



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.03.2017		
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 m3/dag
Godkendelsesdato	14.05.2002
Tilslutningstilladelse spildevand	Nej

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
04-04-2017	Aftale	Opbevaring af linolie, håndtering af linoliebehandlet træ, håndtering af linoliepåvirket jord
04-04-2017	Aftale	Ophør af udendørs afbrænding af linolie.
04-04-2017	Aftale	Farligt affald opbevaret udendørs skal bortskaffes til godkendte modtagere af farligt affald
04-04-2017	Aftale	Bioaske skal opbevares under tag.
04-04-2017	Aftale	Olietanken placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomhedens hovedaktivitet er produktion af hegn, terrasse- og beklædningsbrædder. Produktionen af døre og vinduer er ophørt. Således er malekabinen fjernet. Virksomheden er Svanemærket.</p> <p>Saga Wood er etableret i 2016 i de tidligere Royal Termo Træ ApS's produktionslokaler. Der er også produktion i Norge.</p> <p>Som biaktiviteter er trykimprægning med kobbersaltopløsning og vaccumimprægning med linolieprodukt. Virksomheden har primo 2017 opført anlæg til varmebehandling af træ som erstatning for imprægneringen med kobbersaltopløsning - varmebehandlingen er første trin før vaccumimprægneres med linolie. Imprægneringen med kobbersaltopløsning forventes udfaset indenfor 3 - 6 måneder.</p> <p>Det nye anlæg er miljømæssigt vurderet efter jordforureningslovens § 8 og efter Miljøbeskyttelsesloven i forbindelse med byggetilladelse meddelt 28. marts 2017.</p> <p>Årlig produktion 2003 - Trykimprægning: 1.600 m³. Trykimprægneringsvæske 8.800 kg. Royal-olie (linolie) 2.300 liter (1. år for miljøgodkendelsen) 2009 - Trykimprægning: 650 m³. Trykimprægneringsvæske 4.800 kg. Royal-olie (linolie) 1.500 liter. 2011 - Trykimprægning: 650 m³. Trykimprægneringsvæske 4.800 kg. Royal-olie (linolie) 3.000 liter. 2014 - Trykimprægning: 650 m³. Trykimprægneringsvæske 4.800 kg. Royal-olie (linolie) 20.000 liter. 2017 - Trykimprægning: 650 m³. Trykimprægneringsvæske 4.800 kg. Royal-olie (linolie) 20.000 liter. Virksomhedens maksimale kapacitet for trykimprægning er oplyst til 20.000 m³/år 75 m³/dag.</p> <p>Trykimprægneringsprocessen er miljøgodkendt i 2002 af Nordjyllands Amt og foregår i en 12,5 m lang autoklave med et sikkerhedskar under. De imprægnerede emner afdryppes primært i autoklaven. Herefter kan de stilles på betonplads. Pladsen består af to tykke lag af beton. Mængden af trykimprægnet træ er nedsat.</p> <p>Royalimprægneringsprocessen er en overfladebehandling med en vegetabilsk olieblending. Processen foregår indendørs. Trykimprægningstanken fra Scandia Windows er overtaget til dette formål. Tanken er total renoveret, med nye vacumpumper og cirkulationspumper. Den bruges kun til linolie. Der er et opsamlingskar under tanken. Anlægget er placeret hvor den tidligere malerkabine stod. Der er opkant omkring hele anlægget.</p> <p>Virksomheden opvarmes af eget spånfyre. Fyret er fra 2010 og den indfyrede effekt er 110 kW. Fyret er inspiceret i 2014.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Det er under tilsynet vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af VOC bekendtgørelsen og pligten til at udarbejde grønne regnskaber.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		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. Træspånerne er kun fra rent træ, da træet bearbejdes inden det trykimprægneres og/eller vacuumprægneres.
Luft, støv	Under tilsynet blev der ikke konstateret støvproblemer.
Luft, filtre	Spånsugningsanlægget er udstyret med posefilter.
Lugt	Der er fastsat grænseværdier for virksomhedens bidrag med lugtenheder til de omgivende områder.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat grænseværdier for stofferne 2-aminoethanol, kobber, bor og sølv.

Støj

Id	Støjkilder	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

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.
Støjkloder, indendørs	Diverse træforarbejdningsmaskiner: 2 kehlere, 2 rundsave, 1 tykkelsehøvl, 1 båndpudser og 2 fræsere.
Støjkloder, udendørs	Der er kørsel med dieseltruck og gastruck.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat støjvilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes ikke processpildevand til offentlig kloak.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra afdryningspladsen for trykimprægneret træ ledes til indendørs bassin med trykimprægneringsvæske. Derved genbruges overfladevandet.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Der findes ingen vaskeplads på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Diesel	1.200	2008	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 desuden oplag af bioolie til brug til varmeimprægnering. Dette opbevares overdækket i to tanke på fast bund med opkant.
Olietanke, opstilling/placering	Tanken stod tidligere på den betonbelagte afdryningsplads i et hjørne. På pladsen blev den dieseldrevne truck tanket. Olietanken er blevet flyttet p.g.a. problemer med tyveri på den tidligere placering. Der gøres opmærksom på, at tanken på den nye placering skal sikres mod påkørsel og placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal evt. spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	spildebakkens eller grubens volumen. Der fremsendes redegørelse for opstilling af olietanken efter flytning senest 1. maj 2017.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	Dieselolietanken på 1200 liter er fra 2008.
Olietanke, registrering i BBR	Dieselolietanken er korrekt registreret i BBR.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Ja.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Træ	650		m ³	Ikke relevant		Indendørs	2011
Imprægneringsvæske	4.800	1.000	Kg	Palletank		Indendørs, ingen opkant	2011
Linolie	3.000	1.000	Liter	Palletank		Udendørs, overdækket, bag opkant	2011
Lim	10	5	Liter	Plastflaske		Indendørs	2011
Diesel	4.500	1.200	Liter	Godkendt olietank		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	2011

