



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 649
Ref. MSCHU/SURHE
Dato: 31. januar 2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Energnist, 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	08.12.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	23.11.2022
Deltagere fra virksomheden	Birgit Lund Schmidt, Jan Fletcher Hansen, Dan Novrup og Lennart Spring
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz, Sune Ribergaard Henriksen og Peter Hansen Pedersen
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
16-09-2020	Indskærpelse	Indskærpelse af døgngrænseværdi for TOC, egenkontrol viser at vilkår er igen er overholdt
08-11-2021	Indskærpelse	Indskærpelse af krav til EBK-temperatur, egenkontrol viser at vilkår er igen er overholdt
08-11-2021	Indskærpelse	Indskærpelse af døgngrænseværdi for CO, egenkontrol viser at vilkår er igen er overholdt

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Emissioner til luft	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt – eller der er håndhævet jf. ovenstående

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af L 90 Affaldsforbrænding, Esbjerg af 21. december 2005
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier af 5. april 2011
- Tillæg til miljøgodkendelse røggaskondensering af 23. august 2016
- Vilkårsændring af 2. februar 2017
- Påbud om vilkårsændring af 29. juni 2018

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet blev indledt med en orientering vedr. planer om carbon capture på anlægget.

Indretning og drift

El-net og nødstrømsanlæg

Energist oplyste ved tilsynet at el-nettet er blevet mere ustabil og der er flere udfald som medfører, at forbrændingsanlægget får overskridelser af CO emissionsgrænseværdi.

UPS og nødstrømsanlæg går i gang, når der er udfald på el-nettet. Nødstrømsanlægget kan ikke opretholde driften og Energist overvejer at investere i et nødstrømsanlæg, der kan opretholde driften i op til 15 minutter, således at anlægget ikke skal lukkes ned ved kortvarige udfald på el-nettet. Energist overvejer et anlæg, der kan præstere 2000 kW i et kvarter – 32 t batteri. Et sådan anlæg (DRUPS) vil kunne opretholde driften under langt de fleste strømafbrydelser.

Vi aftalte, at Energist sender data om antal og varighed af udfaldene på el-nettet.

Miljøstyrelsen vil undersøge om lignende problemer er opstået andre steder.



Nødstrømsanlæg

Modtagekontrol

Energist overholder vilkår B5 til stikprøvekontrol på 5%.

Pladsmand foretager visuel kontrol i perioden kl. 7-16 i hverdage. Ved mistanke om ikke-forbrændingseget affald kan affald lægges ud på gulvet og derefter skubbes i silo.

Energist fremviste et eksempel med modtagelse af tæpper som dokumentation for kontrol ved modtagelse af affald. Når et læs afvises sendes en besked tilbage til oprindelseskommunen.

Affaldsoplag uden for siloen

Energist har et godkendt oplag til wrapped importaffald. Jf vilkår B6 kan der oplagres ballet affald op til en uges forbrug på udendørs affaldsplads. Dette svarer til 4500 ton.

Energist oplagrer importaffald men havde ved tilsynet ikke affald liggende.



Slaggeplads hvor der kan oplagres ballet affald jf. vilkår B6



Slaggepladsen, nærmeste bunke skulle til genindfyring da slaggen ikke var tilstrækkeligt udbrændt

Udbrændthed af slagge

Jf. vilkår om udbrænding af slagge, skal den kunne overholde max 3 % TOC eller 5 % glødetab. Håndtering/sortering og afsætning af slaggen er udliciteret til Meldgaard Miljø A/S. Slaggen analyseres i henhold til restproduktbekendtgørelsen. Tallene fremgår af Energnists grønne regnskab/miljøårsrapport. Fremover skal prøver til dokumentation af udbrændthed tages på affaldsforbrændingsanlægget hvert kvartal.

Luftforurening

MST gennemgik indberettede emissioner til luft frem til september. Driften ser umiddelbart fin ud. Der har været nogle overskridelser af stop krav til CO og EBK har ikke altid været opretholdt. Særligt i maj og juni har der været underskridelser af EBK-temperatur. Der var 32 EBK alene i maj. Dog er der færre underskridelser i juli og august og ingen i september. Energnist oplyste at el-nettet er skyld i flere udfald, og at det sker oftere end tidligere.



AMS-måleskab

Lugt

Der blev ikke registreret lugt ved tilsynet.

Spildevand

Energnist spildevandsrensingsanlæg blev besigtiget ved tilsynet.

Indberetning/rapportering

Energnist havde ved tilsynet indbrettet kvartalsrapporter, rapport for kvalitetssikring af AMS og præstationskontrol i henhold til miljøgodkendelsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Energnist sender data om antal og varighed af udfaldene på el-nettet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.