

Bilaga till konsekvensanalys - Naturvårdsverkets föreskrifter träskydd

I denna tabell jämförs förslaget till nya föreskrifter (med bakgrundsfärgad text) med tidigare föreskrifter (NFS 2001:6 och NFS 2001:7) och motsvarande skrivningar i BAT-slutsatsdokument för träskydd (BAT-slutsatser för ytbehandling med organiska lösningsmedel, inklusive behandling av trä och träprodukter med kemikalier). Vad som är nytt/ändrat i förslaget är kommenterat tillsammans med motivet till förändringen. Slutligen har konsekvensen av förslaget bedömts.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
				Titeln på föreskrifterna är ändrad, den är tänkt att inkludera samma områden som tidigare föreskrifter, exkl. tillståndspliktiga verksamheter, men sammanslaget till en föreskrift.	Förtydligar och klargör att föreskriften gäller träskyddsbehandling med kemikalier
				De tidigare två föreskrifterna för träskyddsbehandling (NFS 2001:6 och NFS 2001:7) föreslås ersättas av en ny gemensam föreskrift. I praktiken uppdateras NFS 2001:6 till en ny föreskrift. Föreskriften omfattar dock inte tillståndspliktiga verksamheter. Detta syftar till att förenkla tillämpning (användning, tillsyn, uppdatering, etc) av föreskrifterna.	Det kan upplevas att de företag som tidigare reglerades av NFS 2001:7 (behandling mot blånadsvamp) har blivit striktare reglerade, eftersom den tidigare föreskriften innehöll färre paragrafer. I själva verket fanns ursprunget till nu föreslagen reglering i de flesta fall i den gamla föreskriften. Om nu föreslagna försiktighetsmått gäller delanläggningar eller delmoment som inte förekommer hos mindre företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadsvamp, är inte heller försiktighetsmättet tillämpbart. I de fall det nya förslaget leder till striktare reglering för de företag som tidigare reglerades av NFS 2001:7 har det noterats som konsekvens.
Med stöd av 47 § 1 och 2 förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och	Med stöd av 47 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd	Med stöd av 47 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och			

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom dopning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
hälsoskydd föreskriver Naturvårdsverket följande.	föreskriver Naturvårdsverket följande.	hälsoskydd föreskriver Naturvårdsverket följande.			
Tillämpningsområde	Inledande bestämmelser	Inledande bestämmelser		Information under tidigare rubrik "Inledande bestämmelser" återfinns nu delvis under "Tillämpningsområde" och "Definitioner".	
1 § Bestämmelserna i 2–29 §§ ska endast tillämpas på sådana verksamheter som omfattas av 8 kap. 2 eller 11 § miljöprövningsförordningen (2013:251) och som utför träskyddsbehandling genom dopning eller genom tryck- eller vakuumimpregnering (impregneringsanläggningar).	1 § Dessa föreskrifter är tillämpliga på träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering.	1 § Dessa föreskrifter är tillämpliga på träskyddsbehandling genom dopning mot mögel- och blånadsangrepp.		Föreskrifterna är nu tillämpliga på samma verksamhetskoder, exkl. tillståndspliktiga verksamheter, som de båda föreskrifterna tillsammans tidigare reglerade.	Förtydligar
Definitioner				Ny rubrik. Ett antal definitioner hämtade från BAT-slutsatsdokumentet har lagts till föreskrifterna. Detta med syfte att underlätta förståelse och tolkning.	Förtydligar och förenklar tolkning.
2 § I dessa föreskrifter avses med <i>träskyddsbehandling:</i> kemikaliebehandling av trä och träprodukter eller behandling mot blånadssvamp, <i>droppfritt trä:</i> behandlat trä där inget droppande av impregneringslösning sker då det lyfts och hålls kvar i luften över en avgränsad/invallad yta under minst fem minuter, och <i>impregneringskemikalier:</i> kemikalier som används för			Droppfritt trä: Beskrivning i BAT 40 ... förvaras behandlat trä/behandlade staplar av trä inom den invallade/avgränsade ytan (till exempel ovanför impregneringskärlet eller över en droppplåt) under tillräckligt lång tid efter behandlingen och innan träet förs över till området för eftertorkning. Innan det behandlade träet/de behandlade staplarna av trä lämnar området för eftertorkning lyfts de, exempelvis, på mekanisk väg och hålls kvar i luften under minst fem minuter. Om inget	Träskyddsbehandling: Tillämpligheten har förtydligats med användning av formuleringar i miljöprövningsförordning (2013:251). Droppfritt trä (Beskrivning i BAT 40, anpassad) Impregneringskemikalier (Källa: BATC, exakt citerad)	

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer Nytt/Ändrat Motiv	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom dopning mot mögel- och blånadsangrepp;			
behandling av trä och träprodukter, som biocider, kemikalier använda för vattenskyddsimpregnering (till exempel oljor och emulsioner) och flamskyddsmedel (innefattar även bärare av aktiva ämnen, till exempel vatten eller organiskt lösningsmedel).			droppande av impregneringslösning sker bedöms träet vara torrt. Impregneringskemikalier: Kemikalier som används för behandling av trä och träprodukter, som biocider, kemikalier använda för vattenskyddsimpregnering (till exempel oljor och emulsioner) och flamskyddsmedel. Häri innefattas även bärare av aktiva ämnen (till exempel vatten eller lösningsmedel).		
3 § I övrigt har ord och uttryck i dessa föreskrifter samma betydelse som i miljöbalken och i avfallsförordningen (2020:614) om inte annat anges nedan.					Förtydligar.
