



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02075  
Ref. MARBA/MARIP  
Dato: 2. januar 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kronospan ApS
Virksomhedens adresse	Fabriksvej 2, 8550 Ryomgård
CVR nummer	11766110
Virksomhedstype	6.1.c Fremstilling i industrianlæg af: En eller flere af følgende træbaserede plader: OSB-plader, spånplader eller fiberplader, hvor produktionskapaciteten er større end 600 m <sup>3</sup> /dag.
Tidspunkt for tilsynet	28. november 2017
Baggrunden for tilsynet	Basis/revurdering tilsyn
Varsling af tilsynet	15. november 2017
Deltagere fra virksomheden	Jette Wulff, Michael Heegaard
Øvrige deltagere	Torben
Tilsynet udført af	Marianne Ripka og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Oplag, spildevand, procesanlæg samt opfølgning på sidste tilsyn
Materiale udleveret	

### Indledning

Kronospan oplyste, at støjrapport, som indeholder støjbidraget fra de nye projekter, er under udarbejdelse. I forbindelse med ansøgning om nye projekter kan det vise sig nødvendigt at foretage yderligere støjdæmpning på virksomheden.

Kronospan oplyste, at det nye anlæg til for-rensning af spildevand til afledning til kommunen er taget i brug i juni 2017. Anlægget er etableret i 2 containere. Der er en del indkøringsproblemer med anlægget, og Kronospan har hyret eksterne rådgivere til at foretage de nødvendige undersøgelser og ændrer på anlægget i overensstemmelse hermed.

### **Opfølgning fra sidste tilsyn**

Generelt er alle oplysninger, som Miljøstyrelsen anmodede om ved sidste tilsyn, modtaget inden for de aftalte frister.

Redegørelse om opbevaring af træopslemming er fremsendt den 29. september 2017.

Kronospan oplyste, at sod fra oliekedler opbevares i beholder /spændefade og opbevares under tag indtil afhentning af Stena Miljø.

Kronospan oplyste på tilsynet d. 12. oktober 2017, at det er hensigten at ansøge om en ny kloakledning til afledning af overfladevand fra området mellem brændselsstak og transformator. Miljøstyrelsen har endnu ikke modtaget en henvendelse om dette.

Handlingsplan for vedligehold af belægninger er ved at blive udarbejdet. Arealer med størst behov for vedligeholdelse er udvalgt – kørearealer fra genbrugsanlæg til maiermøller – herefter følger køreareal mellem lagerstakke. Der vil blive udlagt 6 cm asfalt. Miljøstyrelsen ønsker en vedligeholdelsesplan for en længere årrække fx 5 år, som sikrer, at alle områder gennemgås og evt. repareres i prioriteret rækkefølge. Jf. aftale fremsendes planen inden d. 15. december 2017.

Kronospan oplyste endvidere, at den miljøtekniske beskrivelse er under udarbejdelse. Det er aftalt, at beskrivelsen fremsendes senest d. 1. december 2017.

Miljøstyrelsen har modtaget den reviderede BTR-rapport og forventer at udsende et påbud om undersøgelsesprogram snarest.

### **Brændselsstakken**

Miljøstyrelsen anmodede om en handlingsplan for nedbringelse /bortskaffelse af brændselsstakken, og det blev aftalt, at Kronospan fremsender en plan senest 1. februar 2018.

Ved mødet blev det oplyst, at stakken øges ved den nuværende produktion. Ved tilsynet oplyste Kronospan, at der fraføres vognlæs af ”det nye affald” til forbrænding i Tyskland.

### **Indsendte ansøgninger**

#### Kraft 5

Kronospan har den 25. oktober 2017 fremsendt en ansøgning om forlængelse af driften på Kraft 5 i overensstemmelse med affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. Der vil blive stillet krav om AMS målere i overensstemmelse med bekendtgørelsen. Kronospan vurderer umiddelbart, at der allerede findes de relevante AMS-målere. Der mangler VVM-ansøgning /screeningsskema.

#### Sorteringsprojekt, grube i genbrug og lukket transport fra genbrug til silo og maiermøller

Ansøgningen er fremsendt d. 10. november 2017. Projektet omfatter indendørs aflæsningsgrube, 2 nye ruller, sigter og nye sorteringsmaskiner. Der mangler fortsat støjrapport mm. Projektet vil bl.a. medføre mindre tilførsel af brændsel til brændselsstakken og nedsat kørsel med gummiged.

Miljøstyrelsen vurderer projektet, når alle oplysninger foreligger.

#### Nyt køleanlæg

Kronospan har den 15. november 2017 indsendt en orientering om udskiftning af det eksisterende køleanlæg, som står på taget og består af 3 køleanlæg – limanlæg, tavlerum og kontorområde.

Det eksisterende anlæg benytter R22, som ikke må bruges længere.

Det nye anlæg kommer til at stå inde i ny tilbygning. Anlægget vil blive kølet med R290 propan. Kronospan får udarbejdet støjrapport og forventer en reduktion af støjniveauet.

Miljøstyrelsen vurderer projektet, når støjrapport foreligger.

Generelt opfordrer Miljøstyrelsen virksomheden til at indsende ansøgninger i god tid, da det ellers kan blive vanskeligt at overholde tidsplaner.

## **Håndhævelser**

### Tidligere meddelte håndhævelser

Syddjurs Kommune har ved tilsyn i 2015 og 2016 konstateret en række forhold, som ikke lever op til gældende krav. De meddelte håndhævelser fremgår af vedhæftede bilag A. Dokumentet blev endvidere gennemgået på møde om overdragelse af myndighedskompetence mellem Kronospan, Syddjurs Kommune og Miljøstyrelsen den 11. august 2017.

Som opfølgning på ovennævnte blev der på forrige tilsyn d. 12. oktober 2017 aftalt tidsfrister for fremsendelse af oplysninger. Miljøstyrelsen har modtaget alle oplysninger inden for den aftalte tidsfrist d. 13. oktober 2017.

Kronospan har fremsendt revideret basistilstandsrapport trin I-III til Miljøstyrelsen d. 21. november 2017. Rapporten vil danne grundlag for eventuel afgørelse om påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand i forhold til forurening.

Kronospan oplyste på tilsynet, at oplysningerne i nedenstående liste vil blive fremsendt jf. fristerne.

### **Inden den 1. januar 2018 fremsendes nedenstående:**

#### Fra tilsyn 2016

- (4) Virksomheden anmodes om at undersøge emissionen fra nødafkast i forbindelse med udtagning af elektroder.
  - a. Der er ingen målestudse i afkast fra nødskorsten. Det vurderes, at der maksimalt køres 100 timer om året, og i realiteten er der tale om 1 time ad gangen (og dermed kan kravet om max 20 min gennem nødafkast ikke overholdes).
- (5) Virksomheden anmodes om at undersøge emissionen, når højspændingsdelen er ude af drift.
  - a. Virksomheden oplyser, at der ved næste præstationsmåling måles 3 timer ekstra uden højspænding.
- (8) Der skal installeres oliefilter på udsug fra knivsliberi, drejebænke og rumudsug fra contipressen og det skal dokumenteres, at grænseværdi for olietåge jf. vilkår B33 kan overholdes. Endvidere skal det dokumenteres, at B-værdi på 0,003 mg/m<sup>3</sup> for olietåge kan overholdes

## **Øvrige forhold**

### **Indberetninger om egenkontrol.**

Miljøstyrelsen har vurderet de fremsendte spildevandsanalyser fra juli-november 2017 i henhold til vilkår i den revurderede miljøgodkendelse i forbindelse med dette tilsyn. Øvrige egenkontrolrapporter og indberetninger er ikke vurderet.

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser (ikke udtømmende):

- A. Miljøgodkendelse 25. april 2000 af
  - Produktion af spånplader
  - Behandling af spånplader med melaminpapir og folie
  - Udledning af overfladevand, vand fra vandbehandlingsanlæg og kølevand til Pindstup Bæk
  - §19 tilladelser til nedgravede tanke/bassiner/brønde til limspildevand og nedgravet tank og brønd til opsamling af spildevand fra vaskekabine
- B. Miljøstyrelsens stadfæstelse med ændringer af 7. september 2004
- C. Tidsbegrænset tillæg til miljøgodkendelse spånplade knuseanlæg, maj 2017
- D. Miljøgodkendelse forrenseanlæg(midlertidig) af 29. februar 2016
- E. Undersøgelsespåbud jord af 14. juli 2015
- F. Natur og Miljøklagenævnets stadfæstelse vedr. diffust støv af 23. juni 2015
- G. Tilslutningstilladelse, spildevand af 10. februar 2015
- H. Påbud om begrænsning af støjmission af 3. december 2014
- I. Påbud om begrænsning af diffuse støvemissioner af 10. november 2014
- J. Vådelektrofilter tilsluttes Kraft5 og SNCR-anlæg af 27. maj 2013
- K. Tillægsgodkendelse vådelektrofilter, 18. juni 2012
- L. Tillægsgodkendelse, ammoniumnitrat, spånpladehugger og 5000 l olietank, 9. november 2010
- M. Tillæg til miljøgodkendelse, etablering af støjvold på baneterrænet, marts 2009
- N. Påbud af 4. august 2005 vedr. overfladevand
- O. Påbud af 1/9 2005 og 8/11 2005 vedr. tæthed af nedgravede rørledninger og gennemløbsbrønde
- P. Påbud af 10. november 2014 vedr. nye vilkår for at begrænse spredning af støv fra diffuse kilder, blandt andet oplaget af neddelt træ til oparbejdning med stadfæstelse af Natur- og Miljøklagenævnet.
- Q. Påbud om afgivelse af oplysninger i forbindelse med revurdering af Kronspan Aps af 5. december 2016.

## Gennemgang af miljøforhold

Følgende vilkår blev gennemgået:

### Emissioner til luften

Jf. vilkår D3 i afgørelsen fra 2000 stadfæstet af Miljøstyrelsen i 2004 gælder følgende:

*Emissionen af støv fra knivsliberiet, afkast V9, må ikke overstige 40 mg/Nm<sup>3</sup>, målt som timemiddelværdi.*

*Afkastet skal senest 6. januar 2005 være ført minimum 1 m over tag, og luftstrømmen skal være opadrettet.*

Kronospan har d. 30. november 2017 fremsendt egenkontrolmålinger for 2015, 2016 og 2017 af støv og formaldehyd fra knivsliberiet ved maiermøllerne. Af de fremsendte analyser fremgår:

Tidspunkt	Støv emission (mg/Nm <sup>3</sup> , v	Formaldehyd (mg/Nm <sup>3</sup> vå
2015	0	0,02
2016	0,006	0,016

2017	0,012	0,021 (29/8, 14/9, 25/9 20)
------	-------	-----------------------------

Kronospan oplyser, at enheden er mg/m<sup>3</sup>, og måleinstrumentet for støv er en håndholdt måler – Microdust pro fra Casella. Resultatet er angivet ved den aktuelle O<sub>2</sub>% (20), fugtmængde og luftmængde.

Microdust pro har målt partikler, dvs. målingen indeholder HCHO og evt. olietåge. Målingerne foretages ved hvert enkelt afkast i så lang tid, at målingen bliver stabil. Formaldehyd måles i luften på samme måde, som der måles i klimakammer efter metode EN 717-1 – men i fri luft.

Målingen for formaldehyd blev gennemført den 25.09.

#### Lugt

Der blev ikke konstateret væsentlig lugt fra virksomheden.

#### Støj

Der blev ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden.

#### Spildevand

Miljøstyrelsen har gennemgået de fremsendte analyserapporter af overfladevand udledt til recipient fra juli-november 2017.

Det fremgår af analyserapporterne, at der er væsentlige og meget hyppige overskridelser af de maksimale grænseværdier, der er fastsat i den påklagede revurdering fra 2015 af følgende stoffer:

- Zink (Zn)
- Suspenderede stoffer (SS)
- COD
- BI<sub>5</sub>
- Kvælstof (N)
- Fosfor (P)

Desuden er der væsentlige og flere overskridelser af følgende stoffer:

- Bly (Pb)
- Kobber(Cu)
- Kviksølv(Hg) – en enkelt overskridelse
- Nikkel(Ni)
- Mineral olie

Der er ikke umiddelbart noget bestemt mønster i, hvornår overskridelserne forekommer. Liste over analyseresultater og grafer over de forskellige parametre er vedlagt i bilag.

Miljøstyrelsen ønsker på den baggrund en samlet rapport over spildevand, som omfatter kilder, sammensætning af overfladevand, afledningsforhold, renseforanstaltninger og risikovurdering. Rapporten skal desuden omfatte en vurdering af effekten af det nye udligningsbassin og sandfilter.

Det blev aftalt, at rapporten fremsendes til Miljøstyrelsen 1. februar 2018.

#### Øvrige forhold

Ved forrige tilsyn d. 12. oktober 2017 blev det aftalt, at Kronospan skulle undersøge, om der er foretaget tæthedskontrol af nedgravede rør ved Hedoliekedel og fremsende rapporter. Virksomheden anmodes om at undersøge dette og at

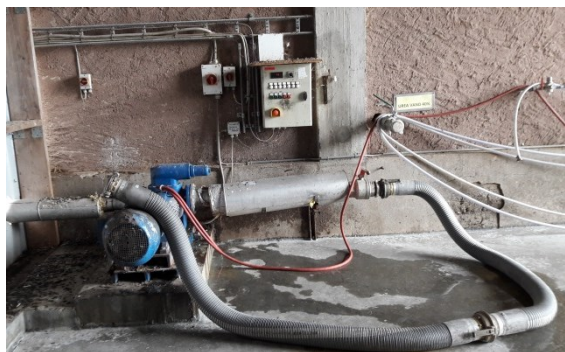
sende rapporterne. Alternativt ønsker vi en orientering, om hvornår I kan udføre kontrollen.

### **Fysisk tilsyn**

Tilsynet omfattede bl.a. limtanke, proces i limkøkken, limspildevandsrensningsanlæg og maiermøller samt knivsliberi.

Kronospan oplyste, at færdigblandet lim kommer med lastbil fra Nordalim. Fra limtankene pumpes limen til limkøkken, hvor den blandes lim med urea, hærder og evt. farvestof.

Indpumpning af lim, urea vand og emulsion foregår i befæstet aflæsningshal med fald bagud. Spild og vand fra vask af biler spules i afløb. Derfra ledes det til brønd og pumpes til spildevandsrensningsanlæg. Spildevandet kommer dels fra limkøkken og fra aflæsningshal, der sker udpumpning ca 1 gang om måneden. Al spildevandet genbruges i produktionen.



**AModtagelse af lim og råvarer sker fra overdækket plads med opsamling.**



**B I hal med modtagelse af lim og flydende råvarer**



**C Anlæg til rensning af limspildvand.**





**D Brønd hvortil limspildevand pumpes fra produktionen**



**E Kompostbed hvor rensed limspildevand nedsives.**

Kronospan oplyste, at limspildevandsrensningsanlægget er aflåst, og at der kun er et par medarbejdere, som har nøgle. Spildevand, som renses, opstår ved spild på gulv ved limtanke, ved utætheder i systemet eller når lastbilchauffør spuler bil eller spilder.

Torben fra Kronospan forklarede, at spildevandet pumpes i rørledning til rensaanlægget, hvor det bundfælder i en tank. Herfra ledes det til udendørs udløb på filter etableret af sand med flis. Det rensede vand genbruges i limfremstillingen. Anlægget er ikke i daglig drift.

Kronospan overvejer at genbruge spildevandet direkte i processen i stedet for at rense det først.

#### Maiermøller

I maiermøllerne neddeles affaldstræ og nyt træ til spåner.

Knivringene fra maiermøllerne slibes i knivliberiet efter drift i mellem 5-7 timer.

Spildevand fremkommer kun ved rengøring – eller ved utætheder.

Opsamlingsbrønd til spildevand fra knivliberen er på 1 m<sup>3</sup>, som tømmes ca. 1 gang pr måned. Vandet bortskaffes til Avistaoil.

Desuden blev det nye forrense anlæg til behandling af spildevand fra elektrofilter besigtiget. Det rensede vand afledes til kommunal rensning.

Opbevaring af træopslemning blev besigtiget. Træopslemning opbevares i hal med port, men der strømmer mindre mængder vand til kloak. Vandet ledes tilbage til vådelektrofilteret.



**Træopslemning**

Endeligt blev brændselsstakken besigtiget. Miljøstyrelsen konstaterede at alle kloaker er friholdt, og at der er opsat markering af, hvor langt ud brændselsstakken må oplagres.

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende:

Kronospan fremsender redegørelser mv. som opfølgning på indskærpelser mv. ved tilsyn 2015 og 2016 udført af Syddjurs kommune i overensstemmelse med de tidsfrister, der er anført indledningsvis i tilsynsrapporten.

Kronospan fremsender vedligeholdelsesplan for en længere årrække fx 5 år, som sikrer, at alle områder gennemgås og evt. repareres i prioriteret rækkefølge. Jf. aftale fremsendes planen inden d. 15. december 2017.

Den miljøtekniske beskrivelse fremsendes d. 1. december 2017

Kronospan fremsender samlet rapport over spildevandsforhold, som omfatter kilder, sammensætning af overfladevand, afledningsforhold, renseforanstaltninger og risikovurdering af spildevandet i forhold til afledning. Rapporten skal desuden opfatte en vurdering af effekten af det nye udligningsbassin og sandfilter. Det blev aftalt, at rapporten fremsendes til Miljøstyrelsen 1. februar 2018.

Miljøstyrelsen konstaterede, at virksomheden har fulgt op på observationer fra sidste tilsyn, således at kloaker ved brændselsstak nu er friholdt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.