

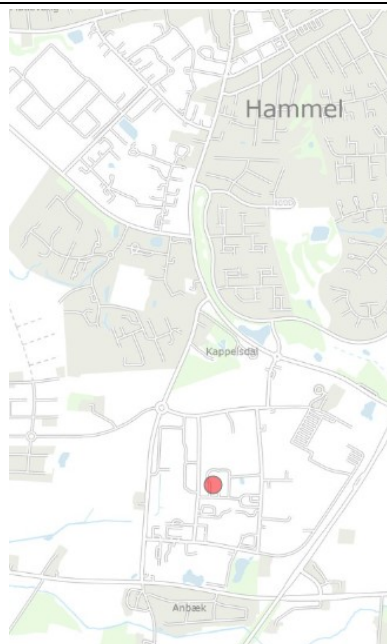
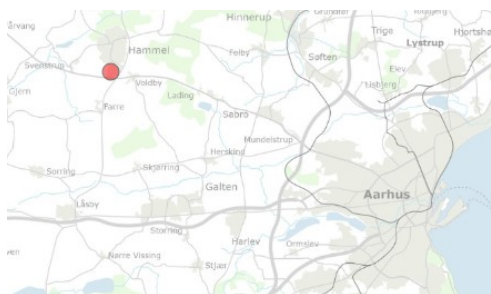


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2164
Ref. PRECH
Dato: 24. oktober 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Hammel Fjernvarme A M B A
Virksomhedens adresse	Irlandsvej 6, 8450 Hammel
CVR nummer	42272612
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	12.09.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	30.08.2022
Deltagere fra virksomheden	Bjørn Stender og Carsten Vestergaard
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen og Ulla Seerup
Tilsynet omfattede	Generel gennemgang af anlægget samt drøftelse af mange CO overskridelser af 1/2-time krav
Materiale udleveret	Ingen



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
10-12-2020	Indskærpelse	Manglende tæt belægning ved påfyldningsstuds til underjordisk olietank. Indskærpelse opfyldt
03-05-2021	Indskærpelse	Døgn SO ₂ . Efterkommet
13-09-2021	Indskærpelse	CO 1/2 time. Efterkommet
06-01-2022	Indskærpelse	Vedr. manglende punkter i kvartalsrapporter samt om QAL2 efter overskridelse af gyldigt kalibreringsinterval. Efterkommet

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Der kan konstateres relativt mange enkeltstående og spredte overskridelser af CO 1/2-time grænseværdi. 32 stk. i 2022 indtil tilsynsdato. Præstationskontroller for Ovn 2 de foregående år og 1/2022 er modtaget. Også målinger af naturgaskedlen og biomassekedlen er modtaget. Ingen bemærkninger.
Kvartalsrapporter	Hammel Fjernvarme har indsendt kvartalsrapporter i overensstemmelse med vilkår

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

- 16. august 2013; Godkendelse til biomassefyr
- 12. august 2015; Godkendelse til naturgaskedel
- 28. juni 2019; Revurderet miljøgodkendelse
- 10. oktober 2019; Fristudsættelse for kviksolvmåler
- 3. december 2021; Godkendelse til biodiesel

Tilsynet

Affaldsforbrændingsanlægget, oliefyrede kedler, biomassekedel og naturgaskedel samt udendørs arealer blev besøgt.

Der er nu monteret en spildbakke under påfyldningsstuds til den underjordisk olietank. Forholdet blev indskærpet den 10. december 2020 da der ikke var sikret mod forurening af jord fra opfyldning. Spildbakken overholder vilkåret. Det blev oplyst, at bakken tømmes når der er regnvand i.



BS/CV oplyste, at der er fyldt biodiesel på tanken i december 2021 til støttebrænder. MST oplyste at godkendelsen fra 3. december 2021 dermed er taget i brug.

Kontrolrummet blev besøgt. Aflæsning af affald overvåges døgnet rundt. Der er videoovervågning som opbevares i 4 måneder.



Der er indført en bødeordning på 10.000 kr. for aflæsning af affald der kan påvirke forbrændingsanlæggets drift f.eks. jern. Dette gælder ikke aflæsning af gipsplader.

