



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00008
Ref. BJENS/mschu
Dato: 8. september 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aars Fjernvarme Amba
Virksomhedens adresse	Dybvad Mølle Vej 1, 9600 Aars
CVR nummer	54442912
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	16.03.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Kampagnetilsyn vedr. olieudskillere Drøftelse af spørgsmål vedr. revurdering
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 15. februar 2017
Deltagere fra virksomheden	Jan Clement, Brian Støttrup og Allan Mortensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Bente Jensen og Mette Schultz
Tilsynet omfattede	Virksomhedens miljøforhold med fokus på risiko for forurening af jord og grundvand samt på modtagen
Materiale udleveret	Virksomheden udleverede to kloakplaner

Virksomhedens beliggenhed:



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
19-04-2016	Indskærpelse	Døgnmiddelværdi NOx, efterkommet
21-12-2016	Indskærpelse	Døgnmiddelværdi NOx, efterkommet
15-02-2017	Indskærpelse	Døgnmiddelværdi NOx, meddelt

Indskærper kan ses med dato og status i DMA.
Ingen håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Vilkår efterkommet
Affaldsmodtagelse	Vilkår efterkommet

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gældende afgørelser

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse, revurderet, 22. december 2005
2. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænser, 1. april 2011

Desuden har Miljøstyrelsen meddelt vurderinger i forhold til tilsynet om ændret positivliste den 12. januar 2015, 6. juli 2016 og 25. oktober 2016.

Gennemgang af miljøforhold

Kapacitet og drift

Virksomheden drives som et varmekværk og ikke som et kommunalt ejet affaldsforbrændingsanlæg. Det indebærer, at virksomheden ikke har nogen affaldsaftaler, der ikke har været i udbud.

Udfordringen er det sæsonbetonede varmebehov. Derfor har man en aftale med Renovest om mellemlagring af affald. Der er planer om etablere affaldssilo i forlængelse af eksisterende silo med mulig konvertering til biomasse senere. Herved kan der spares omkostning ved mellemlagringen.

Anlæggets kapacitet er 60.000 ton/år hvilket svarer til 294 driftsdage. Miljøstyrelsen forespurgte, om dette ønskedes øget til den fulde kapacitet. Problemer med varmeafsætning i sommerhalvåret gør, at der ikke umiddelbart er behov for en større kapacitet. Virksomheden ville derfor overveje spørgsmålet.

Nye krav i forbindelse med revurdering

Opstart på støttebrænder i stedet for på biomasse:

Emissionsgrænserne vil skulle overholdes, når der indfyres biomasse, der reelt vil være rent, tørt træ. Der skal derfor indsendes dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser ved fyring med rent træ ved temperaturer under 850 grader, hvis dette ønskes godkendt. Der vil efterfølgende skulle eftervises, at grænseværdierne er overholdt ved kontinuert måling og præstationsmåling, når der forbrændes biomasse.

Kontinuert måling for Hg. Virksomheden ville overveje at foretage spildevandsmåling med det formål at søge om, om dette kunne erstatte luftmåling.

Kontinuert måling for NH₃. Dette kan formentlig gøres med eksisterende måler.

To EBK målere på hver ovn. Der findes kun én på hver ovn i dag.
Straksindberetning ved flere på hinanden følgende EBK overskridelser.

Affaldsstikprøver efter fastlagt program, dels ved aflæsning og dels ved kameraoptagelse, som skal gemmes i en måned. Udstyr og rutiner til begge dele haves på anlægget.

Monitering i forbindelse med BTR.

Der skal foreligge en Miljømåling-ekstern støj i forbindelse med revurdering. Miljøstyrelsen har ikke fundet en sådan i arkiverne. Virksomheden ville undersøge, om der findes en ældre målerapport, f.eks. i forbindelse med godkendelsen i 2005.

Iagttagelser ved rundgang

Udledningstilladelse for overfladevand skal også revurderes. Overfladevandet ledes til Halkær Å via forsinkelsesbassin, som var tørt på tilsynstidspunktet:



Virksomheden har 2 sandfang og 2 olieudskillere, heraf det ene sæt ved forsinkelsesbassinet.

Olieudskilleren er almindelig type, uden alarm og uden flydelukke, og tømmes (ligesom sandfanget) 1 gang årligt. Hver 2. måned pejler virksomheden selv vandstanden. Den har formentlig aldrig været tæthedsprøvet:



Den anden olieudskiller (og sandfang) modtager gulv afløbet fra røgrenseområdet og fra dieseltank-området. Vandet herfra ledes til kloak. Det er en koalescensudskiller, som tømmes årligt og ved for meget olie. Koalescenselementerne kontrolleres hvert 5. år. Udskilleren er etableret 2015 og ikke tæthedsprøvet:



I udskilleren er en alarm, som reagerer ved for høj oliestand og ved for lav vandstand. Den blev afprøvet i forbindelse med tilsynet:



Virksomhedens udendørs olietank til støttebrændere står i en tankgrav:



Bortpumpning af regnvand fra tankgraven sker ved manuel start af pumpen:



I bygningen er der en olietank, som forsyner truck, lastbil og nøddieselsanlæg:



Her ses den ene nøddiesel:



Røgenreseaffald føres normalt i lukkede rør til silo:



Siloen tømmes normalt ned i tankvogn, efter at forbindelsen hertil (studsens) er tætnet for at undgå støv.

I området under siloen stod en støvsuger, som anvendes til at opsamle spildt røgenreseaffald.

Det fremgik ikke af tilsynet, hvorvidt der var mulighed for aftapning af røgenreseaffald andre steder i tilfælde af vedligeholdelse eller lignende.

Fra et punkt kort efter tilsætning af kalk til røgrensning opstår der en fraktion af kalkpartikler, som er for tunge til at føres med røggassen rundt. Denne fraktion læsses i sække:



Det fremgik ikke af tilsynet, hvorledes denne fraktion bortskaffes.

Forbrændingsslaggerne køles med en vandmængde, der er så lille, at den fordamper, hvorefter de lander i slaggecontainere:



Slaggecontainerne stilles på slaggepladsen.

Endelig blev især den venstre affaldssilo beset. Den indeholder industriaffald og lignende, som ikke lugter, og som derfor kan ligge i længere tid end dagrenovation. Det kunne ved tilsynet konstateres, at der var mange rotter i denne silo. Miljøstyrelsen har efterfølgende drøftet dette med Vesthimmerlands Kommune, som er opmærksomme på forholdet.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.