

Brdr. Thorsen Varmeværk I/S
Svenstrupvej 8
8581 Nimtofte

9. december 2019

Sagsnr.: 19/39231

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. november 2019 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.

Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

1. Fremsendelse af rapport for emissionsmålingerne for CO, støv og NO_x.

På tilsynet, blev det aftalt at rapporten for 2019 for emissionsmålingerne for CO, støv og NO_x skal fremsendes så snart, at virksomheden modtager den, som dokumentation for, at alle grænseværdierne er overholdt. Rapporten skal fremsendes til undertegnede på kwlo@syddjurs.dk.

2. Underretning af virksomhedsgruppen ved fravigelse af krav om emissionsrapport fremadrettet.

På tilsynet blev det oplyst, at rapporten for 2018 ikke kunne udarbejdes pga unormale driftsforhold. Hvis det en anden gang skulle vise sig, at emissionsrapporten af en eller anden grund ikke kan udarbejdes, skal der tages kontakt til Syddjurs Kommunes virksomhedsgruppe på mail: virksomheder@syddjurs.dk for, at få tilladelse til at fravige vilkår 16 i miljøgodkendelsen.

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltoft

Tlf.: 87 53 50 00

syddjurs@syddjurs.dk

www.syddjurs.dk

Miljøtilsynsbekendtgørelse

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med listevirksomheder 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.

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 2016.

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 2016. Bioasken udbringes på markarealer der primært tilhører Brdr. Thorsen. Der foreligger ingen oplysninger om mængderne. 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

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

Indberetninger om egenkontrol

Emissionsrapporter

På tilsynet blev Emissionsrapporten for 2017 udleveret. Emissionsrapporten for 2018 er ikke blevet udarbejdet, da vejrforholdene i 2018 har gjort at halmen havde for dårlig kvalitet til at kunne anvendes i anlægget (minerallerne i halmen er ikke blevet vasket af stråerne inden halmen blev presset) og det har derfor ikke været muligt, at opretholde normaldrift.

Af nedenstående tabel kan det ses, at de foregående år (2014 og 2016) er overholdt.

	Gennemsnitsværdi			
	Grænseværdi	Maj 2014	Juni 2016	November 2017
CO*	625	450	540	740
NOx	300	270	210	280
Støv	40	5,2	1,5	77

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

Det kan ses af tabellen, at gennemsnitsværdierne for støv (partikler) og CO er overskredet i 2017. Det blev på tilsynet oplyst, at grunden til at grænseværdierne er overskredet er pga. de har modtaget store mængder af halm af for dårlig kvalitet og at støvposerne var blevet for gamle. Støvposerne blev i 2018 udskiftet, så snart virksomheden blev op-

mærksom på problemet. Af rapporten kan dog ses, at ved 2 af de tre målinger for CO er grænseværdien overholdt.

Hvis det skulle ske i fremtiden, at emissionsrapporten ikke kan udarbejdes pga. unormale driftsforhold, skal der tages kontakt til Syddjurs Kommunes virksomhedsgruppe inden emissionsmålingerne aflyse, da det er en fravigelse af et vilkår i miljøgodkendelsen. Det er på tilsynet aftalt, at så snart emissionsrapporten for 2019 foreligger skal den indsendes til Syddjurs Kommune som dokumentation for, at alle grænseværdierne kan overholdes.

Driftsjournal

Derudover blev der på tilsynet udleveret driftsjournal for 2017 og 2018. Her fremgår det også at posefilterne er blevet skiftet i 2018.

Kommunens bemærkninger

Syddjurs Kommune har ingen bemærkninger til de udleverede driftsjournaler. Disse lever op til Miljøgodkendelsens vilkår.

Kontinuerlig måling af CO

Efter tilsynet blev dokumentation for månedsmiddelværdierne for CO for 2018 udleveret. Den viser, at der er et gennemsnit på 610 mg/Nm³ for 2018 (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.

Knust asfalt

På tilsynet blev det oplyst, at Syddjurs Kommune vil udarbejde en § 19 tilladelse til udlæggelsen af det knuste asfalt rundt om varmeværket. § 19 tilladelsen vil blive fremsendt særskilt i forhold til tilsynsrapporten.

Syddjurs Kommunes grundvandsgruppe vil tage kontakt til virksomheden vedrørende afskærmningen af boringen.

Afsluttende bemærkninger

Hvis I har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsbrevet, skal I 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 miljøadmi-

nistration). Tilsynsbrev og –rapport vil derfor også kunne ses på hjemmesiden [Digital Miljøadministration](#)

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

Med venlig hilsen

Kirsten Wermuth Lohmann
Biolog

Lis Bach
Kemiingenør

¹ Bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn

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

³ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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