Skyddsåtgärder och försiktighetsmått	Skyddsåtgärder och försiktighetsmått	Skyddsåtgärder och försiktighetsmått		Bibehållen rubrik	
4 § Föreskrifterna om försiktighetsmått i 9–28 §§ ska inte tillämpas på en verksamhet om strängare krav på försiktighetsmått meddelas eller har meddelats genom villkor vid tillståndsprövning. Av 24 kap. 1 § miljöbalken följer att dessa föreskrifter gäller utöver villkor som meddelats i tillståndsbeslut.	3 § Föreskrifterna om försiktighetsmått i 4–27 §§ skall inte tillämpas på en verksamhet om strängare krav på försiktighetsmått meddelas eller har meddelats genom villkor vid tillståndsprövning. Av 24 kap. 1 § miljöbalken följer att dessa föreskrifter gäller utöver villkor som meddelats i tillståndsbeslut.	3 § Föreskrifterna om försiktighetsmått i 4–12 §§ skall inte tillämpas på en verksamhet om strängare krav på försiktighetsmått meddelas eller har meddelats genom villkor vid tillståndsprövning. Av 24 kap.1 § miljöbalken följer att dessa föreskrifter gäller utöver villkor som meddelats i tillståndsbeslut.		I princip oförändrad paragraf	.
5 § Bestämmelser om anmälningsplikt för träskyddsbehandling finns i 8 kap. 2 och 11 §§ miljöprövningsförordning (2013:251).	2 § Bestämmelser om tillståndsplikt för träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering finns i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SNI-kod 20.103-11).	2 § Bestämmelser om tillståndsplikt för träskyddsbehandling genom dopning finns i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SNI-kod 20.101-12).		Anpassning till gällande regelverk och tillämpningsområde.	Förtydligar.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blåmångsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
6 § Vid en förbrukning av mer än 25 ton organiska lösningsmedel per år gäller särskilda krav enligt vad som föreskrivs i förordning (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel.	18 a § Vid en förbrukning av mer än 25 ton organiska lösningsmedel per år gäller särskilda krav enligt vad som närmare föreskrivs i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar. NFS 2001:12		BAT 49 Bästa tillgängliga teknik för att minska VOC-utsläppen till luft från behandling av trä och träprodukter med lösningsmedelsbaserade impregneringskemikalier är att innesluta utrustningen eller processerna som står för utsläppen, suga ut rågasen och skicka den till ett reningssystem (se teknikerna i BAT 51).	I förslaget till nya föreskrifter har innehållet i 18 a och 19 a §§ i NFS 2001:6 uppdaterats och flyttats till en ny 6 § under rubriken generella "Skyddsåtgärder och försiktighetsmått". 18 a och 19 a §§ i NFS 2001:6 är identiska och gäller generellt, i princip för alla företag.	Förtydligar och förenklar föreskrifterna.
7 § Bestämmelser om förbränning av impregnerat trä finns i förordning (2013:253) om förbränning av avfall.	24 § Bestämmelser om förbränning av impregnerat trä finns i förordningen om avfallsförbränning (2002:1060) och i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning som båda även omfattar den övriga delen av verksamheten. (NFS 2005:16)			I princip oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6 men uppdaterad till gällande regelverk.	Denna paragraf innebär inte nya konsekvenser för företag som berörs. Regelverk finns redan på plats.
8 § Bestämmelser om kemiska produkter som används för att behandla trä finns i förordningen om biocidprodukter (EU) 528/2012 och övrig gällande kemikalielagstiftning.				Ny paragraf. Kemiska produkter har fått två egna paragrafer i förslaget, 8 och 9 §§. Orsaken till detta är att användningen av kemiska produkter är grundläggande för miljöpåverkan från impregneringsverksamhet och därmed alla krav på skyddsåtgärder i nuvarande föreskriftsförslag.	Den nya paragrafen medför i teorin inte skärpningar för företagen eftersom den hänvisar till redan gällande lagstiftning. Däremot bedöms den underlätta lagefterlevnad och centralt miljöarbete för impregneringsföretag samt minska miljöpåverkan.
9 § Impregneringskemikalier ska förvaras i läsbart utrymme under tak på en sådan yta som avses i 10 § men utan krav på uppsamlingsbrunn.				Formuleringen om läsbart utrymme reglerades tidigare i 20 § NFS 2001:6 och 8 § NFS 2001:7 och är således inte en skärpning.	

NFS 2021:X Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	NFS 2001:6 Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	NFS 2001:7 Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom dopning mot mögel- och blåmångsangrepp;	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer Nytt/Ändrat Motiv	Bedömd konsekvens
<p>10 § Impregneringskemikalier som förvaras eller hanteras ska vara placerade under tak på väderskyddad, invallad och hårdgjord yta.</p> <p>Den invallade och hårdgjorda ytan ska</p> <ol style="list-style-type: none"> vara av ogenomträngligt, korrosionsbeständigt material som är motståndskraftigt mot de impregneringskemikalier som förvaras eller hanteras, vara utan golvbrunnar anslutna till avlopp, ha kapacitet att fånga upp och hålla kvar hela volymen impregneringskemikalier för att förhindra utsläpp till följd av haveri och vara utförd med fall så att spillvätska leds till uppsamlingsbrunn eller lagertank. <p>Arbetsytor ska vara försedda med gallergolv.</p>	<p>4 § Impregneringsanläggning skall vara placerad under tak och inom nederbördsskyddande väggar på invallad platta av vattentät betong eller annat vattentätt och korrosionsbeständigt material samt vara utan golvbrunnar med avlopp. För att förhindra utsläpp till följd av haveri skall invallningen ha kapacitet att ta emot hela volymen impregneringsvätska som förvaras inom impregneringsanläggningen. Plattan skall vara utförd med fall så att spillvätska leds till uppsamlingsbrunn eller lagertank. Arbetsytorna skall vara försedda med gallergolv.</p>	<p>5 § Doppningsanläggning skall vara placerad under tak och inom nederbördsskyddande väggar på invallad platta av vattentätt och korrosionsbeständigt material samt vara utan golvbrunnar med avlopp. För att förhindra utsläpp till följd av haveri skall invallningen ha en kapacitet att ta emot hela volymen doppningsvätska som förvaras inom doppningsanläggningen. Plattan skall vara utförd med fall så att spillvätska leds till uppsamlingsbrunn eller lagertank.</p> <p>4 § Anläggning för träskyddsbehandling genom dopning skall vara utformad så att det inte finns risk för sönderfrysning av doppningskar eller annan utrustning.