltagene, der er tilknyttet Seest Mølleå på lokaliteten.

Rekreative tiltag

På digekronen etableres en 2 m bred sti, som anlægges med slotsgrus e.l., der skal indgå som en del af det eksisterende stisystem i området. I den sydøstlige del af delområdet udlægges trædesten på tværs af vandløbet, samt i kanten af det projekterede vandhul.

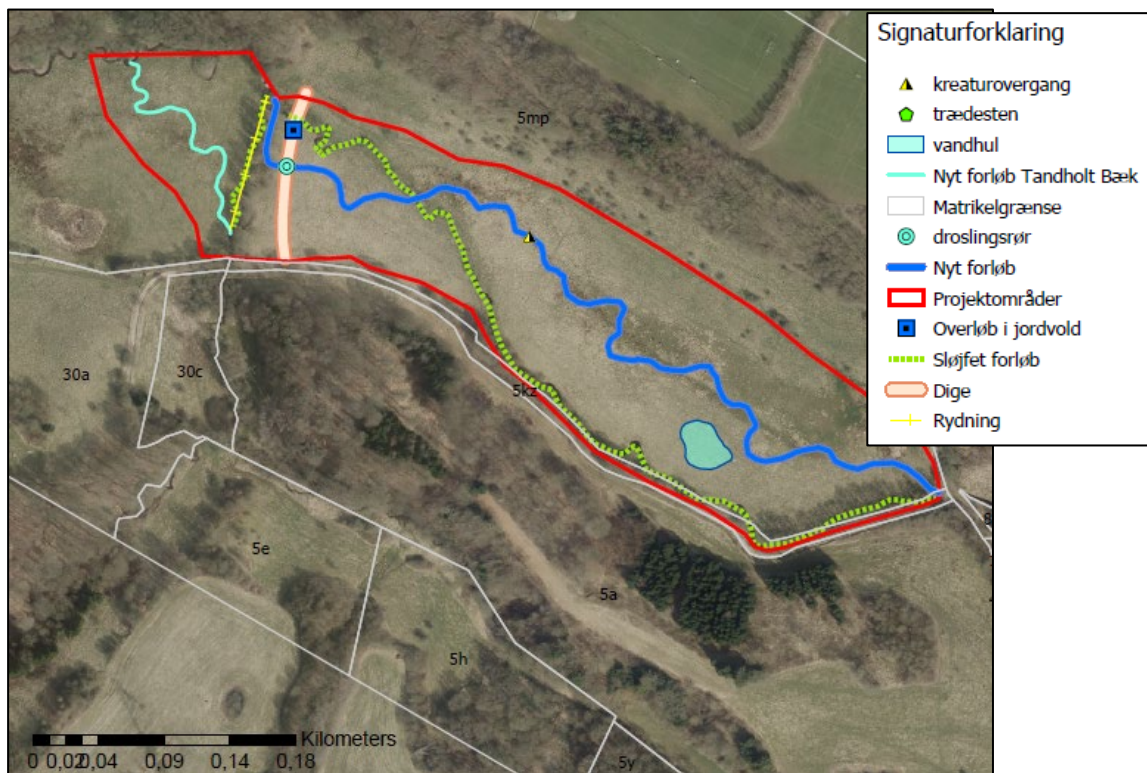
Etablering af ovennævnte vandhul og rekreative tiltag er ikke omfattet af vandløbslovens bestemmelser men er nævnt her i forhold til en fremstilling af alle tiltagene, der er tilknyttet Seest Mølleå på lokaliteten.

Kreaturovergange

Der etableres to spang over den omlagte strækning af vandløbet, så der sikres passage til engen på begge side

Delområde vest

En oversigtlig placering af de projekterede tiltag fremgår af nedenstående kort.



Omlægning af Seest Mølleå

Ved projektet, vil Seest Mølleå blive omlagt med et snoet forløb over en strækning på ca. 650 m, startende i nuværende st. 3.660 m i bundkote 18,65 m. Vandløbet forlægges væk fra skræntfoden, så det nye forløb bliver mere terrænnært i midten af ådalen, hvor terrænet er lavest. Vandløbet projekteres med en bundbredde på ca. 1,5 m og et gennemsnitligt skråningsanlæg på 1:2, der anlægges, så det fremstår fysisk varieret.

I det nye vandløb udlægges groft bundsubstrat, samt skjulesten, så der skabes et fysisk varieret forløb, og vandløbet vil have mulighed for at udvikle sig naturligt. Det er dog nødvendigt, at stensikre og fastløse vandløbet omkring det projekterede dige.

Det eksisterende vandløbstracé blokeres fra omlægningspunktet og frem til den omlagte strækning tilbageføres til det nuværende forløb, efter at have krydset det projekterede dige.

