

**Byg**

Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Kontakt: Dorian Lemke  
Direkte tlf.: 2380 6453  
E-mail: dse@aabenraa.dk

**Screeningsafgørelse (VVM) for Aabenraa Fjernvarme A.m.b.a., Egelund 60, 6200 Aabenraa.**

Aabenraa Kommune har den 4. marts 2026 modtaget VVM-ansøgning for transmissi-  
onsledning for fjernvarme fra Kassø til Bolderslev.

Aabenraa Fjernvarme A.m.b.a. skal forsynes Bolderslev med fjernvarme, og varmen  
skal komme fra deres eksisterende varmeværker og forsyningsområde. Til at trans-  
portere varmen til Bolderslev skal der nedgraves 2 fjernvarmerør i samme tracé fra  
Aabenraa Fjernvarme A.m.b.a.'s varmeanlæg ved Kassø og sydover mod Bolderslev.  
Tracéet kan ses på bilag 1.

**Afgørelse**

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og til-  
ladelse, jf. miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 21.

Afgørelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, el-  
ler hvis afgørelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens §  
39.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er ansøger forpligtet til at anmelde  
den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen ud-  
løser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Denne tilladelse omfatter alene afgørelse efter miljøvurderingsloven. Det er  
ansøgers eget ansvar at indhente øvrige nødvendige tilladelser/godkendelser efter an-  
den lovgivning.

**Begrundelse**

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfat-  
tet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3b) Industrianlæg til transport af gas,  
damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete pro-  
jekter (VVM).

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (Tabel 1, Tabel 2 og Tabel 3) og vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

**Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger.**

<b>Projektbeskrivelse</b>	<p>Transmissionsledning fra Kassø til Bolderslev til levering af fjernvarme til Bolderslev.</p> <p>Tracéet består af 2 enkelt rør med hver en diameter på Ø560, og det samlede tracé har en bredde på ca. 2 meter og en strækning på ca. 5.300 meter</p>
<b>Ansøger</b>	<p>Aabenraa Fjernvarme A.m.b.a.  Egelund 60  6200 Aabenraa  Tlf.: 74624098  <a href="mailto:kmr@aabenraa-fjernvarme.dk">kmr@aabenraa-fjernvarme.dk</a></p> <p>Emma Nissen-Ripley  <a href="mailto:enr@aabenraa-fjernvarme.dk">enr@aabenraa-fjernvarme.dk</a>  tlf. 2945 3266</p>
<b>Placering</b>	<p>Kommuneplanramme:  -</p> <p>Lokalplan:  -</p> <p>Matr.nr.:</p> <p>7000b, Sdr. Ønlev, Hjordkær  7000a, Søderup, Hjordkær  7000e, Alslev, Hjordkær  7000a, Alslev, Hjordkær  7000b, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup  7000a, Bolderslev, Bjolderup  7000d, Bolderslev, Bjolderup  7000c, Bolderslev, Bjolderup  167b, Sdr.Ønlev, Hjordkær  39, Sdr.Ønlev, Hjordkær  53, Sdr.Ønlev, Hjordkær  2, Sdr.Ønlev, Hjordkær  18, Sdr.Ønlev, Hjordkær  54, Søderup, Hjordkær  56, Søderup, Hjordkær  49, Søderup, Hjordkær  53, Søderup, Hjordkær  2, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup  61, Søderup, Hjordkær  215, Alslev, Hjordkær  156, Raved, Bjolderup  112, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup  6b, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup  30, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup  969, Bjolderup, Bjolderup</p>

**Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. miljøvurderingslovens bilag 6.**

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
<b>1. Projektets karakteristika</b>			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	<p>Fysiske dimensioner: Tracéet består af 2 enkelt rør med hver en diameter på Ø560, og det samlede tracé har en bredde på ca. 2 meter og en strækning på ca. 5.300 meter</p> <p>Kapacitet og flow: Der transporteres energi i form af varmt vand i ledningerne. Ledningerne er designet til en effekt på ca. 10 MW. Temperaturen er ca. 90 grader Celsius i fremløb og ca. 40 grader Celsius i retur.</p>
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	<p>Ledningen placeres i mark, rabat og vej, og der er ikke kendskab til nogle andre projekter på de berørte arealer.</p> <p>Etablering af fjernvarmenettet i Bolderslev by vil foregå samtidig med etablering af den sidste del af transmissionsledningen, men det vurderes ikke at have en væsentlig kumulativ effekt.</p>
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	<p>Anlægsfase: Der etableres en sandpude omkring fjernvarmerørene i røgraven. Eksisterende råjord og muld genanvendes.</p> <p>Driftsfase: Fjernvarmeledningerne påfyldes med fjernvarmevand fra Aabenraa Fjernvarme.</p>
d. Affaldsproduktion		X	<p>I anlægsfasen graves råjord og muld op som genanvendes. Overskudsjord transporteres til deponi.</p> <p>Driften af transmissionsledningerne medfører ikke produktion af affald, spildevand eller andet affald.</p>
e. Forurening og gener		X	<p>I forbindelse med anlægsfasen kan der være støv og støjgener, men dette er i en midlertidig periode. Det vurderes derfor ikke have væsentlig indflydelse på miljøet.</p>

<b>Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej</b>
			Der er ingen støj, støv, lugt eller lys gener i forbindelse med driften af ledningen.
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		X	Risikovirksomhed: Aabenraa Fjernvarme er ikke en risikovirksomhed, og der er ikke nogen risikovirksomhed tæt på transmissionsledningen.  Klimarelaterede risici: Transmissionsledningen er ikke følsom overfor stigende grundvand, kraftig nedbør eller lignende.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	Transmissionsledningen og fjernvarmevandet udgør ikke en risiko for mennesker sundhed og etableres efter gældende danske normer og standarder og med alarmtråd for lækageovervågning og rørbrud.
<b>2. Projektets placering</b>			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	Faktuel anvendelse: Ledningen placeres i jord der i dag anvendes til landbrug/mark, rabat eller vej.  Planlægning: Der er ikke kendskab til noget planlægning på det angivne tracé.
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund		X	Jordareal: Der vil være mulighed for dyrkning af mark, men ikke bebyggelser over ledningsnettet. I offentlige vejarealer placeres ledningen efter gæsteprincippet, hvor afstandskrav til eksisterende ledninger vil blive overholdt.  Jordforurening: I den sydligste del af tracéet ligger ledningerne i industri og dermed er jorden forclassificeret som lettere forurenede. Jorden genanvendes mest muligt og overskud transporteres til deponi.  Råstoffer: Der er ikke planer om råstofindvinding ved tracéet.  Grundvand:

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			<p>En del af strækningen er i område med særlig drikkevandsinteresse. Det forventes ikke at ledningen vil påvirke grundvandet.</p> <p>Biodiversitet: Tracéet krydser en potentiel økologisk forbindelse. Forbindelsen vil muligvis blive forstyrret i anlægsperioden, men vil efterfølgende ikke have en påvirkning.</p>
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	<p>Fjernvarmeledningerne krydser 4 naturbeskyttede vandløb på strækningen. I anlægsfasen vil vandløbene opdæmmes mens vandet pumpes videre og der vil være minimal og midlertidig påvirkning. Efterfølgende er der ingen indflydelse på vandløbene i driftsfasen, da fjernvarmeledninger placeres minimum 1,5 meter under vandløbenes bund.</p> <p>Derudover er der imellem Kassø og Bolderslev nogle registreringer af beskyttede naturtyper, hvoraf nogle af dem er våde (fx sø), men fjernvarmeledningen kommer ikke i berøring med disse områder. Nærmest er ca. 35 meter til beskyttet eng ved Perbølvej.</p>
2. kystområder og havmiljøet		X	Projektet er ikke i nærhed af kysten.
3. bjerg- og skovområder		X	<p>Der er ingen skovbyggelinje på arealet for tracéet.</p> <p>I den sydlige del af tracéet er der et areal der i kommuneplanen er udpeget med skovrejsning ønsket. Udpegningen er dog ikke til hindring for projektet.</p>
4. reservater og -parker		X	Ikke relevant.
5. Vadehavsområdet		X	Ikke relevant.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF		X	<p>§3-natur: Fjernvarmeledningen krydser 4 beskyttede vandløb. Vandløbene påvirkes midlertidigt i anlægsfasen, men der er ikke påvirkning af vandløbene efterfølgende i driftsfasen.</p> <p>Imellem Kassø og Bolderslev er der nogle registreringer af beskyttede naturtyper, men fjernvarmeledningen kommer ikke i berøring med disse områder.</p>

<b>Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej</b>
			<p>Nærmest er ca. 35 meter til beskyttet eng ved Perbølvej.</p> <p>Natura2000: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er 4 km væk. Projektet vurderes ikke at have indvirkning på området.</p> <p>Bilag IV arter: Der er ikke registreret nogle bilag IV arter i området for tracéet. Det nærmeste fund af bilag IV arter er odder der er registreret ca. 630 m nordvest for Kassø-værket. Projektet vurderes ikke at have negativ indvirkning på bilag IV arter i området, heller ikke under etableringsfasen, da det foregår over en tidsbegrænset periode, og da traceet fortrinsvis placeres på landbrugsjord, og langs eksisterende veje.</p>
<p>7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet</p>		<p>X</p>	<p>Projektet vurderes ikke at have indvirkning på kvalitetsnormer for overfladevand, grundvand, samt luft og støj.</p>
<p>8. tætbefolkede områder</p>		<p>X</p>	<p>Tracéet er ikke placeret tæt på områder med tæt beboelse. Tracéet slutter i Bolderslev, som kan forventes påvirket af projektet i en kort periode. Udrulning af fjernvarme i Bolderslev by er miljøscreenet i en tidligere afgørelse.</p>
<p>9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning</p>		<p>X</p>	<p>Landskabet hvor ledningen placeres er i kommuneplanen udpeget som Landbrugssletten. Genetablering af arealer efter anlægsfasen gør, at der ikke vil være synlige spor i landskabet.</p> <p>Nærmest fredning er "Fortidsminde, Vejmærke, Nyere tid". Afstanden er ca. 400 meter, og projektet vurderes ikke at have indvirkning på fredningen.</p> <p>Tracéet kommer forbi nogle beskyttede sten- og jorddiger. Efter dialog med Slots- og Kulturstyrelsen placeres fjernvarmeledningen i en afstand til de beskyttede diger således, at de ikke kommer i berøring med dem.</p>

**Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.**

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Vurdering
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Der er ved gennemgang af udvælgelseskriterierne ikke identificeret miljøforhold der skal vurderes yderligere.
b. Indvirkningens art	
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	
e. Indvirkningens sandsynlighed	
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	

### Berørte myndigheder

Før der træffes screeningsafgørelse, skal Aabenraa Kommune foretage en høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 3.

Ud fra en konkret vurdering af det ansøgte projekt har kommunen udpeget følgende berørte myndigheder:

- Aabenraa Kommune, Team Miljø – grundvand
- Aabenraa Kommune, Team Natur – vandløbskrydsning, biodiversitet, bilag IV arter og skovrejsning
- Aabenraa Kommune, Team Trafik – placering ved/i vejen

Der er foretaget høring af berørte myndigheder i perioden 24. marts 2026 til 9. april 2026.

### Partshøring

Aabenraa Kommune har den 13. april 2026 foretaget en 14 dages høring af berørte parter, jf. forvaltningslovens<sup>2</sup> § 19.

### Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

### Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 30. april 2026.

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

## **Klagevejledning**

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljøministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Klageportalen ligger også på [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller 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. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

# Bilag 1 - Oversigtskort

