



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020-1156
Ref. Marba/marip
Dato: 12. oktober 2021

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 ³ /dag.
Tidspunkt for tilsynet	21. september 2021
Baggrunden for tilsynet	Relateret tilsyn
Varsling af tilsynet	15. september 2021
Deltagere fra virksomheden	Jette Wulff, Sten Lassen, Dr. Seifert, Hr. Lippok, Ole Brok Møller, Kurt Poulsen, Anders Skov Madsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marianne Ripka , Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Nye projekter, støvhandlingsplan, støjhandlingsplan, opsamling af brandvand, oplag jf. opmåling, herunder brændselsstak og bunke med fint støv, støjdæmpning skrubberbygning
Materiale udleveret/fremsendt	Optælling af oplag (ekskl. brændselsstak) Ekstern audit rapport Referat af ledelsens gennemgang

Generel orientering

Status nye projekter

Kronospan orienterede om, at det er hensigten, at levetidsforlænge og opgradere kraft 5 i stedet for at installere en helt ny kedel.

I 2021 er der ind til videre anvendt et betydeligt beløb på at renovere og opgradere kraft 5. Der er bl.a. etableret nyt PLC system. Ændringerne har medført, at der er mere stabil drift på kedlen.

Kronospan får tilbud på en balance cooler i denne uge. Formålet er at sikre en mere stabil drift ved udfald af pressen. Condenseren forventes idriftsat i april 2022.

Desuden vil der blive installeret et SCR anlæg efter posefilteret på kraft 5, således at grænseværdien for NO_x efter november 2023 kan overholdes. Det vil være nødvendigt at hæve røggastemperaturen lidt af hensyn til katalysatorerne. Kronospan vurderer, at NO_x emissionen vil blive reduceret til under 150 mg/Nm³.

Kraft 5 vil frem mod juni 2023 blive opgraderet med:

- low NO_x brændere
- CO kontrolsystem
- Ny economizer

Desuden er det planen at optimere forbrændingsbetingelserne.

Opgraderingen forventes samlet at medføre mulighed for øget medforbrænding af op til 26.000 tons brændsel/år.

Til sammenligning blev der i 2020 anvendt 27.755 tons brændsel (affaldstræ, træaffald og råtræ).

Kronospan oplyste, at den øgede brændselsmængde sammenholdt med en affaldsandel på 75% medfører, at der kan medforbrændes op til 140 tons træ klassificeret som affald pr. dag. Der vil i alt blive anvendt op til 250 tons brændsel pr. dag.

Dette vil kræve, at Kronospan ansøger om miljøgodkendelse og miljøvurdering af projekterne. Den øgede affaldsmedforbrænding medfører, at projekterne bliver omfattet af bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 12225, bilag 1, pkt. 10. Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag.

Brændselsstak

Kronospan oplyste, at der fra januar 2021 er stoppet for tilførsel af fint støv fra eksterne leverandører.

Ved optimeret genanvendelse og dermed udnyttelse af en større del af affaldstræet vurderer Kronospan, at mængden af brændsel klassificeret som affald til brændselsstak vil reduceres. Der er siden april 2021 sket en øget fraførsel fra brændselsstakken. Det anslås, at der sker en fraførsel på 240 tons/uge fra brændselsstakken. Ved udgangen af 2023 vurderer Kronospan, at der vil være en mængde træ i brændselsstakken svarende til 2-3 års forbrug. Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B13, hvor det fremgår, at stakken skal være nedbragt til ét års forbrug pr. 1. januar 2024. Der arbejdes fortsat på at finde eksterne aftagere til affaldet.

Kronospan fremsender en opdateret handlingsplan for reduktion af mængden af affaldstræ og eventuelt en ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring.

Støj

Kronospan har foretaget en række støjreduktioner. Støjdæmpning på turbobåndet er udført i uge 39. Dvs. en støjmåling og rapport kan gennemføres i uge 40. Støjrapport forventes fremsendt i uge 41.

Rapporten vil blive suppleret med støjberegning uden skærmeffekten fra brændselsstakken.

Hvis det viser sig at være nødvendigt at anvende nogle af afkastene fra Conti-bygningen, vil der blive fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse inkl. en revideret støjrapport.

Støv

Kronospan vurderer, at der er sket en reduktion i episoder med støvnedfald fra virksomheden. Som følge af øget genanvendelse og bedre sortering opstår der mindre fint støv.

Der er nedsat en støvgruppe med fokus på at fjerne støvkilder. Gruppen mødes hver 2-3 uge og gennemgår handlingsplanen.

Tiltag der er etableret eller undervejs:

- Støvgardiner(gummimåtter) er etableret under de nederst 20 cm på ni porte. Pr. 1. december forventes de at være etableret på alle porte
- Transportbånd er blevet etableret med sprinklere og herunder også på omkast bokse – hvor et bånd går fra et til et andet
- Hal C – planlægges opdelt i 2 x adskilt afdelinger med gardiner (primært af hensyn til brand)
- Afsugning på ruller er forbedret

Brand

Der er forekommet to brande på Kronospan i juli måned, som har krævet slukningsassistance fra Beredskabet.

Miljøstyrelsen er ikke blevet informeret om hændelserne og henstiller igen til, at Kronospan orienterer os ved brand, uheld mv.

Slukningsvandet er blevet opsamlet, og opsamlingstanken er blevet afspærret i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Der er foretaget analyser af slukningsvandet, og der er fundet flourerede stoffer (PFAS) og herunder PFOS i slukningsvandet.

Miljøstyrelsen har været i kontakt med Beredskabet, som oplyser, at den ene brand blev slukket med opsamlet sekundavand fra Kronospan. Ved den anden brand blev der anvendt godkendt skum.

Vandet fra branden er udledt til kommunal spildevandsrensning, inden analyse af PFOS forelå (denne kom først 1 måned efter branden.)

Kronospan oplyste, at de udelukkende anvender skum i "små" håndbetjente brandslukkere. Der er således ikke særlig intern brandslukning med skum.

Håndhævelser

Der er foretaget følgende håndhævelser siden sidste tilsyn, som var den 27. januar og 2. februar 2021.:

- Overskridelse af støjgrænse er indskærpet den 5. februar 2021.
- Overskridelse af grænseværdien for NH₃, NO_x indskærpet den 19. april 2021
- Overskridelse af grænseværdi for HCl er indskærpet den 24. marts 2021
- Overskridelse af vilkår B18 vedr. væsentlige mængder diffust støv, som er indskærpet den 15. juli 2021
- Overskridelse af grænseværdi for NH₃ er indskærpet den 12. juli 2021
- Overskridelse af mængden af træaffald er indskærpet den 12. juli 2021.
- Overskridelse af vilkår C3 vedr. støvnedfald er indskærpet den 16. juli 2021.
- Overskridelse af grænseværdi for NH₃ er indskærpet den 16. september 2021.

Miljøuheld og klager

Kronospan oplyste, at der har været en klage over støv. Klagen er behandlet af Miljøstyrelsen.

Der er forekommet to miljøuheld i form af brande siden sidste tilsyn. Episoderne er ikke indrapporteret til Miljøstyrelsen.

Opfølgning fra sidste miljøtilsyn

- Miljøstyrelsen er fortsat i gang med at vurdere omfanget af forurening af jord og grundvand på baggrund af basistilstandsrapporten og vender tilbage.
- Miljøstyrelsen er usikker på, om opgørelse af mængder ift afgifter er modtaget. Kronospan genfremsender denne.
- Dokumentation for overholdelse af støjgrænser i form af Miljømåling-ekstern støj fremsendes inden udgangen af uge 41.

Fysisk tilsyn

Tanke til overfladevand/spildevand blev besigtiget. Kronospan oplyste, at ved kraftig regnhændelse i sidste uge kunne det konstateres, at volumen i tanke til overfladevand var tilstrækkelig.

Det havde regnet umiddelbart inden det fysiske tilsyn.

