



Vores Elnet A/S
Sanderumvej 16
5250 Odense SV

LIFA A/S
Att.: Kristin Helgeland

Teknik, Klima & Byudvikling
Lindøalléen 51, 5330 Munkebo

Tlf. +45 65 15 15 15

www.kerteminde.dk

13. december 2024

Sagsnr.
S2024-789

Dokumentnr.
D2024-127042

Tilladelse til krydsning af vandløb, beskyttet natur samt beskyttede sten- og jorddiger ved styret underboring af 60kV kabelforbindelse fra Nonnebo-Birketved til Rynkeby

Kerteminde Kommune har d. 17. november 2023 modtaget en ansøgning fra LIFA A/S på vegne af Vores Elnet A/S, om krydsning med en 60 kV-jordkabel af hhv.

1. Nonneboafløbet (se kortbilag 1)
2. Beskyttet natur - habitatområde H97 (se kortbilag 1 og 2)
3. Geels å (se kortbilag 3)
4. Beskyttede sten- og jorddiger (se kortbilag 4 og 5)

Efterfølgende har Kerteminde Kommune modtaget en revideret ansøgning senest den 19. november 2024, da kabeltracéet er blevet ændret.

Alle krydsninger vil ske med styret underboring.

Krydsningerne sker i forbindelse med etableringen af en ny transformerstation i Nonnebo. Den nye transformerstation i Nonnebo skal forbindes til transformerstationen i Birketved og videre til transformerstationen i Rynkeby.

Det er vandløbsmyndighedens vurdering, at det kræver en tilladelse efter vandløbslovens §47¹ og §9 stk. 2 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.².

Afgørelse

Der gives hermed tilladelse efter §47 i vandløbsloven og §9 stk. 2 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering til krydsning af Nonnebo-afløbet i st. 1555m (st. BKT 1000) og Geels å i st. 9160m (st. RYN 2150) på følgende vilkår:

- Krydsninger gennemføres som ansøgt, uden opgravning i vandløb.
- Der må ikke køres med maskiner i vandløbsbunden eller på brinkerne.

¹ LBK nr. 1217 af 25/11/2019

² BEK nr. 834 af 27/06/2016



- Borehuller ved underboring placeres minimum 2m før og efter kro-
nekant.
- Dækrørets overkant placeres mindst 1 m under vandløbets regula-
tivismæssige bund.
- Træer må ikke fjernes eller beskadiges i forbindelse med krydsnin-
gen af Nonnebo afløbet eller Geels å.
- Jord fra anlægningsarbejdet må ikke udledes til habitatområde H97.

Der gives hermed tilladelse til at foretage krydsning ved styret underboring af beskyttet natur, heraf: habitatområde H97 i st. BKT 975–1050, i st. BKT 1175-1450, og i st. BKT 1550–1650, da det ikke vurderes at beskyttet natur vil blive påvirket jf. §6 i habitatbekendtgørelsen, på følgende vilkår:

