



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01033
Ref. MSCHU/BJENS
Dato: 14.12.2016

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn | Energnist Esbjerg |
| Virksomhedens adresse | Esbjerg Ø, Måde Industrivej 35, 6705 |
| CVR nummer | 15980907 |
| Virksomhedstype | 5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding |
| Tidspunkt for tilsynet | 08/12/2016 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | 04/11/2016 |
| Deltagere fra virksomheden | Jan Hansen, driftschef René Petersen, drift og vedligehold Dan Novrup, elektriker, vedligehold Lars Kærsgård, projektleder |
| Øvrige deltagere | |
| Tilsynet udført af | Mette Schultz og Bente Jensen |
| Tilsynet omfattede | Modtagekontrol, emissioner, olie- og benzinudskillere, BTR |
| Materiale udleveret | Procedure for alarm fra olieudskillere |

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 | Indskærpelse af vilkår D1 i Energnist Esbjergs miljøgodkendelse. Indskærpelsen er efterkommet. |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|---------------|---|
| Luft | Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt |

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Tillæg til Miljøgodkendelse Røggaskondensering af 23. august 2016
2. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på L90 affaldsforbrændingsanlæg i Esbjerg af 5. april 2011
3. Miljøgodkendelse af L90 Affaldsforbrænding, Esbjerg samt tilladelse til direkte udledning af spildevand af 21. december 2005

Modtagekontrol

Miljøstyrelsen indskærpede vilkår D1 i Energnist Esbjergs miljøgodkendelse på grund af overskridelse af døgngrænseværdi for SO₂ i september 2016. Energnist Esbjerg oplyste i indberetningen, at overskridelsen skyldtes svovlholdigt affald i affaldssiloen og at leverandøren af affaldet var blevet identificeret og leverancerne stoppet.

Energnist Esbjerg fortalte om modtagekontrollen på anlægget:

Alt affald modtages over brovægten, hvor chaufføren oplyser art af affald, og vægt registreres. Leverandøren skal være registreret som leverandør af afsenderkommunen for at kunne levere affald til anlægget. Der tippes af i siloområdet, hvor der er 5 aflæsehuller, hver med bandede kameraer. Kranen er bemannet og kranføreren har godt overblik og kan reagere hvis noget ser underligt ud.

Der laves stikprøvekontroller i den frekvens som kommunen beder om. Det sker ved at affaldet tippes af i en hal, som ligger i nærheden, kommunen laver stikprøvekontrollen, og affaldet føres til forbrænding. Stikprøvekontrollen omfatter ikke dagrenovation.

Energnist Esbjerg har en gang forsøgsvist lavet stikprøve af dagrenovationslignende affald, som blev tippet af i hallen og herefter gennemgået af kommunen.

75 % af det affald, som kommer ind, har været forbi omlastestationer. Her bliver det kontrolleret.

Ved overskridelserne i september stammede affaldet fra én leverandør, som begik fejl i deres affaldssortering. Det er nu udbedret.

Energnist Esbjerg ser i øvrigt en potentiel SO₂-kilde af stort omfang i de kommende år, i form af farmacell-plader. De har været anvendt i 10 år og ligner MDF-plader meget, så det vil være et problem, når der sker nedrivninger af disse. Energnist Esbjerg er opmærksomme på at i mødekomme problemet.

Miljøstyrelsen oplyste om fremtidige vilkår for modtagekontrol, som forventes stillet i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen. Vilkår kan omfatte stikprøvekontrol af 5 % af alle læs, dog undtages f.eks. dagrenovation, og kamerakontrol for 3 % af daglige læs.



Affaldssilo, udsigt fra kranfører

Energist Esbjerg har forespurgt om kontrollen kan ske andre steder, f.eks på omlastestationer. Miljøstyrelsen har forbehold, da en miljøgodkendelse kun er gældende på det adresse, den er givet til, og godkendelsen skal sikre en tilstrækkelig kontrol. Energist Esbjerg opfordres, hvis dette fortsat ønskes, til nærmere at beskrive hvem, der har forpligtelserne, hvordan det fungerer, og hvilken dokumentation, der vil kunne gives af den foretagne kontrol.

Indberetning

I kvartalsrapporten har overskridelser af CO og TOC ikke regnet ind under 60-timersreglen. Det kræves klart i vilkår D3, og Energist Esbjerg har meddelt at dette rettes til. Der har i juni været fejl på måleren i forbindelse med meget høje værdier af TOC. Fejlen bevirkede, at der heller ikke blev leveret data for andre parametre, hvilket ikke er hensigtsmæssigt. Energist Esbjerg oplyste, at måleren er gammel og formentlig skal skiftes. Man har ikke besluttet til hvad og hvornår.

