

Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.

Hjedsbækvej 2

9530 Støvring

Att.: Driftsleder Claus Haparanda**Center Plan, Byg og Vej**

Hobrovej 110 | 9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 09.00.00-P20-5-23

Ref.: Niels Vedel

Telefon: 41 77 61 27

Dato: 19. september 2023

Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt for etablering af varmepumpe på Støvring Kraftvarmeværk.

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø, har den 21. juni 2023 modtaget en ansøgning om screening for miljøvurdering vedrørende etablering af varmepumpe på Støvring Kraftvarmeværk, Hjedsbækvej 2, Støvring.

Projektet berører følgende matrikel:

- 1ab, Julstrup Præstegård, Buderup.

Projektet er opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter¹ (Miljøvurderingsloven) under:

- Pkt. 3a, Industrianlæg til fremstilling af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
- Pkt. 3b, Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Afgørelse

Rebild Kommune har på baggrund af en screening for miljøvurdering og høring af berørte myndigheder og parter, truffet afgørelse om, at der ikke skal foretages en miljøkonsekvensvurdering af projektet. Afgørelsen træffes efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Baggrundsmateriale:

- Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.: VVM-ansøgningsskema for konkrete projekter jf. Miljøvurderingsloven §18.

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

- Støvring Kraftvarmeværk (juli 2023): Støjrapport vedlagt ansøgning om miljøgodkendelse – Udvildelse af varmepumpeanlæg.

Afgørelsen om, at der ikke skal foretages en miljøkonsekvensvurdering af projektet, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke befolkningen, landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Der er i vurderingen lagt vægt på:

- At projektet bidrager til nedbringelse af CO₂-udledningen.
- At projektet ikke omfatter og ikke vil berøre områder, der er sårbare i forhold til den forventede miljøpåvirkning.
- At projektet kan realiseres i overensstemmelse med de overordnede planlægningsmæssige bestemmelser for området.
- At projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil påvirke Natura-2000 områder væsentligt.
- At projektet ikke vil påvirke områdets økologiske funktionalitet i forhold til strengt, beskyttede arter (bilag-IV-arter).
- At projektet ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsters eller overfladevandområders tilstand samtidig med, at det ikke er til hinder for at opnå miljømålet for vandområderne jf. vandrammedirektivet.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en VVM-proces. Projektet kræver således særskilte tilladelser fra anden lovgivning, for at det kan gennemføres.

Gyldighed, udnyttelse og bortfald

Ifølge § 39 i miljøvurderingsloven bortfalder afgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller hvis den ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Baggrund og formål

Støvring Kraftvarmeværk ønsker at øge deres andel af vedvarende energikilder i deres produktionsportefølje. Med det i mente er der udarbejdet et projektforslag iht. Varmeforsyningsloven for etablering af et 3 MW varmepumpeanlæg med udeluft som energikilde. Det nye varmepumpeanlæg vil give mulighed for at reducere driftstiden og andelen af varme produceret på gaskedel- og motor anlæg.

Varmepumpeanlægget ønskes etableret i eksisterende bygning placeret på Hjedsbækvej 2, 9530 Støvring. Varmepumpeanlægget tilkøbes Støvring Kraftvarmeværks eksisterende røranlæg i varmepumpebygningen. Varmen produceret på det nye varmepumpeanlæg distribueres ud fra varmepumpebygningen på samme måde som den øvrige varme produceret på eksisterende varmepumpeanlæg. Det nye varmepumpeanlæg kommer dermed til at indgå i Støvring kraftvarmeværks produktionsportefølje sammen med eksisterende anlæg.

De nye anlæg for produktion af fjernvarme består af:

- Etablering af en 3 MW luft-vand varmepumpe i eksisterende bygning
- Etablering af ca. 350 m² energioptagere, placeret på ca. 350 m² flisebelægning i forlængelse af eksisterende energioptagere.
- Etablering af transformere i eksisterende bygning for el-tilslutning
- Tilkobling til eksisterende anlæg

Varmepumpe og energioptagere leveres præfabrikeret. Varmepumpeanlægget vil bestå af 2 maskiner, med en forventet varmeeffekt på 1,2 MW og 1,8 MW, samt ca. 350 m² energioptagere bestående af forventet 13 paneler. Fra start påfyldes anlægget 1,5 ton CO₂ og ca. 1,2 ton propylenglycol til afrimning af energioptagere. Der etableres desuden en transformer for elforsyning, denne placeres i eksisterende bygning, hvor der er olieopsamling på gulv og olieudskiller i tilfælde af lækage fra transformere. Transformeren leveres præfabrikeret og påfyldes en mindre mængde olie.

Regnvand og kondens opsamles på den befæstede flade/flisebelægningen under energioptagerne og ledes til afløb (gravitation) og dernæst opsamlingsbrønd inden det nedsives via faskine.

Etableringen af anlægget forventes påbegyndt ultimo 2023 og anlægget forventes at kunne idriftsættes forår 2024.

Det samlede anlæg indeholder materialer som: beton, stål, jern, isolering, plast.

VVM-ansøgningen hænger sammen med, og er betinget af godkendelse af projektforslaget "Udeluft varmepumpeanlæg", april 2022, der er indsendt til Rebild Kommune.

Begrundelse for afgørelsen ud fra udvælgelseskriterier i bilag 6

Brug af naturressourcer

Aktiviteten vurderes ikke at være forbundet med et væsentligt forbrug af naturressourcer.

Ændring af arealanvendelse

De 350 m² energioptagere etableres i forlængelse af eksisterende energioptagere i lokalplanområde nr. 272, der er et erhvervsområde (Porsborgparken i Støvring). Der er udarbejdet et tillæg nr. 1 til lokalplanen, der giver mulighed for at bruge området til forsyningsvirksomhed.

Der er tale om udvidelse af aktiviteter, men ikke en egentlig ændring af arealanvendelsen.

Affaldsproduktion

Der produceres ikke farligt affald.

Varmepumpen vil ikke generere affald i driftsfasen. Eneste affaldsgenerering kan forekomme ved vedligeholdelse af forskellige komponenter. Affald bortskaffes efter Rebild Kommunes anvisninger og gældende regulativer.

Forurening og gener

Varmepumpeanlægget medvirker til reduktion af afbrænding af fossile brændsler, idet naturgas- og gasolieforbruget på det eksisterende varmekværk vil blive reduceret. Derved reduceres den årlige luftemission af bl.a. NO_x, og drivhusgasser fra afbrænding af naturgas. Projektet reducerer udledningen af CO₂-ækvivalenter med 17.000 ton, svarende til en reduktion på 50 % over 20 år, sammenlignet med referencen.

Dele af matriklen er V1-kortlagt pga. viden om drift af varmekværk siden 1973. Arealet er ikke blevet undersøgt, men der er mistanke om forurening. Der forventes ikke et behov for midlertidig grundvands-senkning. Når gældende krav stillet i forhold til kortlægning af jordforureningen efterleves, vurderes påvirkningen ikke at være væsentlig.

Gener fra anlægs- og driftsfasen:

- Der kan forekomme mindre støvgener i anlægsperioden i forbindelse med gravearbejder og transport af byggematerialer. Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
- Der vil ikke være lugtgener forbundet med anlæg- eller driftsfasen.
- Anlægsarbejderne vil primært foregå i dagtimerne, men det kan ikke udelukkes, at der kan være behov for belysning morgen og eftermiddag, hvis anlægsperioden kommer til at foregå i vintermånederne. Eventuel belysning forventes ikke at være af et omfang, hvor der opstår gener for nærliggende erhverv eller boliger.

I driftsfasen vil der være almindelig orienteringsbelysning på grunden, lignende eksisterende belysning på Støvring Kraftvarmekværks adresse Hjedsbækvej 2, Støvring.

Med en beliggenhed i et erhvervsområde vurderes sårbarheden i forhold gener fra anlægs- og driftsfasen til at være lav. Den geografiske udbredelse af påvirkningen vil være nærområdet og intensiteten vil som beskrevet ovenfor være lav. Det vurderes derfor, at ovennævnte gener ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet.

Menneskers sundhed og materielle goder

Støj

Aktiviteten ligger i et erhvervsområde. Afstanden mellem de nye energioptagere og nærmeste boliger i skel er mere end 150 m, hvilket svarer til den anbefalede minimumsafstand til en klasse 5 virksomhedsaktivitet. Der er en spejderhytte beliggende ca. 90 m mod syd.

Anlægsarbejdet foregår i dagtimerne og forventes ikke at overskride de vejledende grænseværdier.

Støj fra energioptagerne reguleres af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. Varmepumpeanlægget etableres inde i en bygning, hvilket vil reducere støjen fra anlægget. Ventilatorer til køling ved energioptagerne er placeret udendørs. Støjberegninger viser, at der forventeligt kumulativt med de eksisterende varmepumper vil være behov for yderligere støjreduktion for at overholde virksomhedens støjgrænser

ved etablering af det nye anlæg. Konklusionen på beregningerne er, at der skal etableres støjskærme for overholdelse af grænseværdierne.

Med en spejderhytte beliggende ca. 90 m mod syd og boliger beliggende ca. 150 m fra den nye varmepumpe vurderes sårbarheden af denne miljøpåvirkning at være moderat. Kumulativt med støj fra eksisterende varmepumper vurderes intensiteten med fastsættelse af vilkår i miljøgodkendelsen at være moderat med lokal udbredelse. Fjernvarmeværket skal leve op til vilkårene i miljøgodkendelsen og den samlede påvirkning vurderes derfor til at være ikke væsentlig.

Natur, herunder Natura 2000-områder

Nærmeste beskyttede naturtype er beliggende ca. 260 m sydøst for projektområdet og registreret som beskyttet overdrev. Udover dette er der ca. 500 m mod sydøst registreret en beskyttet sø, ca. 650 m mod vest et større vådområde (Juelstrup sø) indeholdende beskyttet sø, vandløb og overdrev, samt ca. 780 m mod syd et beskyttet sø-, mose- og engområde. Kraftvarmeværket vil ikke påvirke naturområderne fysisk og der udledes ikke stoffer til områderne (vandbåren eller luftbåren).

Nærmeste Natura 2000 område Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø (N18), Habitatområde (H20) og Fuglebeskyttelsesområde (F4 og F3) er beliggende omkring 2,7 km mod sydøst. Rebild Kommune har gennemgået udpegningsgrundlaget i forhold til potentielle påvirkninger fra anlægs- og driftsfasen af projektet. Projektet medfører ikke direkte ændringer i Natura 2000 området. Der er ingen direkte eller indirekte udledninger (vandbåren eller luftbåren) til Natura 2000 området. Forstyrrelser fra anlægsarbejder (støj, lys, færdsel med mere) vil med en afstand på ca. 2,7 km være uden betydning og der er ingen hydraulisk eller anden påvirkning forbundet med etableringen af varmepumper på adressen Hjedsbækvej 2, Støvring. Det kan derfor konkluderes, at projektet ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området, herunder dets integritet og bevaringsmålsætninger. Der skal derfor heller ikke foretages en egentlig Natura 2000 konsekvensvurdering.

Bilag IV-arter og andre beskyttede arter

- Spidssnudet frø (bilag IV-art, fredet og rødlistet som NT) er registreret ved Juelstrup Sø.
- Odder (bilag IV-art, rødlistet som VU) vil typisk findes ved søer og langs vandløbene – Den vil næppe træffes tættere på projektområdet end ved Juelstrup sø 650 m væk.
- Ilder (rødlistet som NT) er fundet ved Juelstrup Sø
- Husrødstjert (NT) er registreret ynglende ved Ambercon A/S og flere rødlistearter yngler ved Juelstrup Sø, herunder:
 - Hættemåge (EN)
 - Taffeland, skeand, krikand, atlingand, gravand, stær, stor præstekrave, klyde, sangsvane, rørhøne, blishøne, agerhøne, vibe, gulbug, sorthalset lappedykker og toppet lappedykker (alle VU).
 - Rødben, lille præstekrave, fjordterne, husrødstjert, bomlærke (alle NT).

Begge lokaliteter nævnt er dog i stor afstand (ca. 650 m), og der løber en motorvej mellem projektområdet og Juelstrup Sø. Aktiviteterne vurderes derfor ikke at påvirke de rødlistede arter herunder ynglefuglene.

Grundvand og overfladevand

Drikkevand

Projektområdet er område med drikkevandsinteresser men ikke indvindingsopland, indsatsområde, følsomt indvindingsområde eller boringsnært beskyttelsesområder. Støvring vandværk er nabo til kraftvarmeværket, men har ikke en aktiv indvindingsboring på nabogrunden. Der er ingen enkeltindvindere nær projektområdet.

Grundvand

Der er mere end 2,5 km til nærmest målsat terrænnært grundvand (jf. vandområdeplanerne).

Der er regionale grundvandsforekomster i både "ringe kemisk" tilstand og "god" kemisk tilstand. Årsager til manglende målopfyldelse skyldes:

- Vandområde ID DK102_dkmj_1093_ks har god kemisk tilstand
- Vandområde ID DK102_dkmj_152_ks har ringe kemisk tilstand som følge af nitrat og pesticider
- Vandområde ID DK102_dkmj_974_kalk har ringe tilstand på grund af chrom og påvirkning af drikkevand som følge af nitrat og pesticider.
- Vandområde ID DK102_dkmj_983_ks har ringe tilstand som følge af nitrat og pesticider

Alle de fire ovennævnte vandområder har god kvantitativ tilstand.