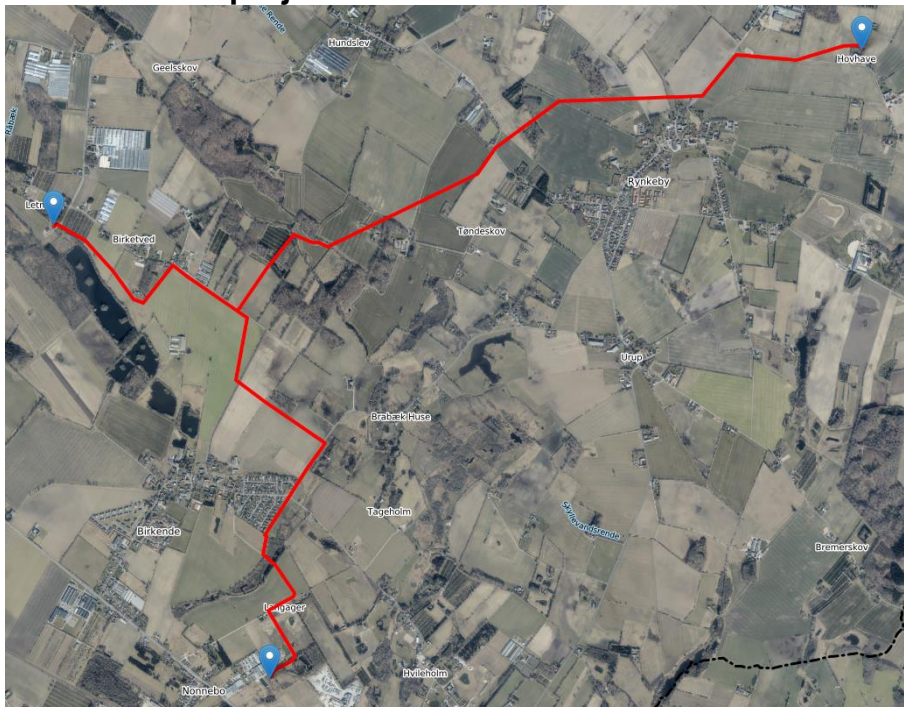
- Krydsninger gennemføres som ansøgt i habitatområde H97.
- Der må ikke køres eller lægges køreplader på beskyttet natur.
- Der må ikke flyttes eller udledes jord fra anlægningsarbejdet til habi-
tatområde H97.
- Borehuller ved underboring placeres minimum 2m før og efter græn-
sen til de beskyttede naturområder.
- Træer må ikke fjernes eller beskadiges under krydsningen af habi-
tatområde H97.

Vilkår der gør sig gældende for alle tilladelser givet i henhold til vandløbsloven og naturbeskyttede områder i dette sagsdokument:

- Ledningsejeren varetager alle forhold vedrørende de berørte lods-
ejere, samt indgår de nødvendige aftaler med de berørte lodsejere.
- Ledningsejeren bærer ansvaret for alle følger med hensyn til under-
føringen. Også i senere tilfælde hvor omtalte vandløb eller beskyttet
natur skal uddybes, reguleres eller på anden måde ændres.
- Hvis krydsningen eller fremtidig vedligeholdelse af rørledninger i
øvrigt forårsager skade på vandløbets bund eller sideskråninger,
påhviler det ledningsejer at retablere disse.
- I tilfælde af "blow out" under etablering, skal tilsendte beredskabs-
plan følges.
- Ethvert ansvar som følge af underføringens tilstedeværelse påhviler
ledningsejeren.
- Kerteminde Kommune skal orienteres senest 5 arbejdsdage før pro-
jektets start.
- Kerteminde Kommune skal orienteres med fotodokumentation når
projektet er afsluttet.
Fotodokumentation sendes til natur@kerteminde.dk senest 10 hver-
dage efter projektets afslutning.
- Tilladelsen udnyttes inden tre år, ellers bortfalder den.
- Eventuelle ændringer meddeles straks til Kerteminde Kommune.



Beskrivelse af projektet



Figur 1. Oversigtskort over det planlagte kabeltracé (rød linje) der skal forbinde de tre transformerstationer (blå pins).

Vores Elnet A/S ønsker at etablere en 60kV kabelforbindelse fra den nye transformerstation i Nonnebo til transformerstationen i Birketved og videre til transformerstationen i Rynkeby (se figur 1), som et led i at Vejdirektoratet skal oprette et større antal lynladere ved samkørsels pladsen på begge sider af motorvejen i Langeskov som led i den grønne omstilling. Desuden skal transformerstationen fungere som reserveforsyning og overtage en del af industrilasten, og da der er yderligere udviklingsplaner for området, bl.a. en solcellepark i Birketved, betyder det, at der er behov for at sikre et fremtidigt acceptabelt spændingsniveau hos forbrugerne.

Ansøger vil etablere en kabelforbindelse á 3 stk. et-leder højspændingskabler bundet sammen i en trekant, samt et signalkabel i rør til informationsudveksling mellem transformerstationerne. Det midlertidige arbejdsareal bliver ca. 12 meter bredt (se bilag 1). Ansøger beskriver at arbejdsarealet ikke påvirker beskyttet natur yderligere eller berører andet beskyttet natur end ansøgt.

Beskrivelse af vandløbene

Geels å og Nonneboafløbet er begge offentlige vandløb. Geels å er et målsat vandløb, der indgår i vandområdeplanerne 2021-2027, mens Nonneboafløbet ikke er et målsat vandløb. Både Geels å og Nonneboafløbet er klassificeret som beskyttede vandløb. Nonneboafløbet løber til Geels å, som udløber i Odense Fjord.

Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk



Ifølge tilstandsvurderingen viser Geels å god økologisk tilstand på den del af strækningen hvor der søges om krydsning.

Lovgivning

Vandløbsloven

Projekter der indeholder anlægning af broer, overkørsler eller lignende i forbindelse vandløb, kræver en tilladelse efter vandløbslovens §47 samt §9 stk. 2 i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. Derudover kræver sådanne tilladelser en vurdering efter §6 i habitatbekendtgørelsen jf. §7 stk. 7.

Vandområdeplan 2021-2027

Myndigheden må ikke give tilladelse til projekter, der kan forringe tilstanden for de målsatte vandområder eller hindre opfyldelse af målsætningen, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter³. En forringelse af en tilstandsklasse tolkes som en nedgang i en eller flere af de økologiske kvalitetselementer.

Beskyttet natur

I henhold til habitatbekendtgørelsen skal der, jf. §6 forud for meddelelse af tilladelse af planer og projekter, foretages en vurdering af om projektet i sig selv, eller i sammenhæng med andre planer og projekter, kan påvirke habitatområder eller bilag IV-arter i området væsentligt. Der kan udelukkende meddeles tilladelse, hvis det vurderes, at det ansøgte, ikke medfører skade på de naturtyper og/eller levesteder for de arter, som danner udpegningsgrundlag for området, eller betydende forstyrrelser af bilag IV-arter.

Urup Dam, Birkende Mose, Brabæk Mose og Illemose er udpeget til Natura2000-område nr. 113, og habitatområde nr. H97⁴. Udpegningsgrundlaget for området er opgivet i figur 2.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 97		
Naturtyper:	Kransnålsø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Tidvis våd enq (6410)	Urtebræmme (6430)
	Avneknippemose* (7210)	Rigkær (7230)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Mygblomst (1903)	Skæv vindelsnegl (1014)
	Sumpvindelsnegl (1016)	

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. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Figur 2: Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. H97. Kilde: Natura 2000-plan 2022-2027 Urup Dam[...].

Beskyttede sten- og jorddiger

Jf. afsnit 7,1 i dige vejledningen kræver det ikke dispensation fra museumsloven ved underføring af ledninger under beskyttede sten- og jorddiger⁵.

³ BEK nr. 797 af 13/06/2023

⁴ Natura 2000-handleplan 2022-2027 for Urup Dam[...], Kerteminde Kommune, 2024

⁵ Vejledning om beskyttede sten- og jorddiger, 2009. Findes på slks.dk.



Krydsning af kommunale veje

Krydsning af kommuneveje med styret underboring må kun ske med forud indhentet gravetilladelse jf. § 73 i vejloven⁶. Derfor er det ansøgers ansvar at indhente de fornødne gravetilladelser forud for gravearbejdet. Dette indgår derfor ikke i nærværende afgørelse.

Økonomi

Ansøger afholder alle omkostninger i projektet.

Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes opstartet og gennemført i løbet af 2025.

Kommunens vurdering

Vandløbsloven

Det er kommunens vurdering at krydsningerne der anlægges ved styret underboring ikke vil påvirke vandløbet eller vandløbsprofilen. Derfor vurderes anlægningsarbejdet ikke at have væsentlig indflydelse på vandløbenes afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold. Det vurderes også, at beskyttet natur, i forbindelse med krydsningerne, ikke vil blive påvirket under givne vilkår for tilladelsen.

Vandområdeplaner 2021-2027

Lige nu har Geels å på denne strækning god økologisk tilstand. Krydsningen af Geels å ved styret underboring under givne vilkår for tilladelsen vurderes ikke at påvirke hverken tilstanden eller miljømål for Geels å.

