



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

Evonik Solar Norge AS
Postboks 1824
7440 TRONDHEIM

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@klif.no
Internett: www.klif.no

Dato: 20.01.2012
Vår ref.: 2011/354 408
Deres ref.:
Kontaktperson: Lars Petter Bingh, telefon: 22573480

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for forsøksdrift av høyrent silisium i lokalene til Lilleby smelteverk i Trondheim.

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) gir tillatelse til videreføring av forsøksdrift med utslipp og varighet som spesifisert i søknad av 2. januar 2012. Bedriften skal betale et gebyr på kr 5 300 for saksbehandlingen. Vedtaket kan påklages til Miljøverndepartementet innen 3 uker.

Vi viser til søknad av 2. januar 2012 om forsøksdrift for produksjon av høyrent silisium i lokalene til Lilleby smelteverk i Trondheim. Vi viser også til tillatelse til forsøksdrift gitt av Klif 15. mars 2010, og til søknad om tillatelser fra Fesil Sunergy av 17. desember 2009.

Sakens bakgrunn

Fesil Sunergy AS fikk tillatelse fra Klif til forsøksdrift av høyrent silisium 15. mars 2010. Tillatelsen ble gitt for to forsøksperioder a 14 dager med en produksjonsbegrensning på 30 tonn silisium i hver periode. De to testperiodene er nå gjennomført i smelteverkslokalene på Lilleby i Trondheim, der Fesil AS tidligere produserte ferrosilisium.

Nå er Fesil Sunergy kjøpt av Evonik industries.

Søknad

Evonik industries søker om å kjøre seks til ti testkampanjer med produksjon av høyrent silisium ved å kjøre en metallurgisk prosess basert på svært rene råmaterialer. I løpet av perioden søker de om å produsere inntil 90 tonn silisium. De søker om å gjennomføre testproduksjonen i tidsrommet 1. januar 2012 til 30. juni 2013.

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Vi ga tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til de to første testkampanjene, og det har ikke tilkommet nye opplysninger siden da som tilsier at saken bør vurderes annerledes nå.

Det er kun en mindre endring i prosessoppsettet, og det er at det nå skal brukes klogass i raffineringen av silisium. Forbruket av klor i løpet av testperioden anslås til 15 kg. I avsuget fra raffineringen vil klogassen suges opp og behandles i en gassvasker der klor nøytraliseres med natriumlut og det dannes natriumklorid (vanlig husholdningssalt). Gjenværende mengde klor i avgassen etter gassvaskeren vil være mindre enn 2 kg samlet for hele testperioden i følge søknaden.

Etter vår vurdering vil ikke forsøksdriften medføre utslipp av miljømessig betydning. Teknikkene som brukes gir heller ikke en miljøbelastning utover det som må forventes for produksjon av silisium. Klima- og forurensningsdirektoratet gir derfor tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, basert på de opplysninger Evonik industries har oppgitt i søknad av 2. januar 2012. Tillatelsen omfatter testdrift innenfor perioden 1. januar 2012 til 30. juni 2013. Det kan produseres maksimalt 90 tonn silisium i løpet av perioden. Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Samlet kan det produseres maksimalt 90 tonn silisium.
- Produksjonen skal ikke ha utslipp som overstiger 300 kg støv, under 2 tonn NO_x og under 3 kg SO₂ og under 2 kg Cl₂, alle verdier gjelder totalt for hele testkjøringsperioden sett under ett.

Gebyr

Klima- og forurensningsdirektoratets behandling av søknader om tillatelse er omfattet av en gebyrordning. Vedtaket om tillatelse er å betrakte som sats 3 etter § 39-5 i forurensningsforskriften. Bedriften skal betale et gebyr på kr. 5 300 for behandling av søknaden, jf forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klage

Vedtaket om tillatelse til forsøksdrift kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker etter at underretning om vedtaket har kommet fram. En eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Klima- og forurensningsdirektoratet.

Med hilsen

Lars Petter Bingh
fungerende seksjonssjef

Eli Mathisen
senioringeniør

Kopi til:

Trondheim kommune, Erling Skakkesgt 14, 7004 TRONDHEIM
Fagerheim vel, Olav Engelbrektsøns allè 73, 7040 TRONDHEIM
Fagerheimskogen vel, Jørgen B Lysholdsvei 51D, 7041 TRONDHEIM