</p> <p>6 § Doppningskar skall vara utfört av material som motstår korrosion, vattentryck och sådan mekanisk påverkan som kan förekomma vid ilastning och uttagning av trävaror. Doppningskaret skall vara försett med automatiskt överfyllnadsskydd. För att förhindra hävertverkan skall tilloppsledning mynna minst 50 cm ovanför doppningskarets övre kant.</p>	<p>BAT 46 a, inledning. De delar av delanläggningen där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras, det vill säga förvaringsområden för impregneringskemikalier och områden för behandling, efterbehandlingskonditionering och mellanlagring (vilket innefattar impregneringskärl, arbetskärl, anordningar för urlastning/utdragning, område för droppning/torkning och kylzon), rör och kanalsystem för impregneringskemikalier och anordningar för kreosotrekonditionering, hålls avgränsade eller invallade. Avgränsningar och invallningar har ogenomträngliga ytor, är motståndskraftiga mot impregneringskemikalier och har tillräcklig kapacitet för att fånga upp och hålla kvar de volymer som hanteras eller förvaras i delanläggningen/utrustningen.</p> <p>BAT 47 a Regn- och ytavrinningsvatten hålls avskilt från områden där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras, från områden där nyligen behandlat trä förvaras och från förorenat vatten. Detta åstadkoms genom användning av åtminstone följande tekniker: — Dräneringskanaler och/eller en yttre invallningskant runt delanläggningen. — Tak med takrännor i områden där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras (det vill säga förvaringsområden för impregneringskemikalier och områden för behandling.</p>	<p>Försiktighetsmåten för de delar av verksamheter där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras har förtydligats och uppdaterats till bästa tillgängliga teknik.</p> <p>I princip har krav på invallad hårdgjord yta funnits för alla impregnerande företag sedan tidigare men kraven på materialet har skärpts i och med att det måste vara motståndskraftigt mot de kemikalier som används.</p> <p>Krav på att arbetsytor ska vara försedda med gallergolv för att förhindra förorening mellan olika delar av anläggningen gäller nu alla verksamheter, även de som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsvamp.</p>	<p>Om det är så att ett företag exempelvis inte har ytor beredda för förvaring och hantering av impregneringskemikalier (föreslagen 10 §) eller för avrinning av nyimpregnerat trä (föreslagen 18 §) kommer det att innebära investeringar för att iordningsställa sådana.</p> <p>Kostnaden för en sådan yta har uppskattats till ca 1400 kr/kvm exkl moms. För ett mindre företag med exempelvis behov av 50 kvm skulle kostnaden således vara ca 70 000 kr. För ett större företag med exempelvis behov av 200 kvm skulle kostnaden vara ca 280 000 kr.</p> <p>För industriutsläppsverksamheter följer detta krav redan av BAT-slutsatserna. Sannolikt uppfyller de flesta av de 40 anmälningspliktiga företagen enligt verksamhetskod 20.10 redan detta krav på ytan.</p> <p>Förslaget innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsvamp genom att krav ställs på att arbetsytor ska vara försedda med gallergolv. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl.</p> <p>Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsvamp bedöms vara mycket få.</p>

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blåmångsangrepp;</p>		<p>Nytt/Ändrat Motiv</p>	
			<p>efterbehandlingskonditionering och mellanlagring, rör och kanalsystem för impregneringskemikalier, samt anordningar för kreosotrekonditionering). — Väderskydd (till exempel tak eller presenningar) för förvaring av behandlat trä ifall detta krävs i godkännandet enligt förordningen om biocidprodukter för det träskyddsmedel som använts för behandling</p>		
<p>11 § Impregneringskärl ska vara utformat så att det motstår sönderfrysning, korrosion, vattentryck, påkörning och annan mekanisk påverkan som kan förekomma vid ilastning och urtagning av trävaror.</p> <p>Impregneringskärl ska vara försett med automatiskt överfyllnadsskydd och automatisk läckagedetektor.</p>		<p>Se ovan.</p>	<p>Se ovan.</p>	<p>Skrivningen om impregneringskärl matchar 4 och 6 §§ NFS 2001:7 samt BAT 36.</p>	<p>Se ovan.</p>
<p>12 § Vid lossning av impregneringskemikalier ska det finnas utrustning för uppsamling av spill som kan hamna mellan transporttank och lagertank. Utrustningen ska vara så konstruerad att sådana utsläpp som kan inträffa i samband med lossningen inte når marken.</p> <p>Ångor av organiskt lösningsmedel eller kreosot som trängs undan från den mottagande lagertanken under fyllning ska samlas in och återförs till lagertank eller transporttank eller ledas till behandlingsenhet.</p>	<p>5 § Vid lossning av impregneringsmedel från bulkbil eller järnvägsvagn skall det finnas utrustning för uppsamling av spill som kan hamna mellan transporttank och lagertank. Utrustningen skall vara så konstruerad att sådana utsläpp som kan inträffa i samband med lossningen inte når marken.</p>		<p>BAT 34 Bästa tillgängliga teknik för att minska utsläppen från leveranser, lagring och hantering av impregneringskemikalier är att använda teknik a eller b och samtliga av teknikerna c till f som listas i tillhörande tabell i BAT-slutsatserna.</p>	<p>Försiktighetsmåten för lossning av impregneringskemikalier har förtydligats och uppdaterats till bästa tillgängliga teknik.</p> <p>Krav har införts på infångning och hantering av ångor av lösningsmedel eller kreosot som trängs undan från den mottagande lagertanken.</p>	<p>Det nya kravet på infångning och hantering av ångor av lösningsmedel eller kreosot vid lossning av impregneringsmedel kan lösas med hjälp av leverantörskrav. Det vill säga att leverantören kan återföra ångor till transporttanken.</p> <p>Det bör därför vara möjligt för impregnerande företag att uppfylla detta krav utan egna investeringar.</p>

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer Nytt/Ändrat Motiv	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;			
13 § System för kylvatten och tätningsvatten vid impregneringsutrustning ska vara slutet.	6 § System för kylvatten och tätningsvatten vid impregneringsutrustning skall vara slutet.			Oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få. Dessutom är det inte så troligt att de har system för kylvatten och tätningsvatten vid impregneringsutrustningen om de är små.
14 § Lagertank ska vara försedd med överfyllnadsskydd och automatisk läckagedetektor.	7 § Lagertank skall vara försedd med överfyllnadsskydd och larmande nivåmätare.			I princip oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6 men uppdaterad till bästa tillgängliga teknik. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få.
