

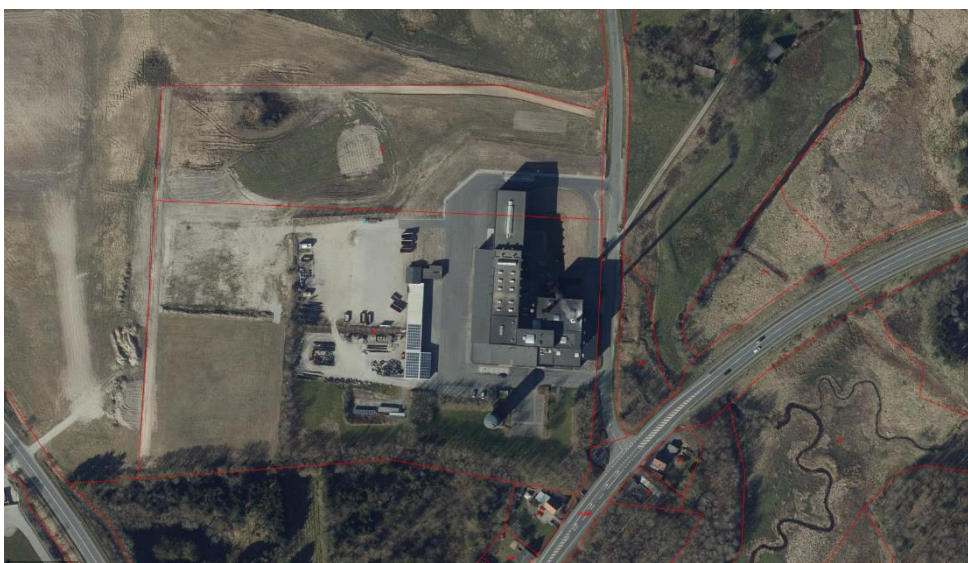


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 6773
Ref. SURHE/MSCHU
Dato: 5. november 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aars Fjernvarme Amba
Virksomhedens adresse	Dybvad Mølle Vej 1, 9600 Aars
CVR nummer	54442912
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	21. september 2021 kl. 11.30-14.30
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	2. september 2021
Deltagere fra virksomheden	Jan Clement Brian Støttrup Allan Mortensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Sune Ribergaard Henriksen og Mette Schultz, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Generelt tilsyn på virksomheden. Affaldssilo, udendørs arealer, oplag, etc.



Ortofoto af anlægget

Gennemgang af miljøforhold

Besigtigelsen gav ikke anledning til indskærpelser.

Tilsynet var et basistilsyn, som omhandlede driften på affaldsforbrændingsanlægget

Anlæg

- Affaldslinje 1 (Kedel 1) – 3,5 t/h – 7,1 MW varme, støttebrænder, fælles tør røggasrensning, SNCR
- Affaldslinje 2 (Kedel 2) – 5 t/h – 9,6 MW varme / 2,8 MW el, fælles tør røggasrensning, SNCR
- Træpillefyr 5 MW

Håndhævelser

Miljøstyrelsen har løbende indskærpet, at emissionsgrænseværdierne for en række emissionsparametre skal overholdes. I perioden siden sidste fysiske tilsyn i november 2018 har der været overskridelser af emissionsgrænseværdierne, som har givet anledning til indskærpelser.

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
08-01-2019	Indskærpelse	<p>De mange underskridelser af EBK-temperaturkravet i juli (39 stk 10 minutter underskridelse) skyldes, at virksomheden har været nødsaget til at køre med meget lav last under den varme sommer. Drift med lav last har ikke været stabil.</p> <p>Virksomheden indkaldte driftstekniker fra Vølund i et forsøg på at optimere driften i det lave område. Virksomheden konkluderer, at drift i den lave ende, stiller et stort krav til operatøren, da der konstant skal være fokus på blandingen af affald, og der ikke kan tillades udsving i brændværdien på det affald, der indfyres.</p> <p>Miljøstyrelsen bemærker, at uanset vejsituationen skal der kunne opnås stabil drift, så at EBK-temperaturkravet kan overholdes til enhver tid. En minimumstemperatur på 850 °C i mindst 2 sekunder er afgørende for en ordentlig forbrænding og destruktion af farlige stoffer i røggasserne. Miljøstyrelsen forventer ikke fremover, at en varm sommer skal medføre mange underskridelser af EBK-temperaturen.</p> <p>Aars Fjernvarme har ved tilsynet den 14/11 2018 oplyst, at etablering af et nyt køletårn vil blive gennemført inden næste sommer. Det vil kunne sikre bortkøling op til 6MW, således at der fortsat kan produceres strøm og situationen med ustabil drift og underskridelser af EBK-temperaturkravet samtidig undgås.</p>
17-05-2021	Indskærpelse	11 stk 1/2 times CO overskridelser

Miljøstyrelsen har løbende indskærpet overskridelser af emissionsgrænseværdier og fulgt op på overskridelserne.

Indberetninger om egenkontrol.

Tilsynet følger løbende med i virksomhedens egenkontrol i form af gennemsyn af straksindberetninger, kvartalsrapporter, præstationskontroller og kvalitetskontrol af AMS-målere. Miljøstyrelsen analyserer og vurderer jævnligt kontrolresultaterne og indskærper overskridelser af vilkår.

Miljøriskovurdering

Tilsynet har ikke givet anledning til at ændre virksomhedens risikoscore og dermed tilsynsfrekvens.

Generelle forhold

Intet at bemærke.

Indretning og drift

Brovægten er blevet flyttet i forbindelse med udbygning af affaldssilo. Logistikken internt på virksomheden er således blevet forbedret. Miljøstyrelsen noterer, at intern trafik er flyttet længere væk fra nærmeste naboer.



Anlæggets brovægt er flyttet og nu beliggende øst for anlægget.

På billedet den nye brovægt.

Uplanlagte stop: Anlægget kører stabilt med få stop. Der bruges nu mere tid end tidligere på vedligehold og gennemgang af anlægget om sommeren for at undgå uplanlagte stop om vinteren.

Ecomiser sprang i 2019 og forårsagede et uplanlagt stop. I år faldt 20 kV-nettet ud, og anlægget gik på nødstrøm. Efter 20 kV blev koblet ind igen, blev ovnen kørt op til almindelig drift igen.

Mens frekvensomformer på den ene kran blev sikftet, eksploderede omformer på kran 2 så affald ikke længere kunne indføres. Lokal vognmand hjalp med indføding med lille kran bag på lastbil.

Overheder på ovn 2 har været under reparation.

Turbinen er ude til gennemgang, og der laves ny PLC på turbinen.

Dg Tek har skiftet spejle på emissionsmåler.

Virksomheden har i de senere år oplevet mere industriaffald fra mellemdeponi, der giver anledning til mere SO₂-emission. Det er antagelsen at det skyldes industriaffald, der ligger og forsurer. Der er forsøgt med inddysning af sorbakal. Kunne ikke dosere pga at sorbakalet blev flydende. Der er opmærksomhed på tilførslen af byggeaffald og affald fra mellemdeponi. Anlægget oplever i øjeblikket ikke væsentlige SO₂-overskridelser.

Bortkøling: Der er stort set ikke bortkølet i år. Virksomheden har fastsat en differentieret sommer- og vinterpris for at holde affald væk om sommeren, så der ikke opstår behov for bortkøling.

Drift i 2020

Aars Fjernvarme har oplyst følgende om driften i 2020:

Ovnlinie 1:

- Har været i drift 5.661 timer. Svarende til 64 % af året.
- Ovn 1 har haft 3 start og 3 stop i 2020, planlagte, betinget af
 - varmeafsætning, rensesstop, samt revision af ovn.
- Støttebrænder, 6,9 drift timer i 2020.

Ovnlinie 2:

- Har været i drift 7.419 timer. Svarende til 84 % af året.
- Ovn 2 har haft 2 start og 2 stop i 2020, 1 stk. stop/start for planlagt
 - revision, og 1 stk. betinget af rensesstop på anlæg.

Til- og frakørsel

Der blev ved tilsynet besigtiget tilkørsel med affald.



Silo til tørt erhvervsaffald

Lugt

Der blev konstateret tydelig affaldslugt ved affaldssilo. Ca. 20 meter fra indkørslen til affaldssiloen var lugten ikke længere tydelig. Ved silo til tørt erhvervsaffald blev der ikke konstateret lugt.

Støj

Der blev ved tilsynet ikke konstateret nye betydelige støjkilder.

Overjordiske olietanke

Tank blev besigtiget uden bemærkninger.



Tanke til ammoniakvand og olie

Jordforurening

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

Andet

Miljøstyrelsen orienterede kort om den forestående revurdering af virksomheden. MST planlægger at tage revurderingen op igen primo 2022 og gennemføre sagsbehandlingen i løbet af 2022.

Miljøstyrelsen orienterede om, at der med revurderingen kommer skærpede krav: krav om støttebrænder, Hg-måler, skærpede døgn-emissionsgrænser, kontinuert sampling af dioxin med mindre permanente lave emissioner kan dokumenteres. Desuden vil der komme krav om miljøledelse og måling under opstart, samt krav om TOC-måler og 2 EBK-målere.

Virksomheden har udarbejdet BTR og miljøteknisk redegørelse, men mangler at udfylde BAT-tjekliste. Miljøstyrelsen fremsender BAT-tjekliste og BAT-konklusioner til virksomheden.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet aftaltes, at;

- Miljøstyrelsen fremsender BAT-tjekliste og BAT-konklusioner

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.