



Hammel Fjernvarme A.m.b.a.
Irlandsvej 6
8450 Hammel

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01225
Ref. ulsee/lonha
Dato: 28. juli 2014

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for kondenseringsanlæg og ny skorsten på Hammel Fjernvarme A.m.b.a., Irlandsvej 6, 8450 Hammel

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 9. maj 2014 modtaget ansøgning fra Hammel Fjernvarme A.m.b.a. om etablering af røggaskondenseringsanlæg og udskiftning af eksisterende skorsten på 62 m med en ny skorsten på 54 m.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at røggaskondenseringsanlægget og den nye skorsten ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

På Hammel Fjernvarme er etableret en biomassekedel, 2 affaldsforbrændingsovne (Ovn 1 og Ovn 2, som ikke drifter samtidig) og 3 oliekedler til spids- og reservelast.

Der er 2 skorstene: 62 m (1 røgrør med stålkerne) og 54 m (4 røgrør, heraf 3 røgrør af stål og et af glasfiber).

Der er et røggaskondenseringsanlæg, som er tilsluttet skorstenen på 54 m.

Røggaskondenseringsanlægget er etableret i 2006 og blev indtil etablering af biomassekedlen i 2013 brugt til røggassen fra affaldsforbrænding. Når der i dag er samtidig drift på biomassekedlen og på affaldsforbrændings Ovn 1 eller Ovn 2 bruges det eksisterende kondenseringsanlæg til biomassekedlen, mens røggassen fra forbrænding udledes ikke-kondenseret gennem skorstenen på 62 m.

Hammel Fjernvarme ønsker at røggaskondensere fra biomassekedlen og fra affaldsforbrænding samtidig, og ønsker derfor at etablere et kondenseringsanlæg mere samt udskifte 62 skorstenen med en 54 m skorsten med røgrør af glasfiber til den kondenserede røg. Af arkitektoniske grunde ønsker Hammel Fjernvarme, at de 2 skorstene har samme højde.

I det nye røggaskondenseringsanlæg afkøles røggassen fra affaldsforbrænding til ca. 41 °C (forventet ca. 2 °C højere end fjernvarmereturtemperaturen, som typisk er 39 °C). I det eksisterende anlæg køles røggassen fra forbrænding af biomasse til 45 °C.

I 2006 meddelte Århus Amt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til det eksisterende røggaskondenseringsanlæg. Der blev meddelt godkendelse til tank til opsamling af kondensat, inden det udledes til kommunalt spildevandssystem. Denne tank skal fortsat benyttes til opsamling af alt kondensat.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Forskellen på det nye og det eksisterende røggaskondenseringsanlæg er, at røggassen køles til 41 °C. Der vil derfor være en lidt dårligere spredning af røgen end beregnet i 2006.

Cowi har udført OML-beregninger, som viser, at alle B-værdier fortsat er overholdt ved maksimal drift, som er samtidig drift af biomassekedel, affaldsforbrænding og en af de store oliekedler ved udledning gennem 2 skorstene på 54 m. OML-beregningerne er udført med en røggastemperatur på 20 °C ud fra en konservativ betragtning, således at B-værdierne fortsat kan overholdes ved eventuel fremtidig installation af varmepumpe for yderligere energiudnyttelse.

Ansøgningen er endvidere vedlagt støjvurdering, hvoraf fremgår, at det ansøgte ikke medfører øget støj.

Ansøgningen er annonceret på www.mst.dk den 22. maj 2014. Ingen har henvendt sig.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke kræver godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens² § 33, stk. 1, fordi der ikke er øget emission til luften og ikke er øget støj. OML-beregningerne viser, at skorstenshøjden på 54 m for begge skorstene er fuldt tilstrækkelig.

Røggaskondensering er beskrevet i afsnit 4 i BREF for affaldsforbrænding, som metode til at reducere energitab. Det nye røggaskondenseringsanlæg er effektivt og har en kapacitet, så røggastemperaturen i skorsten vil være kun ca. 2 °C højere end fjernvarmereturtemperaturen.

Hammel Fjernvarme har siden 2006 kondenseret røggas fra affaldsforbrænding og efterfølgende udledt røggassen gennem den eksisterende 54 m skorsten. Biomassekedlen blev godkendt 21. august 2013, og sat i drift december 2013 og har været i drift vinterhalvåret 2013/2014.

Kondenseringsanlægget medfører øget spildevand under samtidig drift af biomassekedel og affaldskedel, fordi 2 kondenseringsanlæg vil være i drift. Hammel Fjernvarme oplyser, at de p.t. ikke har behov for at udlede mere kondensat end omfattet af den gældende spildevandstilladelse på 8.000 m³/år. Der er planer om at genbruge kondensat til fjernvarmevand. Hvis den samlede spildevandsmængde af kondensat fra biomassekedlen og affaldsforbrænding øges som følge af nye tilslutninger, vil Hammel Fjernvarme søge om udvidelse af udledningstilladelsen hos Favrskov Kommune. Favrskov Kommune har den 2. juli 2014 oplyst, at kommunen ingen bemærkninger har udover, at der som oplyst i ansøgningen skal fremsendes en ansøgning til Favrskov Kommune om ændring af tilslutningstilladelsen. Kommunen har tidligere oplyst, at vi de forventer at kunne meddele tilladelse til øget spildevandsmængde som følge af projektet under forudsætning af, at de fastsatte grænseværdier i tilslutningstilladelsens vilkår 7 kan overholdes.

Det ansøgte er ikke til skade for miljøet og ikke omfattet af VVM-reglerne.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 3. september 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen Virksomheder. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

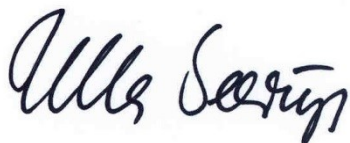
Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen



Ulla Seerup
Akademiingeniør
ulsee@mst.dk
Dir. Tlf: 72 54 44 45

Kopi til:

Favrskov Kommune: favrskov@favrskov.dk, lvso@favrskov.dk

Sundhedsstyrelsen Region Midt: midt@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet kreds Østjylland: ostjylland@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening: favrskov@dof.dk; natur@dof.dk

Noah: noah@noah.dk

Sagens akter:

MST-1270-01225

Ansøgning af 9. maj 2014, akt 1

Notat om støj af 3. juni 2014, akt 7

Revideret ansøgning og supplerende oplysninger af 3. juni 2014, akt 8

Brev fra Favrskov Kommune af 2. juli 2014, akt 15

Bemærkninger og supplerende oplysninger fra ansøger af 21. juli 2014, akt 16