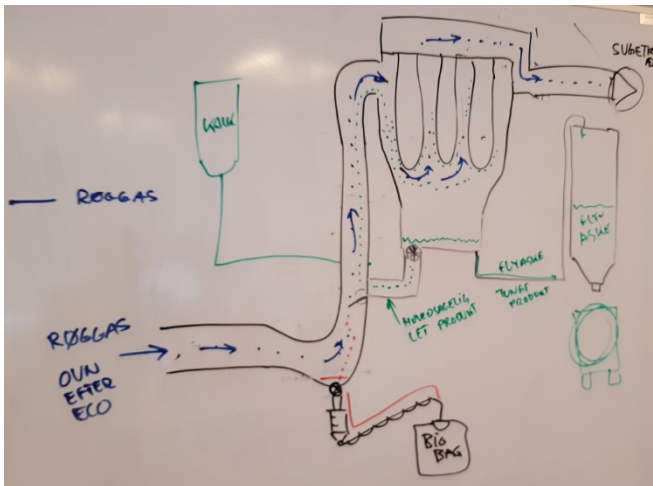
Den friske våde slagge falder ned i en slaggesilo og afvander via et hul i væggen til sumpen. Det er planlagt at sumpen skal tømmes, rengøres og efterses i september måned. Eftersyn af sumpen er i overensstemmelse med vilkår herom (hvert 5. år).





Nødstrømsanlægget blev besigtiget. BS oplyste, at det ikke anvendes til spidslast men kun til forbrændingsanlæggets egen nødforsyning. MST oplyste, at såfremt det påtænkes at lade anlægget indgå som spidslastanlæg er det godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelsesloven.

Anlægget testes hver 2. uge i 10 minutter. BS spurgte, om anlægget kan tilsluttes el-nettet (hvis det er OK med Netselskabet) så det kan testes under fuld last og strømmen kan afsættes. Det sagde MST OK til. Det er selvfølgelig en forudsætning, at det alene er i forbindelse med test i nødvendig varighed.



Der var en drøftelse af et restprodukt fra røggasrensning kaldet "lige-før restprodukt" der opsamles i en bigbag og genindfyres. Det stammer fra et nedfald i røggaskanaler der ikke i første omgang kommer med røggassen gennem posefiltret. Miljøstyrelsen vil vende tilbage med, om dette er ok.

Overfladevand afledes til regnvandssystemet med mulighed for at lukke af med en stophane. Der manglede en nøgle ved hanen at lukke den med. Det blev aftalt, at der vil blive rettet op på det og at det vil blive skrevet ind i procedure / planche på væggen. Dette er relevant idet man derved kan sikre, at forurenede brandslukningsvand ikke afledes.





Der kunne konstateres ret betydelig støvudslip fra affaldssiloen til omgivelserne under aflæsning af affald. Det var ikke muligt at tage et foto der viser det reelle omfang.

BS undersøgte det og kunne oplyse, at det kan skyldes, at affaldslaget i siloen var usædvanlig høj efter reovering af ovnen. Den ene port blev lukket og det hjalp, formentligt fordi der så kan opretholdes et større undertryk i siloen.

BS oplyste, at der gøres meget for at medarbejderne skal have og tager medansvar for, at anlægget drives og vedligeholdes godt. Det er i den forbindelse vigtigt, at der er rent og ryddeligt overalt. Nylig rengøring af kedler og economiser har svinet meget. Det er derfor besluttet, at hele anlægget skal gennemgå en oprydning og rengøring. I samme forbindelse har Vølund afholdt kursus for driftspersonalet.

Pladsen til opbevaring af visse kemikalier ved sumpen blev besigtiget. Her er det påtænkt at oplagre ammoniak i palletank til det kommende DeNOx anlæg.

Evt. uheld med spild vil blive opsamlet i risten og afledt til sumpen (teknisk vand til genanvendelse).



Under tilsynet blev der ikke konstateret støv fra flyveaske / røggasrensingsprodukt på udendørs arealer.

Målesteder for AMS målere og præstationsmålinger blev besigtiget. Ingen bemærkninger.

Møde

Gennemgangen af anlægget og kvartalsrapporter over emissioner blev drøftet.

Der blev ikke konstateret overskridelser af vilkår. Følgende blev aftalt:

- Der skal være en nøgle samt en planche/ skilt ved stophanen til overfladevand. Aflukning af hanen, f.eks. ved brand, beskrives i procedure.
- Hammel Fjernvarme skal være meget opmærksom på, at der er tilstrækkelig undertryk i affaldssiloen, så der ikke sker udslip af støv (og lugt).
- Det er OK at nødstrømsanlægget leverer strøm til nettet under test af nødvendig varighed.

Hammel skal være opmærksom på, at oliekedel, biomassekedel, naturgaskedel der er >5 Mw skal anmeldes til Miljøstyrelsen senest 1. september 2023.

Der er i 2022 konstateret relativt mange overskridelser af CO 1/2-time grænseværdi (34 stk. ved tilsynet). Hammel Fjernvarme mente at problemet var ved at løst og oplyste, at Vølund yderligere vil indregulere ristene i efteråret og håber at det helt vil afhjælpe problemet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Miljøstyrelsen Virksomheder
Preben Christophersen