15 § Cistern i mark ska vara utförd av vattentät betong med tät sekundär inneslutning och försedd med läckagedetektorer. Regelbunden övervakning av förvaring och kanalsystem under jord ska utföras för att identifiera och registrera incidenter och potentiella läckage. Användningen av komponenter under jord ska minimeras.	8 § Lagertank som är nedgrävd i marken skall vara utförd av vattentät betong klädd med tät folie eller motsvarande och försedd med läckagevarnare. Nyanläggning av markförlagda tankar är ej tillåten.		BAT 46 d Användningen av komponenter under jord minimeras. När komponenter under jord används för förvaring av skadliga/farliga ämnen används sekundär inneslutning (till exempel inneslutning med dubbla väggar). Komponenter under jord förses med läckagedetektorer. Riskbaserad och regelbunden övervakning av förvaring och kanalsystem under jord utförs för att potentiella läckage ska identifieras. Vid behov	Krav på lagertank under jord har uppdaterats till bästa tillgängliga teknik. Detta innebär en skärpning genom bl a krav på tät sekundär inneslutning och regelbunden övervakning. Komponenter under jord innebär en stor risk för förorening av mark och grundvatten.	De skärpta kraven bidrar sannolikt till att komponenter under jord med bristande säkerhet utfasas. En utfasning medför investering i ny lagringstank och omhändertagande av utfasad utrustning. Med anledning av att andra föreskrifter är tillämpliga på cisterner, etc, bedöms antalet företag med bristfälliga

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer Nytt/Ändrat Motiv	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom dopning mot mögel- och blåmångsangrepp;			
			repareras läckande utrustning. Ett register förs över incidenter som skulle kunna förorsaka förorening av jord och/eller grundvatten.		lagertankar under jord vara begränsat.
16§ Nyanläggning av cistern i mark är inte tillåten.	Se ovan.		Se ovan.	Se ovan.	Se ovan.
17 § Tillblandning av impregneringskemikalier ska utföras i slutna system eller täckta kärl försedda. med nivåmätare, överfyllnads- och återsugningsskydd. Tillloppsledning med högt tryck ska vara försedd med tryckreduceringsventil. Om sköljning av emballage sker ska systemet eller blandningskärl vara försedd med anordning för sköljning av emballage. Sköljvatten ska återföras till blandningskärl. Om sköljning inte sker ska emballage återföras till leverantören.	9 § Tillblandning av träskyddsmedel skall i huvudsak utföras i slutna system. Systemet skall vara försedd med nivåmätare och anordning för sköljning av emballage. Sköljvatten skall återföras till blandningstank.		BAT 47 d Återanvändning av rengöringsvatten. Vatten som används för att tvätta utrustning och behållare återvinns och återanvänds för att framställa vattenbaserade träskyddsmedelslösningar. BAT 41 b Återvinning och återanvändning av vaxer och oljor. När vaxer eller oljor används för impregnering återvinns och återanvänds överskott av vaxer eller oljor från impregneringsprocessen. BAT 41 c Bulkleverans av impregneringskemikalier. Impregneringskemikalier levereras i tankar för att minska mängden emballage. BAT 41 d Användning av återanvändbara behållare. Återanvändbara behållare som används för impregneringskemikalier (till exempel IBC-behållare) återförs till leverantören för återanvändning.	17 § i föreslagna föreskrifter är i princip en kombination av 9 och 10 §§ i NFS 2001:6. Dessutom har aspekter kopplade till resurseffektivitet förtydligats, vilket är en anpassning till bästa tillgängliga teknik. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsångsvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsångsvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsångsvamp bedöms vara mycket få. Detta krav kan dock få långtgående konsekvenser för dem. Ett alternativ om företaget använder små mängder, är att köpa färdigblandade lösningar.
	10 § Blandningstankar skall vara försedda med överfyllnads- och återsugningsskydd samt vara täckta. Tillvattenledning med högt tryck skall vara försedd med tryckreduceringsventil.			Dessa tidigare krav i 10 § NFS 2001:6 har i huvudsak kombinerats med föreslagen 17 §. Kravet i sista meningen att anslutning till kommunalt	

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppling mot mögel- och blåmångsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
	Anslutning till kommunalt renvattennät skall förses med backventil.			renvattennät skall förses med backventil, är inte medtaget. Återsugningsskydd (annat begrepp för backventil) och tryckreduceringsventiler på tillloppsledning med högt tryck, bedöms säkra tilllopp.	
	11 § Listad senare.				
	12 § Listad senare.				
18 § Nyimpregnerat trä ska förvaras på avrinningsplatta tills det är droppfritt. Avrunnen vätska och spillvätska ska ledas till uppsamlingsbrunn eller lagertank.	13 § Nyimpregnerat trä skall förvaras lutande på avrinningsplatta tills det är droppfritt. Avrunnen vätska och spillvätska skall ledas till uppsamlingsbrunn eller lagertank. För kreosotimpregnerat trä behövs ingen avrinningsplatta.	7 § Trä skall efter behandling i dopplingskar förvaras ovanför dopplingskaret eller placeras på en sådan avrinningsplatta som avses i 5 § tills det är droppfritt. Plattan skall vara dimensionerad efter dopplingsanläggningens realistiska övre produktionskapacitet. 11 § Trä som har behandlats i dopplingsanläggning måste vara droppfritt innan det får tas bort från anläggningen.	BAT 40 Bästa tillgängliga teknik för att förhindra eller minska föroreningen av mark eller grundvatten från tillfällig lagring av nybehandlat trä är att ge träet tillräcklig droppetid efter behandlingen och att avlägsna det behandlade träet från den invallade/avgränsade ytan så snart det bedöms torrt. Beskrivning: För att låta överskott av impregneringskemikalier droppa tillbaka i impregneringskärlet förvaras behandlat trä/ behandlade staplar av trä inom den invallade/avgränsade ytan (till exempel ovanför impregneringskärlet eller över en dropplåt) under tillräckligt lång tid efter behandlingen och innan träet förs över till området för eftertorkning. Innan det behandlade träet/de behandlade staplarna av trä lämnar området för eftertorkning lyfts de, exempelvis, på mekanisk väg och hålls kvar i luften under minst fem minuter. Om inget droppande av impregneringslösning sker bedöms träet vara torrt.	I princip oförändrad paragraf, förutom att undantag för kreosotimpregnerat trä inte längre finns med. Att nyimpregnerat trä ska förvaras lutande är inte längre utskrivet i föreslagen 11 §. Uppsamling av spillvätska är det som är viktigt. Tillkommande krav för impregneringsprocess med kreosot. Detta eftersom det inte bedöms rimligt att undanta kreosot då användningen bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl.	Se konsekvensbedömning för föreslagen 17 §.
