



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2168
Ref.
Dato: 21.04.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Energnist Esbjerg
Virksomhedens adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
CVR nummer	15980907
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	12. december 2019
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	7. november og 9. december 2019
Deltagere fra virksomheden	Jan Fletcher Hansen Dan Novrup Birgit Friis Lund
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Sune Ribergaard Henriksen
Tilsynet omfattede	Denne tilsynsrapport omhandler forhold vedrørende affaldsforbrænding og oplag i forbindelse med et samlet tilsyn med Energnist Esbjerg.
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
15-09-2016	Indskærpelse	SO2 døgnmiddel
14-11-2017	Indskærpelse	Døgnmiddel SO2 to stk. i september
20-12-2019	Indskærpelse	Løst oplag af affald på slaggeplads

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Egenkontrollen viste at emissionsvilkår generelt er overholdt, dog har der været enkelte døgnoverskridelser, som er blevet indskærpet.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse, Vilkårsændring af 2. februar 2017
2. Tillæg til miljøgodkendelse, Røggaskondensering af 23. august 2016
3. Miljøgodkendelse af L90 Affaldsforbrænding, Esbjerg af 21. december 2005

Gennemgang af miljøforhold

Anlægget blev besigtiget: Affaldssilo, kontrolrum, ovnrør, støttebrændere, generatorrum, renselanlæg, RGK-anlæg, slaggekælder, målesystemer, bortkølingsanlæg, udendørs oplag.

Affaldssilo

Der blev konstateret tydelig affaldslugt ved affaldssilo. Ca. 10 meter fra indkørslen til affaldssiloen var lugten ikke længere tydelig.

Energist Esbjerg oplyste, at der som en del af modtagekontrollen er en fast bemandet post på modtagepladsen, som besigtiger og kontrollerer affaldstransporterne. Denne egenkontrol har vist sig effektiv idet at flere fejlslas og flere problematiske emner konstateres, inden det tippes i siloen.

Stikprøvekontrol foretages på kommunens deponi, som er nabo til Energist Esbjerg.

Kontrolrum

Oversigtsskærme blev fremvist. Energist Esbjerg viste setpunkt på 870 grader C for opstart af brændere. 2 affaldskraner i drift i siloen. 1 kran styret manuelt til opblanding af affald. 1 kran styret automatisk til indfyring af affald.

Vandinddysning til at fælde støv i affaldssilo konstateret under tilsynet.

Målere

Energist Esbjerg oplyste, at der er installeret nye målere i 2017. Multikomponent måler fra ABB blev besigtiget (ACF5000). QAL3 sker automatisk. Der sker ugentlig tjek af måleudstyr og gasser.

Virksomheden havde ved tilsynet foreløbigt 8 forkastede døgn i indeværende kalenderår. Jf. Rapporten for 4. kvartal blev krav om højst 10 forkastede døgn overholdt.

Jf. AST-rapport for 2019 bestod målerne AST.

Oplag af affald uden for affaldssilo

Energist Esbjerg har en oplagsplads med asfaltbelægning øst for anlægget. Overfladevand fra oplagspladsen opsamles og anvendes i interne processer. Oplagspladsen blev ved tilsynet besigtiget. På oplagspladsen blev der konstateret følgende oplag; Skrotjern

Slagge
Gips
Spildevandsslam
Dæk
Balletteret affald
Løst forbrændingseget affald

Mængderne kunne ikke umiddelbart anslås, og det blev aftalt, at Energnist Esbjerg efter tilsynet fremfinder og sender oplysninger om de aktuelle mængder for oplagene. Energnist Esbjerg har den 15. december 2019 oplyst følgende om mængderne:

Løst affald = 1.000 tons

Dæk = 345 tons

Baller = 2.345 tons

Energnist Esbjerg har et godkendt oplag til balletteret affald på 4000 t hvilket svarer til ca. en uges forbrug.

Løst affald på oplagspladsen har givet anledning til en indskærpelse af vilkår om oplag.



Andre forhold fra besigtigelse

Miljøstyrelsen konstaterede, at visse områder på virksomheden fremstod rodet med henstilling af forskelligt materiel. Energnist Esbjerg oplyste, at revisionen af anlægget blev færdiggjort for ca. 2 uger siden og at oprydningsarbejdet stadig pågår og forventes færdiggjort inden nytår. Miljøstyrelsen tog dette forhold til efterretning.