Der blev flere steder konstateret oliefilm i vandpytter på asfalten med afløb til kloaker. Kronospan oplyste, at kloakken på den sydvestlige side af lageret ikke var forsynet med olieudskiller, men at olieindholdet i vandet tilbageholdes i slammet, og det renses dermed ud af overfladevandet. Kronospan oplyser, at vilkår for olieindhold til Syddjurs Spildevand overholdes. Kronospan vurderede, at olien stammede fra lastbiler.





Der er sat gummi gardiner på den nederste del af ni porte. Kronospan vurderer, at de har stor effekt ift. at begrænse støv fra hallerne.

Ved lager hal A/B blev der konstateret et nyt, stort oplag af fint støvende affaldstræ.

Kronospan oplyste, at oplaget var opstået i forbindelse med revision af kraft 5 i juli måned, og at det ikke havde været muligt at bortskaffe affaldet. De yderste cm af oplaget var vådt, men umiddelbart herunder var tørt, kraftigt støvende træstøv.

Aflæsning af råvarer/genbrugstræ sker til dels udendørs (udenfor hal D). Det blev oplyst, at der ikke er kapacitet i hal D til, at aflæsning kan ske inde i hallen i weekenden. Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B8:

"Aflæsning af træråvarer inkl. genbrugstræ til sorteringsanlægget (undtaget er rundtræ og hele plader) skal ske indendørs eller i en inddækket aftipningsgrube. "

Ved tilsynet blev det konstateret, at neddelt træaffald håndteres med åben skovl uden låg. Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B30.

Der blev konstateret en del træstøv i luften i området mellem hal A/B og hal D. Se herunder.



På syd væggen af sorteringsbygningen blev der observeret åbne transportbånd, hvor der lå væsentlige mængder støv. Ud over støv på transportbåndene lå der støv på jorden ved siden af containeren. Tilsyneladende fungerede opsamling i containere ikke. Det blev forklaret, at den lukkede container med komprimator var gået i stykker. De åbne støvkilder gav anledning til en del støv i luften, hvilket ses på det højre billede.

Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B34 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 20219.



Der er etableret sprinklere ved flere af oplagene.



Oplag af fint, støvende træaffald, som blev observeret ved tilsynet i februar vurderes ved dette tilsyn at have samme størrelse som tidligere. Som det fremgår af billedet er overfladen våd, men der er større åbne flader, hvor der er risiko for væsentlige diffuse støvemissioner.

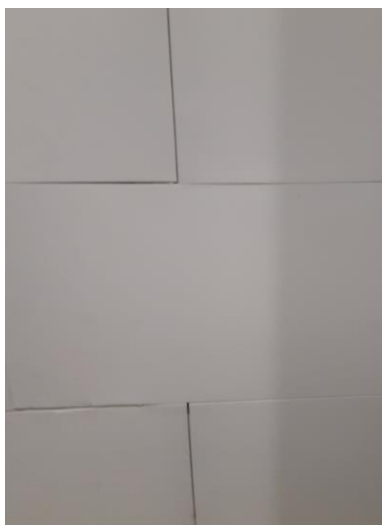
Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B4 og B34 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 20219.



Ved brændselsstakken er der etableret et oplag af tørt, støvende affaldstræ på ca. 5 m³. Kronospan oplyste, at der er tale om træstøv, som er opblandet med materiale fra brændselsstakken med henblik på indfyring i kraft 5.

Dette er ikke i overensstemmelse med vilkår B4 og B34 i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019.

Kronospan oplyste, at der ikke mere blev foretaget opmåling af oplagene med droner, da det var for usikkert. Inden mødet havde Kronospan fremsendt beregninger af oplagsmængder, men brændselsstakken indgik ikke i opmålingen.



Nyt bulderhus og støjisolering på væg i skrubberbygning blev besigtiget.



Der er etableret tre lukkede bure opbygget af betonelementer og med påkørselssikring til opbevaring af gasflasker. I det ene bur var der 5-6 nye skumslukkere og i andet bur et tilsvarende antal brugte flasker.

Opsummering:

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Kronospan har 8. oktober 2021 fremsendt følgende kommentarer til tilsynsrapporten:

- Ændring af oplysninger vedr. opgradering af kraft 5
- Ændring af oplysninger vedr. brændsel
- Støjrapport fremsendes i uge 41
- Da Kronospan har trukket dele af ansøgning vedr. anvendelse af nødafkast og lukket skovl tilbage, udgår irrelevant tekst fra tilsynsnotatet.
- Præcisering af formulering vedr. afledning af overfladevand.

Miljøstyrelsen har ændret ovenstående i tilsynsnotatet i overensstemmelse med Kronospans forslag.

Desuden har Kronospan følgende bemærkninger:

" Det er korrekt, at aflæsning af råvarer/genbrugstræ til dels sker udendørs. Vi har tidligere – både i 2015 overfor Syddjurs Kommune og i 2018 overfor MST – kommenteret på dette forhold. Det er ikke fysisk muligt at læsse alle råvarer af i hal.

Vi kan konstatere, at der er sket en positiv udvikling i støvmængden fra virksomheden, årsagerne hertil er den indsats, der bliver gjort, herunder bl.a.

- at fint støv ikke længere modtages på virksomheden og*
- at området sprinkles bedre*

Ved Genbrug blev der observeret et åbent transportbånd med væsentlige mængder støv. Dette hænger sammen med en igangværende forbedring i bygningen.

Opsamlingen af plast i container skyldtes at komprimatoren var til service.

Opsummering

Vi har ikke pulverformige råvarer/færdigvarer i sække, big bags og lignende udendørs. I slaggeboksen står der big bags med flyveaske, disse big bags er vejrbestandige og står under tag i slaggeboksen.

Vilkår B34 omkring håndtering af pulverformige stoffer/brændsler/restprodukter i lukkede systemer overholdes. Pulversiloer er forsynet med overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm.

Aftaler

Vi fremsender støjrapporter i uge 41.

Detaljeret redegørelse for ændrede forhold omkring håndtering af neddelt træ og støvende fraktioner hænger sammen med vores tidligere kommentar til udkast til ændrede vilkår – og er ikke relevant.

Beregningsmetode for indfyrede affaldsmængder som anvendes til skat – bilag B."

Ved tilsynet blev der konstateret overskridelser af følgende vilkår i revurdering og miljøgodkendelse af 20. december 2019, som vil blive indskærpet i separat brev:

Vilkår B4

Støvende genbrugstræ og træråvarer skal opbevares indendørs jf. bilag Q.

Vilkår B21

Aflæsning af støvende materialer skal ske indendørs eller i aflæsningsgrube og med lukkede porte, så støvudslip undgås.

Vilkår B34

Pulverformige stoffer/brændsler/restprodukter skal håndteres i lukkede systemer.

Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte stoffer skal være forsynet med en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm.

Vilkår B8:

Aflæsning af træråvarer inkl. genbrugstræ til sorteringsanlægget (undtaget er rundtræ og hele plader) skal ske indendørs eller i en inddækket aftipningsgrube.

Desuden blev det konstateret, at vilkår B30 vedr. håndtering af neddelt træ med lukket grab/skovl ikke overholdes. Men da Kronospan har indsendt ansøgning om ændring af vilkåret, vil Miljøstyrelsen pt. ikke foretage sig yderligere.

Aftaler:

- Miljøstyrelsen er ved at vurdere omfanget af forurening af jord og grundvand på baggrund af basistilstandsrapporten og vender tilbage.

- Kronospan fremsender en opdateret handlingsplan for reduktion af mængden af affaldstræ og eventuelt en ansøgning om miljøgodkendelse af vilkårsændring.
- Kronospan sender rapport over Miljømåling-ekstern støj i uge 41 inkl. en beregning af konsekvensen af at fjerne skærmende oplag.
- Kronospan informerer Miljøstyrelsen i forbindelse med uheld og brand jf. vilkår L1.
- Kronospan genfremsender den beregningsmetode for indfyrede affaldsmængder som anvendes til Skat. (fremsendt med kommentarer til tilsynsnotat af 8. oktober 2021.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.