



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS
Miljøvern avdelingen

Oslo kommune Energigjenvinningsetaten
Romerike biogassanlegg - Revisjonsrapport

Bedriftsnr. 997412958 Anleggsnr. 0236.0005.03 Kontrollnr. 2013.035.I.FMOA Saksnr. 2013/20282 Rapportdato: 18/12-2013

Opplysninger om virksomheten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Navn | Romerike biogassanlegg (RBA) |
| Organisasjonsnr. | 987 701 498 |
| Bedriftsnr. | 997 412 958 |
| Gårdsnr./Bruksnr./Kommune/Kom.nr. | 93/1/Nes kommune |
| UTM-koordinater (32) | Øst: 633200; Nord: 6674650 |
| Besøksadresse | Deponivegen 105, 2160 Vormsund |
| Postadresse | Postboks 54 Mortensrud; 1215 Oslo |
| Telefonnr. | 0218 |
| E-post | postmottak@ege.oslo.kommune.no |
| NACE-kode | 38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall |

Opplysninger om revisjonen

| | |
|------------------------------|--|
| Kontrolldatoer | Formøte: 19.november 2013 Intervjudag: 3. desember 2013 Sluttmøte: 10. desember 2013 |
| Virksomhetens representanter | Se vedlegg 1 |
| Fylkesmannens kontrollører | Hanna Bertinussen (revisor) Anne Stine Zakariassen (revisjonsleder) Ingvil Grande (observatør) |
| Bakgrunn for kontrollen | Frekvensbasert revisjon |
| Tema for kontrollen | Utslippskontroll ytre miljø |

Sammendrag av resultat

Det ble gitt 1 avvik under kontrollen:

Avvik 1: RBA oppfyller ikke enkelte av kravene i utslippstillatelsen

Avviket er beskrevet på sidene 3-6. (For definisjon på avvik og anmerkning, se side 2).

Innledning/Bakgrunn

På generelt grunnlag fører Fylkesmannen tilsyn for å forebygge og avdekke forurensning av ytre miljø.

Denne rapporten er utarbeidet etter en frekvensbasert revisjon av EGE Romerike biogassanlegg (RBA) på Esval i Nes kommune den 3.12.2013. Anlegget fikk utslippstillatelse fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus den 6.6.2011.

Hovedtema for kontrollen var:

- Mottakskontroll
- Utslipp til luft og vann

Kontrollrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Defineres som mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette innebærer for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

Anmerkning: Defineres som et forhold tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Dette kan f.eks. være mangler eller svake punkter ved virksomhetens utstyr, styresystemer eller arbeidsmåte.

Dokumentunderlag og regelverk

- Tillatelse etter forurensningsloven for Romerike biogassanlegg på Esval i Nes kommune. Tillatelsen er datert 6. juni 2011.
- Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven), av 13. mars 1981, med senere endringer
- Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), av 6. desember 1996, med senere endringer.

Resultat fra kontrollen

Det ble gitt 1 avvik under kontrollen.

Avvik 1: RBA oppfyller ikke enkelte av kravene i utslippstillatelsen

Avvik fra:

- Tillatelse etter forurensningsloven for Romerike Biogassanlegg på Esval i Nes kommune gitt 6.6.2011, punkt: 1.2, 1.3.1, 1.3.2, 4.1 og 10.1.

Funn:

- A. Metallreject lagres utendørs i konteiner. Det er uklart om det er etablert tilstrekkelig bufferkapasitet for fast biorest.
- B. Det er ikke utarbeidet en rutine for hvordan registrering, veiing og loggføring skal gjøres ved mottak til RBA.
- C. RBAs rutiner for drift, vedlikehold og kontroll er ikke ferdigstilt.
- D. RBA har ikke utarbeidet en lukthåndteringsplan.
- E. Måleprogram for utslippskontroll inngår ikke i internkontrollen.

A. Metallreject lagres utendørs i konteiner. Det er uklart om det er etablert tilstrekkelig bufferkapasitet for fast biorest.

Kommentar:

Tillatelsen punkt 1.2 Krav til anlegg:

All håndtering av avfall skal skje innendørs eller i lukkede tanker.

Det skal være dimensjonert med tilstrekkelig bufferkapasitet på avfallsbunker, lagertanker for pumpbart/flytende avfall og fast biorest slik at det ikke oppstår situasjoner der avfallet må lagres på uegnet sted.

Observasjon:

Det ble opplyst under intervjuene at metallreject lagres utendørs i konteiner. I samsvarsvurderingen kom det fram at det ikke er etablert tilstrekkelig bufferkapasitet for fast biorest, men at det er iverksatt tiltak.

B. Det er ikke utarbeidet en rutine for hvordan registrering, veiing og loggføring skal gjøres ved mottak til RBA.

Kommentar:

Tillatelsen punkt 1.3.1 Registrering og kontroll ved mottak

Alt avfall skal registreres og veies ved mottak. Anlegget skal utarbeide egne rutiner for dette.