Miljøstyrelsen oplyste, at i forbindelse med revurdering vil der blive stillet vilkår om TOC-måler og ikke CH₄, da det er et krav i IE-direktivet.

Miljøstyrelsen vil fremover se mere på EBK underskridelser og forventer at stille krav om straksindberetning ved flere på hinanden følgende underskridelser.

Det er et krav i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, at røggassen skal overholde 850 grader i 2 sekunder når, der er affald på risten. Opvarmningen indtil 850 grader skal ske ved olie eller gas, men hvis det dokumenteres, at emissionsgrænserne kan overholdes, kan der gives dispensation til, at det pågældende affald indfyres ved lavere temperaturer under måling af emissionerne. Dette kan typisk lade sig gøre for biomasseaffald fra 600 grader. Energist Esbjerg spurgte om man kan bruge biomasseaffald til udtørringen i forbindelse med en revision? Energist Esbjerg bemærkede vedrørende støttebrændere til genskabelse af

temperaturen, at når støttebrænderen starter op, er man nødt til at skylle igennem med luft for at undgå en røggasekspllosion. Derfor falder temperaturen først, når man tænder brænderen, før den stiger. Vil man holde EBK-temperaturen, skal man derfor starte støttebrænderne ved en temperatur, som ligger højere end 850 grader.

Kvartalsrapporter forventes fastholdt i revurderingen. Miljøstyrelsen har bemærket, at der er anvendt signatur for erstatningsværdier for primære AMS i modtagne døgnrapporter. Jf. MEL 16 kan der kun anvendes erstatningsværdier for sekundære AMS. Energnist Esbjerg bekræftede, at signaturen skyldtes at måleren foretager en kalibrering, der medfører at ikke alle første niveau data kommer med. Der er dog 2/3, og dermed kan korttidsværdien beregnes, jf. MEL 16. Det er således ikke at regne som en erstatningsværdi. Energnist Esbjerg oplyste, at dette er blevet rettet. Energnist Esbjerg bemærkede i øvrigt, at når målerne kalibrerer, kommer der kunstigt høje tal af SO₂ til indberetning i de grønne regnskaber, nu PRTR-indberetning.

Genoptagelse af godkendelsessag om farligt Affald og ændring af nominel kapacitet med VVM-pligt

Oprindeligt søgtes om tilladelse til forbrænding af farligt affald, ændring til anlæggets nominelle kapacitet og røggaskondensering. Dette ønskedes behandlet sammen med revurdering i én sagsgang. VVM-sag blev påbegyndt. Siden blev kondensering skilt ud og behandlet separat og er nu udført. Der er indsendt scoping-notat inden sagsbehandlingen blev sat i bero. Energnist Esbjerg ønsker sagen genoptages. Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen arrangerer et møde i starten af 2017 til drøftelse af VVM. Det er mest hensigtsmæssigt, at revurderingen behandles sideløbende.

Energnist Esbjerg fik i august miljøgodkendelse til røggaskondensering. Denne er etableret, men Energnist Esbjerg ønsker tilladelse til at drifte ved dellast. Der er lavet OML-beregning, som viser at B-værdier kan overholdes. Miljøstyrelsen har efterfølgende modtaget ansøgning via BOM.

Energnist Esbjerg oplyste, at der i de 16 ejer-kommuner er et årligt overskud på 100.000 ton affald, og det overvejes at udbyde dette affald for så at importere affald som buffer. Energnist Esbjerg ønsker undersøgt, om der kræves en særskilt miljøgodkendelse til importen. Miljøstyrelsen vil vende tilbage med svar, da det afhænger af godkendelsens formulering. Miljøstyrelse oplyser i øvrigt, at ved revurdering bortfalder EAK-kode-specificeringen af ikke-farligt affald.

Olie- og benzinudskillere

Miljøstyrelsen fører i år et kampagnetilsyn vedrørende olie- og benzinudskillere (OBU). Energnist Esbjerg udleverede en procedure for alarm fra olieudskillere med oversigt over placering af OBU. Der er en OBU ved olietanken til støttebrænder, som leder til det interne renselanlæg. Der er ligeledes en OBU ved det interne reservoir (benævnt "søen"). Denne modtager overfladevand fra P- og tagarealer og afleder til det interne reservoir. Vandet bliver genbrugt som procesvand. Energnist Esbjerg har tilladelse til at tillede evt. overskydende vand fra reservoiret til Måde Bæk, men dette er ikke sket i mange år, jf. Energnist Esbjerg.

Besigtigelse

Steder, hvor der sker håndtering af de stoffer, som kan forårsage jord- og grundvandsforurening og derfor er relevante ved BTR, blev beset ved tilsynet.

Miljøstyrelsen forventer at sende varsel om påbud om basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering af Energinet Esbjergs miljøgodkendelse.



Slaggeplads. Usorteret slagge forrest, slaggesorteringsanlæg og modnet slagge bagerst.



Produkter til spildevandsrensning på betonkar med afløb til internt rensningsanlæg?



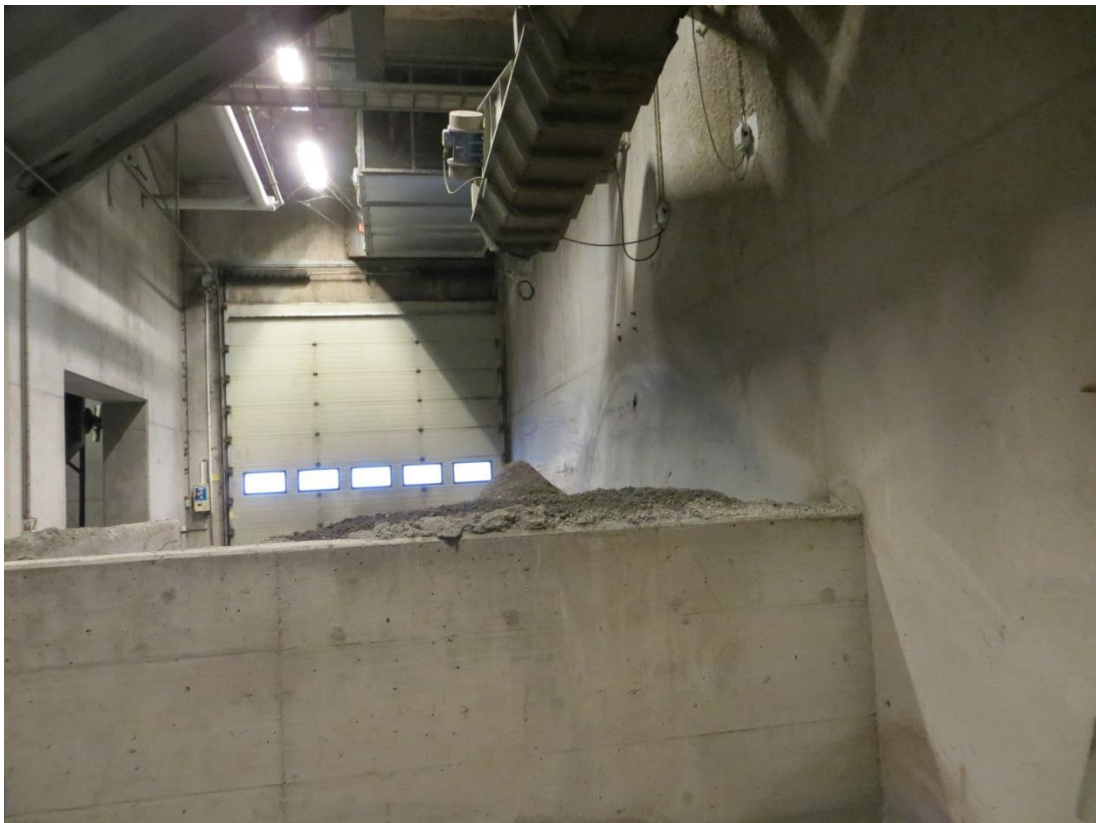
Udtag til flyveaske til lastbil



Gulv under flyveaskeudtag.



Asfalt udenfor udlevering af filterkage nærmest og ristegennemfald. Oplag af kemikalier bagerst. Pladsen afvandes via olie- og benzinudskiller til det interne rensningsanlæg.



Udlevering ristegennemfald



Olietank



Olietank til støttebrændsel i lukket gård, hvor regnvand pumpes ud manuelt.



Bund i tankgård



Nøddieseltanke i rum uden afløb



Hydraulikolie samles inden det skal placeres ved udendørs container til olieprodukter og afvanding til olie- og benzinudskiller.

Udover de besigtigede olietanke oplyste Energnist Esbjerg, at der er en på slaggepladsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Det blev aftalt at Miljøstyrelsen indkalder til møde om genoptagelse af godkendelsessag om ændring af kapacitet og farligt affald i starten af 2017. Det blev ligeledes aftalt at Miljøstyrelsen vender tilbage omkring forhold i forbindelse med evt. import af affald.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.