

Silkeborg Forsyning
Tietgensvej 3
8600 Silkeborg

Att.: Sune Holm Hansen
Sendt på mail suhh@arteliagroup.dk

5. januar 2026

Tilladelse til krydsning af Linå med fjernvarmeledning

Hermed meddeler Silkeborg Kommune tilladelse til, at Silkeborg Forsyning kan krydse over det offentlige vandløb Linå med en Ø710 mm fjernvarmeledning på nedenstående vilkår (figur 1).



Figur 1. Krydsningen af Linå på matr.nr. 7000c, Sminge By, Væl langs Møllegårdsvej er markeret med en rød prik.

Lovgivning

Tilladelsen meddeles efter § 47 i vandløbsloven¹ og efter § 9, stk. 2 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.²

Vilkår

Projektet skal udføres som anført i ansøgningen og i overensstemmelse med følgende vilkår:

- Ledningens nøjagtige placering over vandløbet skal registreres i ler.dk.
- Alle udgifter ved ledningens nedlæggelse og fremtidige vedligeholdelse er kommunen uvedkommende.
- Ved evt. vedligeholdelse, reparation, regulering eller lignende af vandløbet, skal ansøger sørge for, at ledningen ikke er til hinder for adgang, evt. ved at flytte ledningen.
- Arbejdsmaterialer – herunder evt. vand anvendt til arbejdet – skal opsamles og bortskaffes.
- Der må ikke indhentes vand fra vandløb til projektets udførelse.
- Når arbejdet er afsluttet, meddeles det til mail vand@silkeborg.dk. Hvis der under arbejdet opstår problemer, der påvirker vandløbet, skal det straks meddeles til Silkeborg Kommune, Natur og Miljø.

Denne tilladelse bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden for 3 år.

Broværket over Linå er beskyttet som fortidsminde med tilhørende beskyttelseslinje. Dispensation fra beskyttelseslinjen jævnfør naturbeskyttelsesloven³ er meddelt separat.

Ansøgning

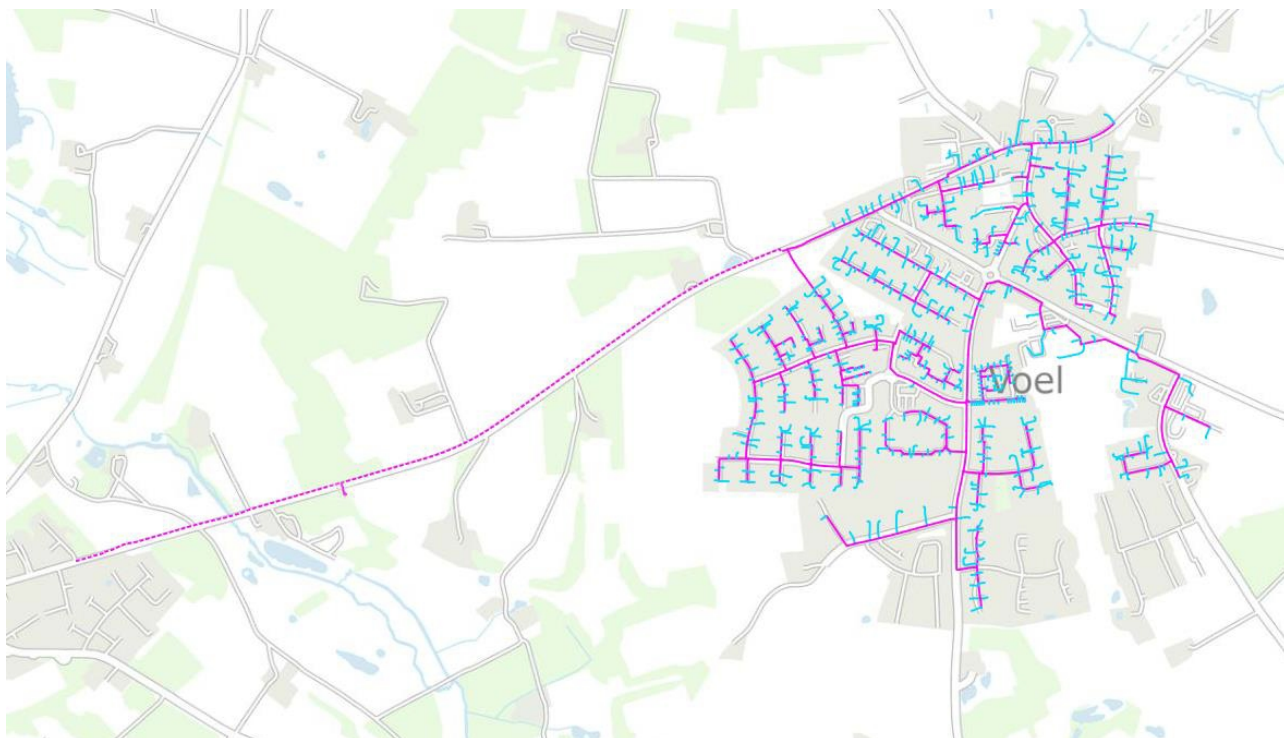
Artelia A/S har på vegne af Silkeborg Forsyning den 21. november 2025 søgt om tilladelse til at krydse Linå med en fjernvarmeledning. Krydsningen af vandløbet finder sted i vejmatriklen på matr.nr. 7000c, Sminge By, Voel langs Møllegårdsvej.

Krydsningen af Linå er et led i at etablere fjernvarmeforsyning i Voel. Voel skal forsynes via en transmissionsledning fra Resenbro, der etableres langs Møllegårdsvej og Resenbrovej i vejmatriklen. Herudover etableres et forsyningsnet i Voel der også hovedsageligt etableres i vejmatrikler (figur 2).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019.

² Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016.

³ Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28/06/2024.



Figur 2. Fjernvarmeforsyning af Voel.

Fjernvarmeledningen føres hen over Linå og den beskyttede brobygning.

Fjernvarmeledningen er et twinrør bestående af ét samlet rør med en kappe af PE-plast på Ø710 mm, hvori der ligger 2 stk. Ø219 mm medierør af stål omgivet af en isolering af PUR-skum (se foto til højre). Endvidere indeholder det alarmtråde til at detektere utætheder og evt. skader på kappen.



Fjernvarmeledningen graves som på resten af strækningen ned 500 mm under asfalt overkant. På den sydlige side af vejen er der nedgravet højspændingselledninger, hvorfor fjernvarmeledningen placeres på den nordlige side af vejen (figur 3). Fjernvarmeledningen er placeret i cykelstien før og efter broen, men trækkes lidt ud fra arealet til cykelsti hen over selve broen, for at undgå vejdræn og dertilhørende rørføringer.



Figur 3. Krydsningen af Linå med fjernvarmeledning er vist med en lyserød, stiptet linje. Vandløbet er markeret med en blå linje.

Ansøgers bemærkninger til projektet

Placeringen i vejmatricken er den anlægstekniske billigste løsning, samt placeringen undgår de beskyttede eng-, mose og overdrevområder. Endvidere krydser andre forsyningsledninger også vandløbet samme sted, så vandløbskrydsningerne koncentrerer til samme område.

Alternativet til denne løsning er en styret underboring. Grundet den meget store højdeforskel mellem vejen og vandløbets underkant er en styret underboring af et så stort fjernvarmerør et meget tungt og kompliceret anlægsprojekt. Yderligere er fjernvarmerøret med så stor en dimension, samt med medierør af stål meget stift. Med rørets tilladelige bukkeradius vil en styret underboring blive ca. 400 meter lang, hvis det skal 3 m under vandløbet og op igen. Dette vil kræve en meget stor boremaskine og tilhørende byggeplads, til gene for omgivelserne, samt stor ekstra omkostning på flere millioner for forbrugerne.

Nedgravning af en fjernvarmeledning er endvidere uden risici. Styrede underboringer er altid forbundet med risici for, at boringen ikke kan gennemføres, samt risici for blow-out af boremudder, hvis der er uforudsete forhold i undergrunden.

Bemærkninger fra Teknik- og Miljøafdelingen

Det er Teknik- og Miljøafdelingens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre negative konsekvenser for vandløbet eller dets omgivelser, når det gennemføres på de i tilladelsen stillede vilkår.

Afdelingen er enige med ansøger i, at placeringen af fjernvarmeledningen i vejmatricken for Møllegårdsvej er den anlægsteknisk og økonomisk mest hensigtsmæssige løsning, foruden den løsning, der påvirker naturen i mindst grad. Teknik- og Miljøafdelingen vurderer derfor, at den

foreslåede nedgravning af fjernvarmeledningen er den bedste løsning både ud fra hensynet til naturen og økonomien.

