

Tilsynsrapport

Lolland Varme, Halmvarmeværk

Drammenvej 1, 4900 Nakskov

CVR-nr.: 31151899

P-nr.: 1019841088

Tilsynsdato: 23. januar 2018

Lolland Kommune er tilsynsmyndighed for landbrug og virksomheder i kommunen. Tilsynet føres efter reglerne i miljøtilsynsbekendtgørelsen¹, samt brugerbetalingsbekendtgørelsen². En nærmere beskrivelse af hvilke typer landbrug og virksomheder der føres tilsyn med, forefindes i kommunens miljøtilsynsplan.

Tilsynsrapporter offentliggøres inden 4 måneder på www.dma.mst.dk (Miljøstyrelsens database for Digital Miljøadministration). Virksomheden har modtaget tilsynsrapport senest 2 måneder fra tilsynsdatoen. Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger i sagen, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

- **Deltagere:**

Fra virksomheden deltog Lars Hansen, driftsleder. Tilsynet blev foretaget af Lasse Birch Højrup, miljøsagsbehandler.

- **Virksomhedstype:**

Varmeværket er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 201:

”Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW”

Varmeværket har en miljøgodkendelse fra 2010.

I december 2017 blev der vedtaget en ny bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg, den såkaldte MCP-bekendtgørelse. Ifølge denne bekendtgørelses § 100 stk. 1 bortfalder miljøgodkendelsen til varmeværket d. 1. januar 2025. Varmeværket skal inden da anmelde sig som et bestående mellemstort fyringsanlæg senest d. 1. september 2023, jf. MCP-bekendtgørelses § 61 stk. 1. Efter d. 1. januar 2025 vil varmeværket blive reguleret efter vilkårene i bekendtgørelsen.

- **Baggrund for tilsynet:**

Tilsynet var et varslet basistilsyn. Seneste tilsyn var i 2015.

- **Håndhævelser medført af tilsynet:**

Det indskræmpes at varmeværket skal udarbejde deklARATIONER for bioasken, jf. bioaksebekendtgørelses § 7, og at deklARATIONEN for hver modtager af aske skal sendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt, jf. bioaskebekendtgørelses § 9.

Klagevejledning

Indskræmpelser af overtrædelser af miljøbeskyttelsesloven eller vilkår fastsat i medfør af denne kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

- **Punkter der er ført tilsyn med:**

Halmlade

Varmeværket modtager ca. 100 læs halm om ugen. Halmen transporteres med net på, da der har været problemer med halm rundt omkring i byen. Ved ankomst vejes halmen, og der måles fugtindhold. Fugtindholdet skal være under 20 %. Hallen, hvor halmen bliver leveret, blev besigtiget. Der er to separate traverskraner, der hver især dækker en halvdel af laden. Halmstøv fra laden og indførsel af halm til kedlerne opsamles/opsuges, og føres ind i kedlerne således, at spild minimeres. I laden står desuden en dieseltank til påfyldning af trucken (se mere under ”tankanlæg”).

¹ Bek. om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017

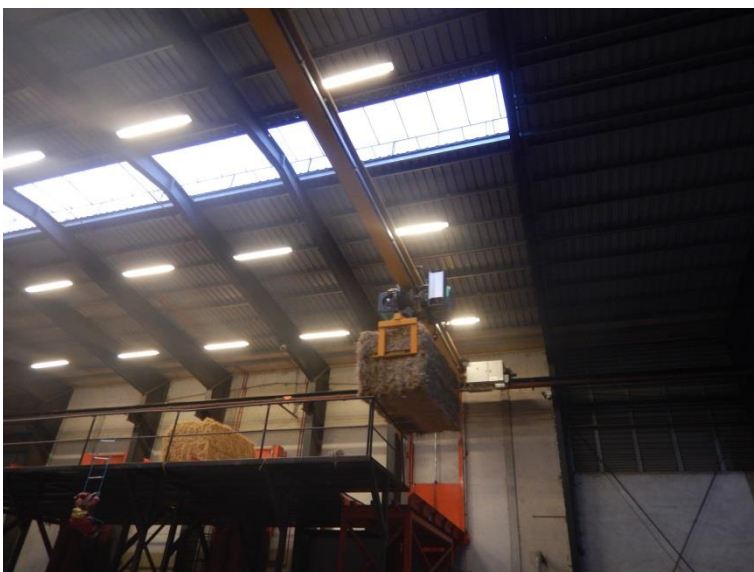
² Bek. om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1445 af 12. december 2017



1. *Halmlade.*



2. *Igangværende levering – net tages af.*



3. *Traverskran leverer halm til kedlerne.*



4. Opsamling af halvstøv.

Opriverum

I opriverummet bliver halmet skåret så forbrændingen i kedlen bliver bedre. Der er afløb til olieudskiller fra rummet.

Kedler

Varmeværket har tre kedler med en effekt på 23 MW. Afløbet i kedelrummet løber ikke til olieudskiller, men er tilkoblet spildevandsledningen direkte.

Værksted

På varmeværket er der et værksted, hvor der foretages diverse værkstedsarbejde. Lars oplyste, at medarbejderne står for størstedelen af vedligehold og reparationer. Der er afløb til olieudskiller i rummet.



5. Værksted

Pumperum:

Tre pumper sender vand ud til fjernvarmenettet. Der er afløb til olieudskiller i rummet.



6. Pumper.

Kompressorum

Kompressorerne skaber de "skud", som kontinuerligt renser rørene på kedlerne. Der er afløb til olieudskiller i rummet.



7. Kompressorum



8. Kompessorrum

Aske

Asken består både af bundaske fra kedlerne og flyveaske fra filterne. De to fraktioner samles i en bunke under hver kedel. Herfra flyttes de hen i en samlet askebunke. Asken befugtes. Vandet, som ledes fra askehallen, føres enten igen over asken, eller bruges til kedlerne, hvor vandet er med til at skabe et undertryk. Aske afhentes 2-3 gange årligt, og der laves analyser af asken inden udlevering. Analyserne foretages af Eurofins. Seneste analyserapport blev udleveret, og viser at asken overholder grænseværdierne i bioaskebekendtgørelsens bilag 2. Varmeværket har indgået kontrakt med ca. 40 forskellige landmænd om afhentning af asken. Ifølge kontrakten modtager landmanden aske svarende til ca. 6 % af vægten på den leverede mængde halm. På tilsynet blev varmeværket gjort opmærksom på bioaskebekendtgørelsens § 7, hvor der står, at askeproducenten skal udarbejde en deklaration for bioasken efter bekendtgørelsens skema i bilag 4. En deklaration for hver modtager af aske skal sendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt, jf. bioaskebekendtgørelsens § 9.



9. Askebunke under hver kedel.



10. Samlet askebunke.

Nødstrømsanlæg

Værket er forsynet med nødstrømsanlæg, der har en kapacitet, så hele anlægget kan køre, selvom der er strømudfald. Generatoren er dieseldrevet og inkorporeret i selve generatoren.



11. Nødstrømsanlæg.

Tankanlæg

I halmladen står en tank på 1.200 l fra 2011 med dieselolie til påfyldning af trucken. Tanken har G.nr: 505323 og nr. 51605. Tanken fyldes op af Statoil. Tanken fremgår ikke af BBR. Lolland Kommune vil sørge for, at tanken bliver oprettet.



12. Tank med dieselolie.



13. Mærkeplade på olietank.

Filtre

Der er tre filtre på anlægget. Filtrene består af posefiltre. Filterposerne skiftes hvert 3. år.



14. Filtre.

Olieudskiller

Afløb fra kompressorum, pumperum, værksted og opriverum løber til olieudskiller. Olieudskilleren tømmes én gang årligt af Vestlollands Kloakservice. Kvittering for seneste to tømninger er efterfølgende blevet udleveret (30/1-2017 og 30/1-2018).

Spildevand

Der er etableret et regnvandsbassin til opsamling af overfladevand fra befæstede arealer.



15. Regnvandsbassin

Renholdelse

Jf. miljøgodkendelsens vilkår 5.4.2 skal udendørs arealer renholdes. Udendørs arealer blev besigtiget. Der lå en smule halm ved udkørselsvejen, hvilket ikke kan undgås. Overordnet set så anlæggets areal fint og renholdt ud.

Præstationskontrol

Der foretages årligt præstationskontrol for at sikre, at emissionsgrænseværdierne for CO, NO_x og støv overholdes, jf. miljøgodkendelsens vilkår 5.3.1. Kontrollen foretages af FORCE Technology. Rapporter for de seneste to præstationskontroller blev udleveret. Rapporterne viser at emissionsgrænseværdierne overholdes – dog ikke med mindre end 60 % således, at kontrollen kan begrænses til hvert andet år.



16. Anlægget

- **Jordforurening konstateret ved tilsynet:**

Ingen.