Observasjon:

Under intervjuene kom det fram at de grønne posene med matavfall som mottas ved RBA ikke veies ved mottak, men ved utkjøring fra utsorteringsanleggene i Oslo. Det er foreløpig ikke utarbeidet en rutine for hvordan registrering, veiing og loggføring skal gjøres ved RBA. Det opplyses fra RBA at rutiner for veiing ved RBA skal utarbeides før mottak av avfall fra eksterne kunder.

C. RBAs rutiner for drift, vedlikehold og kontroll er ikke ferdigstilt.

Kommentar:

Tillatelsen punkt 1.3.2 Driftsbetingelser og håndtering samt punkt 4.1 krav til luktutslipp

Det skal være utarbeidet nødvendige prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold og kontroll av anlegget.

Det er også satt krav om at virksomheten til enhver tid skal ha oppdaterte driftsrutiner og opplegg for styring og kontroll med potensielt luktgenererende prosesser.

Observasjon:

I oversendt dokumentasjon og under intervjuene kom det fra at RBA ikke har utarbeidet alle nødvendige rutiner jf. krav i tillatelsen. Det er i miljørisikovurderingen blant annet identifisert en del rutiner som vil bidra til å forebygge lukt, men disse er ikke utarbeidet.

D. RBA har ikke utarbeidet en lukthåndteringsplan.

Kommentar:

Tillatelsen punkt 4.1 Krav til luktutslipp

Det satt som krav i tillatelsen at RBA skal ha utarbeidet en lukthåndteringsplan. Denne skal baseres på en luktrisikoavurdering.

Observasjon:

Under intervjuene kom det fra at det er ikke utarbeidet en lukthåndteringsplan. Lukt har vært en del av miljørisikovurderingen ved anlegget og er tema på løpende ledermøter. Det er også gjort viktige bygningsmessige tiltak for å begrense luktutslipp, som slusesystem, undertrykk og rensing av ventilasjonsluft.

E. Måleprogram for utslippskontroll inngår ikke i internkontrollen.

Kommentar:

Tillatelsen punkt 10.1 Utslippskontroll

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Observasjon:

I henhold til forevist dokumentasjon inngår ikke måleprogram for utslippskontroll i internkontrollen.

Andre forhold

Prosjekt "EGE biogass" ble igangsatt i 2010. Det er opprettet en prosjektgruppe bestående av innleide ressurspersoner. Romerike biogassanlegg (RBA) var teknisk ferdig 20.12.2012 og det var da en åpning av anlegget. Primo 2013 ble anlegget satt i drift for oppstart.

Oppkjøringen pågår fremdeles og de behandler nå omtrent en tredjedel av det anlegget har kapasitet til. Cambi er totalleverandør og drifter nå anlegget, men RBAs ansatte arbeider på anlegget. Prosjektgruppen skal sikre at Cambi overleverer anlegget i henhold til krav satt i kontrakter og myndighetskrav. Anlegget skal overleveres til EGE som et nøkkelferdig anlegg. Anlegget er per i dag ikke overlevert til EGE og Cambi arbeider nå med å optimalisere driften.

VEDLEGG 1:

Deltagere ved Fylkesmannen i Oslo og Akershus sin revisjon ved Romerike Biogassanlegg 2013:

| Navn | Tittel/Funksjon | Formøte | Åpningsmøte | Intervjuet | Sluttmøte |
|---------------------|--|------------|-------------|------------|------------|
| | | 19.11.2013 | 3.12.2013 | 3.12.2013 | 10.12.2013 |
| Nils Finn Lumholdt | Avdelingsdirektør biologisk behandling | X | X | X | X |
| Kari Anne Sølvernes | Seksjonssjef Teknisk avdeling EGE | X | X | X | X |
| Monica M. Solheim | Kvalitetsleder EGE | X | X | X | X |
| Arnlaug Pedersen | HMS – leder Prosjekt EGE Biogass | X | X | X | X |
| Jarle Marthinsen | Myndighetskontakt Prosjekt EGE Biogass | X | X | X | |
| Robert A. Dahl | Driftsingeniør RBA | X | X | X | |
| Espen Govasmark | Overingeniør RBA | X | X | X | |
| Per Gunnar Opheim | HMS leder EGE | X | | | X |
| Cato Ryd | Avdelingsdirektør virksomhetsstyring og kvalitet | | | | X |
| Hege Tveito | Forbedringsleder EGE | | | | X |
| Pål Mikkelsen | Direktør EGE | | | | X |

Fylkesmannens revisjonsgruppe:

Anne Stine G. Zakariassen, revisjonsleder

Hanna O. Bertinussen, revisor

Ingvil Grande, saksbehandler/observatør

Anne Marie Vikla, Fylkesmiljøvernsjef OA, deltok på sluttmøtet