



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02075  
Ref. MARBA/MARIP  
Dato: 2. november 2017

### 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	12. oktober 2017
Baggrunden for tilsynet	Basis/revurdering tilsyn
Varsling af tilsynet	28. september 2017
Deltagere fra virksomheden	Jette Wulff, Michael Heegaard
Øvrige deltagere	Bjarne fra Kronospan
Tilsynet udført af	Marianne Ripka og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Oplag, spildevand og relaterede processer samt opfølgning på sidste tilsyn
Materiale udleveret	Oversigtskort i A5 format

### Indledning

Kronospan oplyste, at COWI er i færd med at udarbejde ansøgning om fortsat drift og medforbrænding på Kraft5, hvor træ og træstøv fra brændselsstakken anvendes som brændsel. Der vil blive ansøgt om godkendelse af Kraft5 i forhold til affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. Ansøgningen fremsendes til Miljøstyrelsen den 23. oktober 2017 jf. referat af mødet mellem Kronospan og Miljøstyrelsen d. 25. september 2017.

Det er revurderingen fra 2000 stadfæstet i 2004, som er gældende for regulering af virksomheden. Den påklagede revurdering fra 2015 er fortsat i behandling i

klagenævnet. Miljø- og fødevarerankenævnet har oplyst, at sagen afgøres inden årsskiftet.

Kronospan oplyste, at der gennemføres vedligeholdelsesstop i marts 2018 herunder bl.a. renovering af Kraft5.

Syddjurs Kommune har meddelt afgørelse om, at slaggen fra Kraft5 er klassificeret som affald, og at flyveasken er klassificeret som farligt affald. Kronospan har påklaget dette. Kronospan vurderer, at flyveasken fremover skal sendes til Noah.

#### Belægninger

Der blev udlevet nyt oversigtskort i A2-format med belægninger. Der skelnes ikke mellem beton og asfaltbelægninger på kortmaterialet.

Kronospan oplyser, at der er beton følgende steder:

- Ved kraftcentralen
- Slaggebox
- Vådelektrofilter
- Areal ved halvtag hvor der opbevares affald – olie og kemikalieaffald

#### Udskiftning af filter 3.

Kronospan har fremsendt forespørgsel om udskiftning af eksisterende filter 3, som rensr luften fra Torwegge saven med et nyt CJB-6 cyklonfilter. Begrundelsen er, at det eksisterende filter er overbelastet som følge af en produktionsomlægning. Kronospan oplyser, at der ikke vil ske ændringer i emissionen fra filteret. Endvidere vil det blive sikret med isolering, at det nye filter med tilhørende ventilatorer ikke støjer mere end filter 3. Filteret er væsentligt højere end det eksisterende filter 3, men ikke højere end de øvrige bygninger på virksomheden. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen ikke, at der er behov for at miljøgodkende ændringen, som hermed tages til efterretning.

## **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. 13. september 2017 aftalt tidsfrister for fremsendelse af oplysninger. Miljøstyrelsen har modtaget alle oplysninger inden for den aftalte tidsfrist d. 1. oktober 2017.

Kronospan har desuden fremsendt følgende dokumentation:

- Reparation af motor til port ved sorteringsanlæg.
- Reparation af akslen på skovl til gummihjulslæsser, således at skovlen kan lukkes.
- Befæstelsesplan med placering af oplag jf. ovenstående afsnit.

Kronospan har endvidere fremsendt basistilstandsrapport trin I-III. Miljøstyrelsen fremsender kommentarer og spørgsmål til rapporten. Miljøstyrelsen forventer derefter, at der fremsendes en opdateret rapport, som kan 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 13. oktober 2017 fremsendes nedenstående:**

#### **Indskærpede forhold**

- (2) Virksomheden skal fremsende en ansøgning om godkendelse af den nedgravede beholder til slaggerendevand.
- (3) Virksomheden skal fremsende dokumentation for, at emissionsgrænsen for støv er overholdt.
  - a. Virksomheden oplyser, at der er fremsendt målinger, men kravene kan ikke overholdes, og at 2,3 MW anlæg er taget ud af drift og fysisk fjernet.
  - b. De igangværende anlæg er 4 MW Contikedel og Kraft 6, 17 MW, med separate afkast hhv. 30 og 70 meter.

Da det har vist sig at emissionsgrænsen ikke kan overholdes, skal virksomheden lave en opgørelse over emissionen for hhv. 4 MW Contikedel og Kraft 6, og der skal lave en handlingsplan med redegørelse for, hvordan de eksisterende vilkår kan overholdes.

#### **Fra tilsyn 2016**

- (6) Virksomheden skal udarbejde en redegørelse for overholdelse af grænseværdi for kraft 6 og 4 MW Contikedel.
  - a. Der skal laves en opgørelse over, hvor mange timer der køres, og hvor stor emissionen er.
- (9) Virksomheden skal fremsende en handlingsplan for overholdelse af B-værdien for formaldehyd ved presseprocessen
  - a. Der er siden tilsynet lavet ændring af proces, således der sker større afsug fra presse, og luft sendes til kraft 5. Der skal laves egenkontrolmålinger, og en vurdering af om B-værdi er overholdt.

### **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**

Der er fremsendt redegørelse vedr. opbevaring af træopslemning. Det skal besigtiges ved kommende tilsyn

Kronospan har fremsendt orientering om optimering af åbne-lukketid af porte. Formålet med vilkåret om lukkede porte er at minimere støv og støj fra hallerne. Virksomheden kan ansøge om andre løsninger end porte, som kan reducere støv og støj, hvor der er behov for det.

Miljøstyrelsen har vurderet de fremsendte analyser af træråvarer og brændsel. Analyserne viser, at brændslet har et væsentlig højere indhold af tungmetaller end træråvarer til virksomheden. Virksomheden forventer, at dette skyldes den manglende mulighed for neddeling af prøverne på eget laboratorium. Det blev oplyst, at der indkøbes en ny laboratoriemølle til sikring af mere homogene prøver. Limspldevand og limkøkken vil blive vurderet ved fremtidigt tilsyn.

Kronospan har fremsendt emissionsmålerapport fra Force af 11. august 2017. Måleresultaterne viser, at der er overskridelse af grænseværdien for NO<sub>x</sub> på Kraft5. Virksomheden oplyste, at grænseværdien pt. overholdes og vurderer, at grænseværdien for NO<sub>x</sub> sandsynligvis kan overholdes med et forøget fokus på doseringen af urea. Forholdet mellem støv og spåner samt fugt indholdet i det indfyrede brændsel spiller imidlertid også en væsentlig rolle. Det blev oplyst, at der er ansat en medarbejder, som kun skal arbejde med kraftcentralen.

Der er ikke kontinuert drift på Kraft 5. Når Kraft 5 er ude af drift, kører Kraft 6. (Kraft 6 kører på olie og er derfor for dyr i drift)

### **Indberetninger om egenkontrol.**

Miljøstyrelsen har ikke vurderet kvartalsrapporter og indberetninger i henhold til vilkår i den revurderede miljøgodkendelse i forbindelse med dette tilsyn.

### **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 støjemission 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 støjbold 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:

- B6: tæthedskontrol af nedgravede rør til transport af lim og limspildevand er tidligere fremsendt til Syddjurs Kommune
- B8: kutterspåner modtages ikke længere
- B16: Af vilkåret fremgår det, at oplagsplads til brændsel, kun må anvendes til rent træ og andre biobrændsler omfattet af bilag til biomasse bekendtgørelse. Jf. afgørelse fra 5. april 2017 fra Syddjurs Kommune er brændslet klassificeret som affald.
- E1: Seneste tømningsrapporter for olieudskillere fremsendes.
- E2: kølevand udledes ikke længere. Der er installeret pumpe, som er indstillet med maks. kapacitet, således at vilkår om maksimal udledning kan overholdes.
- Påbud af 4.08.2005 ved overfladevand: Der udledes ikke vand fra slagge/flyveaske boksen. Vand ledes tilbage til slaggerende, hvorfra det fordampes.
- F3 om sod fra oliekedler: Det undersøges, men lægges muligvis ind i slaggeboksen.
- G11: Der er fremsendt rapport for tæthedskontrol af nedgravede rørledninger til lim og limspildevand til Syddjurs Kommune. Kronospan

undersøger, om der er foretaget tæthedskontrol af nedgravede rør ved Hedoliekedel. Rapporter fremsendes.

#### Lugt

Der blev ikke konstateret væsentlig lugt fra virksomheden.

#### Støj

Der blev ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden.

#### **Fysisk tilsyn**

Belægninger: Generelt er der asfaltbelægninger på hele virksomheden. Enkelte steder er udlagt beton (se under pkt. 5.)

Asfaltbelægningen er renoveret og i god stand på den sydlige del af virksomheden. På store dele af den øvrige del af virksomheden er belægninger i dårlig stand, med mange huller. Der sker løbende småreparationer af asfalten, men det blev oplyst af Kronospan, at disse "holder" ikke, hvorfor belægningerne fremstår som meget hullede.



#### Arealer uden fast belægning

Der er ikke fast belægning under brændselsstakken og heller ikke under en del af råvaren "affaldstræ". Der ligger et meget stort oplag mod nord, uden befæstelse. Udover selve råvarestakke er endvidere udlagt ca. 1 meter affaldstræ, som anvendes til at køre på.

På kortskitsen ses oplag på ikke-befæstet areal.

På arealet helt mod nord mellem stakken af affaldstræ og rundtræ var der endvidere større stak af sort soldaffald fra Maiermøllerne.



Det blev oplyst, at soldaffaldet består af træaffald fra Maiermøllerne, og at det anvendes som brændsel på Kraft5.

#### Tilstoppede afløb

Afløb ved brændselsstakken var tilstoppede. Overfladevandet omkring brændselsstakken er generelt ret sortbrunt.



2 af afløbene blev gravet fri under tilsynet og kunne derefter aflede regnvandet.

Der var desuden 2 tilstoppede brønde ved dør ind til produktionen (i nærheden af filter 3 og limkøkken)

Afløb til brønde skal friholdes for træaffald og andet, således at overfladevand kan afledes frit.

#### Vaskepladser

Der blev tilset to vaskepladser til lastbiler på virksomheden. Kronospan oplyste, at vaskepladsen ved Kraft5 afleder til kommunal rensningsanlæg. Den anden vaskeplads ved hal D afleder til recipient.

Kronospan vil ansøge om ny kloakledning fra området mellem transformator og brændselsstak (nord-nordvest), da der er problemer med store vandmængder ved regn hændelser og risiko for oversvømmelse af transformator. Overfladevandet ønskes afledt til recipient. Ved tilsynet var dog ikke meget vand på trods af kraftig nedbør tidligere på dagen. I ansøgningen skal der redegøres for, hvorledes det kan sikres, at der kun afledes rent vand til recipient.

#### Hal med oplag af slagge mv

Fra hal med oplag af slagge er fald på belægning mod øst. Slaggeboksen er indrettet med bagfald således, at vandet herfra ledes til lukket brønd.

Ved tilsynet kunne det konstateres, at udledning også sker med vest, således at overfladevand – muligvis fra vaskepladsen ved Kraft5- ledes til og nedsiver til ubefæstet areal.



Arealet er indtegnet på oversigtskort nedenfor.



Endvidere blev udligningsbassin med olieudskillere besigtiget.





Det blev oplyst, at der ikke er fast bund i udligningsbassinet. Slam fjernes efter behov og bortskaffes til godkendt modtager.

Ved siden af udligningsbassinet findes et gammelt sandfilter, som ikke mere bruges. Se foto herunder.



Udledningspunkt til Pindstrup Bæk



Øvrige diskuterede forhold

Brændselsstak

Jf. vilkår B16 i afgørelsen fra 2000/2004 må der kun opbevares rent træ og andre biobrændsler, der er omfattet af bilaget til biomasse bekendtgørelsen.

Det kan konstateres, at der gennem de senere år er sket en betydelig forøgelse af brændselsstakken. Stakken ligger på ikke befæstet areal uden afledning af overfladevand.

Miljøstyrelsen afventer Miljø- og fødevareklagenævnets afgørelse vedr. revurderingen af juli 2015 og vil derefter vurdere forholdet.

#### Handlingsplan for reparation af belægnings

Virksomheden skal udarbejde en handlingsplan for gennemgang, reparation og vedligehold af virksomhedens befæstede arealer. Handlingsplanen skal sikre, at alle befæstede arealer gennemgås og repareres i løbet af 5 år. Arealer med størst risiko for forurening af jord og grundvand skal prioriteres først.

#### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende:

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

Afløb til brønde skal friholdes for træaffald og andet, således at overfladevand kan afledes frit.

Kronospan fremsender ansøgning om ny kloakledning fra området mellem transformator og brændselsstak med afledning til recipient. Ansøgningen skal indeholde en redegørelse for, at det afledte vand er rent overfladevand.

Miljøstyrelsen har ved tilsynet konstateret, at der er store oplag af materialer på ikke befæstede arealer, og at brændselsstakken er øget gennem de senere år.

Miljøstyrelsen kan orientere om, at oplag af ikke rene materialer generelt skal ske på befæstede arealer med afløb til spildevandsanlæg. Endvidere må oplag af affald maksimalt oplagres 1 år. Miljøstyrelsen afventer Miljø- og fødevareklagenævnets afgørelse vedr. revurderingen af juli 2015 og vil derefter vurdere forholdet.

Kronospan anmodes om at fremsende handlingsplan for gennemgang, reparation og vedligehold af virksomhedens befæstede arealer. Handlingsplanen skal sikre, at alle befæstede arealer gennemgås og repareres i løbet af 5 år. Arealer med størst risiko for forurening af jord og grundvand skal prioriteres først. Det skal sikres, at der er fald mod nedløbsriste, således overfladevand bortledes kontrolleret. Handlingsplanen fremsendes inden d. 15. december 2017.

På det næste tilsyn i november vil opbevaring af træopslemning, oplag af lim, limkøkken og spildevandsledninger til spildevand herfra blive besigtiget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.