Teknik- og Miljøafdelingen skønner endvidere, at projektet ikke vil have indflydelse på vandløbets afstrømnings- eller miljømæssige forhold, og høringsprocessen fraviges derfor, jævnfør § 17 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

Vandløbsloven

Formålet med vandløbsloven er blandt andet at sikre vandets frie løb. Silkeborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke vandets frie løb, da fjernvarmeledningen placeres over vandløbet i vejmatricen.

Vandområdeplanen

Linå er målsat i Vandområdeplanerne. Den økologiske tilstand i Linå er dårlig grundet tilstanden for fisk og nationalt specifikke stoffer. Det er kommunes vurdering, at projektet ikke vil hindre målopfyldelse i vandløbet, da fjernvarmeledningen placeres over vandløbet i vejmatricen.

Naturbeskyttelsesloven

Linå er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Krydsningen vurderes i det konkrete tilfælde ikke at kræve en dispensation fra naturbeskyttelsesloven, da vandløbet ikke berøres ved arbejdet.

Natura 2000-områder

Kommunen må, i henhold til habitatbekendtgørelsen⁴, ikke give tilladelser og dispensationer til projekter, der kan skade de internationale naturbeskyttelsesområder eller arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget (bilag II-arter), eller de strengt beskyttede arter på det tilhørende bilag IV (bilag IV-arter). Kommunen skal derfor vurdere den mulige påvirkning i sagsbehandlingen.

Projektet er beliggende ca. 500 m sydøst for nærmeste Natura 2000-område nr. 49, Gudenåen og Gjærn Bakker. Den nedre del af Linå er beliggende inden for Natura 2000-området inden udløbet i Gudenåen.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er følgende:

⁴ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023.

Kode	Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 49, Gudenå og Gjærn Bakker
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden(n)
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller(n)
3260	Vandløb med vandplanter
3270	Vandløb med tidvis blottet mudder med etårige planter(g)
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund*
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop(n)
6430	Bræmme med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand(g)*
7230	Rigkær
9120	Bøg på morbund med kristtorn
9190	Stilkegeskove og -krat på mager surbund(g)
91D0	Skovbevoksede tørvemoser*
91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld*
1037	Grøn Kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)
1355	Odde (<i>Lutra lutra</i>)

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på 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 jf. habitatdirektivet.

(g) og (n) henviser til naturtyper og arter der kun optræder på henholdsvis gammelt og nyt udpegningsgrundlag.

Slutrecipienten Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Fjord, Randers Fjord og Mariager Fjord

ligger mere end 70 km nedstrøms anlægget.

Arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 49 odder, bæklampret, damflagermus og stor vandsalamander kræver en særlig vurdering, da de bevæger sig over større afstande og også udenfor Natura 2000-området.

Odder færdes i hele Gudenåsystemet, og kan potentielt findes i tilknytning til alle vandområder. Dens yngle- og rasteområder kan findes i hele udbredelsesområdet. Individene kræver meget plads, hvorfor det er vigtigt med gode spredningskorridorer i form af vandløb og sammenhængende naturområder. Odder er nataktiv og følsom over for menneskelig forstyrrelse. Området vurderes at være et potentielt levested for odder og der er talrige fund af odder i Gudenåsystemet. Odderen færdes gerne i vegetationsbræmmen omkring søer og langs vandløb. Da odderen primært fouragerer om natten og har mange opholds- og rastepladser tilgængelige i habitatområdet som helhed, vurderer kommunen, at projektet ikke vil kunne påvirke arten væsentligt.

Bæklampret er afhængig af god biologisk vandløbskvalitet. Den gyder i foråret i øvre dele af vandløbet, hvorefter laverne, når æggene er klækket, svømmer med strømmen ned ad vandløbet, indtil de når et område, hvor bunden er sandet eller består af finkornet mudder med højt indhold af organisk materiale, hvor de graver sig ned i bunden. Bæklampret findes fortrinsvist i mindre vandløb, og arten vurderes ikke at blive påvirket, da projektet ikke berører eller påvirker vandløbet.

Damflagermus opholder sig i huse og hule træer om sommeren. Vinteropholdet sker i kældere eller lignende steder, hvor der er en fast temperatur over frysepunktet. Dog overvintrer de fleste i kalkgruber ved Mønsted og Daugbjerg. Damflagermusen findes i det meste af Jylland, men findes især i Midtjylland og ved Limfjorden. Den jager typisk over vand, som både kan være søer, åer og saltvand. Det vurderes at damflagermusen kan findes i området, men at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af damflagermusen, da der ikke fældes træer i forbindelse med projektet.

Stor vandsalamander yngler i solbeskinnede vandhuller med en god vandkvalitet og uden fisk. Arten er afhængig af lunt vand, hvorfor den oftest findes i lavvandede søer med en flad brinkhældning. Den overvintrer oftest i skov, i stengærder, under grene eller lignende beskyttelse. Derudover er den afhængig af, at der er egnede yngleområder og overvintringsområder i nærheden af hinanden. Linå vurderes ikke at være et potentielt ynglested for stor vandsalamander.

Grøn kølleguldsmed findes i Gudenåen nord for Ringvejsbroen i Silkeborg. Grøn kølleguldsmed er afhængig af lysåbne vandløbsstrækninger med hurtigst strømmende vand, sandet bund og god vandløbskvalitet. Arten vurderes under alle omstændigheder ikke at blive påvirket, da projektet ikke berører eller påvirker vandløbet.

På grund af projektets begrænsede omfang og afstand til Natura 2000-områder vurderes der ikke at være risiko for en påvirkning af Natura 2000-områderne, herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil være til skade for arter eller naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for områderne.

Se yderligere vurdering under Bilag IV-arter.

Bilag IV-arter

Der kan ikke meddeles tilladelse, hvis der herved sker beskadigelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for såkaldte bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsens § 10. Kommunen skal derfor vurdere den mulige påvirkning i sagsbehandlingen.

I Silkeborg kommune findes følgende bilag IV-arter: odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løgfrø, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, flagermus og ulv.

Odder og flagermus er bilag IV-arter, der sandsynligvis forekommer ved vandløbet. Odder, damflagermus, stor vandsalamander og grøn kølleguldsmed er vurderet under "Natura 2000-områder".

Der findes flere arter af flagermus over hele kommunen. Flagermusene yngler og raster i sprækker og hulheder i en vis højde, i gamle træer, eller f.eks. i hulheder i huse. Der skal være gode muligheder for ind- og udflyvning ved yngle- og rasteområdet. Flagermus flyver gerne mellem rasteområde og fourageringsområde langs ledelinjer af træer eller vand. Desuden skal raste- og fourageringsområdet ligge nært sammen. Da flagermus er aktive fra skumring og over natten vurderes hverken fourageringsgrundlaget eller flagermusenes færden at blive påvirket.

Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke har betydning for flagermus, da der ikke fældes træer eller sker andre ændringer af betydning for flagermus langs vandløbet.

Området ved Linå vurderes ikke at være potentielt raste- eller yngleområde for andre bilag IV-arter.

Høringsprocessen fraviges

Teknik- og Miljøafdelingen vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig indflydelse på vandløbets afstrømningsmæssige eller miljømæssige forhold, og høringsprocessen fraviges derfor, jævnfør § 17 i bekendtgørelse nr. 834 27/06/2016 (Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.).

Ansøger er selv ansvarlig for at indhente alle yderligere nødvendige og lovpligtige godkendelser, inden anlægsarbejdet sættes i gang samt for at registrere krydsningen i ler.dk.

Udgifterne til anlægsarbejdet og fremtidig vedligeholdelse afholdes af ledningsejer.

Klagevejledning

Afgørelser efter vandløbsloven kan i henhold til lovens kapitel 16 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter, at denne afgørelse er meddelt.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg 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 Silkeborg Kommune. Hvis Silkeborg Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Silkeborg Kommune.

Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside, \[naevneneshus.dk\]\(http://naevneneshus.dk\)](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Med venlig hilsen

Thomas Hagen Hansen
Biolog

Annoncering og underretning om afgørelsen

Denne afgørelse annonceres på kommunens hjemmeside fra dags dato og indtil klagefristen er udløbet. Se www.silkeborgkommune.dk.

Behandling af persondata

Silkeborg Kommune behandler personoplysninger for at kunne behandle ansøgning om krydsninger. Ønsker du at vide mere om, hvordan vi passer på dine oplysninger, og hvilke rettigheder du har, kan du [læse mere på denne hjemmeside](#).

Direkte underretning

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

Ansøger

Lodsejere

Fiskeristyrelsen, Fiskeriinspektorat Øst

Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Silkeborg Fiskeriforening

Ferskvandsfiskeriforeningen

Friluftsrådet

Silkeborg Museum

inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk

dnsilkeborg-sager@dn.dk

post@sportsfiskerforbundet.dk

oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

tbh@sportsfiskerforbundet.dk

formand@silkeborg-fiskeriforening.dk

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

soehoejlandet@friluftsradet.dk

info@silkeborgmuseum.dk