

SOLØR BIOENERGI AS

Oslo, 19. juni 2015

2260 Kirkenær

Deres ref.:
Jon Magne Glomsvoll

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/4632
Saksbehandler:
Lise K. S. Jensen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Solør Energi

Kontrollnummer: 2015.049.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Jon Magne Glomsvoll

Fra Miljødirektoratet:
Lise K. S. Jensen

Andre deltagere fra virksomheten:
Hans Moss
Bengt Einarsrud

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Per Antonsen
Norun Reppe Bell

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Solør Energi den 4. juni 2015. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har ikke dokumentert kunnskap om utslipp av PAH til luft
- Virksomheten råder ikke over tilstrekkelig kompetanse tilsvarende Master i kjemi/biologi/fysikk i den daglige driften. Virksomheten har ikke dokumentasjon på opplæring av sine ansatte i håndtering av farlig avfall.

Anmerkninger:

- Virksomhetens måleprogram har enkelte forbedringspunkter

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Solør Energi må sende en skriftlig bekreftelse innen 30. september 2015 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

19. juni 2015	Lise K. S. Jensen		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Hedmark ved miljøvernavdelingen
- Grue kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: SOLØR BIOENERGI AS	
Organisasjonsnr.: 889542012	Eies av: 989236482
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300 - Damp- og varmtvannsforsyning	

Kontrollert enhet

Navn: Solør Energi	Anleggsnr.: 0423.0002.01
Kommune: Grue	Fylke: Hedmark
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 21. juni 2006	Sist endret: 29. november 2010

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av overholdes.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- styringssystem
- Utslippskontroll
- avfallshåndtering
- farlig avfall
- tillatelse

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynstatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Solør Energi plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Solør Energi innen 30. september 2015 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Lise K. S. Jensen.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Solør Energi er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2 . Dette betyr at dere skal betale kr. 15 900,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ikke dokumentert kunnskap om utslipp av PAH til luft

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Solør Energi AS, generelle vilkår, vilkår 2.1
Utslippsbegrensninger

Kommentarer:

Virksomheten tar imot CCA-impregnert trevirke og kreosotbehandlet trevirke samt annet kassert trevirke til forbrenning. Kreosot inneholder polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH). PAH står på myndighetenes liste over prioriterte stoffer og er strengt regulert. I henhold til tillatelsen er utslipp av prioriterte stoffer bare lovlig hvis det er regulert med grenseverdier eller utslippene er så små at de må anses for å være uten miljømessig betydning. Siden anlegget forbrenner kreosottrevirke er det en viss risiko for utslipp av PAH til luft. Det er ikke angitt grenseverdier for PAH i tillatelsen. Virksomheten må da vite om mulige utslipp av PAH.

Virksomheten kunne ikke vise til dokumentasjon på utslipp av PAH eller vurderinger av utslippsgrunnet av PAH til luft fra forbrenningsanlegget.

Avvik 2

Virksomheten råder ikke over tilstrekkelig kompetanse tilsvarende Master i kjemi/biologi/fysikk i den daglige driften. Virksomheten har ikke dokumentasjon på opplæring av sine ansatte i håndtering av farlig avfall.

Avvik fra:

Tillatelsens generelle vilkår, vilkår 2.8 Krav til kompetanse

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen skal virksomheten råde over dokumentert kompetanse på nivå med Master i kjemi/biologi/fysikk i den daglige driften. Virksomheten har ingen medarbeidere lokalt som har slik kompetanse. Under tilsynet ble det opplyst at virksomheten baserer seg på kompetansen til teknisk sjef i konsernet som er sivilingeniør. Teknisk sjef har kontor i Zürich og assisterer alle anleggene konsernet har i Norge. Miljødirektoratet mener dette ikke er tilstrekkelig i forhold til kravet i tillatelsen.

I tillatelsen er det krav om at alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Virksomheter som håndterer farlig avfall må ha god teoretisk og praktisk kompetanse for å sikre at de håndterer avfallet riktig og reduserer risikoen for skade på helse og miljø. Miljødirektoratet ble forevist kompetanseplaner for den enkelte ansatte, men ikke dokumentasjon på opplæring i håndtering av farlig avfall.

Virksomheten opplyste på tilsynet at de har stabil arbeidskraft hvor medarbeidere besitter lang erfaring med håndtering av farlig avfall. Det er også rutiner på at alle nyansatte får generell innføring i virksomheten.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens måleprogram har enkelte forbedringspunkter

Kommentarer:

Virksomhetens måleprogram for utslipp til luft baserer seg på målere som ekstern laboratorium overvåker og flere online målere som virksomheten selv følger med på. Måleprogrammet beskriver eksterne målere og kalibreringsrutiner. Imidlertid er det ikke beskrivelse av de interne online målerne som registrerer H₂O, NO_x, SO₂, CO, NO₂, O₂ og TOC. Måleprogrammet bør ha en beskrivelse av de interne online målerne.

8. Andre forhold

[Virksomheten opplyste at de kun forbrenner treavfall fra Solør Bioenergi avdeling Gjenvinning. Forbrenningsanlegget produserer fjernvarme til internt og eksternt bruk. Eksternt blir fjernvarme fra anlegget brukt til oppvarming av industrianlegg lokalt og flere av kommunens virksomheter. Virksomheten opplyste at anlegget har en utnyttelsesgrad på rundt 90%.

Virksomheten gikk på tilsynet gjennom sine rutiner for avvikshåndtering med registrering og oppfølging av avvik. I virksomhetens egenrapport for 2014, kapittel 3.2 Ulovlig forurensning er det registrert mange hendelser. De fleste hendelsene er blitt registrert som avvikshåndtert og tiltak satt inn. Imidlertid var en del hendelser registrert som ikke avviksbehandlet. Dette gjelder overskridelser av ½-times middelværdier. Virksomheten forklarte at overskridelser av

grenseverdiene for døgnverdier ble registrert som avvik i virksomhetens avvikssystem. Overskridelser av ½-times middelveidier ble derimot ikke registrert i avvikssystemet, selv om de ble avviksbehandlet og tiltak utført. I forhold til egenrapporteringen blir det mer riktig å registrere «ja» på alle hendelser som er avvikshåndtert og hvor tiltak er utført, uansett hvilke grenseverdier som overskrides.

Når det gjelder virksomhetens overvåking av utslipp til luft så meddelte virksomheten at ved forhøyede utslipp til luft av CO, NO_x, SO₂, HCL, HF, støv og TOC går alarmen etter 3 timer. Disse hendelsene håndteres da som annen unormal drift.

Virksomheten opplyste at de bruker bare rent trevirke ved opp- og nedkjøring av forbrenningsanlegget. Dette på grunn av at CO øker kraftig ved forbrenning av avfall i disse tilfellene.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Elektronisk deklarerer av avfall i henhold til avfallsforskriften