Beskyttet natur

Det er kommunens vurdering, at krydsninger af habitatområde H97 ved styrede underboringer, ikke vil have nogen påvirkning på den beskyttede natur, hvis der anlægges som ansøgt og under gældende vilkår.

Bilag IV arter:

Der er ikke registreret bilag IV-arter inden for nogle af de ansøgte krydsninger. På arter.dk er der i 2005 registreret Mygblomst (*Liparis loeselii*) ca 520m fra projektets planlagte tracé, og stor vandsalamander (*Triturus cristatus*), og spidsnuet frø (*Rana avalis*) lidt over 800m væk i 2021-22.

Det vurderes at Birkende mose er et levested for padder, fugle og flagermus. Flagermus (*Chiroptera*), kan have potentielle raste- og ynglesteder i de gamle træer langs Nonnebo afløbet. Raste- og ynglestederne vil dog ikke blive påvirket i forbindelse med projektet, hvis de gamle træer langs Nonnebo afløbet ikke beskadiges under anlægningsarbejdet. Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*) er blevet registreret på arter.dk (21/11-2024) længere nordpå i Birkende Mose både i 2019 og i 2023 og er en af de beskyttede bilag IV arter. Da den planlagte kabelforbindelse med en graveprofil på 12 meters bredde grænser op til den østlige side af Birkende Mose, er det vigtigt, at anlægningsarbejdet ikke kommer til at påvirke moseområdet med tilførsel af sand og jord og dermed påvirke levestedet for Skæv vindelsnegl. Derfor må

⁶ LBK nr. 421 af 25/04/2023



der ikke flyttes jord, sand og grus fra gravearbejdet til grænsen af moseområdet eller ud i moseområdet.

Det vurderes, at projektet ikke vil have negativ indflydelse på bilag IV-arternes yngle- og rasteområde, hvis projektet udføres under gældende vilkår.

Høring:

Jf. § 17 i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v., fraviges bestemmelserne i §§ 14-16, da projektet ikke skønnes at have en væsentlig indflydelse på vandløbenes afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold. Tilladelsen sendes således ikke i 4 ugers høring hos lodsejere og øvrige høringsberettigede.

Andre lovgivninger:

Afgørelsen efter vandløbsloven tilsidesætter ikke eventuelle servitutter og privatretlige aftaler. Der er med denne afgørelse ikke taget stilling til anden lovgivning. Det forudsættes, at bygherre selv sikrer sig, at lovgivningen i forhold til øvrige lovkomplekser er overholdt.

Klagevejledning

Nærværende afgørelse kan efter vandløbslovens §80 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Afgørelsen vil blive annonceret på Kerteminde Kommunes hjemmeside.

Klagefristen er således fredag den 10. januar 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer – typisk med MitID. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Ved indgivelse af en klage betales et gebyr på 900 kr. for private personer og 1800 kr. for virksomheder. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Hvis du får helt eller delvist medhold, får du gebyret betalt tilbage. Se vejledningen om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Kerteminde Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet. Kommunen giver besked så hurtigt som muligt, hvis der bliver klaget over afgørelsen.



Medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet har en klage opsættende virkning.

Skulle ovenstående give anledning til spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig

Venlig hilsen

Ida Lehm Madsen
Biolog

Telefon: 21 83 54 52

E-mail: iale@kerteminde.dk

Teknik, Klima og Byudvikling
Lindøalléen 51
5330 Munkebo



Kerteminde
Kommune

Kopi sendt til:

Relevante myndigheder og interesseorganisationer:

Danmarks Naturfredningsforening (dnkerteminde-sager@dn.dk)

Dansk Botanisk Forening (fynskredsen@botaniskforening.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (kerteminde@dof.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, (fyn@sportsfiskerforbundet.dk)

Østfyns Museer (Landskab-arkaeologi@ostfynsmuseer.dk)

Kerteminde vandløbslaug, Torben Friis (torben-friis@hotmail.com)

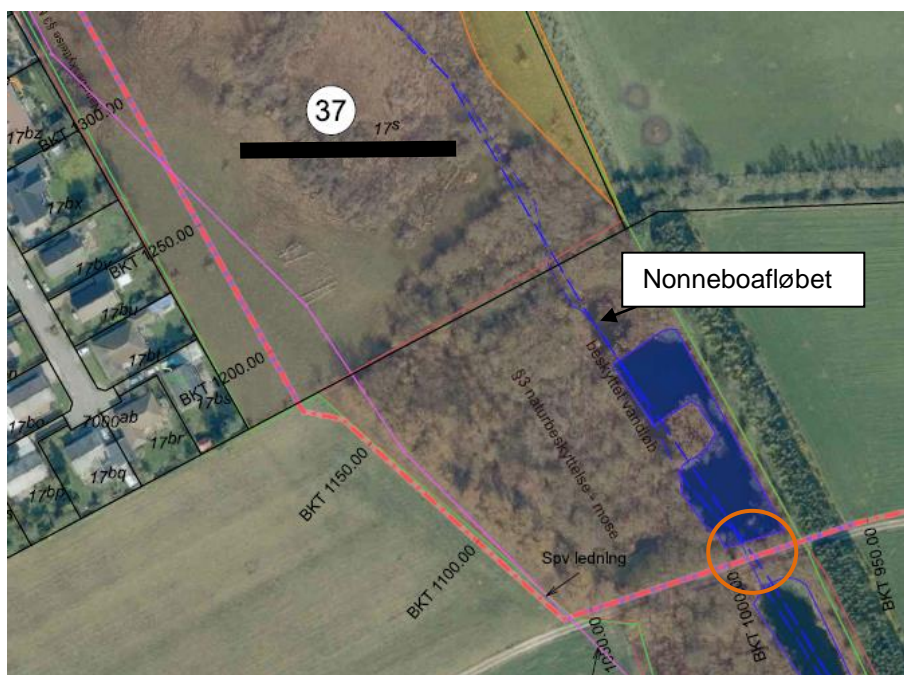
Fiskeristyrelsen (inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk)

Bernt Wind (bpwi@fiskeristyrelsen.dk)



Kortbilag 1 – Krydsning af Nonnebo afløbet, st. BKT 1000m og beskyttet natur, st. BKT 1175-1350m.

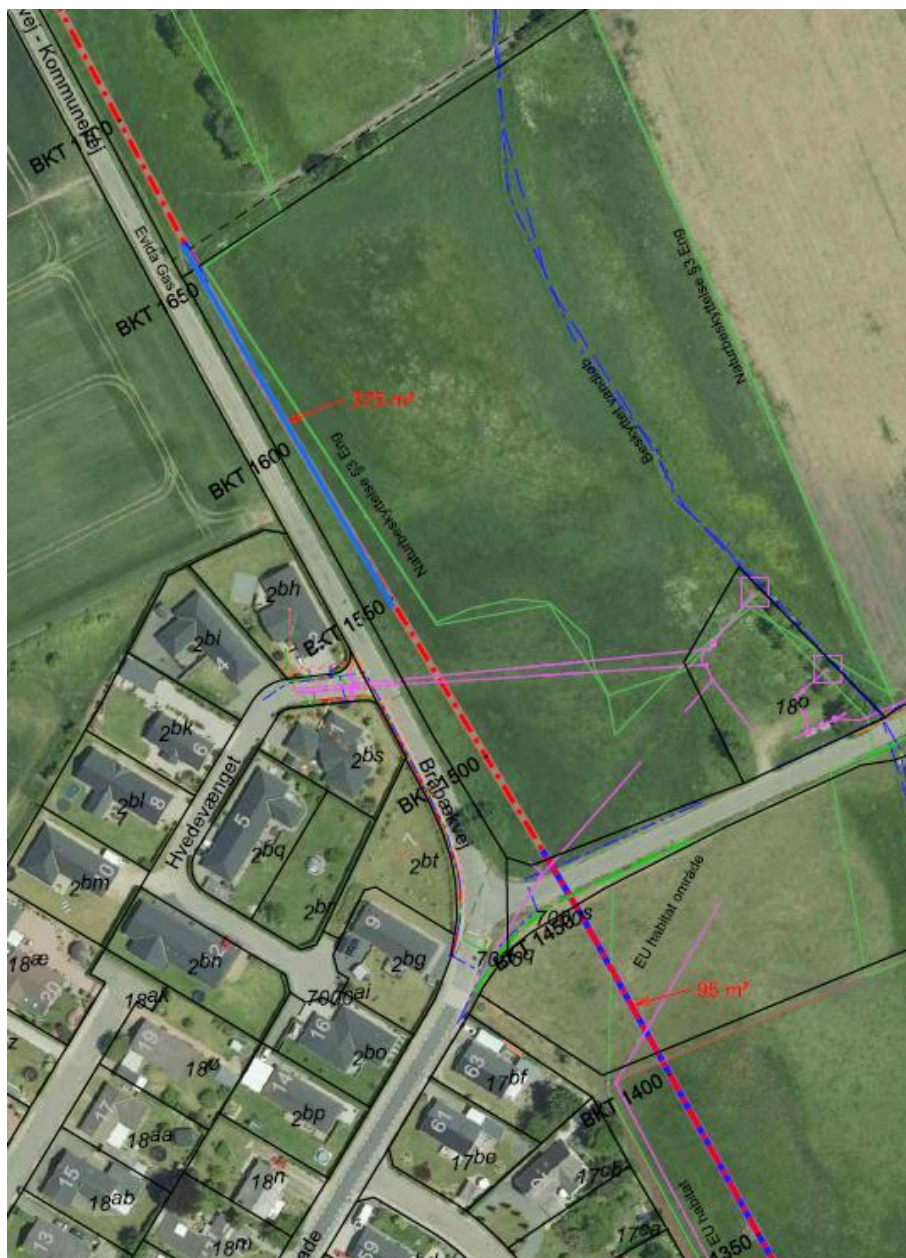
Udklip fra arealplan 1. Vandløbsnavn tilføjet. Planlagt tracé markeret med rød stiplede linje. Krydsningen af vandløbet markeret med orange cirkel. Beskyttet natur markeret med grøn linje. Anlæg ved styret underboring markeret med blå og rød stiplede linje.





Kortbilag 2 – Krydsning af beskyttet natur, st. BKT 1350-1450m og st. BKT 1550-1650m.

Udklip fra arealplan 2. Planlagt tracé markeret med rød stiptet linje. Beskyttet natur markeret med grøn linje. Anlægning med styret underboring markeret med blå/rød stiptet linje.



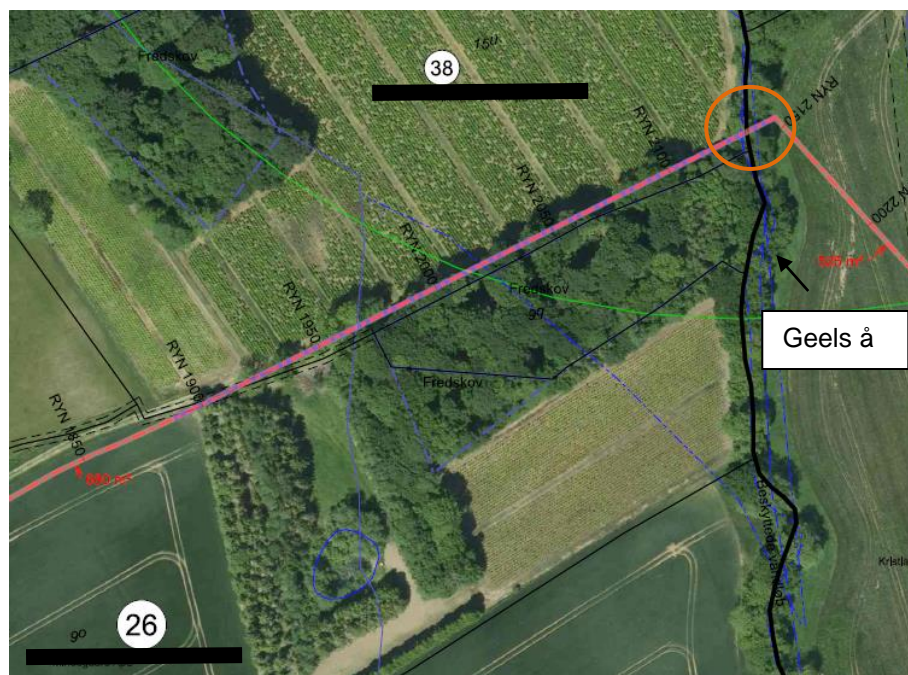
Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk



Kortbilag 3 – Krydsning af Geels å, st. RYN 1950 m

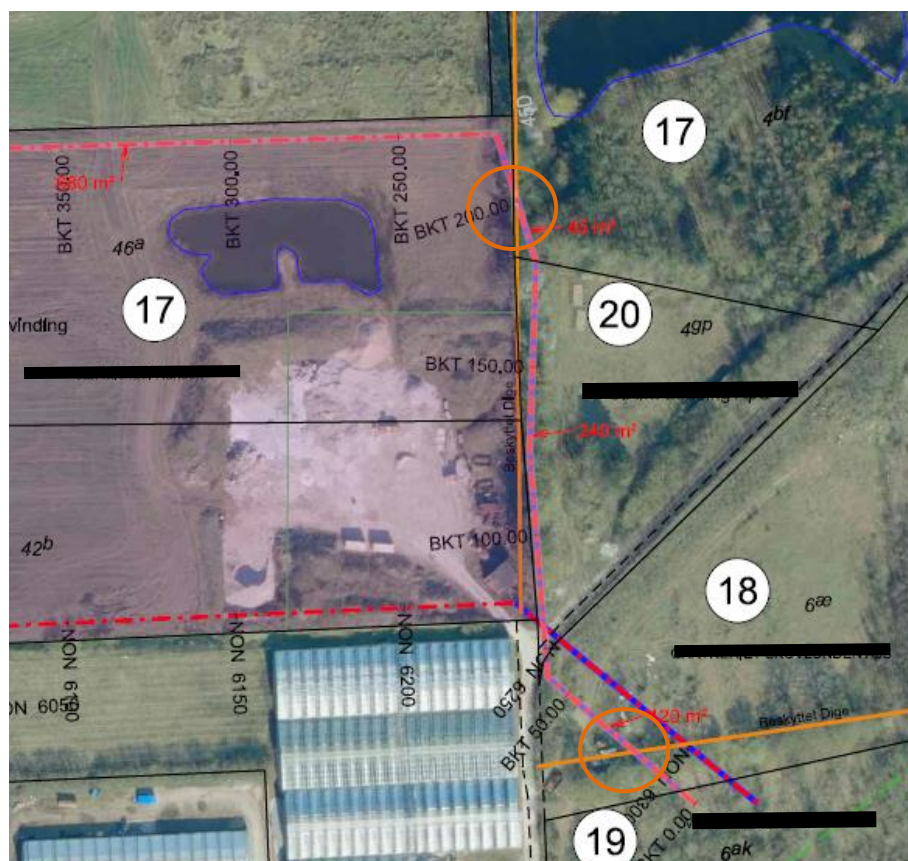
Udklip fra arealplan 5. Planlagt tracé markeret med rød stiplet linje. Vandløbsnavn tilføjet. Krydsning med vandløb markeret med orange cirkel. Anlægning med styret underboring markeret med blå/rød stiplet linje.





Kortbilag 4 – Krydsning af beskyttede sten- og jorddiger, st. BKT 25m og 200m

Udklip fra arealplan 1. Planlagt tracé markeret med rød stiptet linje. Beskyttede diger markeret med orange linjer. Krydsning med dige markeret med orange cirkler. Anlægning med styret underboring markeret med blå/rød stiptet linje.



Kortbilag 5 – Krydsning af beskyttet sten- og jorddige, st. RYN 3400m

Udklip fra arealplan 6. Planlagt tracé markeret med rød stiptet linje. Beskyttet dige markeret med orange linje. Krydsning med dige markeret med orange cirkler. Anlægning med styret underboring markeret med blå/rød stiptet linje.



Se Kerteminde Kommunes retningslinjer for registrering af personoplysninger på:

www.kerteminde.dk