



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS AVD LILLESAND
Norheim
4790 Lillesand

Oslo, 4. januar 2016

Deres ref.:
Irene Solås

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/7885
Saksbehandler:
Ole Jakob Birkenes

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS, Lillesand

Kontrollnummer: 2015.050.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Irene Solås

Fra Miljødirektoratet:
Ole Jakob Birkenes

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Henning Gøhtesen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved SAINT GOBAIN CERAMIC MATERIALS AS, Lillesand den 8. desember 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:

Virksomhetens måleprogram har enkelte mangler
Virksomhetens utfylling av deklarasjonsskjema er mangelfull

Anmerkninger:

Virksomhetens miljørisikoanalyser kan forbedres

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 15. mars 2016 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

4. januar 2016	Ole Jakob Birkenes	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef
	Miljødirektoratet	

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 i år.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Avfall

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. Miljødirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven. Virksomheten må sende en skriftlig bekreftelse innen 15. mars 2016 som dokumenterer at avvik er rettet.

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 15. mars 2016. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 4 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 100 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. 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. 21 100,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

6. Offentlighet i forvaltningen

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

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomhetens måleprogram har enkelte mangler

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Saint-Gobain Ceramic Materials Lillesand datert 01.09.2015 punkt 11.

Kommentarer:

Virksomhetens målinger av utslipp til luft har blitt evaluert og endret i løpet av siste år. Bedriften har blant annet gått bort fra å bruke lasermåling av støvutslipp til annet en overvåking av støvkonsentrasjon. Det understrekes fra Miljødirektoratets side at virksomheten plikter å kontrollere at støvkonsentrasjonen ikke overskrider grensen i tillatelsen på 25 mg/Nm³ og at utslippsgrensen er gitt som timesmiddel. Bedriften fikk i 2001 et krav om at støvutslippet skulle måles kontinuerlig. Da utslippstillatelsen ble revidert i 2007 ble dette spesifikke vilkåret om målemetode tatt ut av tillatelsen og erstattet med vilkår om blant annet at alle målinger skal være representative for virksomhetens faktiske utslipp. Til grunn for fastsettelse av tillatelsen i 2007 lå at bedriften hadde kontinuerlig støvmålinger. Utslippsgrensen for støv gitt som timesmiddel ble videreført i den

reviderte tillatelsen. Bedriftens målinger må dokumentere at utslippsgrensen på 25 mg/Nm³ gitt som timesmiddel overholdes. Når kontinuerlige målinger er nødvendig for å dokumentere dette, må vedlikehold og oppfølging av den kontinuerlige måleren inkluderes i måleprogrammet slik at det dokumenteres at lasermålerne fungerer tilfredsstillende selv om resultatene herfra ikke skal benyttes til beregning/rapportering av årsutslipp.

Måling av PAH, metall og total støvutslipp er ifølge virksomheten nå tenkt å foregå ved egne målinger i henhold til norsk standard kvartalsvis med kontroll fra akkreditert aktør en gang per år. For å få et større datagrunnlag skal det også tas prøver etter delvis egenutviklet metode i piper hvor det ikke er lagt til rette for målinger etter norsk standard. Samtlige prøver skal analyseres av akkreditert aktør. Virksomheten opplyser at ved forsøk høsten 2015 ga egenutviklet metode god overensstemmelse med analyser etter norsk standard for de fleste komponenter med unntak av enkelte PAH forbindelser.

Måleprogrammet inneholder de momenter som kreves av et måleprogram for de aller fleste komponenter i henhold til kravet i tillatelsen. Imidlertid er det noen mangler.

- Det ble opplyst under inspeksjonen at egne målinger i henhold til norsk standard skulle skje kvartalsvis i evalueringsperioden. Frekvensen for prøvetaking etter norsk standard og for prøvetaking etter egenutviklet metode bør fremgå av måleprogrammet også i evalueringsperioden.
- For egenutviklet metode for prøvetaking av utslipp til luft er det ikke foretatt noen usikkerhetsvurdering. Metoden er riktignok delvis under utprøving, men grunnlag for å vurdere om usikkerheten er i en akseptabel størrelsesorden fremgår ikke.
- Virksomheten har på bakgrunn av historiske målinger av gassvolum kommet til at de ønsker å benytte 85% av nominell viftekapasitet som grunnlag for beregninger. Ifølge måleprogrammet vil det også foretas flowmålinger i henhold til norsk standard men, men disse vil kun bli brukt som veiledning. Måleprogrammet mangler en angivelse av hvordan det benyttede gassvolumet skal verifiseres/oppdateres.
- For utslipp av VOC planlegger virksomheten å benytte korrelasjon mellom produsert SiC og utslipp av VOC utledet av egne historiske utslippstall og tall hentet fra «Norske Utslipp». Korrelasjonen ser tilsynelatende god ut med unntak av noen målinger fra virksomhetens eget anlegg. Tallmaterialet er imidlertid lite og det er liten kjennskap til hvordan målingene er foretatt annet en på egne anlegg og hvordan forskjeller mellom anleggene vil påvirke resultatene. Virksomheten må verifisere utslippene med målinger i henhold til norsk standard og oppdatere beregningen. Dette må inkluderes i måleprogrammet.

Avvik 2

Virksomhetens utfylling av deklarasjonsskjema er mangelfull

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) §11-12

Kommentarer:

Virksomheten har utarbeidet en rutine som beskriver håndtering av avfall lokalt og har også laget en «Ettpunktsleksjon» som beskriver hvordan deklarasjonsskjema skal fylles ut. Ved gjennomgang av deklarasjonsskjemaer for 2015 viste det seg at det gjennomgående var benyttet feil organisasjonsnummer for virksomheten og at det i mange tilfeller manglet navn og underskrift fra 1. aktør.

8. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens miljørisikoanalyser kan forbedres

Kommentarer:

Virksomheten har utarbeidet en rutine/metode for miljørisikovurderinger som inkluderer momentene konsekvens og sannsynlighet. Ved Miljødirektoratets revisjon i 2014 ble det påpekt tre områder som ikke var tilstrekkelig risikovurdert. Ved inspeksjonen ble risikovurderinger av disse samt ytterligere en risikovurdering vist. Disse risikovurderingene er på et relativt overordnet nivå. Ved risikovurderingene kan man med fordel identifisere de uønskede hendelser som kan føre til f.eks. utslipp og så vurdere sannsynlighet og konsekvens for disse. På denne måten vil man kunne få et mer nøyaktig bilde av risiko, hvilke tiltak som vil kunne forebygge eventuelt redusere konsekvensene av en hendelse og hvilken effekt disse tiltakene vil ha.

9. Andre forhold

Etter revisjon i 2014 har virksomheten stoppet utslipp av skyllevann fra elektrostatiske filtre til grunn.

Virksomheten er nå i gang med en kartlegging av påvirkning av Moaelven ved avrenning av overflatevann fra industriområdet og kjøle/skyllevann fra ovnshuset.

Virksomheten har tidligere rapportert at kartleggingen av utslipp til luft i 2014 har vist at utslippene av PAH er høyere enn tidligere antatt og over nåværende grense i tillatelsen. Videre arbeid med dette er gjenstand for saksbehandling i Miljødirektoratet.

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning 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 fra Miljødirektoratet