



Inspeksjonsrapport Hadeland og Ringerike Avfallsselskap AS

Tema: Biogassanlegg, deponigass, internkontroll

Saksnummer: 2016/6101

Dato for kontrollen: 15.9.2016

Informasjon om kontrollert virksomhet

Navn: Hadeland og Ringerike Avfallsselskap AS (HRA)	Virksomhetens org.nr.: 872 337 482, eies av 966 494 816
Postadresse: Musmyrvegen 10, 3520 Jevnaker	Virksomhetens telefon / e-post: 61 31 47 20 / firmapost@hra.no
	Kommune: Jevnaker

Til stede ved tilsynet

Fra virksomheten: Kjell Olav Kolrud – Daglig leder Jan Reistad – Nestleder/Driftsleder Tom Werner Finnerud – Kvalitetsmedarbeider Roger Benterud – Driftsansvarlig biogass Jørn Atle Nysveen – Formann	Fra Fylkesmannen: Stein Egil Granli
---	--

Bakgrunn

Hovedtema for inspeksjonen var oppfølging av HRA sitt anlegg for produksjon og foredling av biogass, uttak av deponigass samt virksomhetens rutiner for drift og oppfølging av øvrige anlegg knyttet til produksjon og foredling av biogass.

Resultater fra tilsynet

Rapporten beskriver funn som ble presentert for virksomheten under oppsummering etter inspeksjonen. Fylkesmannen avdekte 3 avvik og 3 anmerkninger.

Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens arbeid med ytre miljø eller internkontrolloppfølging, men beskriver situasjonen for de kontrollerte punktene under tidspunktet for tilsynet.

Lovgrunnlag:

- Tillatelse til mottak, håndtering, behandling og deponering av avfall for Hadeland og Ringerike Avfallsselskap AS av 11.7.2012.
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 7 om plikt til å unngå forurensning

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 9 om deponering av avfall, § 9-2 annet ledd
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 4 om plikt til internkontroll, § 5 om innhold i og dokumentasjon av internkontrollsystemet.

Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Fylkesmannens postjournal, jf. offentlighetsloven.

Definisjoner

Avvik

Overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i tillatelser og dispensasjoner.

Anmerkning

Forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold

Forhold som kom fram under inspeksjonen og som det kan være nyttig for bedriften og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som har vært fremme under inspeksjonen, men der det ikke er gitt avvik eller anmerkninger.

Kontrollgebyr for virksomhet uten tillatelse

Det er innført gebyr for forurensningsmyndighetens arbeid med tilsyn og saksbehandling, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-6 om gebyr for kontroll av virksomheter med tillatelse. Med bakgrunn i virksomhetens plassering i risikoklasse 2 skal det betales en gebyrsats på kr 16 300,- for kontrollen.

Eventuelle merknader til varslet gebyrsats kan sendes Fylkesmannen innen 14 dager, jf. § 16 i forvaltningsloven.

Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet.

Avvik

Avvik 1:

PurEnviro har utført luktrisikoavurdering for den samla aktiviteten på Trollmyra i april 2016, ref.: *Måling av lukt ved Trollmyra avfallsanlegg, April 2016. Dokument nr: DOC-P209-A-1.* Konklusjonen fra spredningsberegningene viser at luktutslippet er høyere enn konsesjonsgrensen tilsier, og at industri og bolighus i nærområdet kan oppleve lukt over denne grensen.

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 4.4.1 Krav til luktutslipp:

Luktimmisjonen ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 ouE/m³, angitt som maksimal månedlig 99 prosent timefraktil (frekvens og midling).

Kommentar:

HRA oppgir at det ble mottatt 59 klager på lukt i 2015. HRA oppgir videre at det ikke har vært registrert større avvik knyttet til drift av biogassanlegget eller produksjonen for øvrig. Luktrisikovurderingen trekker fram det gamle avsluttede deponiet som en vesentlig bidragsyter til det totale luktutslippet fra Trollmyra.

Fylkesmannen ber om at HRA kommenterer luktrapporten og gjør rede for hvilke vurderinger og eventuelle luktreducerende tiltak som er iverksatt eller som vil bli iverksatt med bakgrunn i rapporten.

Avvik 2:

Kull var tømt ut ved grop for ristgods.

Hjemmel:

Tillatelsen punkt 7.2 Drift av sorteringsanlegg tredje ledd:

Anlegget skal ha tilstrekkelig rutiner for mottakskontroll for å hindre innblanding av ulovlig avfall. Dette må kunne dokumenteres. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og etter lossing.

Kommentar:

Et lass med kull, som sannsynligvis stammer fra et kullfilter, var tømt ut der ristgods tømmes. Mengden er ikke kjent, men var ikke ubetydelig. Under inspeksjonen kunne ikke HRA redegjøre for opphavet for kullet, eller årsaken til at kullet var tømt ut ved mottaksplassen for ristgods.

Vi mener at kravene til forsvarlig mottakskontroll ikke har blitt overholdt, som har resultert i at avfallet har blitt anvist til et sted på området som ikke beregnet for det aktuelle avfallet. Dette ses i sammenheng med at HRA også har retningslinjer for å sikre at ingen kan kjøre avfall inn på Trollmyra uten kontakt med personalet som styrer avfallsmottak og vekt.

Vi har ikke opplysninger om at forholdet er avvikshåndtert internt hos HRA.

Avvik 3:

EE-avfall er lagret utendørs, uten overdekning.

Hjemmel:

Tillatelsen punkt 8.3 EE-avfall

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 7 om plikt til å unngå forurensning.

Kommentar:

Forholdet gjelder EE-avfall lagret på areal som disponeres av Norsk Gjenvinning. Norsk Gjenvinning leier arealer av HRA for mottak og mellomlagring av enkelte avfallsfraksjoner. All aktivitet knyttet til Norsk Gjenvinning inne på Trollmyra omfattes av tillatelsen til HRA og de samme kravene til mottak, håndtering og lagring av avfall.

Elektriske og elektroniske produkter kan inneholde helse- og miljøfarlige stoffer. For å sikre at stoffene ikke skader miljø eller helse bør EE-avfall lagres under tak for unngå miljøskadelig avrenning. Vi gjør også oppmerksom på at ikke alle typer EE-avfall kan oppbevares sammen.

Anmerkninger

Anmerkning 1

Grop for mottak av ristgods og deponi for inert avfall er ikke atskilt på en tilstrekkelig måte. Slik dette håndteres i dag er inert avfall i direkte kontakt med vann i gropa for ristgods. Det er lite trolig at dette har hatt nevneverdig negativ miljøkonsekvens siden evt sigevann fra inert deponi og ristgods samles opp og ledes til renseanlegg. I tillegg skal inert avfall normalt ikke gjennomgå noen betydelig fysisk, kjemisk eller biologisk omdanning. Men som utgangspunkt er det ikke ønskelig at fremmed vann fra annet avfall skal trenge inn i deponi for inert avfall og ulike avfallsfraksjoner skal i prinsippet holdt forsvarlig atskilt.

Ristgodset som mottas hos HRA inneholder en del vann og det stod vann i gropa under inspeksjonen. Det var tydelige tegn på gassutvikling i gropa ved tidspunktet for inspeksjonen. Vi antar at dette har sammenheng med innhold av organisk materiale i ristgodset og muligens anaerobe forhold i gropa. Fylkesmannen kan ikke se at grop for mottak av ristgods er omfattet av den nye luktrisikovurderingen utarbeidet av PurEnviro i 2016. Fylkesmannen mener HRA bør undersøke nærmere om dette er en mangel i forhold til luktrisikovurderingen fra PurEnviro.

Anmerkning 2

Det ble i 2015 etablert en ny kum for oppsamling av våt biorest. Våt biorest har opphav fra biogassproduksjonen og som benyttes til gjødslingsformål i landbruket. Vi noterer under inspeksjonen at denne kummen, i motsetning til rånetankene, ikke har duk eller annen overbygning. Kummen og innholdet står derfor åpent.

Vi vurderer at det ikke går tydelig fram i luktrisikovurderingen fra april 2016, utført av PurEnviro, hvor stort bidrag kummen med våt biorest gir til den totale luktemisjonen fra Trollmyra. Luktrisikovurderingen gir for øvrig ingen anbefalinger knyttet til luktreducerende tiltak. Vi mener derfor at HRA må foreta en nærmere vurdering av lukt-bidraget fra kum for våt biorest og vurdere eventuelle luktreducerende tiltak.

Anmerkning 3

En betydelig mengde glass og noe metall var spredt på bakken rundt krokcontainere der det utføres mellomagring og omlasting av glass og metall. Krokcontainere på mellomagringssplassen har blitt overfylt av glass og metall. Dette fører til at avfall faller av på bakken, noe som bl.a. fører til knusing av glasset. Forholdet vurderes ikke å gi negativ miljøkonsekvens utover at området ved de aktuelle containerne framstår som uryddig og forsøplet, men vi mener likevel at dette ikke er forsvarlig håndtering av avfallet.

Vi har ikke opplysninger om at forholdet er avvikshåndtert internt hos HRA.

Andre forhold

Tørt rejekt fra biogassanlegget føres til container utenfor bygg for biogassproduksjon. Utendørs oppsamling av rejekt krever at det blir utført jevnlig tømning, og helst daglig når mengdene tilsier det. Det antas at det tørre rejektet, som bl.a. består av mye plast, bidrar lite til den samla lukt-emisjonen fra Trollmyra. Tørt rejekt leveres til sluttbehandling ved forbrenning.

HRA oppgir at mottak av flytende oljeholdig avfall har opphørt for flere år siden. Det eksisterer i dag ikke mottakspunkt for oljeholdig avfall hos HRA. Ved forespørsler om mottak av slikt avfall henviser HRA vedkommende til andre godkjente mottak.

Vurdering av renseanlegg for sigevann var ikke satt opp som tema for denne inspeksjonen og var derfor ikke gjenstand for nærmere gjennomgang. Fylkesmannen vurderer likevel etter samtalene med HRA, at det kan være grunnlag for at HRA foretar en intern gjennomgang av renseanleggets funksjon og renseeffekt. I henhold til tillatelsens punkt 1.3, plikter virksomheten å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader, selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser.