

Ansøgning om krydsningstilladelse (der udfyldes et skema for hver krydsning)

Oplysninger om ansøger

Navn	NIRAS A/S, att.: Sune Holm Hansen (på vegne af Nordals Fjernvarme, Sønderborg Forsyning (SONFOR))
Adresse	Ceres Allé 3 8000 Aarhus C
E-mail adresse	shh@niras.dk
Telefon nummer	22394979

Oplysninger om ledningsejer

Navn	Nordals Fjernvarme, Sønderborg Forsyning (SONFOR) Att.: Torben Munk-Christensen
Adresse	Ellegårdvej 8 6400 Sønderborg
E-mail adresse	tomc@sonfor.dk
Telefon nummer	6040 5320

Om vandløbet

Vandløbets navn	Kokhavebæk
Er vandløbet offentligt?	Ja
Krydsningssted	På Sømadevej i Lavensby Se vedlagte oversigts- og detailkort.

Om krydsningen

Formål
Formålet med krydsningen er at forsyne borgere i Lavensby med grøn fjernvarme fra det halmfyrede varmekværk på Lundenevej.

Begrundelse
Det er nødvendigt at krydse det rørlagte vandløb for at få fjernvarmeforsyning til borgerne nord for vandløbet.

Ledningstype, dimension og materiale	1 stk. fjernvarmeledning twinrør (2 stk medierør DN65) med en kappediameter på 280mm. Rørkappen er udført i PE plast og indeholder isolering samt 2 medierør af stål.
Arbejdsmetode ved krydsning	Krydsning foretages ved udgravning. Vandløbet er rørlagt (ø500/400 mm betonrør) Fjernvarmerøret føres henover det rørlagte betonrør med en afstand på 150 mm. Mellem rørene tilfyldes med stenfrit sand der komprimeres. Afstanden er lidt mindre en den generelle respektafstand for krydsning på minimum 200 mm. jf. DS475 på et sammenligneligt betonrør og plastrør for spildevand, uden man kontakter ledningsejeren. At skulle føre røret under vandløbet, vil være behæftet med store risici anlægsteknisk og for vandløbets stabilitet, da der formodes høj grundvandsstand i området for det gamle åløb. Endvidere vil det medføre store ekstraomkostninger. Se evt. snittegning.
Arbejdsbæltets bredde	Kanalbredde ca. 0,6 m.
Arbejdsperiode	Krydsning af vandløbet tænkes udført i perioden juni-juli 2021.

Projektkort	
Oversigtskort vedlagt (Obligatorisk)	X
Detailkort vedlagt (Obligatorisk)	X
Detailkort med andre LER oplysninger vedlagt	X
Snittegning vedlagt	X

Øvrige bemærkninger
<p>Krydsning er beliggende på matr. 7000b Nordborg, som er kommunal vejmatrikel.</p> <p>Der er ikke udarbejdet partserklæring, da grundejer er Sønderborg Kommune.</p> <p>Krydsningen er ikke beliggende inden for naturbeskyttet område (§3), jf. VVM-screening.</p>

Ansøgers underskrift	
Dato 19-05-2021	Underskrift 

Vigt

igt: Ansøger er selv pligtig til at indhente fornøden tilladelse hos lodsejere, der bliver berørt af krydsningen.

Vær ligeledes opmærksom på, at ansøger selv skal søge dispensation, hvis ledningen skal ligge i et naturbeskyttet område (efter naturbeskyttelsesloven § 3).

Ansøgningen med vedlagte bilag (inkl. kort) sendes til Sønderborg Kommune, Vand og Natur, Rådhusvej 7, 6400 Sønderborg, eller via E-mail: vand-natur@sonderborg.dk, skriv venligst "Vedr. ansøgning om krydsningstilladelse" i emnefeltet.

Oversigtskort (Krydsningspunkt markeret med rød cirkel)



Detailkort (Fjernvarmeforsyningsledning er vist med grøn streg – Rørlagt vandløb med stiplede blå streg)



Detailkort (Inklusiv anden nedgravet infrastruktur fra LER)



Snittegning (Her ses rørlagt vandløb i snit med den krydsende fjernvarmeledning)

