

Screeningsafgørelse (VVM) for Padborg Fjernvarme A.m.b.a., Spølbækvej 9, 6330 Padborg, matr.nr. 16c & 16h, Bov Ejerlav, Bov

Aabenraa Kommune har den 3. oktober 2025 modtaget VVM-ansøgning for 5,2 MW varmepumpeanlæg.

Padborg Fjernvarme ønsker at etablere en ny 5,2 MW varmepumpe på værkets eksisterende matrikler 16h og 16c, der ligger lige op ad værkets central på Spølbækvej 9, 6330 Padborg. Padborg Fjernvarme ønsker at elektrificere varmeforsyningen i værkets forsyningsområde, og den nye 5,2 MW varmepumpe er en del af denne elektrificering. Padborg Fjernvarme etablerede i starten af år 2024 en 8 MW elkedel, og med etablering af en ny 5,2 MW varmepumpe, kan Padborg Fjernvarme dække langt størstedelen af varmebehovet i forsyningsområdet med el-forbrugende varmeproduktionsanlæg. Etableringen af en 5,2 MW varmepumpe vil erstatte varme fra Stadtwerke, der har udmeldt, at varmekøbsprisen vil stige med et betragteligt beløb startende fra sommeren 2026. Udover, at varmepumpen sikrer en prisbillig og miljøvenlig varmeforsyning i Padborg Fjernvarmes forsyningsområde, så gør den også Padborg Fjernvarme uafhængig af varmeleverance fra Stadtwerke, og dermed mere robust overfor udefrakommende påvirkninger.

Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens¹ § 21.

Afgørelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, eller 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 udløser krav om miljøkonsekvensvurdering.

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

Begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Varmepumpen skal bruges til produktion af varmt vand til Padborg Fjernvarmes forbrugere. Der er i forbindelse med projektet ikke behov for ændring i eksisterende rørføring.

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.

Projektbeskrivelse	Padborg Fjernvarme ønsker at etablere en ny 5,2 MW varmepumpe på værkets eksisterende matrikler 16h og 16c Bov Ejerlav, Bov, der ligger lige op ad værkets central på Spølbækvej 9, 6330 Padborg.
---------------------------	---

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Projektbeskrivelse	Padborg Fjernvarme ønsker at etablere en ny 5,2 MW varmepumpe på værkets eksisterende matrikler 16h og 16c Bov Ejerlav, Bov, der ligger lige op ad værkets central på Spølbækvej 9, 6330 Padborg.
Ansøger	Dansk Fjernvarmes Projektafdeling (DFP) Merkurvej 7 6000 Kolding Christian Pedersen 28 72 48 73 cp@dfp.dk På vegne af Padborg Fjernvarme A.m.b.a. Haraldsdalvej 11B 6330 Padborg Driftsleder Povl Bonde Christiansen Telefon: 97 96 10 30 E-mail: varmemester@padborgfjernvarme.dk
Placering	Kommuneplanramme: 3.1.038.E Lokalplan: LP107 Padborg Transportcenter Matr.nr.: 16c & 16h, Bov Ejerlav, Bov

Tabel 2: Udvalgelseskriterier 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
1. Projektets karakteristika			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	Fysiske dimensioner: 2 teknikhuse til varmepumpe på 100 m ² (20m*5m) og 3m høje Et transformerhus på 80 m ² (16m*5m) og 3m højt. Kølergård på 810 m ² (45m*18m) og 6m højt. Rørbro på 90 m ² (25m*2m) og 3m højt. Kapacitet og flow: Varmepumpen har en effekt på 5,2 MW
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	Padborg Fjernvarme ejer begge matrikler, og der står i dag 2 akkumuleringsstanke og en elkedel på matrikel 16h, Bov Ejerlav, Bov, som drives af Padborg Fjernvarme.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	Anlægsfase: Ingen eller kun begrænset vand til rengøring i forbindelse med anlægsfase. Driftsfase: Varmepumperne benytter CO ₂ som kølemiddel i VP-anlægget. Olie til kompressorer. I glykolkredsen anvendes der en blanding af 40% glykol og 60% vand (ca. 2*1.800 liter).
d. Affaldsproduktion		X	Spildevand:

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
			Ingen eller begrænset mængde spildevand i anlægsfasen. Der dannes rimvand/kondensat ved nedkøling af luften, dette nedsives under kølegården. Farligt affald: Ingen Øvrigt affald: Almindeligt byggeaffald. Eksisterende råjord og muld genanvendes så vidt muligt. Eventuelt overskydende jord skal håndteres iht. jordforureningsloven og Aabenraa Kommunes regler herom. Mindre mængder smøreolie ved servicering af varmepumpeanlægget.
e. Forurening og gener		X	Støj: Der vil forekomme støj i anlægsfasen. Anlægsarbejderne vil overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. Anlægsarbejderne vil foregå i dagtimerne. Varmepumpeanlægget etableres, så det overholder grænseværdierne for støj og vibrationer. Når den endelige kontrakt med leverandøren af varmepumpeanlægget er indgået, vil der blive udarbejdet en støjdbredelsesrapport eller støjdbredelseskort. Støv: Vil forekomme i anlægsfasen og forventes at være i meget begrænset omfang. Lugt: Der forventes ingen lugtgener. Lys: Der forventes ikke lysgener.
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: Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og projektet er ikke følsomt overfor større ulykker. Klimarelaterede risici: Projektet er ikke følsomt over for grundvandsstigninger eller kraftig nedbør og der forventes ingen påvirkning af miljøet hvis projektområde oversvømmes.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	Der forventes ingen risici for menneskers sundhed.
2. Projektets placering			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	Faktuel anvendelse:

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
			Området er et erhvervsområde. På matrikel 16h, Bov Ejerlav, Bov bliver der allerede i dag produceret og opbevaret varmt vand. Planlægning: Arealet er beliggende inden for delområde 2 i lokalplan nr. 107. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		X	Jordareal: Der inddrages ikke landbrugsjord, natur eller lignende til infrastruktur. Jordforurening: Arealet er ikke kortlagt jordforurennet, og projektet giver ikke anledning til forurening af jorden. Råstoffer: Ingen råstofinteresse i området. Grundvand: Projektet er udenfor områder med særlig grundvands- og drikkevandsinteresser. Biodiversitet: Projektet er ikke i strid med planlægning for biodiversitet.
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	Nærmeste § 3 beskyttede vandløb er Spølbæk (bov 29), som er beliggende ca. 500 meter vest for projektområdet. Da regnvandshåndtering håndteres ved nedslivning, vurderes projektet ikke at have en væsentlig indvirkning på vandløbet. Det vurderes derfor samlet, at projektet ikke vil påvirke våde § 3 områder i nærheden negativt, eller hindre målopfyldelse i andre nedstrøms liggende recipienter.
2. kystområder og havmiljøet		X	Projektet ligger ikke indenfor kystnærhedszone og/eller strandbeskyttelseslinjen.
3. bjerg- og skovområder		X	Projektet er ikke i nærheden af bjerg- eller skovområder.
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	§3-natur: Afstand til nærmeste §3 natur ca. 250 m. Fredede områder: Afstand til Tunneldalen ca. 450 m. Natura2000: Afstand til Natura 2000 område ca. 4,8 km til Frøslev Mose.

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
			Bilag IV arter: Ingen registrerede bilag IV arter i umiddelbart nærheden af projektområdet.
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		X	Anlægsarbejde og efterfølgende drift vurderes ikke at give anledning til overskridelser af gældende vejledninger for støj eller luftforurening. Projektet vurderes ikke at have en negativ indvirkning på overfladevandet eller hindre målopfyldelse i nærmeste våde recipienter.
8. tætbefolkede områder		X	Projektområdet befinder sig i et erhvervsområde. Efter anlægsfasen vil der ikke opstå støj-, støv- eller lugtgener.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	Ingen landskaber eller lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning i nærheden af projektområdet.

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:	Der er ikke identificeret forhold i tabel 2 der skal vurderes nærmere.
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.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke er berørte myndigheder til projektet.

Partshøring

Aabenraa Kommune har ikke foretaget høring af ansøger, jf. forvaltningslovens² § 19.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Offentliggørelse

Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 26. november 2025.

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, det vil sige den 24. december 2025.

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.