



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02075
Ref. MARBA/HECHR/MARIP
Dato: 11. april 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 ³ /dag.
Tidspunkt for tilsynet	21. marts 2018
Baggrunden for tilsynet	Basis/revurdering tilsyn
Varsling af tilsynet	26. februar 2018
Deltagere fra virksomheden	Jette Wulff, Michael Heegaard, Rico Amstrup, Morten Nielsen, Anja Nielsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marianne Ripka, Marianne Bager, Henning Christiansen
Tilsynet omfattede	Spildevand, oplag og præstationsmålinger for luft samt støjmålinger.
Materiale udleveret	

Indledning

Kronospan oplyste, at der har været ustabil drift på anlægget. Endvidere er der forekommet to ildebrande, den ene ved 4 MW kedlen, hvor dele skal erstattes. Den anden episode var en mindre brand ved pressen pga. lækage på hydraulikslange

Der planlægges en større renovering af kraft 5 i slutning maj, start juni måned

Bl.a. renovering af:

- Rist
- Vandbehandlingsanlæg
- Forstærkning af rør og bøjninger mv.

Der er fastansat en medarbejder med særligt ansvar for driften af kraft 5, som skal stå for renoveringen af anlægget.

Håndhævelser

Tidligere meddelte håndhævelser

Der er meddelt indskærper af overskridelser af grænseværdier til luft samt for udledning til recipient d. 27. februar 2018.

Miljøstyrelsen har anmodet Kronospan om at fremsende en redegørelse for, hvilke tiltag der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser af emissioner til luft. Desuden skal der fremsendes en beregning af NO_x emissionen fra kraft5 baseret på volumenstrømmene samt en redegørelse for driften af SNCR anlægget herunder NO_x måleren således som indskærpet af Syddjurs Kommune med kvittering for årsrapport af 25. april 2017. *Redegørelserne skal være Miljøstyrelsen i hænde senest d. 3. april 2018.*

Overskridelser af grænseværdier og miljøkvalitetskrav for udledning til recipient behandles på dette tilsyn, og opfølgning sker herefter.

Øvrige forhold

Indberetninger om egenkontrol.

PRTR

Kronospan har problemer med indrapportering i PRTR. Miljøstyrelsen har sendt forespørgsel til relevante kollegaer, men foreslår i øvrigt, at der evt. kan anvendes Chrome eller Mozilla som browser.

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 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 Kronospan Aps af 5. december 2016.

Gennemgang af miljøforhold

Gennemgang af spildevandsredegørelsen

Miljøstyrelsen vurderer overordnet, at den fremsendte spildevandsredegørelse giver et retvisende billede af spildevandsforholdene. Men Kronospan mangler bla. at belyse, hvordan der kan ske separering af spildevandet med henblik på evt. afledning til kommunen af det mest forurenede vand.

Mængde af overfladevand stemmer ikke helt overens med mængderne i den miljøtekniske beskrivelse. Det bør korrigeres, så der anvendes de samme vandmængder.

Kronospan oplyser, at der ikke måles på mængden af udledt overfladevand. Overslag over udledte vandmængder baserer sig således på det maksimalt tilladte (10 l/s). Det biologiske filter fungerer kun delvist og er under udfasning. Olieudskilleren har en kapacitet på 40 l/s, men da udledningstilladelsen kun er på 10 l/s, er kapaciteten for udløbet justeret hertil.

Miljøstyrelsen oplyser, at enheden for formaldehyd i den påklagede revurdering fra 2015 fejlagtigt er angivet til mg/l, hvor den burde være µg/l. Da detektionsgrænsen er angivet til 0,1 mg/l og 3 ud af 10 målinger i 2017 er over detektionsgrænsen, er der overskridelser af grænseværdien også for formaldehyd. I den kommende revurdering vil grænseværdien for formaldehyd blive fastsat i µg/l.

Kronospan vurderer, at der kan forekomme udvaskning af træ-fnuller, som står i brønde i længere tid, hvilket kan medføre variationer i måleresultaterne afhængig af nedbørsmængderne. Det forventes, at der vil kunne laves bedre analyser efter forsinkelsesbassin er etableret.

Miljøstyrelsen konstaterede på baggrund af data fra 2017 og 2018, at de maksimale miljøkvalitetskrav overskrides i et omfang, som ikke kun kan forklares ved variation i nedbørsmængderne. Kronospan kan overveje at få udført udvaskningstest til undersøgelse af evt. udvaskning.

Kronospan mener, at øget rengøring af pladser mv. kan afhjælpe noget af problemet. Kronospan oplyser, at der er træ/fnuller i sedimentationsbassin, som det ikke er muligt at oprense. Endvidere vurderer virksomheden, at sorteringsprojektet vil kunne reducere de udendørs oplagsmængder og dermed reducere forureningsgraden.

Miljøstyrelsen oplyser, at overfladevand fra områder med oplag, som afgiver andre stoffer, end hvad der normalt findes i overfladevand, eller stoffer i højere koncentrationer, end hvad der findes i overfladevand jf. lovgivningen skal betragtes som processpildevand. Måleresultater af overfladevandet viser, at det udledte spildevand indeholder stoffer ud over, hvad der findes i overfladevand og i væsentligt højere koncentrationer, end hvad der normalt findes i overfladevand. I Syddjurs kommunes spildevandsplan er Kronospan angivet som separatkloakeret med egen udledning af overfladevand. Da den nuværende udledning skal betragtes som processpildevand, er der tilslutningspligt til det offentlige kloaksystem med mindre kommunen ændrer i spildevandsplanen. Da Pindstrup Bæk er sommerudtørrende, vil der blive stillet store krav til renheden af eventuelt udledt

spildevand, herunder skal miljøkvalitetskravene opfyldes uden indregning af en eventuel fortynding.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at den handlingsplan, som Kronospan har foreslået i spildevandsredegørelsen er tilstrækkelig til at reducere indholdet af bl.a. kvælstof og formaldehyd ned til miljøkvalitetskravene. Miljøstyrelsen har tidligere anført, at etablering af udligningsbassin, sedimentationsbassin og sandfilter ikke vil have en tilstrækkelig rensningsgrad af bl.a. COD, BI5, N og P, bl.a. i brev af 5. januar 2018. Det blev aftalt, at Kronospan udarbejder en ny handlingsplan, som effektivt kan sikre, at der fremover kun udledes regnvandsbetinget overfladevand til recipienten.

Kronospan fremsender udkast til ny handlingsplan i uge 18, og der afholdes statusmøde om planen d. 4. maj 2018. Endelig handlingsplan skal fremsendes til Miljøstyrelsen inden fredag den 18. maj 2018.

Luftemissionsmålinger og spredningsberegninger

Som opfølgning på Miljøstyrelsens kommentarer til årsrapporten er der fremsendt en række rapporter over præstationsmålinger for emissioner til luft samt OML beregninger for olietåge, formaldehyd og støv. Det fremgår af rapporterne, at der er overskridelser af grænseværdier for fællesafkast og kraft5 fastsat i div. afgørelser bl.a. for støv, NOx, TOC og formaldehyd. Desuden viser målingerne, at der er problemer i forhold til overholdelse af BAT-AEL værdier og affaldsforbrændingsbekendtgørelsens grænseværdier for støv, dioxin og TOC. Der er målt på en række stoffer, som der ikke er fastsat grænseværdier i godkendelsen eller i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen mv. Desuden er det uklart, hvordan emissionerne fra kraft5 er beregnet i forhold til røggasflowet for hhv. fællesafkast og kraft 5. Miljøstyrelsen har på den baggrund fremsendt en række spørgsmål til rapporterne. Kronospan oplyste, at der var fejl i rapporterne, og at der fremsendes nye rapporter, som belyser Miljøstyrelsens spørgsmål, i indeværende uge. Endvidere blev det oplyst, at der er foretaget nogle driftsændringer i vådelektrofiltret, som forventes at have en positiv effekt på støvemissionen.

Det fremgår af OML-beregningerne, at B-værdierne for formaldehyd, støv og olietåge er overskredet. Miljøstyrelsen har anmodet om en forklaring på, hvorfor for der er regnet på de pågældende stoffer og ikke på andre. Virksomheden oplyser, at der vil blive installeret skrubberanlæg på udsugning fra pressen, mellem presse og sav og ved køleanlæg.

Kronospan oplyste, at der vil blive foretaget nye præstationsmålinger i starten af juni efter renovering af kraft 5.

Støj

Kronospan har i forbindelse med ansøgningen om et nyt sorteringsanlæg medsendt en støjrapport hvor det fremgår, at støjgrænserne er overskredet i flere referencepunkter om natten. Miljøstyrelsen kan ikke meddele godkendelse til projektet, inden det er dokumenteret, at støjgrænserne kan overholdes.

Fysisk tilsyn

Tilsynet omfattede støjvolde, oplag af affaldstræ, brændselsstak og udledning til recipient – herunder etablering af nye sandfiltre, brandvandsbassin, udligningsbassin.

Støjvolde

Det fremgår af vilkår 23 i miljøgodkendelse af støjvolde fra marts 2009, at det mindst en gang pr. måned skal kontrolleres, at der ikke er perkolat i

inspektionsbrønde. Af vilkår 24 fremgår det endvidere, at hvis der konstateres perkolatdannelse, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres om forholdet. Der skal inden for 30 dage efter, at forholdet er konstateret fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden om problemets omfang og mulige forslag til udbedring. Efter tilsynsmyndighedens accept af den valgte løsning, skal arbejdet med at udbedre skaden straks i værksættes.

Ved nordvestligste støjvold blev der konstateret perkolat i perkolatbrønden (længst mod vest) samt i den sydlige inspektionsbrønd. Det var ikke muligt at finde den sidste inspektionsbrønd.



Ved den sydøstligste støjvold (den mindste) var det ikke muligt at løfte betondækslet til perkolat- og inspektionsbrønd på sydside. Den sidste inspektionsbrønd var tør.

Kronospan vurderede, at der for brønde i terrænniveau var mulighed for at overfladevand/sne kunne løbe ned i brønden. Miljøstyrelsen konstaterer derfor, at alle brønde ved støjvoldene bør hæves over terræn og lukkes, således at der ikke kan løbe overfladevand ned i dem.

Det fremgår af vilkår 27 i miljøgodkendelse af støjvolde fra marts 2009, at der skal føres journal over observationer ved de månedlige kontroller i henhold til vilkår 21 og 23. Journalen skal være tilgængelig og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Det blev aftalt, at Kronospan fremsender journalen til Miljøstyrelsen.

Endvidere anmodes Kronospan om at fremsende en redegørelse om årsagen til perkolatdannelse samt projektforslag til udbedring.

Journal, redegørelse og projektforslag skal fremsendes inden d. 1. maj 2018.

Brændselsstak

Det blev konstateret, at omfanget af brændselsstakken er blevet nedbragt en smule, og at alle kloaker er friholdt. Miljøstyrelsen er fortsat i gang med at vurdere handlingsplanen for brændselsstakken.



Det blev konstateret, at nedløbsbrønd er etableret ved Maiermøller. Der var mindre mængder overfladevand på området mellem brændselsstak og Maiermøller.

Div. oplag af affaldstræ blev besigtiget.

Udledning af spildevand

Anlægsarbejde med etablering af brandvandsbassin, sedimentationsbassin og udligningsbassin blev inspiceret. Virksomheden bemærkede, at arbejdet vanskeliggøres pga. høj grundvandsstand. De nye sandfiltre er sat op, men der mangler fortsat elarbejde. Endvidere blev ny pumpebrønd mv. inspiceret. Der står en del vand i brønden.

Anlægsarbejde, nye bassiner



Nye sandfiltre



Ny Pumpebrønd med vand.



Vandboring

Vandboring i den sydligste del af virksomheden er ikke afsluttet med prop, således at utilsigtet forurening undgås. Kronospan bør vurdere, om røret skal lukkes.



Opsummering:

Miljøstyrelsen vurderer fortsat, at Kronospan står overfor mange miljømæssige udfordringer bl.a. i form af overskridelser af grænseværdier for udledning af spildevand til recipient og emissioner til luft samt immissionskoncentrationsbidrag, således som indskærpet d. 27. februar 2018. Endvidere skal store oplag nedbringes. Miljøstyrelsen konstaterer endvidere, at på baggrund af de fremsendte præstationsmålinger kan Kraft5 ikke overholde affaldsforbrændingsbekendtgørelsens grænseværdier.

Tilsynet gav i øvrigt anledning til følgende:

- Mængde af overfladevand i spildevandsredegørelse skal stemme overens med mængderne i den miljøtekniske beskrivelse.
- Udkast til ny handlingsplan for bortskaffelse af spildevand fremsendes i uge 18
- Statusmøde om planen d. 4. maj 2018.
- Endelig handlingsplan skal fremsendes til Miljøstyrelsen inden fredag den 18. maj 2018.
- Kronospan fremsendes nye rapporter over præstationsmålinger for emissioner til luft, som belyser Miljøstyrelsens spørgsmål fremsendt med mail af 13. marts 2018, i indeværende uge.
- Kronospan fremsender journalen over kontrol af perkolat- og inspektionsbrønde ved støjvolde til Miljøstyrelsen inden d. 1. maj 2018.
- Kronospan fremsender en redegørelse om årsagen til perkolatdannelse ved støjvolde samt projektforslag til udbedring inden d. 1. maj 2018.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.