



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS AVD LILLESAND
Norheim
4790 Lillesand

Oslo, 10. februar 2017

Deres ref.:
Irene Solås

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/271
Saksbehandler:
Ole Stian Bockelie

Endelig inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand Kontrollnummer: 2016.033.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Irene Solås

Fra Miljødirektoratet:
Ole Stian Bockelie

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Leni Lødden Grebstad

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand den 14. desember 2016.

Vi viser til foreløpig inspeksjonsrapport datert 11. januar 2017 og tilbakemelding fra virksomheten på denne knyttet til faktagrunnlaget i avvik 2. Vi har tatt innspillene fra virksomheten til følge, og det er gjort noen justeringer i avviksbeskrivelsen. Det er også gjort mindre justeringer i avvik 1. Vi viser også til telefonsamtale med virksomheten om dette.

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

Virksomhetens områdeovervåking er ikke iverksatt ihht til pålegg fra Miljødirektoratet
Virksomhetens måleprogram har mangler

Anmerkninger:

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

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

Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand må sende en skriftlig bekreftelse innen 24. mars 2017 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

10. februar 2017	Ole Stian Bockelie	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Aust-Agder ved miljøvernavdelingen
- Lillesand kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS AVD LILLESAND	
Organisasjonsnr.: 873147172	Eies av: 914810574
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand	Anleggsnr.: 0926.0013.01
Kommune: Lillesand	Fylke: Aust-Agder
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 26. januar 2007	Sist endret:

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 2016.

Inspeksjonstema

- Prosess og rensutstyr
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft

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 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

Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand innen 24. mars 2017 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/Ole Stian Bockelie.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Saint Gobain Ceramic Materials AS, Lillesand er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 21 600,- 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

Virksomhetens områdeovervåkning er ikke iverksatt ihht til pålegg fra Miljødirektoratet

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven (Tillatelsen) med endringer av 14. juni 2016 punkt 13.4

Kommentarer:

I følge tillatelsen skal Saint-Gobain Ceramic Materials AS Lillesand dokumentere konsentrasjonen av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), inkludert benzo(a)pyren (B(a)P), i omgivelsesluft rundt bedriften. Bedriften er også pålagt å måle svevestøv. Det er fastsatt at målingene skal pågå i ett år fra september 2016 og at rapport med resultatene skal sendes Miljødirektoratet innen 1. november 2017.

Virksomheten søkte i oktober 2016 om å få utsatt fristen for å gjennomføre målingene. Ønsket om utsatt frist ble begrunnet med at det var behov for mer tid til planlegging av målingene, til vurderinger av tilbudene fra konsulentene, og til bestilling, montering og oppstart av utstyr. I brev av 27. oktober 2016 avsto Miljødirektoratet denne søknaden og ga ikke bedriften utsatt frist for oppstart av målingene.

Virksomheten har inngått avtale med et eksternt firma som skal gjennomføre målingene. Virksomheten opplyste at de fortsatt ikke i gang med målingene da leveransen av måleutstyret er forsinket. Virksomheten har tidligere orientert Miljødirektoratet om forsinkelsen. Virksomheten hadde under tilsynet også besøk av det eksterne firmaet som skal gjennomføre målingene og fikk da beskjed om at utstyret er forventet levert i uke 6 2017. Miljødirektoratet ble informert om dette under tilsynet.

Avvik 2

Virksomhetens måleprogram har mangler

Avvik fra:

Tillatelsens punkt 11.2 Måleprogram

Kommentarer:

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Virksomheten gjennomfører kontinuerlig målinger av støvutslipp fra ovnshuset ved hjelp av laser, og benytter disse målingene til å rapportere utslipp av støv som timesmiddel. Lasermålingene benyttes også for deteksjon av kortvarige perioder med synlig støvutslipp, dvs. konsentrasjoner over 25 mg/Nm³ i timesmiddel.

Virksomhetens måleprogram har enkelte mangler som blant annet:

- Måleprogrammet beskriver ikke hvordan virksomheten beregner konsentrasjonen av støvutslippet fra ovnshuset.
- Måleprogrammet mangler en beskrivelse av- eller en henvisning til hvordan lasermåleren kalibreres. I måleprogrammet er det beskrevet at "*sammen med leverandør vil det bli utarbeidet en egen prosedyre for årlig kalibrering og kontroll av lasermålingene*".

Virksomheten evaluerer i 2016 sine målinger av utslipp til luft. Det er blant annet utført støv- og PAH-målinger av to ulike eksterne firmaer gjennom året. Virksomheten ventet under tilsynet på resultatene av de siste målingene. Virksomheten opplyste under tilsynet at de skal sammenligne målingene med egne målinger når resultatene foreligger og videre bestemme seg for et måleprogram som tilfredsstiller kravene til målinger gitt i tillatelsen fra Miljødirektoratet.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Renseanlegg for spylevann fra elektrofilter

Miljødirektoratet endret 8. januar 2016 tillatelsen til Saint-Gobain ved blant annet å stille vilkår om at spylevann fra elektrofilteret skulle samles opp og at oppsamlet spylevann ikke skulle føres inn

ovnshuset. Spylevann fra senterpipene skulle samles opp fra angitt dato, mens spylevann fra kantpipene skulle samles opp fra 1. august 2016.

21. mars 2016 søkte virksomheten om å rense oppsamlet spylevann fra elektrostatfiltrene og gjenbruke dette som spylevann i en lukket krets. Urenset spylevann inneholder partikler som er spylt ned fra elektrostatfiltrene samt stoffer som vaskes ut av avgassen under spyling. Støvet inneholder karbon, silisiumkarbid, silisiumoksyd samt metaller og PAH. Virksomheten kan innenfor tillatelsens rammer rense oppsamlet spylevann og gjenbruke rense spylevann i elektrostatfilteret.

Saint-Gobain har testet ut ulike renseløsninger, men endelig renseløsning er ikke valgt. Per i dag benytter virksomheten et midlertidig anlegg med en filterpresse som separerer ut partikler i tillegg til et aktivt kullfilter. Vannet går i en lukket krets og gjenbrukes som spylevann, mens partiklene går i en kontainer som leveres som farlig avfall. Det er ikke gitt grenseverdier for renhet på vannet.

Svoveldioksid i uteluft

Målinger av luftkvaliteten på Holta i Lillesand kommune har vist 4 brudd på grenseverdiene for svoveldioksid (døgnmiddel). 1. desember 2016 påla derfor Miljødirektoratet virksomheten å dokumentere hvilke tiltak som er gjennomført for å redusere utslipp av SO₂ og effekten av disse. Virksomheten fikk frist til 1. april 2017 til å dokumentere dette. Virksomheten informerte under tilsynet at de jobber med flere mulige tiltak for å redusere utslipp av svoveldioksid. Virksomheten skal blant annet kjøpe inn en annen kokskvalitet. Denne koksen skal inneholde mindre svovel.

Utslippsreducerende tiltak for PAH til luft

Bedriften skal innen 1. august 2017 redegjøre for status i arbeidet med utslippsreducerende tiltak for PAH til luft. Virksomheten opplyste at de har satt i gang et internt kartleggingsprosjekt for kilder til PAH med mål om å komme frem til mulige tiltak for å redusere utslipp av PAH. Virksomheten opplyste at de blant annet arbeider med å se nærmere på elektrodene, koksen, samt utfordringer rundt ufullstendig forbrenning i ovnene.

Måleutstyr

Bedriften har tidligere informert om at det grunnet måletekniske utfordringer ved NEO lasermåler pågår en prosess på å kartlegge mulig måleutstyr som kan erstatte NEO lasermåler. Bedriften informerte i telefonmøte med Miljødirektoratet etter tilsynet at denne prosessen nå er utsatt til 2018.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet