

Brdr. Thorsen Varmeværk I/S
Svenstrupvej 8
8581 Nimtofte

25. oktober 2022

Sagsnr.: 22/26678

Kontaktperson:

Kirsten Wermuth Lohmann

Tlf.: 87 53 59 87

kwlo@syddjurs.dk

Sendes kun pr. e-mail til:

Steffen Thorsen: steffen@brdr-thorsen.dk

Miljøtilsyn på Brdr. Thorsen Varmeværk I/S

Syddjurs Kommune har den 13. oktober 2022 foretaget miljøtilsyn på Brdr. Thorsen Varmeværk I/S, Svenstrupvej 8, Nimtofte.

Tilsynet er et "basis tilsyn"¹, hvilket svarer til, at alle miljøforhold på virksomheden er blevet gennemgået.

I afsnittet "oplysninger og kommentarer ved tilsynet" er der en nærmere beskrivelse af de forhold, som kommunen har noteret ved tilsynet.

Tilsynet har ikke givet anledning til håndhævelse

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret overtrædelser af vilkår i miljøgodkendelsen eller krav i bekendtgørelser. Brdr. Thorsen Varmeværk I/S fremstår ryddet og i god vedligeholdelsesstand.

Miljøtilsynsbekendtgørelse

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med liste-virksomheder 1-3 gange inden for en 3-årig periode. Miljøtilsynene gennemføres enten som "basistilsyn" eller "prioriterede tilsyn".

Basistilsyn er en gennemgang af virksomhedens samlede miljøforhold. Virksomheden skal have ét basistilsyn i løbet af en 3-årig periode. Prioriterede tilsyn er ekstra miljøtilsyn udover basistilsynet. Prioriterede tilsyn er målrettet virksomheder, der, ud fra en risikoscore, vurderes at skulle have flere miljøtilsyn.

Oplysninger og kommentarer ved tilsynet samt kommunens bemærkninger er noteret herunder.

Virksomheden har CVR nr. 30968107

Ved tilsynet deltog Steffen Thorsen fra virksomheden samt Kirsten W. Lohmann fra Syddjurs Kommune.

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltøft

Tlf.: 87 53 50 00

syddjurs@syddjurs.dk

www.syddjurs.dk

Brdr. Thorsen Varmeværk er efter godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 punkt G201 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 25. marts 2008.

Miljøtilsynet er omfattet af reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen³. Brugerbetalingen opkræves en gang om året hos de virksomheder, der har været ført miljøtilsyn med.

Indretning og drift

Der er ikke sket ændringer i indretningen eller driften af varmeværket siden miljøtilsynet i 2019.

Varmeværket fremstår renholdt og i ryddelig stand.

Luft

Der er ikke sket ændringer i indretningen siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2008. Det blev på tilsynet oplyst, at kedlerne drives med et indhold på 6,5 % O₂ i røggassen.

Kommunens bemærkninger

Der blev på tilsynet ikke konstateret væsentlige røggener fra driften af varmeværket.

Støj

Der blev ved tilsynet ikke konstateret væsentlige støjgener fra driften af varmeværket. De mest støjende processer er placeret indendørs.

Affald

Der opbevares ikke farligt affald på varmeværket. Eventuelt affald samles sammen efter endt arbejde og flyttes ned til maskinstationen, hvor der er opstillet containere til bortskaffelsen af affald.

Bioasken fra varmeværket samles i læsehallen og den tømmes ca. hvert 3. år. Den har sidst været tømt i 2021. Bioasken udbringes på markarealer der primært tilhører Brdr. Thorsen. Varmeværkets store askehal gør det muligt at opsamle aske for en lang periode.

Det blev ved tilsynet oplyst, at asken kun fugtes i forbindelse med, at det bliver fjernet.

Kommunens bemærkninger

Det er vurderet, at affaldet fra varmeværket opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.

Beskyttelse af jord og grundvand

Hjælpestoffer og råvarer mm. opbevares sikkert i spildbakker.

Fyringsolie opbevares i en dobbeltvægget tank, med automatisk overvågning af vakuumtrykket i form af manometer. Tanken er fra 2007 og på 30.000 liter. Tanken fremgår af

BBR. Tanken er derfor fritaget for 10 års tankkontrol jf. § 42 stk. 3 i Olietankbekendtgørelsen.

Indberetninger om egenkontrol

Emissionsrapporter

På tilsynet blev datoen for næsten kontrol af emissionerne fra anlægget drøftet. Det er aftalt at emissionsrapporten fremsendes direkte til tilsynsførende når den foreligger.

Af nedenstående tabel kan emissionsmålingerne for de foregående år (2019, 2020 og 2021) ses.

	Gennemsnitsværdi			
	Grænseværdi	2019 (foretaget i feb. 2020)	Nov. 2020	Okt. 2021
CO*	625	330	330	---
NOx	300	240	240	120
Støv	40	2,4	2,4	17

Tabel 1: Oversigt over resultatet af emissionsmålingerne på halmkedlen, mg/m³ (ref.)

* Der er ikke krav om, at der skal måles for CO, da CO måles kontinuert.

Kommunens bemærkninger

Da CO måles kontinuert, er det ikke et krav, at der skal laves emissionsmålinger for CO. Det kan ses af ovenstående tabel, at emissionsgrænseværdien er fint overholdt for årene 2019, 2020 og 2021.

Driftsjournal

Der skal føres driftsjournal over følgende (vilkår 45):

1. dato for skift af filterposer
2. dato og antal timer for drift af oliekedel
3. Justering af brændere
4. dato og resultat for eftersyn og kalibrering af måle – og overvågningsudstyr samt alarm på støvvagt jf. pkt. 10 og 11 i miljøgodkendelsen
5. Resultat af den årlige funktionsprøvning af det automatiske overvågningsanlæg for olietanken jf. pkt. 44 i miljøgodkendelsen
6. Der skal føres register over affaldsproduktionen. Hvilken type, hvor meget og hvortil affaldet bortskaffes til.

Der blev på tilsynet gennemset driftsjournal for 2021.

Kommunens bemærkninger

Syddjurs Kommune har ingen bemærkninger til den sete driftsjournal. Disse lever op til Miljøgodkendelsens vilkår.

Kontinuerlig måling af CO

Efter tilsynet blev dokumentation for månedsmiddelværdierne for CO for 2022 udleveret. Den viser, at der er et gennemsnit på 331,22 mg/Nm³ for 2022 (tør røggas ved 10 % O₂). Den overholder dermed grænseværdien for CO på 625 mg/Nm³.

Kommunens bemærkninger

Månedsmiddelværdierne er overholdt for CO ifølge det indsendte materiale.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Ved årsskiftet 2019/2020 blev bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg vedtaget. I bekendtgørelsen fremgår det, at for anlæg der har en nominel indfyret effekt på 5 MW eller derunder, først er omfattet af bekendtgørelsen i 1. januar 2030. Det vil sige, at i september 2028 skal der søges igennem Byg og Miljø for at blive omfattet af bekendtgørelsen jævnfør § 61 stk. 2.

Afsluttende bemærkninger

Hvis du har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsbrevet, skal du kontakte mig senest 14 dage fra d.d.

Tilsynsbrevet offentliggøres i sin helhed på Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt". Her kan de øvrige dokumenter i sagen også ses, jf. forvaltningslovens⁴ § 9. Fra den 1. maj 2016 er der desuden krav om, at myndigheder (kommuner og Miljøstyrelsen) offentliggør udvalgte oplysninger på det offentlige system DMA (digital miljøadministration). Tilsynsbrev og –rapport vil derfor også kunne ses på hjemmesiden [Digital Miljøadministration](#)

Hvis du har spørgsmål er I velkommen til at ringe til mig på tlf. nr.: 87 53 59 87, eller sende en e-mail til: kwlo@syddjurs.dk.

Med venlig hilsen

Kirsten Wermuth Lohmann
Biolog

¹ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

² Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og anvendelse af gødning mv..

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven