

**Team Klima, Miljø og Affald**

Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700
5588 5588
www.naestved.dk

Dato
4-10-2022

Sagsnr.
09.02.08-K08-2-22

CVR-nr.: 40402314
P-Nr.: 1001795913

Sagsbehandler
Gregers Kiehn
+4555886202
grkie@naestved.dk

FENSMARK FJERNVARMEVÆRK A.M.B.A.
Att.: Driftsleder Mikael Sørensen
Engvej 4
4684 Holmegaard

Afgørelse ifm. ændring af medie på kedelanlægget ved Fensmark Fjernvarmeværk, Engvej 4 i Holmegård

Fensmark Fjernvarmeværk har anmodet om tilladelse til at benytte dieselolie på deres kedelanlæg på Engvej 4 i Holmegård.

Eksisterende forhold:

Der er tale om, at Fensmark Fjernvarmeværk er etableret med en kedel der har en såkaldt duel-brænder, som allerede kan benytte dieselolie. Der er også allerede, ved anlæggets etablering i 1997, nedlagt en 10.000 liters dieselolietank og etableret det nødvendige rørsystem til at kedlen kan benytte dieselolie. Imidlertid er der i miljøgodkendelsen fra 1997 i vilkår 1.2 stillet vilkår om at mediet på anlægget skal være naturgas.

Der er således, i miljøgodkendelsen, ikke taget højde for den nuværende usikkerhed i forsyningssikkerheden.

Anlægget er siden meddelelsen af miljøgodkendelsen i 1997 blevet ændret så anlæggets hovedforsyning består af overskudsvarme fra Ardaghs glasproduktion. Det er over 90 % af varmen som værket leverer til sine kunder, der kommer fra Ardagh.

Da miljøgodkendelsen blev meddelt i 1997, var der – ud over den eksisterende kedel – også en gasmotor på anlægget. Gasmotoren er nedtaget ifm. at varmforsyningen er overgået til at være baseret på overskudsvarme fra Ardagh.

**Baggrund for ansøgningen:**

Baggrunden for at Fensmark Fjernvarmeværk ønsker at udnytte muligheden for at kunne fyre med dieselolie er den ændrede situation i forsyningssikkerheden for leveringen af naturgas.

Forudsætninger:

Fensmark Fjernvarmeværk forventer at anlægget maksimalt vil være i drift i indtil 500 timer pr. år, eller maksimalt 2500 timer fordelt på 5 år. Der er således kun tale om et spidslastanlæg, der kun vil være i drift, hvis Ardagh ikke kan levere nok overskudsvarme i spislasterperioderne – morgen/aften – i vinterhalvåret. Fensmark Fjernvarmeværk oplyser at den eksisterende olietank og det tilhørende rørsystem vil blive tæthedsprøvet inden det tages i brug.

Eksisterende vilkår:

Ændring af medie på en fjernvarmecentral er normalt godkendelsespligtigt i henhold til Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹, idet kraftvarmeproducerende anlæg er optaget i bilag 2 til Godkendelsesbekendtgørelsen².

Den eksisterende miljøgodkendelse fra 1997 for centralen på Engvej 4, har en emissionsgrænseværdi for NO_x på 650 mg/m³ og en emissionsgrænseværdi på 650 mg/m³ for CO. Disse grænseværdier er fastsat ud fra gasmotoranlægget der oprindeligt var etableret på anlægget. Hvis Fensmark Fjernvarmeværk ændrer sin produktion til dieselolie på kedlen, vil de fortsat overholde de grænseværdier der er fastsat i miljøgodkendelsen. Derudover skal det tages i betragtning at anlægget i dag "kun" har en egenproduktion på ca. 10 % af den varme de leverer til fjernvarmekunderne.

Vurdering:

Næstved Kommune vurderer på den baggrund, at ændringen i medie ikke medfører en forøget forurening i forhold til hvad der kunne tillades da miljøgodkendelsen blev meddelt.

Afgørelse:

Næstved Kommune meddeler hermed tilladelse til at Fensmark Fjernvarmeværk kan ændre medie så der også kan fyres med dieselolie.

Afgørelsen forudsætter, at vilkår 3.3 i miljøgodkendelsen overholdes, så det sikres at emissionsgrænseværdien på 650 mg NO_x/Nm³ og CO overholdes, samt at driften af anlægget ikke overstiger 500 timer i gennemsnits pr. år eller maksimalt 2500 timer på 5 år.

Samtidigt forudsættes det, at den eksisterende dieselolietank og tilhørende rørsystem gennemgår – og består – en tæthedsprøvning inden anlægget overgår til drift med dieselolie.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 100 af 19/01/2022

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2080 af 15/11/2021

**Hjemmel:**

Næstved Kommunes afgørelse om, at ovenstående ændringer på Fensmark Fjernvarmeværks central på Engvej 4, 4684 Holmegaard, ikke er miljøgodkendelsespligtig, kan i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 61 stk. 2, ikke påklages til anden myndighed.

Fremtidige forhold:

Næstved Kommune skal henlede Fensmark Fjernvarmeværks opmærksomhed på, at Fensmark Fjernvarmeværk fra 2025 skal overholde de nye krav i Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg³. Samtidigt skal Næstved Kommune gøre opmærksom på at Fensmark Fjernvarmeværk skal indsende en anmeldelse af anlægget efter § 61 i samme bekendtgørelse senest den 1. september 2023.

Næstved Kommune vil gerne holdes orienteret om resultatet af tæthedsprøvningen af olietanken og det tilhørende rørsystem samt orienteres hvis anlægget skifter medie til dieselolie.

Venlig hilsen

Gregers Kiehn
Specialkonsulent, M.IDA

³ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, BEK nr. 1535 af 09/12/2019



Bilag:



Rørsystem til kedelanlægget.



Rørsystemet fra centralen går ud og ned i jorden.



Nedgravet 10.000 liters dieselolietank fra centralens etablering. Aldrig brugt.