19 § Avrinningsplatta som avses i 18 § ska vara	14 § Avrinningsplatta som avses i 13 § skall vara		BAT 46 a De delar av delanläggningen där	Försiktighetsmåten för avrinningsplatta har	Om det är så att ett företag exempelvis inte har ytor beredda

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blåmångsrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
<p>1. utförd av ogenomträngligt, korrosionsbeständigt material motståndskraftigt mot de impregneringskemikalier som används,</p> <p>2. utan golvbrunnar anslutna till avlopp,</p> <p>3. dimensionerad efter impregneringsanläggningens övre produktionskapacitet och ha utrymme för minst en dags produktion,</p> <p>4. helt täckt av tak och i övrigt väderskyddad,</p> <p>5. utförd så att ytvattentillrinning till plattan inte kan ske och</p> <p>6. försedd med uppvärmningsanordning i golvet om avrinningsplattan används vid en lufttemperatur understigande 0°C.</p> <p>Arbetsytorna ska vara försedda med gallergolv.</p>	<p>1. utförd av vattentätt material och vara av sådan storlek att den har utrymme för minst en dags produktion</p> <p>2. försedd med fall mot utkörningsspåret från cylindern</p> <p>3. helt täckt av tak och nederbördsskyddande väggar</p> <p>4. utförd så att ytvattentillrinning till plattan inte kan ske</p> <p>5. arbetsytorna skall vara försedda med gallergolv.</p> <p>Om avrinningsplatta används vid en lufttemperatur understigande 0 °C skall den vara försedd med uppvärmningsanordning i golvet.</p>		<p>impregneringskemikalier förvaras eller hanteras, det vill säga förvaringsområden för impregneringskemikalier och områden för behandling, efterbehandlingskonditionering och mellanlagring (vilket innefattar impregneringskärl, arbetskärl, anordningar för urlastning/ utdragning, område för droppning/torkning och kylzon), rör och kanalsystem för impregneringskemikalier och anordningar för kreosotrekonditionering, hålls avgränsade eller invallade. Avgränsningar och invallningar har ogenomträngliga ytor, är motståndskraftiga mot impregneringskemikalier och har tillräcklig kapacitet för att fånga upp och hålla kvar de volymer som hanteras eller förvaras i delanläggningen/utrustningen. Spilluppsamlingstråg (tillverkade av material som är resistent mot impregneringskemikalier) kan också användas som lokala avgränsningar för insamling och återvinning av droppar och spill av impregneringskemikalier från kritisk utrustning eller kritiska processer (det vill säga ventiler, inlopp till/ utlopp från förvaringstankar, impregneringskärl, arbetskärl, zoner för urlastning/utdragning, hantering av nyimpregnerat trä, kylzoner/torkzoner). Vätskorna i avgränsningar/invallningar och spilluppsamlingstråg samlas in så att impregneringskemikalierna kan återvinnas för att återanvändas i impregneringskemikaliesystemet. Slam som uppkommer i</p>	<p>förtydligats och uppdaterats till bästa tillgängliga teknik.</p> <p>I princip har krav på avrinningsyta funnits för alla impregnerande företag (förutom för kreosotprocessen) sedan tidigare men kraven på materialet har skärpts i och med att det måste vara motståndskraftigt mot de kemikalier som används.</p> <p>Således tillkommande krav för impregneringsprocess med kreosot. Detta eftersom det inte bedöms rimligt att undanta kreosot då användningen bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl.</p> <p>Krav på att arbetsytorna ska vara försedda med gallergolv för att förhindra förorening mellan olika delar av anläggningen gäller nu alla verksamheter, även de som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsrepp.</p> <p>Att avrinningsplattan ska vara lutande är inte utskrivet i föreslagen 18 §. Uppsamling av spillvätska är det som är viktigt.</p>	<p>för förvaring och hantering av impregneringskemikalier (föreslagen 10 §) eller för avrinning av nyimpregnerat trä (föreslagen 19 §) kommer det att innebära investeringar för att iordningsställa sådana.</p> <p>Kostnaden för en sådan yta har uppskattats till ca 1400 kr/kvm exkl moms. För ett mindre företag med exempelvis behov av 50 kvm skulle kostnaden således vara ca 70 000 kr. För ett större företag med exempelvis behov av 200 kvm skulle kostnaden vara ca 280 000 kr.</p> <p>Innebär striktare regler för företag som endast arbetar med kreosot samt för de som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsrepp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl.</p> <p>Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blåmångsrepp bedöms vara mycket få.</p>

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;</p>		<p>Nytt/Ändrat Motiv</p>	
			<p>insamlingssystemet bortskaffas som farligt avfall.</p> <p>BAT 46 b Golven för ytor som inte är avgränsade eller invallade och där dropp, spill, oavsiktliga utsläpp eller urlakning av impregneringskemikalier kan inträffa är ogenomträngliga för de aktuella ämnena (till exempel förvaras behandlat trä på ogenomträngliga golv ifall detta krävs i godkännandet enligt förordningen om biocidprodukter för det träskyddsmedel som använts för behandlingen). Vätskorna på golven samlas in så att impregneringskemikalierna kan återvinnas för att återanvändas i impregneringskemikaliesystemet. Slam som uppkommer i insamlingssystemet bortskaffas som farligt avfall.</p>		
	<p>11 § Spill och dropp från avrinningsplatta, avrinningsspår, cylinderöppning och övriga delar av en anläggning, skall återföras till uppsamlingsbrunn eller lagertank.</p>			<p>Dessa tidigare krav i 11 § NFS 2001:6 regleras nu i föreslagna 10 och 18 §§.</p>	
<p>20 § Uppsamlingsbrunnar ska täckas med gallerduk och förses med anordning för bortförel av impregneringskemikalier.</p>	<p>12 § Uppsamlingsbrunn skall täckas med en gallerduk och förses med anordning för bortförel av impregneringslösning.</p>			<p>Oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6.</p> <p>Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.</p>	<p>Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl.</p> <p>Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få. Dessutom är det inte</p>

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
					så troligt att de har uppsamlingsbrunnar om de använder små mängder.
21 § Vid lufttemperatur understigande 0°C får impregnering förekomma endast om impregnerat trä kan torka i uppvärmt utrymme tills det är droppfritt eller om det kan lagras på avrinningsplatta tills vädret tillåter eftertorkning. Vid torkning i virkestork ska golvbeläggning vara tät och dropp samlas upp.	15 § Vid lufttemperatur understigande 0 °C får impregnering förekomma endast om impregnerat trä kan torka i uppvärmt utrymme tills det är fixerat eller om det kan lagras på avrinningsplatta tills vädret tillåter torkning. Vid torkning i virkestork gäller krav på tät golvbeläggning och uppsamling av dropp.			I princip oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6 men uppdaterad till bästa tillgängliga teknik. I föreslagen 14 § har begreppet "eftertorkning" använts för torkning efter droppfritt (med guidning av BAT-slutsatsformuleringar). I NFS 2001:6 används begreppet "fixerat". Detta begrepp används inte i nu föreslagna föreskrifter eftersom det är svårdefinierat och därmed svårtolkat. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få.
22 § Eftertorkning och lagring av impregnerat trä till dess att det levereras till kund ska ske 1. väderskyddat, 2. på en yta utförd av ogenomträngligt, korrosionsbeständigt material motståndskraftigt mot de impregneringskemikalier som används och med uppsamling, kontroll och hantering av lakvatten eller 3. på annat sätt förutsatt att använda impregneringskemikalier inte lakas ur det impregnerade träet.	16 § Lagring av impregnerat trä skall ske helt skyddat från nederbörd, även från sidoinfallande sådan, under tak, presenning, skärmtak eller annat motsvarande skydd. Alternativt kan lagring göras på en sådan platta som avses i 4 §, dock utan krav på gallergolv men med krav på uppsamling av lakvatten. För impregnerade stolpar och slipers gäller inte dessa krav. De skall i stället förvaras på absorberande underlag, t.ex. bark, som byts ut vid behov. Av 24, 25 och 26 §§ framgår de krav som gäller för omhändertagande av det absorberande underlaget.	10 § Lagring av behandlat trä skall ske helt skyddat från nederbörd, även mot sidoinkommande sådan, under tak, presenning, skärmtak eller annat motsvarande skydd. Alternativt kan lagring göras på en sådan platta som avses i 5 § med krav på uppsamling av lakvatten. Lagerplatsen skall vara utförd så att ytvattentillrinning inte kan ske.	BAT 47a Regn- och ytavrinningsvatten hålls avskilt från områden där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras, från områden där nyligen behandlat trä förvaras och från förorenat vatten. Detta åstadkoms genom användning av åtminstone följande tekniker: —Dräneringskanaler och/eller en yttre invallningskant runt delanläggningen. —Tak med takrännor i områden där impregneringskemikalier förvaras eller hanteras (det vill säga förvaringsområden för impregneringskemikalier och områden för behandling, efterbehandlingskonditionering och	Försiktighetsmått för eftertorkning och lagring har förtydligats och uppdaterats till bästa tillgängliga teknik. I princip har krav på lagring funnits för alla impregnerande företag (förutom för trä impregnerat med kreosot) sedan tidigare. Förslaget ger nu möjlighet till alternativa lagringssätt. Krav på kontroll och hantering av eventuellt lakvatten har förtydligats. Krav på kontroll och hantering av eventuell markförorening	De företag som arbetar med kreosot har fått skärpta krav på kontroll och hantering av eventuell markförorening. Det medför viss ökad kostnad för egenkontroll av markförorening, om sådan inte redan utförs.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
För trä impregnerat med kreosot gäller inte kraven i första stycket. Det ska i stället förvaras på absorberande underlag som vid behov ska bytas ut. Det absorberande underlaget ska hanteras som farligt avfall. Kontroll och hantering av eventuell markförorening där lagring sker ska göras återkommande.			mellanlagring, rör och kanalsystem för impregneringskemikalier, samt anordningar för kreosotrekonditionering). —Väderskydd (till exempel tak eller presenningar) för förvaring av behandlat trä ifall detta krävs i godkännandet enligt förordningen om biocidprodukter för det träskyddsmedel som använts för behandlingen.	har införts vid lagring av trä impregnerat med kreosot då risk för markförorening finns vid lagringsplatsen.	
	17 § Trä som har behandlats i impregneringsanläggning måste vara fixerat innan det får tas bort från anläggningen.			Paragraf 17 § i NFS 2001:6 är borttagen i förslaget till nya föreskrifter. Innehållet i 17 § NFS 2001:6 är svårtolkat både vad avser begreppet "fixerat" eftersom det saknas tydlig definition och "anläggningen". Det är oklart om delanläggning eller anläggningen som helhet avses.	Förtydligar och förenklar föreskrifterna.
	Impregnering med kreosot			Rubriken har bedömts överflödigt och har därför plockats bort.	
