

MØRKØV VARMEVÆRK AMBA  
Holbækvej 236  
4440 Mørkøv

Dato: 11. februar 2020  
Sagsb.: Marco Lund  
Sagsnr.: 19/30911  
Dir.tff.: 72361371  
E-mail: marlu@holb.dk

## **VVM-Screening for 1.1 MW Varmepumpe – Mørkøv Varmeværk a.m.b.a.**

Holbæk Kommune har den 19. december 2019 modtaget VVM anmeldelse fra Tjæreborg Industri på vegne af Mørkøv Varmeværk a.m.b.a. om etablering af 1.1MW eldrevet varmpumpe til produktion af varme til fjernvarmenettet.

Anlægget etableres i eksisterende bygning på Mørkøv Varmeværk, Holbækvej 236, 4440 Mørkøv, på dele af matrikel nr. 20a og 20e, Syvendekøb By, Skamstrup.

### **Afgørelse**

Holbæk Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 og bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer<sup>1</sup>.

3 a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Afgørelsen om, at projektet ikke er VVM-pligtigt, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering.

Projektet kræver tillige en tilladelse efter projektbekendtgørelsen BEK nr. 825 af 24/06/2016. Hvis det anmeldte projekt ændres, skal ændringen anmeldes til kommunen, der skal vurdere, om ændringen skal miljøvurderes.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## Beskrivelse af projektet

Der etableres 1 stk. eldrevne varmepumpe på 1,1 MW varmeydelse. Varmepumpen etableres i eksisterende kedelrum, idet den eksisterende kedel 3 fjernes og varmepumpen placeres på denne kedels plads. Varmepumpen stilles ovenpå ramme med vibrationsdæmpere.

Energioptagerne placeres udendørs på nabogrunden syd for varmegæret, hvor der lejes et grundstykke af Mørkøv Vandværk til dette formål jf. bilag 1. Der etableres to lukkede ledningssystemer. En kølekreds med ammoniak indendørs i bygning og en fordampningskreds udendørs mellem teknikbygning og energioptager.

Varmepumpen er baseret på ammoniak som kølemiddel og med to-trins kompressor. Energien fra udeluften til varmepumpen optages igennem 2 stk. energioptagere (omvendte radiatorkølere), idet der ledes en glykolholdig væske, som er koldere end udeluften, igennem energioptagerne.

Ammoniak begrænset udelukkende til bygningen. Der etableres ammoniak detektering, nødventilation for ammoniak og alarm.

Varmepumpen anvender ammoniak (R-717) som kølemiddel i et lukket kredsløb. Samlet mængde ca. 100 kg. Derudover indeholder den eksterne kølekreds mellem varmepumpe og energioptagere en 35 % eth. glykolopløsning. Energiptagerne, varmepumpen og rørene indeholder i alt ca. 3,5 m<sup>3</sup> glykol.

Ansøger har oplyst at glykolopløsningen der anvendes i glykokredsløbet, er fødevarer godkendt uden tilsætning af miljøfarlige additiver. Se vedhæftede datasikkerhedsblad i bilag 2

Under drift vil der blive dannet kondensat fra varmepumpens luftkølegård. Dette kondensat kan håndteres ved afledning til offentlig kloak.

Det forventes at varmepumpen vil stå for forsyningen alene om sommeren, mens man om vinteren vil supplere med varme fra gaskedlerne, gasmotoren eller flis kedlen. Dog vælges altid den billigste varmeproduktion ud fra gældende priser.

## Vurdering

Projektet er screenet for at afgøre om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er omfattet af Vejledning nr. 5/1984 – ”Ekstern støj fra virksomheder” eller senere udgave. Vejledningens krav om grænser for støj vil ikke blive overskredet med projektet.

Der er foretaget en indledende støjvurdering, som viser at støjgrænserne kan overholdes.

Der er tale om et mindre projekt på et eksisterende varmegæret. Det forventes ikke at det ansøgte, vil føre til øget påvirkning af miljøet.

Der ventes ikke nogen form for akkumulation, idet der ikke findes andre virksomheder af samme type i området.

Varmepumpeanlægget etableres i område med særlige drikkevandsinteresse og området er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde, hvilket er den mest sårbare områdeudpegning. Anlægget etableres således i et område, hvor grundvandet er særligt sårbart og der er derfor stillet vilkår til Mørkøv Varmeværk vedrørende egenkontrol af anlægget, som skal sikre, at anlægget ikke giver anledning til grundvandsforurening.

#### Natura 2000-områder, bilag IV-arter og §3 områder

Der ligger ingen Natura 2000-områder i umiddelbar nærhed af projektområdet. Det nærmeste Natura 2000 område er nr.137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Natura 2000 området er i fugleflugt beliggende ca. 5,6 km syd for det ansøgte projektområde.

Holbæk Kommune har vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura-2000 områderne væsentligt, og at projektet ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Grundet afstanden til naturområderne, vurderes det, at projektet ingen indflydelse har på udpegningsgrundlagets arter, naturtyper og Habitatdirektivets Bilag IV arter begrundet alene i afstanden. Samlet set vurderes projektet på baggrund af dets art, dimensioner og placering ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke skal miljøvurderes.

Yderligere oplysninger i sagen, kan fås ved henvendelse til Holbæk Kommune – Natur, Miljø og Vand.

#### **Offentliggørelse**

Afgørelsen er offentliggjort på Holbæk Kommunens hjemmeside på planportalen [http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/aktuelle\\_afgoerelser\\_og\\_tilladelser.htm](http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/aktuelle_afgoerelser_og_tilladelser.htm) den 11. februar 2020.

#### **Klagevejledning**

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Holbæk Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. **senest den 11. marts 2020 kl. 23.59**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016-priser). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til 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 Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### **Søgsmål**

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Med venlig hilsen

Marco Lund  
Cand. Scient. Geol.

#### *Kopi til:*

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); [Holbaek@dn.dk](mailto:Holbaek@dn.dk)

Sundhedsstyrelsen, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)

Dansk Sportsfiskeriforbund; [nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk)

Friluftsrådet, Nordvestsjælland – [kreds14@friluftsradet.dk](mailto:kreds14@friluftsradet.dk)

Mørkøv Vandværk – [info@mvarme.dk](mailto:info@mvarme.dk)

Tuse Å Ørredsammenslutning - [runehylby@gmail.com](mailto:runehylby@gmail.com)

FORS A/S – [fors@fors.dk](mailto:fors@fors.dk)