



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 3049  
Ref. PALET  
Dato: 02-02-2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	SAINT-GOBAIN DENMARK A/S ISOVER
Virksomhedens adresse	Østermarksvej 4, 6580 Vamdrup
CVR nummer	59983016
Virksomhedstype	3.4 Smeltning af mineralske stoffer > 20 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	02.11.2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Samt opfølgning på reovering af røggasrensere
Varsling af tilsynet	27. august 2021
Deltagere fra virksomheden	Hans R. Orehøj Peter Sørensen Pia L. Brodersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen
Tilsynet omfattede	Fysisk gennemgang af virksomheden Gennemgang af gældende vilkår Projekt for at nedbringe støvemissioner fra smelteovnen Opfølgning på reovering af røggasrensere
Materiale udleveret	- Fritagelse for benyttelsespligt af indsamlingsordningen for farligt affald, af Kolding kommune 29. april 2016.  - Tæthedsprøvning af olieudskillere, af 9. december 2021.



## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
01-02-2022	Indskærpelse	Isover har anlagt et udendørs lagerområde. §33 i miljøbeskyttelsesloven skriver alle ændringer og udvidelser skal godkendes. MST har fremsendt indskærpelse med frist for at ansøge om mulig lovliggørelse af lagerområdet.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Måling for emission af partikler, gasser og lugt fra smelteovn og centralskorsten	Alle analyser er under grænseværdierne fra både smelteovnen og centralskorstenen.

## 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.
2. Ændring af beregningsmetode for downstream processen, af d. 8. december 2015.
3. Vilårsændringer meddelt som påbud – ændring af emissionsgrænser for NOx og ændring af antallet af monitoringsboringer, af 26. juni 2019.
4. Midlertidig godkendelse til bypass af røggas under udskiftning og renovering af røggasrensere (KSW), af 27. august 2019.
5. Accept af forlængelse af vilkår P1 i godkendelsen om bypass fra 27. august 2019, af 18. august 2021.

### **Indretning og drift**

Flydende råvarer pumpes ind gennem lukkede rørsystemer. Ved pumpning holder lastbiler på betonplads med overfladeafløb til opsamlingsbassin.

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

Produktionen sker i døgndrift, kun afbrudt af enkelte planlagte stop i op til 3 uger om året. I disse perioder sker planlagt renovering og vedligeholdelsesarbejde, som udskiftning og renovering af røggasrensere, i forbindelse med godkendelsen af 27. august 2019.

Jf. gældende revurdering skal Isover journalisere resultater og kontroller af filtre, befæstede arealer, tanke til flydende oplag, eventuelle udskiftninger af anlægget, samt frembragte affaldsfraktioner og anvendte råstoffer. Miljøstyrelsen fik fremvist journaliseringssystemet og har ingen bemærkninger til dette.

### Nylagt lagerområde

Miljøstyrelsen kunne på tilsyn konstatere, at Isover har anlagt et befæstet udendørs areal, der benyttes til lager nord-øst for de allerede etablerede bygninger. En listevirksomhed må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden. Miljøstyrelsen har ikke været bekendt med denne udvidelse og har indsendt en indskærpelse separat om denne aktivitet, med henblik på at få lovliggjort aktiviteten eller bragt den til ophør.

En ansøgning af det befæstede areal og aktiviteterne på området skal være Miljøstyrelsen i hænde senest d. 1. juni 2022.

### **Luftforurening**

Emissioner til luften udledes via centralskorstenen. Der er fastlagt emissionsvilkår særskilt for hhv. smelteovnen og for downstreamprocesserne

### **Lugt**

Miljøstyrelsen bemærkede ikke lugtgener, hverken inde på eller udenfor virksomhedsområdet.

### **Spildevand**

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

### **Støj**

Isover skal, i forbindelse med lovliggørelse af lagerpladsen mod nord-øst, udføre en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne. Da støjbilledet vil have ændret sig ændret sig som følge af den anlagte aktivitet.

ISOVER har på eget initiativ fortaget flere støjdæmpende foranstaltninger siden 2019. ISOVER har planlagt at foretage en opfølgning på foranstaltningerne ved en støjmåling, der skal udføres i starten af 2022. Denne støjmåling skal indgå ved en ansøgning om lovliggørelse.

## **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. Miljøstyrelsen er blevet opmærksom på, at BAT konklusionerne for glasindustrien for støvemissioner fra smelteovne er fastlagt til maksimalt 20 mg/Nm<sup>3</sup>.

Det er ikke klart, hvorfor grænseværdierne ikke overholder BAT (Best Available Technology) konklusionerne for glasindustrien. Det er Miljøstyrelsens klare holdning, at grænseværdien skal ændres, således den er i overensstemmelse med BAT.

Isover beregner udledningen af støv, som et gennemsnit over tre stikprøver foretaget samme dag. Det har dog vist sig, at der er store udsving fra de enkelte stikprøver. Efter et samarbejde med Teknologisk Institut er en potentiel årsag til disse udslag fundet i Deres produktion.

Miljøstyrelsen og Isover har diskuteret eventuelle produktionsændringer, der vil kunne nedbringe de store udsving og dermed brede emissionen af støv ud over en længere periode, således BAT grænseværdien kan overholdes.

Det blev aftalt med Isover, at de skulle foretage en række målinger med et AMS (Automatisk Målende System) sammen med Teknologisk Institut. AMS målingerne gør det muligt at følge udledningen i realtid, så det kan sammenholdes med produktionen. Isover skal indberette til Miljøstyrelsen, når der er opsat en aftale med Teknologisk Institut og fastlagt en dato for målingerne.

## **Affald**

Isover bortskaffer farligt affald ved bortkørsel til Fortum (tidl. EKOKEM).

Da olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, eftersøgte Miljøstyrelsen at få fremsendt en kopi af dispensation fra kommunen. Miljøstyrelsen har modtaget denne og har ingen yderligere bemærkninger.

## **Overjordiske olietanke**

ISOVER har vilkår om, at nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger og spildevandsledninger skal kontrolleres hver 5 år, for at sikre de er tætte.

Tank attest for de nuværende olietanke, samt tæthedsprøvning af olieudskillerne blev fremsendt efter tilsynet. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til dette.

## **Jord og grundvand**

Miljøstyrelsen har d. 16. februar 2017 taget til efterretning, at ISOVER ændrer i monitoringen af grundvandet. ISOVER sløjfede borerne D og G og samtidig opsat boring DGU 133.1783. Boring D og G var hhv. tørlagt og placeret uhensigtsmæssigt, hvorfor den nye boring giver analyser, der er mere repræsentativ i forhold til en forurening i grundvandet.

ISOVER skal udtage prøverne hvert andet år til overvågning af jord- og grundvand.

Analyserne bliver modtaget i overensstemmelse med gældende vilkår og Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til analyseresultaterne.

## **Andet**

### Rensning af skrubberne

I skrubberne, der renses røggassen, findes en masse små fyldelegemer. Disse fyldelegemer skal vaskes regelmæssigt, hvilket bliver gjort i en stor vaskemaskine, som Isover har flyttet fra en vaskehal til at stå ved siden af procesvandsbassinerne. Flytningen er foretaget for at kunne benytte procesvandet til at vaske fyldelegemerne. Vaskemaskinen er blevet placeret på befæstet areal med afløb. Vaskemaskinen var ikke tændt ved tilsynet, så støjniveauet kunne ikke bedømmes, men MST understregede at støjvilkårene fortsat skulle overholdes.

Miljøstyrelsen har taget flytningen af vaskemaskinen til efterretning.

### Bypass er afsluttet

Isover har nedtaget bypass af røggas efter renovering af røggasrensere og har genoptaget almindelig produktion d. 11. januar 2022. Miljøstyrelsen har modtaget dette i en bekræftelse på mail d. 17. januar 2022.

Isover havde midlertidig godkendelse til bypass af røggas under udskiftning og renovering af røggasrensere (KSW), af 27. august 2019. Denne afgørelse blev forlænget d. 18. august 2021. Afgørelsen er derfor gældende til og med d. 4. marts 2022. Men Miljøstyrelsen har noteret, at Isover har afsluttet bypass og genoptaget almindelig produktion.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen har indskærpet §33 i miljøbeskyttelsesloven. Ønskes en lovliggørelse skal en ansøgning sendes til MST senest d. 1. juni 2022.
2. Isover skal teste om en ændring i produktionen vil kunne medføre, at der ikke er overskridelser af støvemissionerne fra smelteovnen. Isover vender tilbage med en handlingsplan for, hvordan dette skal testes.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.