

Herning Bioenergi A/S, Sinding-Ørre Biogasanlæg
Rosmosevej 4
7400 Herning

Att.: Laila Krahn [lkr@bigadan.dk]
Olav Hald [oh@bigadan.dk]

CVR-nr.: 25809890
P-nr.: 1003344687

Dato:

4. november 2014

Miljøtilsyn den 23. oktober 2014

Sagsbehandler: Lene Hahn

Sagsnr.: 09.00.00-K08-3-14

(bedes anvendt ved henvendelse)

Herning Kommune, Virksomhedsteamet, har den 23. oktober 2014 gennemført et varslet miljøtilsyn på Herning Bioenergi A/S, Sinding-Ørre Biogasanlæg, Rosmosevej 4, 7400 Herning.

Tilsynet er udført i henhold til Lov om miljøbeskyttelseⁱ. Alle virksomhedens miljøforhold er gennemgået ved dette tilsyn

Virksomheden var repræsenteret af Laila Krahn og Olav Hald.

Tilsynet blev foretaget af Inge Hansen og Lene Hahn.

Vi modtager gerne bemærkninger til afrapporteringen indenfor 14 dage. Herefter betragtes indholdet at stemme overens med de faktiske forhold, og tilsynsbrevet bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside i henhold til krav i tilsynsbekendtgørelsenⁱⁱ. Tilsynsrapport og evt. andre vedhæftede bilag offentliggøres ikke. Offentliggørelsen sker på www.herning.dk/offentlighoeering.

Konklusion

Miljøtilsynet gav anledning til:

1. Indskærpelse om lukning af åbninger i modtagehallens tag
2. Indskærpelse om fjernelse af plade over afkast fra luftreanseanlæg

1. Indskærpelse om lukning af åbninger i modtagehallens tag

Ved tilsynet blev det konstateret, at der er 2 åbninger i modtagehallens tag, hvilket ikke er i overensstemmelse med vilkår 3.2.4, 3.2.6. og 3.2.7. i miljøgodkendelse af 16. januar 2014.

Det indskræpes, at de 2 åbninger i modtagehallens tag lukkes **hurtigst muligt og senest den 1. december 2014.**

Virksomheden bedes fremsende dokumentation for efterkommelse af indskærpelsen, f.eks. i form af foto.

2. Indskærpelse om fjernelse af plade ved afkast fra luftreanseanlæg

Ved tilsynet blev det konstateret, at der på afkast fra luftreanseanlægget er etableret en plade umiddelbart over afkastets udmunding.

Det indskræpes, at denne plade fjernes, idet den hindrer en opadgående fane og dermed løft og fri spredning fra afkastet. Pladen skal fjernes **hurtigst muligt og senest inden der foretages emissionsmålinger på afkastet.**

Virksomheden bedes fremsende dokumentation for efterkommelse af indskærpelsen, f.eks. i form af foto.

Bemærkninger om egenkontrol

Beholderkontrol

10 års beholderkontrol i henhold til vilkår 3.4.4 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 er senest udført:

Tank nr.	Anlæg/tank	Seneste kontrol	Bemærkninger fra rapport
3	Modtagetank	17. september 2014	Bærende bjælke og dæk udskiftes eller reparerer senest 1. maj 2015
4	Fortank	26. november 2013	
5	Fortank	17. september 2014	Rustbeskyttelse af cylinderlås skal udføres senest 1. december 2014
6	Fortank	17. september 2014	OK
BT	Blegejordstank	26. november 2013	
E1	Efterlagertank 1	2007	
E2	Efterlagertank 2	2007	
E3	Efterlagertank 3	2007	
E4	Efterlagertank 4	2007	
E5	Efterlagertank 5	17. september 2014	Line nr. 3 skal reparerer senest 1. december 2014
E6	Efterlagertank 6	17. september 2014	OK
E7	Efterlagertank 7	17. september 2014	OK
E8	Efterlagertank 8	17. september 2014	Wire nr. 1 reparerer senest 1. december 2014
E9	Efterlagertank 9	17. september 2014	OK

Der er modtaget kopi af 10 års beholderkontrol foretaget den 17.09.2014 på 8 tanke.

Ved tilsynet er det oplyst, at virksomheden selv har foretaget rustbeskyttelse af cylinderlås på fortank 5 efter anvisning fra A-Consult Agro A/S, der har udført beholderkontrollen. Virksomheden har den 23.10.2014 pr. mail fremsendt oplysninger om, hvordan rustbeskyttelsen er foretaget. Kommunen acceptere dette.

Endvidere er det oplyst, at wire på efterlagertanke nr. 5 og nr. 8 er udskiftet. Herning Bioenergi skal **senest den 1. december 2014** fremsende dokumentation for, at udskiftningen er foretaget af eksternt firma til kommunen.

Ligeledes skal der **senest den 1. maj 2015** fremsendes dokumentation for, at bærende bjælke og dæk på modtagetank 3 er udskiftet.

20 års beholderkontrol i henhold til vilkår 3.4.5 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 er senest udført:

Tank nr.	Anlæg/tank	Seneste kontrol	Bemærkninger
1	Reaktortank 1	29-10-2009	Force konklusion er, at ved drift under samme konditioner som tidligere og der ikke sker beskadigelser af den ydre isoleringskappe eller andre hændelser, der kan forårsage udvendig eller indvendig accelererende korrosion, vurderes det, at der ikke er sket nævneværdig levetidsreduktion af beholderen siden fremstilling.
2	Reaktortank 2	08-06-2009	Force anbefaler, at tanken løbende kontrolleres for udvendige skader og der udføres en ind- og udvendig besigtigelse af beholderen senest juni 2019. Som en levetidsforlængende foranstaltning, kunne rang 8 og taget indvendig sandblæses og overfladebehandles med en korrosionsbestandig coating på et passende tidspunkt før eller i forbindelse med næste besigtigelse i 2019.
3	Reaktortank 3	17-12-2012	Force anbefaler, at isoleringskappen omkring beholderen gennemgås og åbninger og brud ind til isoleringen udbedres, således vand ikke kan trænge ind i isoleringen og forårsage udvendig korrosion. Som en levetidsforlængende foranstaltning, kunne rang 8 og taget indvendig sandblæses og overfladebehandles med en korrosionsbestandig coating i forbindelse med næste besigtigelse i 2022.
HT	Husholdnings-tank	-	Tanken anvendes ikke pt.
FT	Fedttank	-	Tanken anvendes ikke pt.

Virksomheden har den 24. oktober 2014 fremsendt kopi af rapport over beholderkontrol foretaget af Force på reaktortank 1, 2 og 3 i henholdsvis 2009 og 2012. Force anbefaler i rapporten nogle forebyggende/levetidsforlængende tiltag på reaktortank 2 og 3.

Herning Bioenergi bedes **senest den 1. december 2014** fremsende en tids- og handlingsplan for reaktortanken vedligeholdelse.

Præstationskontrol i afkast fra gasmotoren

Jf. vilkår 3.4.11 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 er der udført præstationskontrol i afkast fra gasmotor. Testrapport blev udleveret ved tilsynet, og den viser, at der er fuld kravoverholdelse af grænseværdierne for emission af CO og NOx fastsat i gasmotorbekendtgørelse nr. 1450 af 20. december 2012.

Præstationskontrol i afkast fra kedelanlæg

Jf. vilkår 3.4.12 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 er der udført præstationskontrol i afkast fra kedelanlæg. Testrapport blev udleveret ved tilsynet, og den viser, at der er fuld kravoverholdelse af grænseværdierne for emission af CO og NOx fastsat vilkår 3.4.12 i miljøgodkendelsen.

Grundvandsmonitering

Jf. vilkår 3.4.16 i miljøgodkendelse af 16. januar 2014 skal der mindst hver 3. måned udtages prøver af kontrolboringer DGU nr. 85.2261, DGU nr. 85.2262, DGU nr. 85.2263, DGU nr. 85.2264, DGU nr. 85.2265 og DGU nr. 85.2412 til analyse for pH, nikkel og cadmium.

Moniteringen udføres i overensstemmelse med vilkåret. Moniteringen viser høje værdier af nikkel i grundvandsprøver. På baggrund heraf er der den 8. maj 2014 meddelt påbud om undersøgelse af jord- og grundvandsforurening.

Kommunen har den 22. september 2014 modtaget undersøgelsesrapport fra Dansk Miljørådgivning A/S. Rapporten er endnu ikke færdigbehandlet i kommunen.

Bemærkning om tilmelding til den kommunale genbrugsplads

Ved tilsynet blev det oplyst, at batterier, spraydåser, lysstofrør mv. sorteres og afleveres på kommunens genbrugsplads som farligt affald. Det blev ligeledes oplyst, at virksomheden ikke er tilmeldt genbrugspladsen. Dette skal ske på kommunens hjemmeside under "Særligt for erhverv" – selvbetjening (www.affald.herning.dk/saerligt-for-erhverv).

Virksomhedstype

Virksomheden er omfattet af:

- listepunkt 5.3b punkt i i "*Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed*".
- slambekendtgørelsen¹
- gasmotorbekendtgørelsen²
- olietankbekendtgørelsen³

Oversigt over virksomhedens godkendelser/tilladelser

Miljøgodkendelse og nedsivningstilladelse af 16. januar 2014.

Tilslutningstilladelse af 24. marts 2014 til afledning af regenereringsvand til Herning Renseanlæg.

¹ Jf. Miljøministeriets bek. nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål, (slambekendtgørelsen).

² Jf. Miljøministeriets bek. nr. 1450 af 20. december 2012 om begrænsning af emission af nitrooxider og carbonmonoxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen).

³ Jf. Miljøministeriets bek. nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, (olietankbekendtgørelsen).

Brugerbetaling

Kommunen skal opkræve brugerbetaling for tilsynet. Der opkræves brugerbetaling for den tid, der er brugt i forbindelse med tilsynet (både før, under og efter). Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober. Få yderligere oplysninger på www.erhverv.herning.dk.

Hvis der er spørgsmål, der vedrører virksomhedens miljøforhold, kan jeg kontaktes på 96 28 80 86 eller miklh@herning.dk

Med venlig hilsen

Lene Hahn

Vedlagt:
Bilag 1 Tilsynsrapport

ⁱ Lov om miljøbeskyttelse. Miljøministeriets lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. Miljø- og Energiministeriets lovbe-
kendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

ⁱⁱ Bekendtgørelse om miljøtilsyn. Miljøministeriets bek. nr. 497 af 15. maj 2013.