Etablering af dige

Der etableres et dige på tværs af ådalen umiddelbart opstrøms tilløbet fra Tandholt bæk, og er projekteret med en længde på ca. 115 meter. Digets funktion er at tilbageholde vand i oplandet langs Seest Mølleå ved store nedbørshændelser.

Digekronen anlægges i kote 18,3 m med en bredde på 2 m og et gennemsnitligt skråningsanlæg på 1:4, der etableres fladest mod ådalens skråninger. Diget etableres med et muldlag, der tilsås med hjemmehørende arter. I diget etableres to overløbstærskler i kote 18,0 m, hvorved et eventuelt overløb af regnvand bliver styret tilbage i vandløbstracéet. Den ene tærskel indarbejdes i en rekreativ installation, der beskrives senere, og det andet ca. 25 m nord for det projekterede vandløbsforløb gennem diget.

Under diget etableres en passiv drosling i form af betonrør med bundkote i 15,35 m, hvor det omlagte forløb af vandløbet ledes igennem.

Omlægning af Tandholt Bæk

Udløbet fra Tandholt bæk til Seest Mølleå omlægges, så vandløbet får et mere terrænnært forløb i nordvestlig retning. Vandløbet slynges over en strækning på ca. 150 m med en bundbredde på 0,5 m og et skråningsanlæg på 1:3, frem mod det nye tilløb til Seest Mølleå. På strækningen udlægges der en bund af groft substrat, samt suppleres med skjulesten.

I forbindelse med omlægning foretages der rydning af træer langs det nuværende forløb. De ældste og største træer bevares dog, og lades stå som solitære træer i ådalen.

Etablering af vandhul

I den sydøstlige ende af området etableres et vandhul, med en størrelse på ca. 800 m². Vandhullet etableres med et skråningsanlæg i 1:5, hvorved der tages mest muligt hensyn til padder.

Rekreative tiltag

På digekronen etableres en 2 m bred sti, der anlægges med slotsgrus e.l., der skal indgå som en del af det eksisterende stisystem i området. Hvor det omlagte vandløb føres under diget, etableres et rekreativt anlæg i form af en opholdsplads. Anlægget er projekteret med en bredde på ca. 10 m, der som udgangspunkt etableres i beton, men hvor en del af de synlige flader beklædes med træ. En skitse af det rekreative anlæg fremgår nedenfor.



Etablering af ovennævnte vandhul og rekreative tiltag er ikke omfattet af vandløbslovens bestemmelser men er nævnt her i forhold til en fremstilling af alle tiltagene, der er tilknyttet Seest Mølleå på lokaliteten.

Kreaturovergange

Der etableres en spang over den omlagte strækning af vandløbet, så der sikres passage til engen på begge sider.

Ejendomme i projektområdet

Følgende matrikler og ejer (ansøger) indgår i projektet:

Matr. nr. og ejerlav	Lodsejer	Adresse
5mp, Seest By, Seest	Kolding Kommune	Holbjergsvej 50, 6000 Kolding
1y, Seest By, Seest	Jens Jørgen Balling	Gabølvej 1, 6000 Kolding
1e, Seest By, Seest	Jens Jørgen Balling	Gabølvej 1, 6000 Kolding
1ai, Seest By, Seest	Seest Menighedsråds Kirkekontor	Bredevej 43, 6000 Kolding

Der vil blive indgået aftaler med de involverede lodsejere om deltagelse i projektet.

Projektets konsekvenser

Afvandingsforhold

En realisering af projektet forventes at forringe afvanding i det vestlige område, hvor det øvre grundvandsspejl ventes at stige ca. 25 cm. Efter en realisering vil området overvejende bestå af våd eng, med et grundvandsspejl ca. 25-50 cm under terræn. Det østlige område fremstår i dag forholdsvis vådt, og der vil her kun ske mindre lokale ændringer i afvandingsforholdene. De største ændringer i afvandingsforholdene sker på arealer i tilknytning til genslyngningen af Tandholt Bæk. Her hæves grundvandsspejlet ca. 0,5 m.

Da projektet er designet med klimasikring for øje, må der periodevist forventes en vandopbygning i områderne. I det vestlige område forventes der, at en vandopbygning vil ske lidt sjældnere end 1 gang årligt. Det svarer til, at droslingen starter ved en vandføring på 1,3 m³/s. Den samlede vandvolumen, der kan opsamles ved dæmningen inden den går i overløb er 20.000 m³.

I det østlige forventes en vandopbygning at forekomme ca. 1,5 gange årligt. Det svarer til, at droslingen starter ved en vandføring på 0,74 m³/s. Den samlede vandvolumen, der kan opsamles ved dæmningen inden den går i overløb er 38.000 m³.

På vedlagte bilag 12a fra forundersøgelsen ses vandets udbredelse, når der er overløb i hhv. det øst- og vestlige bassin.

Projektet vil ikke have afvandingsmæssige påvirkninger i Seest Mølleå opstrøms projektområderne.

Vandløb

Som følge af omlægningen, vil de omlagte strækninger af både Seest Mølleå og Tandholt bæk få en forbedret kontakt med ådalen, da de genslynges i et terrænnært forløb. Påvirkningen af de korte rørlagte strækninger gennem digerne forventes kun at have en begrænset negativ effekt.

Med genslyngningen af vandløbet opstrøms digerne vil der skabes varierede fysiske forhold via bl.a. udlægning af stenmaterialer, hvilket vil bidrage til at sikre opfyldelse af miljømålet for vandløbet.

Terrestrisk natur og afvandingsmæssige forhold

Projektet forventes at bidrage med en mere dynamisk natur i områderne. De fluktuerende vandspejle i både vandløb og de projekterede vandhuller, giver en mosaik af våde og tørre naturtyper. Overdrevene på skrænterne langs Seest Mølleå forventes ikke at blive påvirket, som følge af de tidvise oversvømmelser.

Natura 2000 områder og bilag IV arter

Projektområdet er ikke beliggende inden for et Natura 2000 område. Overordnet set forventes projektet at bidrage positivt til bilag IV arter, da de projekterede søer vil kunne fungere som ynglesteder for padder. Derudover vil de øgede vandflader give en stigning i mængden af insekter, hvorved fødegrundlaget for flagermus øges. Birkemus, der er observeret i området, forventes at overvintre på overdrevsskrænterne langs vandløbet, hvorfor vinterdvalen ikke forventes påvirket. Derimod vil de mere fugtige områder i ådalen, kombineret med en ekstensivering af driften i området, have en positiv effekt på arten.

Rekreative forhold

Projektet vil forbedre de rekreative muligheder i området. Fremover vil det være muligt at benytte det nye stisystem, og derved krydse ådalen. Derudover vil bygværket i det østlige område fungere som opholdssted, der giver besøgende mulighed for at komme helt tæt på vandet og naturen.

Tekniske anlæg

I den østlige del af det østlige projektområde forefindes to ledninger, der krydser under det nuværende vandløbstracé. Det drejer sig om en gasledning og et elkabel, hvor den vertikale placering er ukendt.

Forholdene om disse skal afdækkes under en detailprojektering, så de nødvendige forholdsregler kan indarbejdes.

Økonomi

De samlede udgifter til en realisering er opgjort til ca. 3 mio. kr.,
Projektet er finansieret af en statslig pulje til synergiprojekter.

Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes udført, så snart de nødvendige lovgivningsmæssige tilladelser og dispensationer er indhentet. Det vurderes, at anlægsarbejdet kan udføres på 16 uger, under forudsætning af at anlægsfasen udføres sammenhængende.

Venlig hilsen

Peter Ring

Kopi til:

Jens Jørgen Balling, Gabøvej 1, 6000 Kolding - balling@hvidkaergaard.dk

Hylkedalens Grundejerforening v/ Knud Bødker Skjoldborg - k.skjoldborg@stofanet.dk

Seest Menighedsråd, Kirketoft 2, Seest, 6000 Kolding v/ Jonas Christiansen – 8940@sogn.dk

Christian Busch, Møllehøjvænget 41, 5792 Årslev – Busch4@email.dk

Jacob Busch, Eliassensvej 100, 6000 Kolding.dk – mail@ktsommerfuglen.dk

Kolding Kommune, Strategisk Vækst v/ Anne Charlotte Vestergaard Larsen - anvl@kolding.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
dn@dn.dk Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, v/ Esben Christoffersen. kolding@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

sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator Lars Brinch Thygesen. lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Kolding Sportsfiskerforening, v/ Torben Lindholst - t.lindholst@mail.dk

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

Naturstyrelsen Trekantområdet, Gjøddinggård, Førstballevej 2, 7183 Randbøl. tre@nst.dk

Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø. mst@mst.dk

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

Miljø- og Fødevarerministeriet. Landbrugsstyrelsen. Nyropsgade 30, 1780 København V. mail@lbst.dk

Kolding Herreds Landbrugsforening, att. sektionsleder Lars Schmidt, Niels Bohrsvej 2, 6000 Kolding.
las@khl.dk

Sønderjysk Landbrugsforening, att. Solveig Kappel, Billundvej 3, 6500 Vojens. sok@slf.dk.