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Datablad på imprægneringsvæske, Linolie og varmetransmissionsolie er udleveret. Der foretages ikke længere maling af emner på virksomheden, idet produktion af døre og vinduer er indstillet.
Råvarer, opbevaring	Linolien leveres i 1000 liters palletanke. Der leveres 1-2 stk. ad gangen. Opbevaringen af linolie foregår udendørs på et areal uden befæstelse. Det skal fremover opbevares overdækket på tæt bund med opkant, hvor det er muligt at tilbageholde et udslip på 1.000 liter, jf. miljøgodkendelsens vilkår 31. Der indsendes redegørelse for dette senest den 1. maj 2017. Imprægneringsvæsken til trykimprægnering opbevares på afdrykningsplads med afløb til kar i bygning med trykimprægneringsanlæg.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Se ovenfor.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Belægningen på afdrykningspladsen vurderes at være tæt.

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			
Slam fra imprægneringsproces			Beholder		Intet oplag ved tilsynet			
Træaffald			Ingen beholder		Opbevaring i orden			
Træspåner			Silo		Opbevaring i orden			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Affaldstræ bortskaffes af de ansatte. Der gøres opmærksom på, at trykimprægneret træ ikke må afbrændes, men skal bortskaffes til deponi.
Affald, farligt	Affald fra trykimprægnering (slam fra bassin) samles op ca. hvert 5. år og bortskaffes som farligt affald. Slammet indeholder kobber. Slam fra trykimprægneringsanlæg vurderes at have EAK-kode 070110 og skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Løbesod placeret på pladsen udenfor bygning og på arealet ved siden af afbrændingssted for klude har EAK-kode 061305 og skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Tønde mærket "spildolie" placeret på afdrypningsplads skal fjernes fra pladsen og indholdet bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Ovennævnte affaldstyper skal være bortskaffet senest den 1. maj 2017.
Affald, opbevaring	Aske fra spånfyrianslæg skal opbevares overdækket på fast bund.
Affald, bortskaffelse	Aske fra afbrænding af linolieklude skal bortskaffes via brændbart affald. Derefter må der ikke foretages afbrænding af klude i tønde udenfor. Asken skal være bortskaffet senest den 1. maj 2017. Bioaske fra spånfyret er ikke-farligt affald og har EAK-kode 10 01 03. Det skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg f.eks. Jørgen Rasmussen gruppen.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden er beliggende i et indsatsområde for drikkevand - "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Aalborg Sydvest". Delindsatsplanen for grundvandsbeskyttelse, Drastrup-området er vedtaget af Aalborg Kommune den 27. august 2001. Virksomheden er beliggende indenfor dette område. Denne ophæves, når indsatsplan for OSD 1432 - Aalborg sydvest vedtages (ligger i udkast pr. februar 2017).
Generelle bemærkninger	Der er kommet standardvilkår til trykimprægneringsvirksomheder i godkendelsesbekendtgørelsen. Ved udvidelse eller ændring af trykimprægneringsaktiviteten skal myndighederne anvende disse standardvilkår ved meddelelse af miljøgodkendelser. Myndigheden kan også selv vælge at revidere virksomhedens miljøgodkendelse med udgangspunkt i standardvilkårene, når den 8 års retsbeskyttelsesperiode er udløbet. Frejlev Træs miljøgodkendelse er over 8 år og kan derfor revideres. Virksomheden arbejder på at udfase trykimprægneringen helt, indenfor 3 - 6 måneder.
Planforhold	Lokalplan 01-022, Erhverv, Nibevej, Frejlev. OBS. Kun miljøklasse 1-4. Trykimprægnering er miljøklasse 5. Trykimprægneringsdelen kan ikke forvente at få godkendelse til en udvidelse.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ikke relevant.
Jordforurening	Region Nordjylland har registreret matriklerne som uafklarede i henhold til jordforureningsloven, og har på nuværende tidspunkt ikke taget stilling til den endelige kortlægning. Matriklerne ligger i byzone og er omfattet af områdeklassificeringen for lettere forurenede jord. En evt. jordflytning skal derfor anmeldes til Renovationsvæsnet, se www.skidt.dk .
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Ved afdrypningsplads for linioliebehandlet træ var der tegn på, at linolie var kommet ud på jorden. Det var dog overfladisk påvirkning af jorden. For at undgå, at dette sker fremover blev det aftalt, at der fremsendes en redegørelse senest 1. maj 2017 for, hvordan afdrypningen af linioliebehandlet træ kan foretages uden berøring med jord. Redegørelsen skal omfatte plan for bortgravning af linioliepåvirket jord efterfulgt af prøvetagning af bund og sider. Kontakt ang. jordforurening: Lisbeth L. Rasmussen, lisbeth.rasmussen@aalborg.dk .
Bæredygtighed	Virksomheden stiler mod at få Svanemærket licens igen. Overgang fra trykimprægnering til varmeimprægnering i form af nyt produktionsanlæg er et fremskridt indenfor bæredygtig behandling af træ med henblik på at gøre træet langtidsholdbart. Medlemskab af NBE blev drøftet og virksomheden ville vende tilbage, når Miljø havde sendt flere oplysninger om NBE-Byg. Virksomheden er efterfølgende blevet medlem af NBE.