- **Konklusion på virksomhedens seneste indberetninger om egenkontrol og evt. håndhævelser:**

Anlægget får skiftet filtre hvert 3. år. Der udføres årligt præstationskontrol i forhold til emissionsgrænseværdierne. Olieudskilleren tømmes én gang årligt. Der udtages analyser af asken inden udlevering, men der er ikke blevet udarbejdet deklARATIONER på asken.

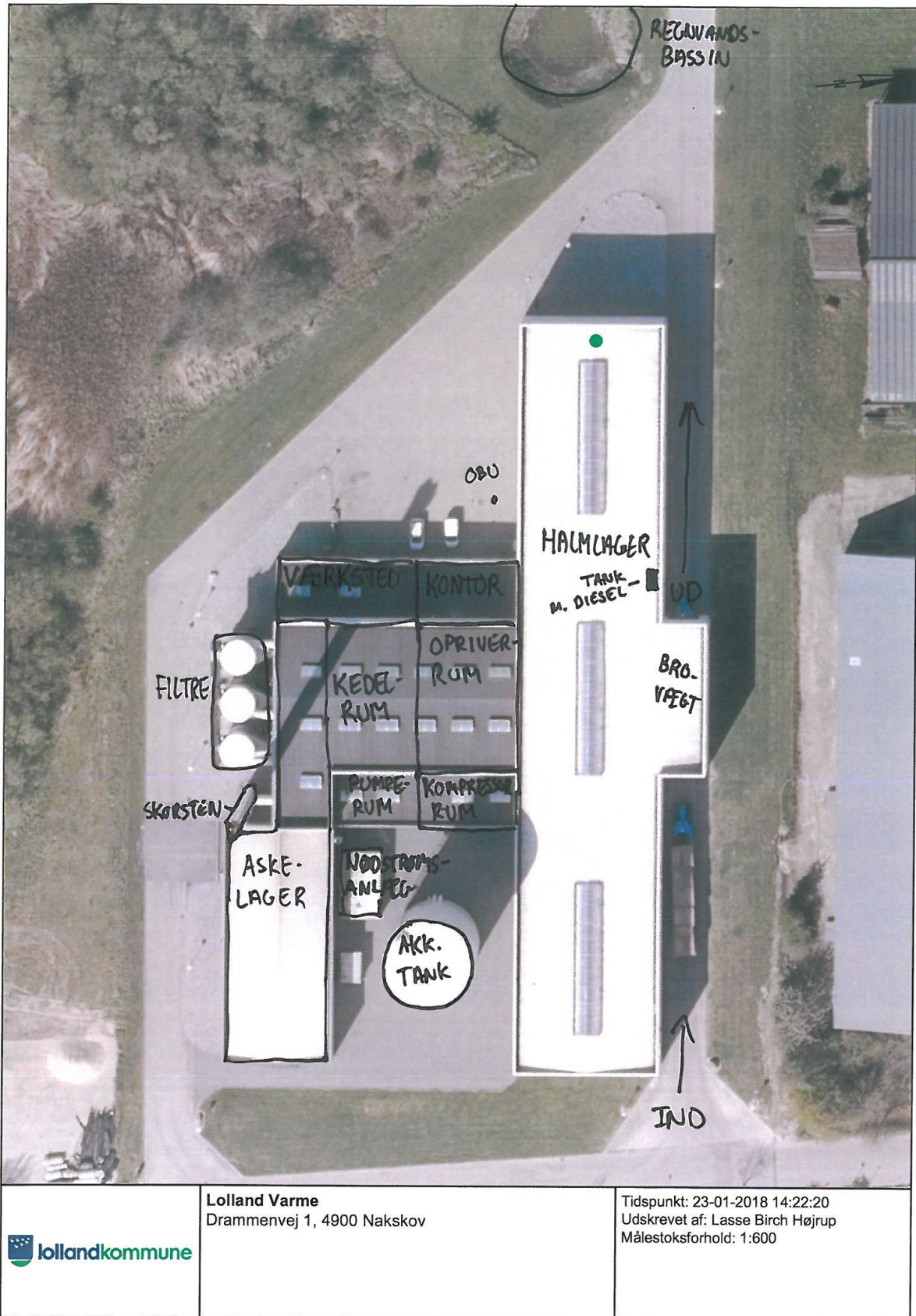
- **Tilsynsførende:**



Lasse Birch Højrup
Miljøsagsbehandler

12. februar 2018

Oversigt over anlægget



Lolland Varme
 Drammenvej 1, 4900 Nakskov

Tidspunkt: 23-01-2018 14:22:20
 Udskrevet af: Lasse Birch Højrup
 Målestoksforhold: 1:600