



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2020-1156  
Ref. Marba/marip  
Den 11. april 2023

### 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. marts 2023
Baggrunden for tilsynet	Basis tilsyn
Varsling af tilsynet	3. marts 2023
Deltagere fra virksomheden	Anders Rosenlund Staack, Jette Wulff, Sten Lassen, Henrik Skovbo, Jim Lyster, Martin Sørensen, Ole Brok Møller, Dr. Seifert
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marianne Ripka , Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Status for projekter, grundvandsforurening, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> tank, belægnings, spildevandsrensningsanlæg, område i marken samt mellem genbrugsanlæg og brændselsstak tømt for oplag, støvvold og brændselsstak
Materiale udleveret/fremsendt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procedure for tjek af filtre inkl. exelark</li><li>• Procedure for kontrol af NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> tank</li><li>• PP om formalin og PFAS</li><li>• Vandbalance for spildevandsrensningsanlægget.</li></ul>

### Generel orientering

Jette Wulff går på pension og erstattes af Anders Rosenlund Staack.

Der var drift på anlægget.

## Status for projekter

### Ansøgning om medforbrænding inkl. røghrensning og øvrige anlæg

Kronospan har fremsendt første udkast til miljøkonsekvensrapport for projektet den 23. marts 2023. Når Miljøstyrelsen har gennemgået udkastet og vender tilbage med kommentarer aftales møde(evt. video) til gennemgang af bemærkningerne og udarbejdelse af tidsplan.

### Status for brændselsstak og opmåling

Der er foretaget droneopmåling i marts. Mængden er reduceret 21,36% siden oktober 2022. Nuværende opmåling viser et volumen på 270.443 m<sup>3</sup>.

Afsætning til Finland er ophørt, da materialet i brændselsstakken var for vådt. Mulighed for afsætning til Tyskland eller andre af Kronospans fabrikker undersøges.

Miljøstyrelsen har vurderet, at udskydelse af frist for reduktion af brændselsstakken hører sammen med projektet for øget medforbrænding. Evt. godkendelse af ny frist for reduktion af brændselsstakken til et års forbrug må vurderes i forhold til tidsplanen for miljøvurderingen.

### Støvvold

Miljøstyrelsen har modtaget supplerende oplysninger den 13. marts 2023. Vi vender tilbage, når materialet er gennemgået.

### Mulige kilder til grundvandsforurening med formaldehyd og PFAS jf. tilsynsnotat 6/12 2022

Kronospan har fremsendt oplysninger om, at råtræ indeholder 0,2-0,6 mg formalin/100 g træ, og affaldstræ indeholder 0,3-0,7 mg formalin /100 g træ. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det er sandsynligt, at det kan være den eneste forklaring på et formaldehyd niveau på mellem 300-21.000 ug/l i alle borerer ved området for håndtering af overfladevand og slukningsvand.

Kronospan modtager kun færdigblandet lim baseret på bl.a. formaldehyd.

Kronospan har ikke umiddelbart en forklaring på indholdet af PFAS i borerne. Der er målt 4 PFAS indhold i alle borerer på mellem 5,5 og 85 ng/l, hvilket overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium med op til en faktor 43. Der er desuden målt sum 22PFAS på mellem 120 og 470 ng/l svarende til en overskridelse med en faktor 5.

Kronospan oplyste, at de har besluttet, at udtage slamprøver fra spildevandsrensingsanlægget og analysere blandprøver for PFAS hvert halve år.

Det blev aftalt, at Kronospan udarbejder en redegørelse/plan for opsporing af mulige kilder til formaldehyd og PFAS i borerne. Redegørelsen fremsendes til Miljøstyrelsen inden udgangen af april 2023.

### Procedurer vedr. kontrol af filtre jf. tilsynsnotat 6/12 2022

Kronospan havde inden tilsynet udarbejdet og fremsendt proceduren. Ved tilsynet blev exelark med registreringer set. Det fremgik af arket, at der var sammenhængende perioder på op til syv dage med hhv. undertryk/overtryk i filtrene. Kronospan vil vurdere, om der er tale om lækager eller om, filteret renes. Skemaet udbygges med mulighed for kommentarer om vedligehold mv.

#### Ændret kemikaliedosering i spildevandsrensningsanlæg

Kronospan oplyste, at den nedgravede tank til fældningskemikale er en dobbeltvægget glasfibertank.

Kronospan har fremsendt dokumentation for, at den nedgravede tank til fældningskemikalie også er egnet til Hydrex. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.

#### Anvendelse af H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i skrubber/quench

Kronospan oplyste, at der kun anvendes H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i skrubberen i WESP. Der anvendes ikke H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i skrubber efter afkast fra Conti bygningen, da luften herfra ledes til WESP. Formålet er at opnå bedre rensning for formaldehyd.

#### Ændret afkast på contibygningen

Som tidligere nævnt vil emissionsgrænseværdierne blive fastsat ud fra de emissionsværdier, som er anvendt i OML-beregningen.

Kronospan oplyste, at sagsbehandlingen hos Syddjurs Kommune var forsinket pga. en fejl i registreringen. Revideret ansøgning om byggetilladelse og dispensation for lokalplanen er fremsendt, og afgørelse forventes snarest.

#### Vandbalance og genanvendelse af vand herunder limspildevand i tørrere, vand fra spildevandsrensning etc.

Kronospan havde fremsendt en overordnet vandbalance for spildevandsrensningsanlægget, som har været anvendt ifb. med den oprindelige ansøgning om opsamlings/sedimentationsbassinerne.

Det blev aftalt, at Kronospan fremsende detaljeret og opdateret vandbalance inden udgangen af maj 2023.

### **Miljøheld og klager**

Kronospan oplyste, at der ikke er forekommet uheld eller klager med betydning for miljøet siden sidste tilsyn.

### **Opfølgning på sidste tilsyn**

Miljøstyrelsen har fremsendt bemærkninger til rapport om målinger af støvnedfald og svævestøv den 15. marts 2023. Miljøstyrelsen afventer Kronospans tilbagemelding.

Derudover er der intet at bemærke.

### **Fysisk tilsyn**

Ved tilsynet blev det konstateret, at der var huller og revner i belægningerne, men at der var tale om miljømæssigt mindre kritiske områder. Kronospan oplyste, at reparationer er i gang.

Tank til NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> blev inspiceret. Tanken er placeret i tankgård.. Der er tre overfladevands brønde på området foran tanken. Måtter til at lægge over ristene, er nu placeret i kasse ved tankgården.



Spildevandsrensningsanlægget blev inspiceret. Anlægget var i drift. Nyt kemikalie har givet bedre rensning, men der er fortsat problemer med As. De to nedgravede tanke uden for spildevandsrensningsbygningen indeholder Hydrex og NaOH. Da det ikke mere er nødvendigt at pH-regulere, er tanken til NaOH ikke i drift.



På marken er oplaget med brændt træ og rest jord nu helt fjernet.



Det blev konstateret, at port i Hal D ikke var lukket. Kronospan oplyste, at det skyldtes, at føler registrerede kørsel af gummiged i portområdet. Kronospan vil vurdere, om der er mulighed for at ændre på følsomheden.

Støvvolden blev besigtiget: det blev forklaret, at der er lavet beplantningsplan i samarbejde med Hededanmark. I første omgang tilsås arealer, der vil ske beplantning når jorden har fået lov til "at sætte sig".



Ved brændselsstak var der flere mindre oplag med tørt affaldstræ til opblandingen inden indfyning. Det blev konstateret, at det tørre affaldstræ indeholder synligt indhold af fremmed elementer så som plastik, metal og glas.



Katalysator til SCR anlæg på kraft 5 var under installation.

### **Opsummering:**

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen og har fremsendt bemærkninger med mail af 5. april 2023. Miljøstyrelsen har indarbejdet Kronospans bemærkninger i tilsynsnotatet.

### **Aftaler**

- Miljøkonsekvensrapport: Møde vedr. tidsplan for miljøvurdering, når Miljøstyrelsen har gennemgået først udkast til miljøkonsekvensrapport .
- Støvvold: Miljøstyrelsen vurderer om godkendelse kan meddeles på baggrund af supplerende oplysninger.
- Kronospan fremsender uddybende redegørelser for mulige kilder til grundvandsforurening med formaldehyd og PFAS inden udgangen af april
- Kronospan fremsender dispensation fra lokalplan vedr. ny skorsten til Miljøstyrelsen, når den foreligger.
- Kronospan fremsender opdateret og detaljeret vandbalancen inden udgangen af maj 2023.
- Kronospan vender tilbage vedr. rapport om støvmålinger og svævestøv.

Miljøstyrelsen følger op på overstående i forbindelse med næste tilsyn.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.