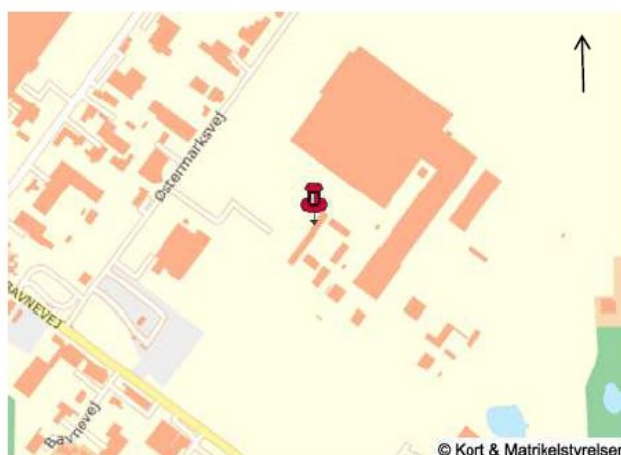


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02214  
Ref. MARBA/HECHR  
Dato: rev. 12.04.2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	SAINT-GOBAIN ISOVER A/S
Virksomhedens adresse	Østermarksvej 4, 6580 Vamdrup
CVR nummer	59983016
Virksomhedstype	3.4 Smeltning af mineralske stoffer > 20 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	06.03.2018
Baggrunden for tilsynet	Miljøtilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varselet
Deltagere fra virksomheden	Hans Ramsing Orehøj Pia Brodersen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Henning Christiansen og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	Der er eftersendt sikkerhedsdatablade



Oversigtskort over virksomheden (1:10.000) kilde: Kort & Matrikelstyrelsen.

## Håndhævelser

Der er ingen udeståender fra tidligere miljøtilsyn.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
1/2 og 1-års indberetninger	Der er sket indberetning i overensstemmelse med vilkår.
Emissioner	Der er fortsat overskridelser af emissionsvilkår for NOx downstream. Ved efterårets måling er sket overskridelse af vilkår for støv for smelteovn.

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

### Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse for ISOVER A/S, berigtiget den 21. januar 2015.

## Gennemgang af miljøforhold

### Indretning og drift

Flydende råvarer indpumpes gennem lukkede rørsystemer. Ved indpumpning holder lastbiler på betonplads med overfladeafløb til opsamlingsbassin.

Siloer for flydende råvarer er placeret i tankgårde, som er underlagt vedligeholdelsesplan.

I 2015 er etableret ny smelteovn og ny hærdeovn.

Produktionen sker i døgndrift, kun afbrudt af sommerstop i op til 3 uger. Renovering og vedligeholdelsesarbejder sker i denne periode. Ved sommerstopet 2017 blev procesvandsgruben renoveret og coated på ny. I vedligeholdelsesplanen er der indlagt årligt eftersyn af procesvandsgruben i sommerstopet.

. Isover overvejer hvilken risiko/behov der er for stop i løbet af året.

Til glasproduktionen kan benyttes op til 80% genbrugsglas. Gennem de senere år er dog kun benyttet ca. 65%, idet det ikke har været muligt at finde tilstrækkelig mængde af den rette kvalitet. Der bruges normalt op til 15% emballageglas afhængigt af den mængde emballageglas, der kan skaffes.

### Luftforurening

Emissioner til luften udledes via centralskorstenen. Emissionsmålinger foretages ved worst case" produktion,

Der er fastlagt emissionsvilkår særskilt for hhv. smelteovnen og for downstreamprocesserne.

## NO<sub>x</sub>

Emissionsvilkåret for NO<sub>x</sub> blev i forbindelse revurdering af Isovers miljøgodkendelse i 2015 fastlagt til:

Smelteovn:	700 mg/Nm <sup>3</sup>
Downstreemprocesser:	20 mg/Nm <sup>3</sup>

Det har vist sig, at emissionsvilkåret ikke kan overholdes for downstreemprocesserne, men at der er god margin til vilkåret for smelteovnen. Grænserne blev fastsat i revurderingen ud fra BAT-AEL værdi for smelteovnen og et myndighedskrav om ikke at øge den samlede NO<sub>x</sub> emission. Det har dog vist sig, at der ikke var tilstrækkeligt datagrundlag til en rigtig fordeling mellem de to luftstrømme. Datagrundlaget foreligger nu. Isover vurderer således, at de vil kunne overholde følgende grænser, som giver den samme emission i centralskorstenen som tidligere:

Smelteovn:	440 mg/Nm <sup>3</sup>
Downstreemprocesser:	45 mg/Nm <sup>3</sup>

## Støv

I revurderingen er emissionsgrænsen for støv fastlagt til 30 mg/Nm<sup>3</sup> for smelteovnen og til 40 mg/Nm<sup>3</sup> for downstream processerne. Isover kan konstatere, at det seneste års emissionsmålinger har vist, at der er et stigende indhold af støv fra smelteovnen, og ved efterårets måling var grænseværdien overskredet. Indtil videre har Isover ikke fundet årsagen til stigningen, men har iværksat handlingsplan for at finde frem til årsagen.

Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på, at BAT konklusionerne for glasuldindustrien for støvemissioner fra smelteovne er fastlagt til maksimalt 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Der vil derfor blive behov for at skærpe vilkåret om støvemission.

## **Lugt**

Der kunne ved tilsynet ikke konstateres lugt fra virksomhedens aktiviteter

## **Spildevand**

Sanitært spildevand afledes til spildevandskloak. Processpildevand recirkuleres og dermed ledes intet processpildevand til spildevandskloak.

## **Støj**

Støj forekommer primært fra transport og fra håndtering af genbrugsglas.

Genbrugsglasset omlastes og hældes i knuser, som frembringer nogen støj. Aktiviteten foregår på hverdage mellem kl. 7.00 og 15.00.

## **Overjordiske olietanke**

Der er en overjordisk olietank, som benyttes til tankning af trucks mv.

Tanken er på 10.000 m<sup>3</sup>, og er placeret på befæstet areal tilsluttet olieudskiller inden videre afledning til spildevandssystem.

Olieudskilleren tæthedsprøves hvert 5. år.

## **Jord og grundvand**

Virksomheden er etableret på adressen omkring 1980. Allerede på dette tidspunkt etablerede virksomheden monitoringsboringer, således der holdes øje med forureningstilstanden for jord og grundvand.

Pt. findes 7 monitoringsboringer, hvor der sker monitoring. I over planlægger i løbet af året at sløjfe 2 boringer, og erstattet disse af én ny borer, således der fremadrettet vil være 6 monitoringsboringer. Monitoring er omfattet af vilkår G14, som præciserer, at der skal ske monitoring i 7 boringer.

Der har ikke kunnet konstateres forurening i de hidtidigt udtagne prøver.

### **Til- og frakørsel**

Kørsel til og fra virksomheden sker hovedsageligt via Glasvej i tidsrummet mellem kl. 7.00 og 15.00.

### **Indberetning/rapportering**

Miljøstyrelsen har modtaget Iovers indberetning til PRTR. Vi gør opmærksom på, at tærskelværdien for indberetning for NO<sub>x</sub> til PRTR er 100.000 kg/år. Indberetningen gav i øvrigt ikke anledning til bemærkninger.

### **Andet**

For at mindske risiko for udglødning i udendørs oplagrede færdigvarer vil Iover som forsøg opsætte termisk overvågning af oplagspladser. Efterfølgende vil det blive vurderet, om dette har den ønskede effekt. Iover arbejder løbende med substitution af skadelig kemi. I januar er påbegyndt brug af ny binder "Green Binder 4". Binderen benyttes i første omgang kun i et enkelt produkt. Iover vurderer, at risikoen for dannelse af furfural og acrylamid er minimal, og stofferne har ikke kunnet påvises ved den udførte emissionsmåling. Endvidere er vurderet, at der er taget forholdsregler i forhold til eventuel påvirkning af jord og grundvand.

På baggrund af de fremlagte oplysninger accepterer Miljøstyrelsen, at den nye bindemiddeltype GB4 benyttes.

Iover vil i løbet af det næste halvår gennemføre endnu en emissionsmåling med måling af furfural og acrylamid.

### Anmeldelse af brug af anden kemi

Inden der sker udskiftning af kemiske stoffer skal Miljøstyrelsen have fremsendt en miljøteknisk redegørelse for, hvilke konsekvenser udskiftningen har, som skal danne grundlag for vurderinger af, om der er tale om en godkendelsespligtig aktivitet. Redegørelsen skal indeholde oplysninger iht. regler om basistilstandsrapport.

NB:

I kan læse mere om basistilstandsrapporter, BTR på Miljøstyrelsens hjemmeside, og i vedhæftede vejledning.

Link <http://mst.dk/affald-jord/jordforurening/ied-jordforurening/>

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Vilkår for NOx skal justeres. Vilkårsændringen vil blive meddelt ved påbud jf. MBL § 41. Miljøstyrelsen har de oplysninger, der er nødvendige for behandling af sagen.  
Miljøstyrelsen vil i samme påbud justere vilkår G14 om monitoring og overvågning af jord- og grundvand. Vilkåret vil blive justeret fra 7 til 6 boringer, således antallet stemmer overens med de faktiske forhold.
2. Emissionsvilkår af støv fra smelteovn er overskredet, og Isover har igangsat handlingsplan for at finde frem til årsagen for dette. Endvidere kan Miljøstyrelsen konstatere, at der vil blive behov for at skærpe vilkår for støv, således støvemissionen lever op til BAT kravet på 20 mg/Nm<sup>3</sup> for smelteovne. *Isover bedes **inden 3 måneder** fremsende en redegørelse om, hvilke tiltag der skal iværksættes for at kunne overholde BAT AEL, gerne med en vurdering af tidshorisont og omkostninger for implementering. Endvidere vil vi gerne have resultatet af den allerede iværksatte handlingsplan, når denne foreligger..*
3. Der er ikke fastlagt vilkår for afledning af luftemissioner uden om centralskorstenen i forbindelse med nedlukning af smelteovnen. *Isover skal **inden 3 måneder** fremsende en vurdering til Miljøstyrelsen af, hvilket behov eller risiko der er for nødstop/ nedlukning af produktion i løbet af året.*
4. Miljøstyrelsen accepterer brugen af Green Binder 4, og afventer resultater af næste emissionsmåling.
5. Miljøstyrelsen henstiller, at der i god tid inden udskiftning af kemiske stoffer fremsendes anmeldelse heraf med vurdering af de miljømæssige effekter. Herunder skal der tages stilling til eventuel påvirkning af basistilstanden ift. eventuel jordforurening, BTR.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.