



Dato Dokumentnummer TMF Plan

15. maj 2023 2023-008114-9

VVM-screeningsafgørelse - Borup Varmeværk - Ny elkedel

Ansøger: Borup Varmeværk a.m.b.a
Projekt: Ny Elkedel
Placering: Bækgårdsvej 62, 4140 Borup, Matrikel nr. 1bx Svenstrup Hgd., Borup.

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
Rikke Sø Andersen
Tlf.
Mail

1. Projektbeskrivelse

1.1 Indledning

Rambøll har på vegne af Borup Varmeværk a.m.b.a. fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af en ny elkedel. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

Køge Kommune vurderer, at projektet med den pågældende placering ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor er projektet ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten), og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse). Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale vedrørende projektet. Afgørelsen offentliggøres på Køge Kommunes hjemmeside: www.koege.dk.

Køge Kommune har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der er berørt af projektet. Derfor har Køge Kommune vurderet, at det ikke har været nødvendigt at høre andre myndigheder, jf. § 35, stk. 3, nr. 1, forud for afgørelsen.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Afgørelsen er desuden en forudsætning for, at det ansøgte projekt kan påbegyndes. Ansøger har selv ansvar for at indhente andre nødvendige tilladelser eller dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres væsentligt, er ansøger forpligtet til at ansøge igen med henblik på om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

1.2 Projektet

Borup Varmeværk ønsker at etablere en elkedel til spids- og reservelast, og til at øge varmeproduktionen fra en vedvarende energikilde. Elkedlen vil desuden give Borup Varmeværk muligheden for at udnytte synergien i samspillet mellem el og varme for at kunne udnytte el til varmeproduktion når prisen på el er lav. Med baggrund i dette formål er udarbejdet et projektforslag for etablering af en 5 MW elkedel til varmeproduktion.

Elkedlens primærside

indeholder elkedelvand og sekundærsiden fjernvarmevand. I primærkredsen opvarmes vandet i elkedlen. En pumpe cirkulerer vandet mellem elkedel og fjernvarmeveksler. Fjernvarmevandets flow på varmevekslerens sekundærside optager den tilførte varmeenergi fra elkedlen, som derefter distribueres ud på nettet. Elkedlen inkl. veksler har en virkningsgrad på ca. 100% og udnytter dermed 1 kW el til produktion af 1 kW varme.

Elkedlen vil kunne producere billig varme når prisen på elmarkedet er lav. Desuden vil elkedlen kunne indgå som reguleringsydelse i elmarkedet, hvilket giver mulighed for ekstra indtjening, der medfører fordelagtig gennemsnitlig varmepris for varme produceret på elkedlen.

Elkedlen ønskes etableret i forlængelse af eksisterende varmeværk på adressen Bækgårdsvej 62, 4140 Borup, i form af en tilbygning på 36 m². Elkedlen tilkøbes Borup Varmeværks eksisterende røranlæg. Varmen produceret på elkedlen distribueres ud fra centralen på samme måde som den øvrige varme produceret på centralen. Elkedlen kommer dermed til at indgå i Borup Varmeværks produktionsportefølje sammen med eksisterende anlæg.

VVM-ansøgningen hænger sammen med, og er betinget af godkendelse af projektforslaget "Elkedel", december 2022, der er indsendt til Køge kommune.

De nye anlæg for produktion og lagring af fjernvarme består af:

- Etablering af en 5 MW elkedel
- Tilkobling til eksisterende anlæg

Elkedlen leveres præfabrikeret og etableres i forlængelse af eksisterende bygning på Bækgårdsvej 62, 4140 Borup, matr. 1bx Svenstrup Hgd., Borup.

Etableringen af anlægget forventes påbegyndt 2024, og anlægget forventes at kunne idriftsættes i løbet af 2024.

1.3 Afgørelse og vurdering

Køge Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet og således ikke er omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingsloven § 21 stk. 1.

Begrundelse

Køge Kommune har i denne afgørelse lagt vægt på, at projektet, jf. bygherres oplysninger i VVM-ansøgningen, ikke vurderes at medføre

væsentlige negative påvirkninger af miljøet. Det er særlig vægtet, at projektet heller ikke vil have væsentlig påvirkning af hverken Natura 2000 områder eller bilag IV arter.

Natur

Der er ingen beskyttede naturtyper, beskyttede arter eller fredede områder inden for projektområdet. Ca. 400 meter sydvest for projektområdet findes den nærmeste beskyttede naturtype, som består af en sø.

Der er registreret følgende bilag IV-arter indenfor 2 km af projektområdet: stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø.

Der er yderligere registreret følgende fredede arter indenfor 2 km af projektområdet: butsnudet frø, skrubbudse, grøn frø og lille vandsalamander.

Arter er slået op på naturbasen med licens nr.: E05/2015 samt på arter.dk.

Da projektet omfatter tilbygning til eksisterende bebyggelse, og ikke påvirker arternes levesteder, vurderes anlægsarbejder ikke at påvirke hverken rødlistede arter eller bilag IV-arter.

Ca. 525 m mod øst er der fredningen Kimmerslev Sø.

Ca. 2,7 km. sydøst for projektområdet ligger Natura 2000-område nr. 148, Køge Å, som indeholder habitatområde H131.

Natura 2000-områder er internationalt beskyttede naturområder og bilag IV-arter er internationalt beskyttede arter, jf. EU's habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43/EØF). Målsætningen for Natura 2000-områder er, at områdernes udpegede naturtyper og arter har gunstig bevaringsstatus.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Køge Å er følgende arter og naturtyper:

- pignmerling,
- vandløb med vandplanter,
- bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn,
- næringsrige søer med flydeplanter eller store vandaks,
- vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter samt
- elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Køge Kommune vil på baggrund af afstanden til Natura 2000-området vurdere, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ indvirkning på hverken arter eller naturtyperne på udpegningsgrundlaget for området.

Det vurderes derfor, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter, ikke vil påvirke hverken Natura 2000-områder eller bilag IV-arter negativt.

2. Hvad er VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for et projekt eller anlæg, hvis det:

enten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 (Miljø- og Fødevareministeriets Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

eller er omfattet af lovens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i lovens bilag 6.

3. VVM-screening af projektet

Køge Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt Bilag 2:

- 3a. Industrianlæg til fremstilling af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
- 10b. Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg.

3.1 VVM-Screeningsskema

I skemaet er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

4. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest** 4 uger efter denne offentliggørelse.

Ifølge Miljøvurderingsloven kan der klages over retlige spørgsmål, dvs. spørgsmål om afgørelsens lovlighed, herunder tilvejebringelse, og ikke over afgørelsens hensigtsmæssighed.

Du klager via Klageportalen, som du finder på forsiden af Nævnenes Hus' hjemmeside, www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Køge Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen med mindre, 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 Køge Kommune. Køge Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter beslutter om du kan fritages.

Hvis du ønsker at indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

5. Sagens akter

5.1 VVM-ansøgningsskema

5.2 Projektbeskrivelse (hvis denne er vedlagt)

Yderligere oplysninger vedrørende sagen kan indhentes hos Køge Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Planafdelingen, Torvet 1, 4600 Køge eller TMF@koege.dk.

Venlig hilsen

Rikke Søj Andersen