

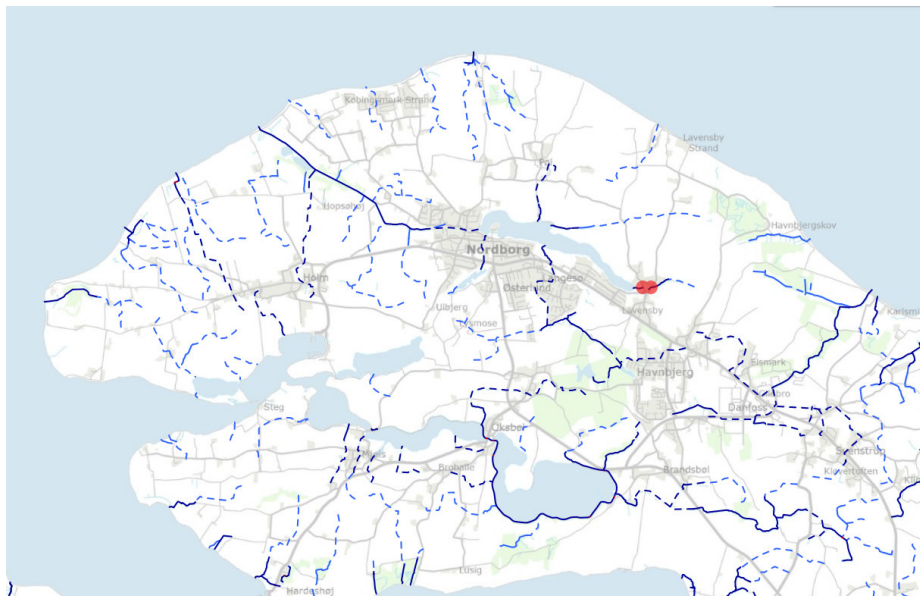
Nordals Fjernvarme A/S  
Ellegårdvej 8  
6400 Sønderborg

## Tilladelse til krydsning af vandløbet Kokhavebæk med fjernvarmeledninger i Sømadevej og Arnbjergvej, Lavensby, Nordborg

### Tilladelse

Sønderborg Kommune, Vand og Natur giver hermed tilladelse efter vandløbsloven<sup>1</sup> til krydsning med fjernvarmeledninger to steder på det offentlige rør-lagte vandløb, Kokhavebæk, i Lavensby ved Nordborg.

Tilladelsen begrundes med, at de to krydsninger af Kokhavebæk med fjernvarmeledninger ikke skønnes at have en væsentlig indflydelse på vandløbet, hverken afstrømningsmæssigt eller miljømæssigt.



Figur 1. Oversigtskort med krydsningspunkterne

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om lov om vandløb (Vandløbsloven) § 47 og Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering § 9 stk. 2

### Vand & Natur

Sønderborg Kommune  
Rådhusstorvet 10  
6400 Sønderborg  
T: 88 72 64 00

E: [post@sonderborg.dk](mailto:post@sonderborg.dk)  
W: [sonderborgkommune.dk](http://sonderborgkommune.dk)

21-06-2021  
21/16229  
KS: htha

Krydsningerne sker i vandløbets st. 451 – 459 (Sømadevej) og st. 311 – 316 (Arnbjergvej). Begge krydsningerne foretages på matr. nr. 7000b, Lavensby, Havnbjerg, der er en vejmatrikel tilhørende Sønderborg Kommune.

Krydsningerne sker med fjernvarmeledning i twinrør udført med kappe i PE-plast, isolering og 2 medierør af stål. I Sømadevej har kappen en diameter på 280 mm og medierørene er DN65. I Arnbjergvej har kappen en diameter på 200 mm og medierørene er DN40.



Figur 2. Detailkort, Sømadevej



Figur 3. Detailkort, Arnbjergvej

Formålet med projektet er at forsyne borgere i Løvsby med grøn fjernvarme fra det halmfyrede varmeværk på Lundenevej.

Ansøger har en løbende dialog med vejmyndigheden om fjernvarmeprojektet i Nordborg.

#### Vilkår for tilladelsen i henhold til Vandløbsloven:

1. Krydsningen skal foretages som vist på de to ansøgninger dateret 19. maj 2021 og sendt fra Niras på vegne af Nordals Fjernvarme.
2. Fjernvarmeledningerne føres over det rørlagte vandløb og krydsningerne foretages ved opgravning.
3. Det kan ved Sømadevej accepteres, at krydsningen udføres med en fri afstand mellem fjernvarmerør og vandløbsrør på ned til 14,9 cm
4. Gravearbejdet sker for ansøgers egen risiko, hvorved bemærkes, at evt. brud på det rørlagte vandløb skal anmeldes til vandløbsmyndigheden og udbedres af ansøger
5. Hvis der under arbejdets udførelse bliver behov for at udføre særforanstaltninger i forhold til vandløbskrydsningerne, skal det ske efter samråd med Sønderborg Kommune, Vand & Natur.



6. Ledningsejeren skal på vandløbsmyndighedens opfordring flytte anlægget, hvis det i en fremtidig situation kommer til at influere uhenigtsmæssigt på vandløbet.
7. I forbindelse med vedligehold eller udskiftning af vandløbsrøret er det Nordals Fjernvarmes ansvar at afholde udgifterne forbundet med fjernvarmerørens krydsning af vandløbsrøret.
8. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke benyttes inden for 3 år efter tilladelsens meddelelse. Vilkaerne skal være overholdt og projektet afsluttet indenfor 6 måneder efter ibrugtagning af tilladelsen. Herefter kontaktes vandløbsmyndigheden, så projektet kan godkendes og afsluttes.
9. Ved arbejdets afslutning skal der ske en færdigmelding. Der skal udarbejdes og fremsendes elektronisk som-udført tegning af krydsningen til Sønderborg Kommune, Vand & Natur senest 1 måned efter arbejdets afslutning. Tegningen skal som minimum vise placering, dimension og koter på fjernvarmeledningen
10. Alle udgifter i forbindelse med krydsningen afholdes af ledningsejer.

### **Baggrund**

Niras har på vegne af Nordals Fjernvarme den 19. maj 2021 indsendt to ansøgninger om tilladelse til krydsning af det rørlagte, offentlige vandløb, Kokhavebæk, med fjernvarmeledninger. Baggrunden for krydsningerne af Kokhavebæk er, at Nordals Fjernvarme ønsker at etablere fjernvarmeforsyning i den nordlige del af Lavensby beliggende på den anden side af vandløbet.

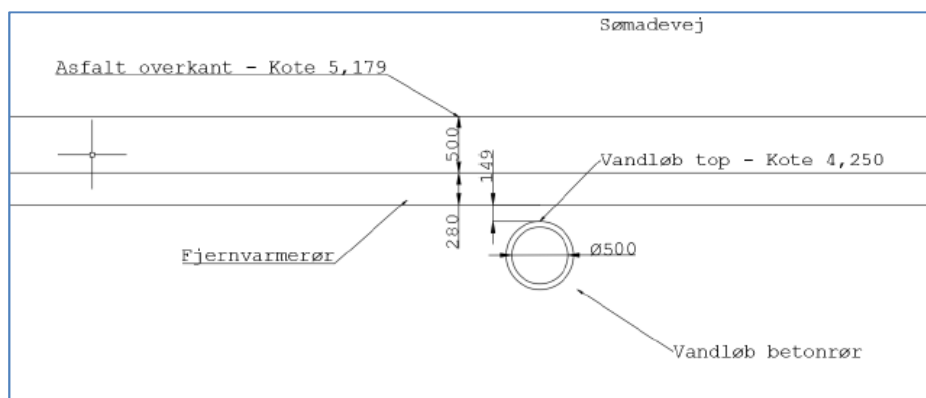
Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at;

1. krydsningerne af Kokhavebæk foretages i vejmatiklen på Sømadevej og Arnbjergvej
2. krydsningerne foretages ved opgravning, hvor fjernvarmerørene føres over vandløbsrøret
3. krydsningerne ønskes udført i juni-juli 2021 (Sømadevej) og juni 2021 (Arnbjergvej)
4. krydsningerne af Kokhavebæk foretages med fjernvarmeledninger i  $\varnothing 280$  mm kapperør (Sømadevej) og  $\varnothing 200$  mm kapperør (Arnbjergvej)
5. den frie lodrette afstand mellem fjernvarmerørene og vandløbsrøret er 0,149 m (Sømadevej) og 1,531 m (Arnbjergvej).

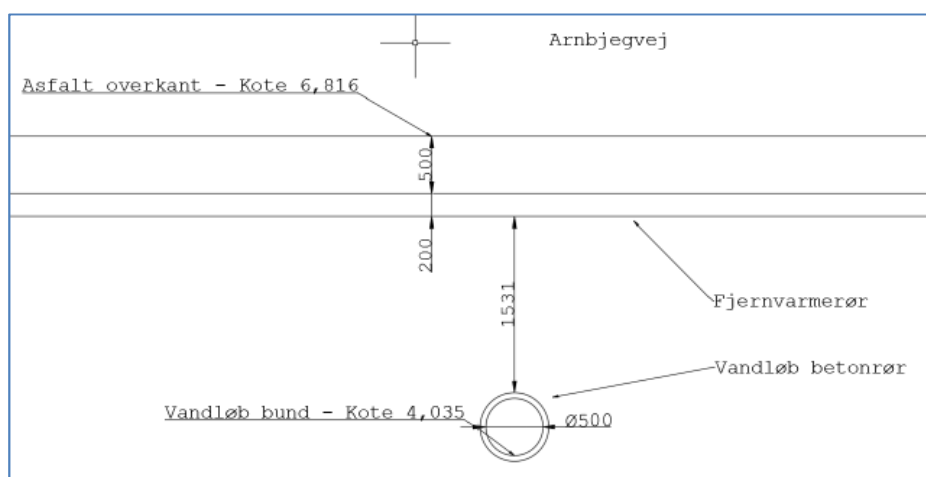
Ansøgningen er fulgt op med en dialog pr. mail med ansøger om den frie afstand på 14,9 cm mellem fjernvarmerør og vandløbsrør. Denne afstand er mindre end vejledningen i DS 475, Norm for etablering af ledningsanlæg i

jord, som angiver respektafstand på 20 cm mellem fjernvarmerør og spildevandsledninger i beton.

Ansøger vurderer, at en fri afstand på 14,9 cm ikke vil medføre en forøget risiko for hverken opvarmning eller mekanisk belastning af vandløbsrør. Vandløbsrøret ligger 93 cm under asfalt overkant og vil være omgivet af 15 cm sand mellem vandløbsrøret og fjernvarmerøret, således at trafiklasten bliver fordelt. Fjernvarmerøret er i øvrigt udført af en fleksibel plastkappe og med isoleringsskum og vil dermed være mere eftergivende end det omkringliggende komprimerede sandmateriale. Der vil derfor ikke forekomme nogen forøget mekanisk belastning på vandløbsrøret.



Figur 4. Tværprofil af krydsningen på Sømadevej



Figur 5. Tværprofil af krydsningen på Arnbjergvej



### **Miljømæssig vurdering**

Vandløbet Kokhavebæk er på en 198 m lang strækning rørlagt med et ø50/40 cm rør jf. regulativet. Det er på denne strækning begge krydsningerne finder sted. Ansøger har foretaget indmåling i krydsningerne, som ses på figurerne 4 og 5.

Vandløbet har på den nederste strækning et åbent tilløb til Nordborg Sø. Den åbne strækning begynder efter regulativet ca. 41 m nedstrøms krydsningen på Sømadevej.

De to krydsninger af det rørlagte vandløb vil ingen miljømæssige konsekvenser have, hverken i anlægs- eller i driftsfasen, da hverken vandkvalitet eller –mængde i Kokhavebæk vil blive påvirket af krydsningen, der sker over vandløbet, der er rørlagt.

### **Naturbeskyttelsesloven § 3**

Vandløbet er ikke beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 i de to krydsningspunkter, men § 3 gælder for den åbne strækning nedstrøms Sømadevej. Denne strækning vil ikke blive påvirket af krydsningen over det rørlagte vandløb med fjernvarmeledninger, da der ikke sker ændringer i hverken vandmængde eller –kvalitet i vandløbet. Der vil ikke ske nogen tilstandsændring af vandløbet.

Ca. 50 m nedstrøms krydsningen på Sømadevej ligger den § 3 beskyttede Nordborg Sø. Krydsningen over det rørlagte vandløb med fjernvarmeledninger vil ikke medføre nogen tilstandsændring af søen.

### **Bilag IV arter**

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested i projektområdet. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab, vurderes der umiddelbart at der er tale om følgende arter: sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, og spidssnudet frø.

Ifølge habitatdirektivets artikel 12 stk. d, må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.

I forbindelse med projektet ændres der ikke på flagermusenes levesteder i træer og udhuse. Markfirben foretrækker sydvendte skrånninger med bart jord og sand. Markfirbenet er således ikke aktuelt i forbindelse med projektet og der fjernes ikke levesteder i forbindelse med dette.

Samlet vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af levesteder og bestande af bilag IV arter.



### Danske rødlistearter

Rødlisten er en liste over plante- og dyrearter, som er forsvundet i nyere tid, i fare for at forsvinde, eller sjældne.

Markfirben er opført på rødliste 2019 som sårbar, og arten er i tilbagegang. Løvfrøen er på samme liste kategoriseret som næsten truet, og det samme gælder spidssnudet frø.

Arterne er ikke registreret indenfor projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke har negativ påvirkning på levesteder og bestande af rødlistede arter.

### Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder)

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H173, der består af Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als og som er beliggende ca. 2,4 km nordøst for projektområdet. Fuglebeskyttelsesområdet F64 er beliggende næsten 16 km sydvest for projektområdet. Udpegningsgrundlaget fremgår af tabellen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 173		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Rev (1170)
Arter:	Marsvin (1351)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 64		
Fugle:	edderfugl (T)	hvinand (T)

Det vurderes, at projektet ikke vil have en negativ effekt på hverken naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

Sønderborg Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil have nogen negativ indflydelse på Natura 2000 området.

### Afvandingsmæssige forhold

Projektet vil ikke have afvandingsmæssige konsekvenser i området. I begge krydsningspunkter er vandløbsrøret uberørt af de krydsende fjernvarmeledninger og krydsningen vil ingen effekt have på hverken vandmængde eller vandkvalitet.

### Høring

Tilladelsen har været i partshøring hos ansøger og dennes rådgiver i perioden 4. juni – 18. juni 2021. Der er ikke modtaget høringssvar i perioden og der er ikke ændret på vilkår eller beskrivelse i tilladelsen.

### Lodsejerforhold m.m.

Denne tilladelse angår kun de to krydsninger over vandløbet og vedrører ikke forhold angående anlæggets placering på de omgivende arealer.



Det er ansøgerens pligt at oplyse evt. rådgivere og entreprenører om tilladelsens indhold.

### **Økonomiske forhold**

Alle udgifter til projektet afholdes af ansøger/Nordals Fjernvarme.

### **Lovgrundlag og tilladelse til anlægsarbejdets påbegyndelse**

Tilladelsen er meddelt efter vandløbslovens<sup>2</sup> § 47, samt § 9, stk. 2 i reguleringsbekendtgørelsen<sup>3</sup>, der bestemmer, at der ikke må nedlægges rørledninger, kabler m.v. i vandløb uden vandløbsmyndighedens godkendelse.

Da Sønderborg Kommune har vurderet, at projektet ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold, meddeles tilladelse til at begynde anlægsarbejdet, uanset om afgørelsen påklages, jf. § 30 i reguleringsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Da Sønderborg Kommune har vurderet, at projektet ikke vil få væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold, har kommunen undladt at indhente udtalelse i sagen fra andre myndigheder, at foretage offentlig bekendtgørelse af projektet, samt at afholde møde i sagen, jf. bestemmelserne i § 17 i reguleringsbekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune skal i den forbindelse gøre opmærksom på, at påbegyndelse af anlægsarbejdet inden for klagefristen er på bygherres eget ansvar.

Påbegyndelse af anlægsarbejdet indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevarerklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse.

Tilladelsen er alene en afgørelse efter vandløbsloven. Tilladelser efter anden lovgivning kan være nødvendig.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om lov om vandløb (Vandløbsloven)

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restaurering.





## Klagevejledning

Tilladelsen kan i henhold til vandløbsloven påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- den, afgørelsen er rettet til,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald og
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt dvs. **senest den 19. juli 2021**.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden klagefristens udløb.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Sønderborg Kommune. Hvis Sønderborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen din klage videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Betingelserne for at blive fritaget kan ses her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>.



Er der spørgsmål til denne afgørelse, er I velkomne til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Hans Erik Jensen  
Telefon 8872 5494  
heje@sonderborg.dk

**Bilag:**

Ansøgning om krydsningstilladelse, Sømadevej  
Ansøgning om krydsningstilladelse, Arnbjergvej

**Afgørelsen sendt til:**

Nordals Fjernvarme, [tomc@sonfor.dk](mailto:tomc@sonfor.dk)  
Sønderborg Kommune, Projekt og Anlæg, [projektoganlaeg@sonderborg.dk](mailto:projektoganlaeg@sonderborg.dk)  
Niras, Aarhus C, [shh@niras.dk](mailto:shh@niras.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dnsønderborg-sager@dn.dk](mailto:dnsønderborg-sager@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) – [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk) - [sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)  
Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) - [soenderjylland@friluftsradet.dk](mailto:soenderjylland@friluftsradet.dk)  
Vandplejen A.N.A., Rudi Haupt: [mr.haupt@outlook.dk](mailto:mr.haupt@outlook.dk)