



Skive Fjernvarme A.m.b.a.  
Marius Jensens Vej 3  
7800 Skive

Den 23. januar 2017

### **Afgørelse om ansøgt forsøgsaktivitet med forgasningsproces**

Skive Kommune har den 12. oktober 2016 modtaget en ansøgning fra Skive Fjernvarme A.m.b.a. om opstilling af en forsøgsaktivitet, der skal foregå på værket Thorsvej 11, 7800 Skive. Aktiviteten, der vedrører den forgasningsproces der udføres på værket, vil strække sig over et år.

#### **Afgørelse**

Skive Kommune vurderer, at forsøgsaktiviteten ikke er godkendelsespligtig i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>, idet forsøget kan rummes af de vilkår der er sat i virksomhedens miljøgodkendelse af 23. marts 2005 med tillæg af 5. april 2006.

Aktiviteten må igangsættes umiddelbart efter modtagelsen af nærværende afgørelse. Start- og slutdato for forsøget skal meddeles til Skive Kommune.

Skive Kommune skal orienteres ved eventuelle overskridelser af vilkår i miljøgodkendelse af 23. marts 2005 med tillæg af 5. april 2006.

Senest 1 måned efter forsøgets afslutning, skal der foretages en rapportering over forsøgets afvikling til Skive Kommune. Rapporten skal indeholde oplysninger om driftstider, emissionsmængder og eventuelle overskridelser af miljøgodkendelsens vilkår.

Forsøgsopstillingen må ikke ændres i forhold til det ansøgte uden forudgående henvendelse til Skive Kommune. Fornyet forsøgsopstilling vil kræve en ny anmeldelse.

#### **Begrundelse**

Den ansøgte forsøgsaktivitet omfatter aktiviteter der forventes ikke at påvirke miljøet ud over den påvirkning, de allerede etablerede aktiviteter.

Formålet med forsøget er at sende en sidestrøm af gassen igennem en hydrogensulfid-absorber, et slags hydrogensulfid filter, og derved fjerne den hydrogensulfid som allerede er i forgasningsgassen. Udledningen fra forsøgsreaktoren vil derfor indeholde mindre hydrogensulfid end indholdet i gashovedstrømmen fra forgasseren.

Forsøgsaktiviteten:

- udgør drifts- og kontrolmæssigt en veldefineret selvstændig enhed.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

**Teknisk Forvaltning**  
Byg og Miljø - Miljø

Postboks 509  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive  
Tlf.: 99155500  
Fax:  
CVR-nr.: 29189579  
tek@skivekommune.dk  
www.skive.dk

Reference.: 779-2013-5288

Henvendelse til:  
Merete Møller  
Direkte tlf. 99156635  
mERM@skivekommune.dk

- finder sted på et anlæg der er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5<sup>2</sup>.
- indebærer ikke en overskridelse af gældende emissions- og luftvilkår i godkendelsen af 23 marts 2005 med tillæg af 5. april 2006.

Produktmængden der føres igennem forsøgsreaktoren er under 2 promille af den samlede gasstrøm. Forsøgsaktiviteten indebærer ikke en aktivitet eller anvendelse af farlige stoffer, der øger risikoen for større uheld på virksomheden.

### **Sagens oplysninger**

Alle forurenende aktiviteter på en listevirksomhed er omfattet af krav om miljøgodkendelse, dette gælder ligeledes forsøgs- og udviklingsaktiviteter.

Det fremgår af miljøstyrelsens elektroniske vejledning, afsnit 5.3.5 "*Forsøg og udvikling*"<sup>3</sup>

at miljøgodkendelse af forsøgsaktivitet kan undlades hvis:

- De nødvendige produktmængder er i en størrelsesorden, så udledningerne ikke overskrider virksomhedens miljøgodkendte, generelle belastning af omgivelserne
- Der kun anvendes kemikalier, der er omfattet af virksomhedens godkendelse
- Aktiviteten ikke betyder overskridelse af emissionsvilkår eller generelt fastsatte emissionsgrænseværdier, og
- Forsøgsaktiviteten ikke betyder, at risikoen for større uheld øges.

Skive Fjernvarme A.m.b.a. har den 11. januar 2017 oplyst følgende:

#### Produktionsmængde

Produktmængden der føres igennem forsøgsreaktoren er under 2 promille af den samlede gasstrøm fra hovedreaktoren på forgasseren. Gassen som forlader forsøgsreaktoren brændes af i en vågeflamme, så produktmængderne fra forsøgsreaktoren er ubetydelige i forhold til den samlede produktmængde fra Skive Fjernvarmes forgasser.

#### Kemikalier

Der udtages en sidestrøm fra hovedforgasseren. Der anvendes ikke kemikalier i forsøget.

#### Emissionsgrænseværdier

Formålet med forsøget er at sende en sidestrøm af gassen igennem en hydrogensulfid-absorber, et slags hydrogensulfid filter, og derved fjerne den hydrogensulfid som allerede er i forgasningsgassen. Der er tale om en meget lille koncentration i gassen, under 50 ppm hydrogensulfid. Udledningen fra forsøgsreaktoren vil derfor indeholde mindre hydrogensulfid end indholdet i

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse.

<sup>3</sup> Miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/opslag/godkendelsespligt/forsog-og-udvikling>

gashovedstrømmen fra forgasseren. Derfor vil den samlede udledning være enten den samme eller mindre end hvis forsøget ikke blev gennemført. Desuden brændes gassen som forlader forsøgsreaktoren, og derved omdannes hydrogensulfid til svovldioxid, hvilket er den samme proces der sker når hovedgassen brændes i gasmotorerne.

#### Risiko for uheld

Der er installeret nødstopventiler ved indgangen til- og udgangen fra forsøgsopstillingen som kan betjenes automatisk fra hovedkontrolrummet og bruges i forbindelse med nedlukning og opstart.

Der føres driftsjournal til dokumentation af antal driftstimer og emissionsmængder.

#### **Offentliggørelse**

Afgørelsen offentliggøres på [www.skive.dk](http://www.skive.dk) den 23. januar 2017.

#### **Klagevejledning**

Skive Kommunes afgørelse kan i medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelsen er offentliggjort på [www.skive.dk](http://www.skive.dk). Annonceringen er sket den 23. januar 2017.

Klager skal indsendes via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal, som kan tilgås via [virk.dk](http://virk.dk) eller [borger.dk](http://borger.dk). Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får medhold i klagen.

Klageberettigede er jf. afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven:

- Ansøgeren
- Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Lokale og landsdækkende organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage har opsættende virkning over påbuddet, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette fremgår af § 95, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Et eventuelt sagsanlæg skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen



Merete Møller  
Miljømedarbejder