



INSPEKSJONSRAPPORT

Solør Bioenergi AS  
Postboks 46  
2261 Kirkenær

Oslo, 13. juni 2018

Deres ref.:  
Hans Marius Moss

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/456  
Saksbehandler:  
Rune Aasheim

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Solør Bioenergi AS, avdeling Gjenvinning

### Kontrollnummer: 2018.051.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Hans Marcus Moss

*Fra Miljødirektoratet:*  
Rune Aasheim  
Ole Jakob Birkenes  
Ida Egge Johnsen

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjonen som ble presentert hos Solør Bioenergi AS den 7. juni 2018. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt. Inspeksjonen ble gjennomført i tidsrommet 4.-7. juni 2018 samtidig med en revisjon ved Solør Bioenergi AS, avdeling Energi. Resultatene fra revisjonen blir sendt i en egen rapport.

Miljødirektoratet avdekket tre avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomhetens årlige rapportering til Miljødirektoratet for 2016 og 2017 har noen mangler
- Virksomhetens lagring og levering av farlig avfall har noen mangler
- Virksomhetens måleprogram har mangler i de skriftlige begrunnelsene for valgte målefrekvenser

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 4.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

13. juni 2018	Rune Aasheim	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 Bioenergi AS, avdeling Gjenvinning	Anleggsnr.: 0423.0013.01
Kommune: Grue	Fylke: Hedmark
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	
Tillatelse gitt: 21. september 2004	Sist endret: 29. november 2010

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Formålet med inspeksjonen er å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Miljødirektoratet har blant annet undersøkt om:

- virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende
- aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt
- virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammene som myndighetene har satt

Inspeksjonen ble gjennomført ved å:

- granske dokumenter
- intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- verifisere at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Tilsynet er gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonens tema

- internkontroll
- prosess og rensutstyr
- utslipp til vann
- avfall
- vedlikehold av utstyr
- støy

Rapporten omhandler avvikene 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 tilsynsetatene 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 Bioenergi AS plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Solør Bioenergi AS innen 1. juli 2018 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Rune Aasheim.

### 4. Gebyr for inspeksjonen

Solør Bioenergi AS, avdeling Gjenvinning er ved denne inspeksjonen plassert i gebyrsats 3 (jf. varselbrev fra Miljødirektoratet datert 2. februar og e-post 31. mai 2018). Dette betyr at dere skal betale kr. 17 200,- i gebyr for inspeksjonen. Faktura ettersendes. Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-7 om gebyr for endagstilsyn.

Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Klima- og miljødepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra 11. juni 2018. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Miljødirektoratet. 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](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

### 6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

#### Avvik 1

Virksomhetens årlige rapportering til Miljødirektoratet for 2016 og 2017 har noen mangler

#### Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Solør Gjenvinning AS, punkt 13.4 "Rapportering til Klima- og forurensningsdirektoratet" og punkt 13.3 "Avfallsoversikt"

#### Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 13.4 inneholder krav om at Solør Bioenergi AS hvert år skal rapportere utslippsdata til Miljødirektoratet.

Tillatelsen, punkt 13.3 inneholder krav om at Solør Bioenergi AS hvert år skal utarbeide en oversikt over mottatt, behandlet, lagret og videresendt avfall. Oversikten skal angis i den årlige rapporteringen til Miljødirektoratet.

Under inspeksjonen ble følgende mangler funnet i virksomhetens rapportering for 2016 og 2017: Punkt 4.6 "Avfallsregnskap for mottatt avfall til behandling"

- I avfallsregnskapet i punkt 4.6 er summen av lagerbeholdning ved årsstart og årets inngående mengder forskjellig fra summen av lagerbeholdning ved årsslutt og årets behandlede mengder. Forskjellen i egenrapporten for 2017 er ca. 10% for CCA-impregnert trevirke og ca. 4% for kreosotimpregnert trevirke.

## Avvik 2

Virksomhetens lagring og levering av farlig avfall har noen mangler

### Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Solør Gjenvinning AS, punkt 3.3 "Lagring av farlig avfall"
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), § 11-8

### Kommentarer:

Tillatelsen og avfallsforskriften inneholder krav om at farlig avfall skal lagres slik at det ikke oppstår forurensning. Solør Bioenergi AS lagrer det farlige avfallet impregnert trevirke på en betongplate med underliggende tett membran og kummer hvor vann fra platen ledes til et renseanlegg.

På grunn av tyngden fra lagret trevirke og transport har det oppstått skjevheter i betongplaten, med økt risiko for at overflatevann kan renne utenfor platen. Virksomheten gjennomfører rutinemessige kontroller av lagerområdet og har utført avbøtende tiltak ved å legge ut barkvuller som skal filtrere og lede overflatevannet.

Under inspeksjonen ble det observert et område på betongplaten hvor overflatevann vil renne fra det lagrede trevirket og utenfor platen. Virksomheten plikter å sikre at risikoen reduseres for at overflatevann forurenses grunnen utenfor lagerområdet, spesielt i ytterkanten hvor tyngden fra lagrede kreosotsviller kan gi skjevheter i betongplaten.

Virksomheten har en lagerbygning med en IBC-kontainer for spillolje og et fat for brukte oljefiltre. Lagerbygningen har ikke fast dekke, slik at eventuell lekkasje av avfallet vil kunne renne ned i sandgrunnen. Virksomheten har planlagt å erstatte dette lageret med en lukket container.

Avfallsforskriften inneholder krav om at farlig avfall skal leveres til godkjente mottakere minst en gang pr. år hvis den totale mengden overstiger 1 kg. Solør Bioenergi AS leverer aske og spillolje regelmessig, men har ikke fulgt egen rutine for levering av batterier, lysstoffør og oljefiltre hvert år.

## Avvik 3

Virksomhetens måleprogram har mangler i de skriftlige begrunnelsene for valgte målefrekvenser

### Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Solør Gjenvinning AS, punkt 13.1 "Utslippskontroll"
- Endrede krav til utslippskontroll, gjeldende fra 1. januar 2012, gitt i brev fra Klima- og forurensningsdirektoratet 10. desember 2010

### Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 13.1 inneholder krav om at Solør Bioenergi AS skal gjennomføre målinger og beregninger etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målingene skal være representative for virksomhetens utslipp, og usikkerheten i målingene skal reduseres mest mulig.

I brevet "Endrede krav til utslippskontroll" står det at måleprogrammet skal inneholde beskrivelser av valgte måleperioder og begrunnelser for de valgte måleperiodene.

Solar Bioenergi AS har beskrevet målingene av utslipp i dokumentet "Miljørapportskjema og måleprogram, avdeling Gjenvinning". Virksomheten gjennomfører blant annet manuelle målinger av PAH, arsen, krom og kobber til vann. Virksomheten har nylig redusert målefrekvensen fra månedlig til kvartalsvis for analyser av 3-5 dagers samleprøver av avløpsvannet. Begrunnelser for den valgte målefrekvensen er ikke angitt i måleprogrammet.

Målefrekvensen skal velges slik at måleresultatene gir middelverdier som er representative for utslippene. Valgt frekvens kan gis på grunnlag av måleresultater som viser variasjonen i utslippene og vurderinger av måleusikkerheten. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn om variasjonen er mindre. I tillegg må det tas flere prøver hvis usikkerheten i målingene er stor.

## 7. Andre forhold

### Støyarbeid

Solør Bioenergi AS gjennomførte siste støykartlegging i 2011. Resultatene viste at virksomheten tilfredsstiller kravene i tillatelsen. Etter 2011 er det ikke gjort endringer ved virksomheten som vil gi økt støy. Etter støykartleggingen har virksomheten satt opp en vegg av sviller mot naboer i nord som et ytterligere støyreducerende tiltak, som følge av naboklager for en del år siden. Etter dette er det ikke kommet naboklager på støy til virksomheten.

I nyere tillatelser blir det stilt krav om at det skal utarbeides støysonekart, og ved utarbeidelse av ny tillatelse for virksomheten vil dette også kunne bli et krav her.

### Energistyring

Virksomheten har mål for energieffektivitet/energiutnyttelse og følger opp data for disse parameterne kontinuerlig. Det er identifisert en del tiltak som vil redusere energiforbruket. Blant annet er det installert frekvensstyringer på motorer, og det er kjøpt nye kompressorer for trykkluft. Virksomheten har oppmerksomhet på å identifisere og tette eventuelle lekkasjer i trykkluftanlegget.

I virksomhetens tillatelse er det krav til at virksomheten skal ha et system for å sikre mest mulig energieffektiv produksjon, og at dette systemet skal være en del av internkontrollen. I nyere tillatelser vil det bli stilt krav om at energiledelsessystemet skal følge prinsippene til NS-EN ISO 50001.

## 8. 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)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Solør Gjenvinning AS, datert 21. september 2004, sist endret 29. november 2010