



INSPEKSJONSRAPPORT

REC Solar Norway AS, avdeling Kristiansand
Postboks 8040 Vaagsbygd
4675 Kristiansand S

Oslo, 15. august 2019

Deres ref.:
Kim Ronny Schmidt

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/190
Saksbehandler:
Rune Aasheim

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved REC Solar Norway AS, avdeling Kristiansand

Kontrollnummer: 2019.040.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Kim Ronny Schmidt

Fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved REC Solar Norway AS, avdeling Kristiansand (heretter kalt REC Solar) den 17. juli 2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket to avvik under inspeksjonen.

Avvik:

- Målingene av suspendert stoff til vann fra anleggsdelen "Hydro" utføres ikke i samsvar med norsk eller internasjonal standard
- Virksomheten mangler en skriftlig rutine for oppfølging av resultater fra ringtester

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

15. august 2019	Rune Aasheim	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Agder ved miljøvernavdelingen
- Kristiansand kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: REC Solar Norway AS, avdeling Kristiansand	
Organisasjonsnr.: 986769919	Eies av: 986707328
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: REC Solar Norway AS, avdeling Kristiansand	Anleggsnr.: 1001.0203.01
Kommune: Kristiansand	Fylke: Vest-Agder
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 16. mai 2013	

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Utslipp til luft og vann
- Støy
- Fluorholdige kjølegasser

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

REC Solar plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må REC Solar innen 1. oktober 2019 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. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 17. juli 2019. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil REC Solar bli ilagt et gebyr på kr 13 100,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 4 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

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

Målingene av suspendert stoff til vann fra anleggsdelen "Hydro" utføres ikke i samsvar med norsk eller internasjonal standard

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Elkem Solar AS, punkt 11.3 "Kvalitetssikring av målingene"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 11.3 inneholder krav om at REC Solar skal gjennomføre målinger i samsvar med norsk eller internasjonal standard.

REC Solar har to automatiske prøvetagere som samler tidsproporsjonale prøver av avløpsvann hvert 65 minutt fra anleggsdelene "Hydro" og "Etterbehandling". Prøvebeholderen ved Hydro står lagret kaldt i et kjøleskap, mens prøvebeholderen ved Etterbehandling står i romtemperatur. Laboratoriet ved virksomheten utfører ukentlige analyser av blandprøver fra hver prøvebeholder.

REC Solar opplyste under inspeksjonen at analysene av suspendert stoff (SS) utføres i samsvar med metoden i norsk standard NS 872. Denne standarden inneholder krav om at analyser av SS skal

utføres innen 4 timer etter at prøven er innsamlet hvis prøven ikke oppbevares mørkt og kjølig. Blandprøvene av avløpsvannet fra anleggsdelen "Etterbehandling" inneholder avløpsvann som har vært lagret opptil 6 dager i romtemperatur i prøvebeholderen. Målingene av suspendert stoff fra dette avløpsvannet gjennomføres derfor ikke i samsvar med kravene til oppbevaringstid for innsamlede prøver i NS 872.

Avvik 2

Virksomheten mangler en skriftlig rutine for oppfølging av resultater fra ringtester

Avvik fra:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5.2 punkt 7

Kommentarer:

Tillatelsen til REC Solar inneholder krav om at virksomheten skal utføre målinger av utslipp til luft og vann. Utførelsen av målingene skal være kvalitetssikret ved blant annet at virksomheten deltar i ringtester for de parameterne som er regulert ved grenseverdier når virksomheten selv analyserer.

Laboratoriet ved REC Solar deltar i halvårlige ringtester arrangert av NIVA. Ringtestene omfatter blant annet analyser av kobber, krom, nikkel og arsen i vann, som er regulert ved grenseverdier i tillatelsen. Under inspeksjonen ble det klarlagt at virksomheten mangler en rutine for oppfølgingen av resultatene fra ringtestene, jf. internkontrollforskriften, § 5.2 punkt 7. En slik rutine skal beskrive blant annet hvilke tiltak som skal gjennomføres hvis laboratoriets resultater er utenfor akseptable grenser i ringtestene.

7. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet for Elkem Solar, gitt 16. mai 2013
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), kapittel 6a. "Regulering av fluorholdige stoffer"