



Rapport for miljøtilsyn hos Saga Wood ApS, Nibevej 337A, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	11.12.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98343544	CVR nr.	37206172
E-mail	lhk@saga-wood.dk	P. nr.	1020871349

Virksomhedstype	E202, Trykimprægning af træ, kap. <75 m ³ /dag
Godkendelsesdato	E52, Møbelfabrikker og maskinsnedkerier. Bygningssnedkerier med et nettoproduktionsareal på mere end 200 m ² .
Tilslutningstilladelse spildevand	14. maj 2002.

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
25-06-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Afledning af neutraliseret spildevand fra varmeimprægning skal straks bringes til ophør.
25-06-2018	Henstilling	Efterkommet	Plan for afhjælpning af lugtgener skal fremsendes og udføres.
27-08-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Ophøre med at aflede vand fra nødskorsten ved termoanlæg til regnvandskloak.
27-08-2018	Indskærpelse	Efterkommet	IBC-tanke med farligt affald opbevaret udendørs skal bortskaffes og kvittering fremsendes.
27-08-2018	Henstilling	Efterkommet	Plan for bortskaffelse af vand fra termoanlæg fremsendes.
27-08-2018	Henstilling	Efterkommet	Procesbeskrivelse af varmebehandlingsanlæg fremsendes.
27-08-2018	Henstilling	Efterkommet	Tids- og handlingsplan for afhjælpning af lugtgener skal fremsendes.
18-01-2019	Øvrige påbud	Efterkommet	Påbud om undersøgelse af spildevand og luft fra varmebehandling af træ.
31-05-2019	Forbudsvarsel	Efterkommet	Varsel af forbud mod fortsat drift fra 1. juli 2019 p.g.a. lugtgener og overskridelse af lugtgrænseværdi ud fra målinger.
14-01-2021	Indskærpelse	Meddelt	Flydende farligt affald enten bortskaffes eller opbevares overdækket senest den 1. maj 2021.
14-01-2021	Indskærpelse	Meddelt	Beholdere med flydende farligt affald påføres tydelig mærkning med angivelse af indhold senest den 15. marts 2021.
14-01-2021	Aftale	Meddelt	Senest den 1. maj 2021 bortskaffes tomme tønder som metalaffald til godkendt modtager af genanvendeligt affald.
14-01-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden sørger for løbende at pumpe overfladevand fra karret under autoklaven op i tanken over autoklaven, så opsamlingskarret er tørt.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse	
<p>Virksomheden producerer træelementer og beklædningsbrædder i træ. Træelementerne, som er i massivt træ med isolering, produceres i samarbejde med Tewo.</p> <p>Virksomheden har planer om at udfase aktiviteter og efterfølgende lade grunden overgå til boligbebyggelse.</p> <p>Der forekommer ikke længere trykimprægning med kobbersaltopløsning og vaccuumimprægning med linolieprodukt.</p> <p>Virksomheden har i perioden 2017 til 2019 udført varmebehandling af træ som erstatning for imprægneringen med kobbersaltopløsning - varmebehandlingen var første trin før vaccuumimprægning med linolie.</p> <p>Der udføres ikke længere varmebehandling og linoliebehandling, idet varmebehandlingsanlægget er flyttet til Norge.</p> <p>I anlægget til trykimprægning udføres nu i stedet brandimprægning (brandbehandling) af træ.</p> <p>Ud fra de fremsendte datablade samt beskrivelse af brandimprægneringsprocessen, er det vurderet, at denne aktivitet kan foregå indenfor rammerne af den eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Virksomheden opvarmes af eget spånfyre. Fyret er fra 2010 og den indfyrede effekt er 110 kW.</p>	
Produktionsareal	Driftstider (kl)

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
(m ²)	Antal ansatte i produktionen	Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.300	4	7-16.30	-	-
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Spånsugningsanlæg			Posefilter
2	Spånfyf			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1							
2	20,0						

Rumopvarmning:
Træspåner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er serviceaftale på spånudsugningsanlæg og spånfyf. Spånfyfinganlægget blev senest serviceret i uge 50, 2020. Træspånerne er kun fra ubehandlet træ.
Luft, stöv	Under tilsynet blev der ikke konstateret stövproblemer.
Luft, filtre	Spånsugningsanlægget er udstyret med posefilter.
Lugt	Der er fastsat grænseværdier for virksomhedens bidrag med lugtenheder til de omgivende områder. Der blev ikke konstateret lugtproblemer ved tilsynet.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier for stofferne 2-aminoethanol, kobber, bor og sølv. Der forekommer ikke længere emission af disse stoffer.

Støj

Id	Støjklde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Spånudsugning		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der har ikke været klager over støj fra virksomheden og det blev vurderet ved tilsynet, at der ikke var støjgener for omgivelserne.
Støjkilder, indendørs	Diverse træforarbejdningsmaskiner: 2 kehlere, 2 rundsave, 1 tykkelsehøvl, 1 båndpudser og 2 fræsere.
Støjkilder, udendørs	Der er kørsel med dieseltruck og gastruck samt til- og frakørsel med råvarer og færdigvarer. Af øvrige støjkilder er der spåfyringsanlægget og spånsugningsanlægget.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat støjvilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes ikke processpildevand til offentlig kloak.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra afdrypningspladsen for trykimprægneret træ ledes til indendørs bassin beregnet til afdrypning med imprægneringsvæske (brandbehandlingsvæske). Derved genbruges overfladevandet. Ved tilsynet var der lidt opsamlet regnvand i karret under autoklaven tæt ved porten mod afdrypningspladsen. Det blev aftalt, at overfladevand, som opsamles i karret under autoklaven skal pumpes til tank over autoklaven efter regnvej, så der ikke står væske i opsamlingskarret. Der blev gjort rede for, at dette også var normal praksis. Overfladevand fra fliseareal ved bygningen ved spånfyringsanlæg har afløb via rist til regnvandskloak. Derfor skal virksomheden være særlig opmærksom på at undgå spild af kemikalier, brændstof eller lignende i dette område.
Spildevand, afløbsforhold	Ejendommen er separatkloakeret.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Der findes ingen vaskeplads på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2008	2008	Diesel	1.200	Udendørs	JA	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der findes kun 1 tank på virksomheden, som anvendes til oplagring af dieselolie, der anvendes til den dieseldrevne truck. Der er ikke længere oplag af linolie i tanke.
Olietanke, opstilling/placering	Olietanken stod tidligere på den betonbelagte afdrypningsplads i et hjørne. På pladsen blev den dieseldrevne truck tanket. Olietanken er blevet flyttet p.g.a. problemer med tyveri på den tidligere placering. Olietanken er i 2017 blevet placeret indendørs i område for tidligere malekabine. Påfyldningsslangen går ud gennem muren. Tank-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	ningen foregår udendørs på befæstet areal, men uden kontrolleret afledning. Hvis virksomheden fortsætter mere end 2 år, så skal tankningen enten flyttes indendørs eller der skal etableres kontrolleret afledning, f.eks. i form af rist med låg på. Der var ikke tegn på afdrypning af brændstof udendørs ved tilsynet.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	Dieselolietanken på 1200 liter er fra 2008.
Olietanke, registrering i BBR	Dieselolietanken er korrekt registreret i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Træ	150		m ³	Ikke relevant		Indendørs	2020
Diesel	4.500	1.200	Liter	Godkendt olietank		Indendørs, bag opkant	2020
Brandimprægneringsvæske						Udendørs, ikke overdækket, bag opkant	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Anvendte råvarer er træ, lidt lim, diesel til trucks, lidt linolie i små bøtter, samt brandimprægneringsvæske. Datablad på brandimprægneringsvæske, Firestop 11, som er en vandbaseret væske, er fremsendt. Der anvendes ikke længere varmetransmissionsolie og bioolie, da termobehandlingsanlægget inkl. biooliefyrrer er flyttet til Norge.
Råvarer, opbevaring	Brandimprægneringsvæsken opbevares i IBC-beholder på afdrypningsplads med afløb til kar i bygning med imprægneringsanlæg. Denne opbevaring af brandimprægneringsvæske kan accepteres med baggrund i vilkår 31 i miljøgodkendelsen.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Råvarer skal opbevares jf. vilkår 31 i miljøgodkendelsen.
Råvarer/Kemikalier, belæggninger	Afdrypningspladsen med afløb til kar i bygning med imprægneringsanlæg er fyldt med flydende råvarer, flydende affaldsprodukter og tomme tønder, så det er vanskeligt at inspicere tætheden af pladsen. Derfor er der sat en frist for bortskaffelse eller flytning af råvarer og affald. Der følges op ved opfølgende miljøtilsyn.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aske (undtagen flyveaske)			Container - åben		Opbevaring ikke i orden			

Dagrenovation			Container - lukket		Opbevaring i orden			
Papir og pap			Container - lukket		Opbevaring i orden			
Plast			Beholder		Opbevaring i orden			
Træaffald			Ingen beholder		Opbevaring i orden			
Træspåner			Silo		Opbevaring i orden			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	På afdrypningspladsen blev adskillige tomme metaltønder opbevaret. Tønderne havde været brugt til termoolie til det tidligere termobehandlingsanlæg. Det blev aftalt, at de tomme tønder bortskaffes som metalaffald senest den 1. maj 2021. Affaldstræ bortskaffes af de ansatte.
Affald, farligt	Der var placeret 40 m ³ spildevand fra termobehandling af træ (termovæske) i IBC-beholdere på afdrypningsplads med afløb til kar i bygning med imprægneringsanlæg. Saga Wood ønsker at få undersøgt muligheden for at få spildevandet spredt ud på landbrugsjord og har kontakt til en landmand, som gerne vil modtage det. Dette er tidligere undersøgt i samarbejde med Hede Danmark og Teknologisk Institut, men blev ifølge Saga Wood sat i stå, fordi spildevandet blev klassificeret som farligt affald. Spildevandet er klassificeret som farligt affald af Virksomhedsmiljø p.g.a. indholdet af formaldehyd, men der blev gjort opmærksom på, at farligt affald kan være genanvendeligt og ikke til hinder for anvendelse på landbrugsjord, hvis kravene hertil jf. slambekendtgørelsen er opfyldt. Der er bl.a. krav om analyser af nitrogen, fosfor, tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Der er dialog igang vedr. dette med Aalborg Kommune, Landmiljø. 19 m ³ rester af fortyndet trykimprægneringsvæske opbevares i IBC-beholdere på afdrypningsplads med afløb til kar i bygning med imprægneringsanlæg. Saga Wood har en aftale om, at trykimprægneringsvæsken aftages af virksomheden Royal Wood, som udfører trykimprægning. Der var 8 IBC-beholdere med linolie, som opbevares på afdrypningsplads med afløb til kar i bygning med imprægneringsanlæg. En af beholderne var en ubrudt IBC-beholder med helt nyt linolie blandet med Nytex. De andre 7 IBC-beholdere var brugt linolieblanding. Der var 2 IBC-beholdere med GORI og en lille beholder med biodiesel. Mange af beholderne var ikke mærket, så det tydeligt fremgik, hvad indholdet var. Det blev gjort opmærksom på, at mærkningen af affald ikke opfylder miljøgodkendelsens vilkår, derfor indskræpes der, at få det bragt i orden senest 1. maj 2021. Der gøres desuden opmærksom på, at ikke genanvendeligt farligt affald skal afleveres efter behov, dog normalt mindst én gang om året, således

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	at affaldet ikke ophobes på virksomheden, jf. regulativ for Erhvervsaffald, Aalborg kommune 4/1-2016.
Affald, opbevaring	De 40 IBC-beholdere med termovæske blev opbevaret på befæstet plads men uden tydelig mærkning af beholderne og uden overdækning. Opbevaringen er således ikke i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 33. Det samme gælder for de andre flydende affaldstyper, som er blevet til overs i produktionen. Det indskræmpes derfor, at den nuværende form for opbevaring ophører senest den 1. maj 2021.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Farligt affald skal opbevares jf. vilkår 33 i miljøgodkendelsen.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening ved tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Virksomheden er beliggende i et indsatsområde for drikkevand - "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - for OSD 1432 - Aalborg sydvest".
Planforhold	Lokalplan 01-022, Erhverv, Nibevej, Frejlev.
Konklusion på egenkontrol/driftdokumentation	Ikke relevant.
Jordforurening	Matriklerne virksomheden råder over er kortlagt efter jordforureningslovens på både vidensniveau 1 (V1) og vidensniveau 2 (V2). Matriklerne ligger i byzone og er omfattet af områdeklassificeringen for lettere forurenede jord. En evt. jordflytning skal derfor anmeldes til Aalborg Kommune, Jordmiljø.
Bæredygtighed	Der blev orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark (NBE), herunder, at NBE er blevet partner i en ny national klynge for byggeri og anlæg med fokus på bæredygtighed og cirkulær økonomi. Saga Wood ønsker ikke at være medlem af NBE, da de har egne netværk med fokus på bæredygtigt byggeri med brug af træ. Virksomheden ønsker, at der skal være mere fokus på brug af træ i byggeriet og vil forsøge at få etableret en bebyggelse med pælefundering på grunden, når Saga Wood på sigt bliver nedlagt. Desuden arbejder virksomheden på at komme over på grøn strøm, og der er fokus på genanvendelse af frasorteret træ. Saga Wood er i dialog med Aalborg Kommune, Jordmiljø om genanvendelse af knust asfalt og beton til regulering af vejen, der grænser op til matriklen mod vest.
Kampagne	Listen over bortskaffet affald fra Miljøstyrelsens affaldsdataregister blev gennemgået. Virksomheden mente, at der var overensstemmelse i mellem egne data og data, som var indberettet af modtagere af affald. Virksomhedsmiljø gjorde opmærksom på, at HCS har indberettet plast og pap to gange. De benyttede affaldsmottagere og -transportører er godkendte i Energistyrelsens register.