Der er mere end 3,5 km til nærmest målsat dybt grundvand (jf. vandområdeplanerne).

Opbevaring af propylenglycol vil være omfattet af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. Der bliver ikke genereret spildevand, fra anlægget. Regn- og kondensvand opsamles på den befæstede flade / flisebelægning under energioptagerne og ledes til afløb (gravitation) og dernæst opsamlingsbrønd inden det nedsives via faskine. Arealet er beliggende i industriområde og det samlede anlæg indeholder materialer som beton, stål, jern, isolering og plast. Arealet anvendes ikke trafikalt (kørsel / parkering). Der er regnet på teoretiske udledninger fra projektarealet (som industriområde). Dette er en worst case, idet det vurderes, at anlæg og aktiviteterernes miljøpåvirkning er begrænset, i forhold til aktiviteter, der ellers kan foregå i industriområder (produktion, handel og transport, oplagspladser (blandet skrot, affald), affaldssortering og genbrugsstationer). På baggrund heraf vurderes det, at intensiteten af miljøpåvirkningen er lille. Samlet set vurderes det, at der ikke vil være en forringelse af vandområdernes tilstand eller en væsentlig miljøpåvirkning af grundvand.

Overfladevand

Nærmeste målsatte overfladevandområder er for:

- Vandløb - Mastrup Bæk ca. 750 m mod sydøst, der via Lindenberg Å løber ud i "Nibe Bredning og Langerak".
- Søer - Juelstrup Sø ca. 650 m mod nordvest
- Kystvand – Halkær Bredning ca. 15 km mod nordvest

Der ledes ikke vand til overfladevandområder og der vil derfor ikke være en væsentlig påvirkning af disse.

Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning

Projektområdet ligger:

- Indenfor byzone.
- Udenfor "bevaringsværdige landskaber" og "større sammenhængende landskaber".

- Udenfor "Grønt Danmarkskort", "økologiske forbindelser" og "naturbeskyttelsesområder".
- Udenfor "værdifulde kulturmiljøer", "kulturmæssige bevaringsværdier" og "kulturarvsarealer". Der ligger en rundhøj 330 m øst for projektområdet og en ca. 700 m nord for (begge fredet med 100 m beskyttelseslinje). Der er fund af "ikke-fredede fortidsminder" i form af bronzealder huse (evt. med stald) på nabomatriklen.
- Udenfor "lavbund" og "geologiske bevaringsværdier"
- Udenfor "store husdyrbrug" og "særlig værdifulde landbrugsområder".

Hvis man støder på fortidsfund, skal arbejdet indstilles og det lokale nordjyske museum skal kontaktes.

Intensiteten af påvirkningen på landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning er lille som følge af stor afstand. Miljøpåvirkningen er i nærområdet, og der vil derfor ikke være en væsentlig påvirkning som følge af de beskrevne aktiviteter.

Kumulation med andre projekter

Varmepumperne etableres i forlængelse af eksisterende varmepumper (7,3 MW). Som det indgår i vurderingen ovenfor, kan der være en kumulativ støjefekt.

Samlet vurdering

Samlet set vurderer Rebild Kommune, at miljøpåvirkningen ved etableringen af varmepumper ved Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a. vil have en meget lokal udbredelse i et område med relativ få boligejendomme. Sårbarheden af de berørte arealer (erhvervsområde) vurderes at være lav. Intensiteten af miljøpåvirkningerne er lav, og der vil være en positiv effekt i forhold til en CO₂-reduktion.

Rebild Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er en væsentlig negativ miljøpåvirkning og dermed ikke et behov for en egentlig miljøkonsekvensvurdering af projektet.

Høring

Berørte myndigheder er hørt, inden screeningsafgørelsen er udarbejdet. De indkomne høringssvar er indarbejdet i screeningsafgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort på Rebild Kommunes hjemmeside, www.rebild.dk, den 20. september 2023.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages, for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1 i miljøvurderingsloven.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild 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 Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune 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 forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen jf. forvaltningsloven², offentlighedsloven³ og lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁴.

Med venlig hilsen



Niels Vedel

Projektkoordinator

2 Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, bekendtgørelse af forvaltningsloven

3 Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

4 Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017, bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger