



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2020 - 1111  
Ref. MSCHU/johje  
Dato: xx.xx.20xx

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sønderborg Kraftvarme A/S
Virksomhedens adresse	Vestermark 16, 6400 Sønderborg
CVR nummer	41028149
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	25.11.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet 11.november 2020
Deltagere fra virksomheden	Jens Schear Mikkelsen og Henrik Stefansen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Jørn Hessellund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-



## 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
xxx.xxx	Indskærpelse	For lav EBK temperatur
xxx.xxx	Indskærpelse	Mange overskridelser af CO-halvtimergrænse

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Andet	Der er indskærpet vilkår for EBK temperatur
Luft	Der er indskærpet vilkår for emission til luft

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Ifm Basistilstandsrapport er der konstateret jordforurening. Forureningen er afgrænset og Miljøstyrelsen forventer at meddele oprensningspåbud.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse Sønderborg Kraftvarmeværk I/S af 29. marts 1994 (enkelte vilkår)
2. Revurdering af miljøgodkendelse af 23. december 2005
3. Udledningstilladelse af 6. september 2004 og 2. februar 2010
4. Afgørelse om revision af vilkår vedrørende gasturbinen på Sønderborg Kraftvarmeværk I/S af 6. december 2006
5. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Sønderborg Kraftvarmeværk I/S 5. april 2011
6. Miljøgodkendelse og spildevandstilladelse til DeNOx af 8. april 2014
7. Dispensation for overholdelse af emissionsgrænser af 3. juni 2015
8. Tilladelse til direkte udledning af spildevand af 18. december 2015

## Gennemgang af miljøforhold

Siden sidste basistilsyn 18. april 2017 er Sønderborg Varme blevet ny ejer og Sønderborg Kraftvarme (SKV) har skiftet navn og har fået nyt CVR nummer.

Det er forbrændt en begrænset mængde importeret affald, ca 500 – 1.000 ton, i år.

SKV venter på krav fra MST på at de skal have opstarts-/støttebrænder og ønskede en skriftlig bekræftelse på, at der vil blive stillet krav om brænderne. SKV ønskede ligeledes en oversigt over de væsentligste nye krav ifm revurderingen. MST har den 1. december sendt dette. SKV vil lave CFD analyse med hensyn til fastlæggelse af placering af opstarts- / støttebrænder. Udover udgift til brænder kommer tankanlæg på 50 – 100 m<sup>3</sup> til enten gas eller olie.

## Indretning og drift

Ifm tilsynet i 2017 blev det opdaget, at afløbet fra et støbt kar til opbevaring af olieaffald løb til brønd. SKV har sat en spildbakke i karret, så evt. spild nu opsamles i spildbakke.



Olietønder er sat på spildbakke.

Anlægget er indrettet således at kedelaske føres til slaggen. Restprodukter sendes til saltminer i Tyskland.

## Luftforurening

Ved tilsynet i 2017 havde anlægget været igennem en periode med SO<sub>2</sub> overskridelser pga gips i affaldet. Skv vil ikke have noget gips. Det kommer primært i affaldet fra Sønderborg eller fra meget neddelt byggeaffald fra Tyskland. Ikke det store problem i dag, da anlægget er mere robust efter de har installeret en større lud pumpe. Det har ikke været døgnoverskridelser i perioden efter tilsynet i 2017.

Der har været fejl i optælling af kasserede døgn og MST gjorde opmærksom herpå i september. Herefter har MST modtaget opdaterede månedsrapporter.

SKV oplyste, at anlægget får ny AMS målestation, som bliver leveret i dec. og forventes installeret i jan 2021. Den nye har kviksølv måler.

Udskiftning til ny AMS skal ske plug and play og hurtigs muligt. Så anlægget få så lille udetid på målerne som muligt ved skift. SKV vil orienterer om tidspunkt i månedsrapport.

Anlægget ha haft mange overskridelser af CO halvtimes middelværdi og overskridelser af krav til EBK-temperatur i tredje kvartal. Hændelserne blev gennemgået på tilsynet. CO overskridelser 26, 27. juli under brand i affaldssilo. Branden medførte akut nedlukning pga af meget røg. Der kom ingen brandalarm af uvisse årsager. Branden blev slukket på 1½ time. Efterfølgende gik kran i stykker. SKV har efterfølgende indført procedure for rengøring af flammedetektorer.

Overskridelser af CO halvtimes middelværdi den 7. aug skyldes ”rulle affald”. Mere end 2 CO i streg indskærpes.

CO overskridelser den 9. aug: flere end 2 CO pga. af grab

For lav EBK den 17. aug skyldes vådt affald. Der er 3 big bags med biobrændsel på krandækket, mindst 2 ton, til opretholdelse af EBK-temperatur.

For lav EBK den 14. sep skyldes affaldssammensætning.

For lav EBK den 29. sep forskellige forklaringer i rapport og hændelseslog – problemet var tætningen mellem pusher og rist 1.

Krav om EBK-temperatur vil blive indskærpet.

## **Spildevand**

Eurofins har glemt spildevandsprøve på LAB i august, derfor blev der udtaget to prøver i september. SKV er usikre på Eurofins og SKV tager en form for parallel måling som analyseres hos Forsyningen. SKV bestræber sig på, at Eurofins får prøverne udtaget i starten af måneden, for at undgå, når Eurofin aflyser prøvetagning, at prøvetagning ryger ind i næste måned. SKVV vil gerne sende en samlet månedsrapport og når analyserne fra Eurofins er forsinkede medfører det at hele månedsrapporten forsinkes.

Olieudskiller på parkerings areal leder til vandløb. Olieudskilleren skal udskiftes og Sønderborg Kommune er myndighed.

## **Affald**

SKV har fremsendt analyser af produceret slagge for hele 2019. MST har ingen bemærkninger til analyserne. SKV oplyste, at der har været en sag, hvor slagge fra forbrænding er blevet blandet på byggeplads med slagge der indeholdt plastik. SKV har ingen indflydelse på dette. Slaggen fra SKV indeholder ikke plastik. Analyserne viser, at slaggen overholder krav om indhold af TOC skal være mindre end 3 %. SKV oplyste at MST oplyste, at det er kommunen, som har myndighedskompetencen i sagen, da plastikken ikke var i slaggen fra SKV.

Restprodukter sendes til gammel kobbermine i Tyskland.

## **Jord og grundvand**

Journal for kontrol befæstede areal omkring SNCR blev forevist.

Container til metalskrot placeret på kørselsareal syd for slaggehal er en mulig kilde til forurening af overfladevand. SKV vil finde en løsning på dette, fx i form af overdækning.

## **Indberetning/rapportering**

Månedsrapporten for september indeholdt døgnrapport for den 14. oktober i stedet for den 14. september. SKV skal fremsende en opdatering med den rigtige døgnrapport.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af krav til CO halvtime
2. Indskærpelse af krav til EBK-temperatur

På tilsynet blev det aftalt, at SKV overdækker container til metalskrot og at SKV sender opdatering af månedsrapporten for september. MST modtog den opdaterede rapport den 25. november 2020.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.