Indretning og drift

Underskridelser af EBK-temperaturkravet

MST konstaterede, at Energnist Esbjerg har haft underskridelser af EBK-temperaturkravet 10 min, og oplyste, at virksomheden ifm revurdering vil få vilkår om at straksindberette, når der forekommer 3 på hinanden eller flere overskridelser.

Energnist Esbjerg oplyste, at virksomheden har forsøgt at afhjælpe underskridelserne ved at justere SRO-anlægget og sætte et nyt højere setpunkt for igangsætning af støttebrændere samt ved at programmere SRO-anlægget til bedre at kunne forudsige underskridelser. Fra brænderne aktiveres til de går i drift går der ca. 8-10 minutter, da der af sikkerhedshensyn skal

blæses luft igennem inden tænding. Ved tilsynet i kontrolrummet fremviste Energnist Esbjerg indstillingen af nyt setpunkt på 870 grader C (tidligere 850 grader C).

Energnist Esbjerg oplyste i øvrigt, at brændernes styretavler gamle, og at styringen snart forventes indbygget i SRO-hardware.

Frekvens for revision

Energnist Esbjerg oplyste, at revision udføres ca. hver 17 måned mod normalt hver 12. måned. Sådan har revisionsfrekvensen været de seneste 5-6 år. Revisionen varer 2-3 uger og beskæftiger ca. 100 mand.

Opstart på oliebrændere

Energnist Esbjerg oplyste, at der under den nyligt afsluttede opstart blev anvendt 82.000 l olie. Energnist Esbjerg udtrykte ønske om at afvige temperaturkravet under delvis opstart på biomasse.

Udvikling i brændværdi

Energnist Esbjerg har det seneste årstid konstateret en forøget brændværdi i det modtagne affald på 6 % ift året før. Udsortering af madaffald bidrager sandsynligvis hertil. Flere af kommunerne i affaldsfællesskabet indfører kildesortering af madaffald de kommende år.

Bortkøling om sommeren

MST spurgte ind til i hvilket omfang Energnist Esbjerg har behov for bortkøling om sommeren. Energnist Esbjerg oplyste, at RGK i første omgang stoppes (røggassen gennemløber her kondensor, uden at den er i drift). Produktionen falder med 14 MW ved RGK-stop. Bortkølingsanlægget kan herudover køle 16 MW. Desuden nedsættes lasten, når der er ”strømunderskud” på nettet.

Luftforurening

Emissionsgrænseværdier

MST indledte med en gennemgang af modtagne kvartalsrapporter. Energnist Esbjerg har ikke indberetninger – dvs at der sjældent forekommer overskridelser af emissionsgrænseværdier.

Præstationsmålinger for 1. halvår 2019 viste ingen overskridelser af grænseværdier.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har den 17. januar 2020 modtage rapport for 4. kvartal 2019 samt rapport for 2. præstationsmåling. Jf. rapporterne er emissionsvilkår overholdt i 2020.

Andet

Godkendelse af kapacitet

Energnist Esbjerg ønsker fremover en kapacitet på 216.000 t affald pr. år, og har derfor netop ansøgt miljøgodkendelse hertil (modtaget af MST 11/12 2019). Ansøgningen indeholder de af MST efterspurgte beregninger – udført af Rambøll.

MST havde ved tilsynet ikke haft lejlighed til at gennemlæse materialet, men vil påbegynde

sagsbehandlingen i begyndelse af 2020.

Godkendelse til opstart på biomasse (afvigelse af temperaturkravet).

Energist Esbjerg vil gerne starte op på biomasse. Dette kræver at der ansøges om miljøgodkendelse.

Revurdering af Energist Esbjerg

Revurdering tages op og gøres færdig efter nye BAT-konklusioner.

Opsummering:

Tilsynet gav Miljøstyrelsen anledning til at indskærpe, at løst affald ikke oplagres på udendørs oplagsplads.

Det blev aftalt, at

- Energist Esbjerg skulle fremsende oplysninger om mængder for de aktuelle oplag på udendørs oplagsplads. Miljøstyrelsen har den 15. december 2019 modtaget oplysningerne.

Tilsynet gav herudover ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.