23 § Vid impregnering med kreosot ska kondensat från tryckutjämnings- och vakuumfaser i impregneringskärl och från kreosotrekonditionering samlas upp och renas eller bortskaffas som farligt avfall.			BAT 48. Bästa tillgängliga teknik för att minska utsläppen till vatten från behandling av trä och träprodukter med kreosot är att samla in kondensaten från tryckutjämnings- och vakuumfaserna i impregneringskäret och från kreosotrekonditioneringen och antingen rena dem inom anläggningen med hjälp av ett filter med aktivt kol eller ett sandfilter eller bortskaffa dem som farligt avfall.	Ny paragraf i förslaget som innebär en uppdatering till bästa tillgängliga teknik. Gäller endast för företag som impregnerar med kreosot. Tillkommande krav för företag som impregnerar med kreosot avseende utsläpp till vatten.	De företag som arbetar med kreosot har fått skärpta krav i föreskriften på hantering av kondensat. Detta medför viss ökad kostnad för uppsamling och hantering om det redan utförs. Sannolikt hanteras kondensat redan på ett tillfredsställande sätt på företagen bland annat eftersom de berörs av BAT-slutsatser. Föreskriftsändringen bedöms således inte medföra någon konsekvens i praktiken.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;</p>	<p>Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;</p>		<p>Nytt/Ändrat Motiv</p>	
<p>24 § Kreosotångor från processen ska samlas upp och behandlas i reningssystem innan de släpps ut.</p>	<p>18 § Kreosotångor från impregneringscylinder och vakuumpump skall samlas upp och förbrännas.</p>		<p>BAT 51 Bästa tillgängliga teknik för att minska utsläppen av organiska föreningar till luft från behandling av trä och träprodukter med kreosot är att innesluta utrustningen eller processerna som står för utsläppen (till exempel förvarings- och impregneringstankar, tryckutjämning och kreosotrekonditionering), suga ut rågasen och använda en eller en kombination av de reningstekniker (a-e) som anges tabell.</p> <p>I BAT 51 tabell Finns förslag på hur kreosotångor kan tas om hand, inte enbart förbränning.</p> <p>BAT 50 Bästa tillgängliga teknik för att minska utsläppen av organiska föreningar och lukt till luft från behandling av trä och träprodukter med kreosot är att använda impregneringsolja med låg flyktighet, till exempel kreosot av grad C i stället för av grad B.</p> <p>Kreosot av grad C är eventuellt inte tillämpligt för kalla klimatförhållanden.</p>	<p>I princip oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6 men uppdaterad till bästa tillgängliga teknik.</p> <p>Gäller fortsatt endast för företag som impregnerar med kreosot.</p>	<p>Förtydligt och anpassat till bästa tillgängliga teknik.</p> <p>Sannolikt hanterar de företag som arbetar med kreosot redan kreosotångor på ett tillfredsställande sätt.</p>
	<p>18 a § Vid en förbrukning av mer än 25 ton organiska lösningsmedel per år gäller särskilda krav enligt vad som närmare föreskrivs i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar. NFS 2001:12</p>			<p>I förslaget till nya föreskrifter har innehållet i 18 a och 19 a §§ i NFS 2001:6 uppdaterats och flyttats till en ny 6 § under rubriken generella ”Skyddsåtgärder och försiktighetsmått”.</p> <p>18 a och 19 a §§ i NFS 2001:6 är identiska och gäller generellt, i princip för alla företag.</p>	<p>Förtydligar och förenklar föreskrifterna.</p>

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blåmångsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
	Impregnering med lösningsmedelsbaserade medel			I förslaget till nya föreskrifter har denna rubrik tagits bort. Det finns inte längre några krav i föreskrifterna som endast är tillämplig på impregnering med lösningsmedelsbaserade medel.	Förtydligar och förenklar föreskrifterna.
	19 § Ventilationsluft från torkning av impregnerat trä, från anläggningens vakuumpump och från lucköppning skall avledas minst tre meter över byggnadens högsta punkt.		BAT 49 Bästa tillgängliga teknik för att minska VOC-utsläppen till luft från behandling av trä och träprodukter med lösningsmedelsbaserade impregneringskemikalier är att innesluta utrustningen eller processerna som står för utsläppen, suga ut rågasen och skicka den till ett reningssystem (se teknikerna i BAT 51).	I förslaget till nya föreskrifter har inte reglering av uppsamling och rening av VOC införts eftersom detta regleras i annan lagstiftning. Industriutsläppsverksamheter (IUV:er) har BAT-AEL för TVOC och NOx. Det styr reningens behov av VOC till luft. Även förordning (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel reglerar utsläpp, därmed reningens behov. Mindre företag än IUV:er och/eller sådana företag som använder mindre än 25 ton organiska lösningsmedel per år har således inte påförts luftreningskrav genom förslaget. 19 § i NFS 2001:6 innehåller inte krav på rening men krav på utsläpp minst tre meter över byggnadens högsta punkt. Krav på hög skorsten bedöms inte som bästa tillgängliga teknik (BAT) och har därmed inte behållits i förslaget till nya föreskrifter.	Förtydligar och förenklar föreskrifterna. Uppsamling och rening av VOC regleras i annan lagstiftning. Det tidigare kravet i 19 § NFS 2001:6 på utsläpp minst tre meter över byggnadens högsta punkt, är inte medtaget i det nya förslaget. Det betyder att mindre företag än industriutsläppsverksamheter och/eller sådana företag som använder mindre än 25 ton organiska lösningsmedel per år får mindre krav på sig. Det tidigare kravet har till del kunnat bidra till att i viss utsträckning avvärja arbetsmiljöproblem och eventuell luktproblematik.
	19 a § Vid en förbrukning av mer än 25 ton organiska			I förslaget till nya föreskrifter har innehållet i 18 a och	Förtydligar och förenklar föreskrifterna.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blåmångsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
	lösningsmedel per år gäller särskilda krav enligt vad som närmare föreskrivs i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:11) om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar. NFS 2001:12			19 a §§ i NFS 2001:6 uppdaterats och flyttats till en ny 16 § under rubriken generella ”Skyddsåtgärder och försiktighetsmått”. 18 a och 19 a §§ i NFS 2001:6 är identiska och gäller generellt, i princip för alla företag.	
	Övrigt			Bortplockad rubrik.	
25 § Farligt avfall ska förvaras så att det inte kan förorena mark- eller vattenområden. Det farliga avfallet ska förvaras separat i lämpliga behållare på hårdgjord yta av vattentät betong eller annat vattentätt och korrosionsbeständigt material. Förvaringsområdet ska vara utan golvbrunnar anslutna till avlopp. Ytan ska vara väderskyddad och invallad. För att förhindra utsläpp till följd av läckage ska invallningen ha kapacitet att ta emot hela volymen vätska som lagras. Vätskor i invallningar och spilluppsamlingsstråg ska samlas in så att impregneringskemikalierna kan återanvändas. Slam som uppkommer i insamlingssystemet bortskaffas som farligt avfall.	20 § Kemiska produkter som används vid träskyddsbehandling och farligt avfall skall förvaras i ett låsbart utrymme under tak på en sådan platta som avses i 4 § men utan krav på uppsamlingsbrunn.	8 § Kemiska produkter som används vid träskyddsbehandling och farligt avfall skall förvaras i låsbart förråd utan avlopp. Förrådet skall vara placerat på sådan platta som avses i 5 § men utan krav på uppsamlingsbrunn.	BAT 42. Bästa tillgängliga teknik för att minska miljöriskerna i samband med avfallshandling är att förvara avfall i lämpliga behållare eller på hårdgjorda ytor och att förvara farligt avfall för sig på en avsedd väderskyddad och invallad/avgränsad yta. BAT 46 a (och även b) I slutet av dessa skrivningar: ... Spilluppsamlingsstråg (tillverkade av material som är resistent mot impregneringskemikalier) kan också användas som lokala avgränsningar för insamling och återvinning av droppar och spill av impregneringskemikalier från kritisk utrustning eller kritiska processer (det vill säga ventiler, inlopp till/ utlopp från förvaringstankar, impregneringskärl, arbetskärl, zoner för urlastning/utdragning, hantering av nyimpregnerat trä, kylzoner/torkzoner). Vätskorna i avgränsningar/invallningar och spilluppsamlingsstråg samlas in så att impregneringskemikalierna kan återvinnas för att återanvändas i impregneringskemikaliensystemet.	19 § i förslaget till nya föreskrifter handlar nu endast om farligt avfall. Försiktighetsmåten har anpassats till bästa tillgängliga teknik (BAT). Låsbart utrymme finns inte nämnt i förslaget till nya föreskrifter för farligt avfall (dock för kemiska produkter). Kemiska produkter har fått två egna paragrafer i förslaget, 8 och 9 §§. Orsaken till detta är att användningen av kemiska produkter är grundläggande för miljöpåverkan från impregneringsverksamhet och därmed alla krav på skyddsåtgärder.	Hantering av farligt avfall regleras generellt i annan lagstiftning. Här har dock viktiga specifikationer gjorts om vad som kan vara farligt avfall för företag som träskyddsbehandlar med kemikalier Det bedöms att föreskriftens anpassning till bästa tillgängliga teknik inte innebär stora förändringar på företagen. Farligt avfall ska redan hanteras på beskrivet sätt. Risken för att borttagningen av kravet på låsbart utrymme leder till ökad förorening av mark eller vatten, bedöms som liten.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer Nytt/Ändrat Motiv	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;			
			Slam som uppkommer i insamlingsystemet bortskaffas som farligt avfall.		
26 § Vid platser där spill av kemiska produkter kan ske ska absorptionsmedel vara tillgängligt.	22 § Vid platser där spill av olja eller andra kemiska produkter kan ske skall absorptionsmedel hållas tillgängligt.	12 § Vid platser där spill av olja eller andra kemiska produkter kan ske skall absorptionsmedel hållas tillgängligt.		I princip oförändrad paragraf i förhållande till tidigare föreskrifter men fokuserad på kemiska produkter, olja nämns inte längre specifikt.	Hantering av spill av kemiska produkter regleras generellt i annan lagstiftning. Krav har dock valts att behållas eftersom det är så viktigt ur miljösynpunkt.
27 § Trä som avses impregneras ska i största möjliga utsträckning bearbetas före impregnering, så att uppkomst av spill, kapbitar, träflis och sågspån av impregnerat trä undviks.	23 § Trä som avses impregneras skall i största möjliga utsträckning bearbetas före impregnering, så att uppkomst av spill och kapbitar av impregnerat trä undviks.		BAT 41 a. Avlägsnande av partiklar innan behandling. Partiklar (till exempel sågspån och träflis) avlägsnas från ytan på träet/träprodukterna innan behandling	I princip oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6 men uppdaterad till bästa tillgängliga teknik. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få.
	25 § Upphör att gälla 1 februari 2006 - NFS 2005:16				
	26 § Upphör att gälla 1 februari 2006 - NFS 2005:16				
28 § Om haveri eller omfattande driftstörning i impregneringsanläggningens process- eller reningsutrustning inträffar ska impregneringsprocessen avbrytas.	27 § Om haveri eller omfattande driftstörning i impregneringsanläggningens process- eller reningsutrustning inträffar skall impregneringsprocessen avbrytas.			Oförändrad paragraf i förhållande till NFS 2001:6. Reglering av haveri eller omfattande driftstörning är viktig ur miljösynpunkt. Tillkommande krav för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp.	Innebär striktare reglering för företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp. Användningen av biocider och andra miljöfarliga kemikalier bör regleras tydligt med hänsyn till miljö- och hälsoskäl. Antalet företag som endast träskyddsbehandlar mot blånadssvamp bedöms vara mycket få.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
Ansvar och egenkontroll	Tillsyn och ansvar	Tillsyn och ansvar		Egenkontroll har lagts till i förslaget rubrik och tillsyn har plockats bort.	
	28 § Bestämmelser om tillsyn över efterlevnaden av dessa föreskrifter finns i 26 kap. miljöbalken och i förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.	13 § Bestämmelser om tillsyn över efterlevnaden av dessa föreskrifter finns i 26 kap. miljöbalken och i förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.		Paragraf bortplockad, bedöms vara överflödig.	
	29 § Bestämmelser om ansvar vid överträdelse av dessa föreskrifter finns i 29 kap. 8 § miljöbalken.	14 § Bestämmelser om ansvar vid överträdelse av dessa föreskrifter finns i 29 kap. 8 § miljöbalken.		Paragraf bortplockad, bedöms vara överflödig.	
29 § Anläggningen och utrustning ska inspekteras och underhållas regelbundet så att en korrekt funktion säkerställs. Process- och reningsutrustning, där ett fel eller ett driftstopp kan få miljöpåverkan, ska identifieras. Detta arbete innefattar, men är inte begränsat till, kontroll av att ventiler, pumpar, rör, tankar, tryckkärl, spilluppsamlingstråg, avgränsningar och invallningar är läckagefria och att varningssystemen fungerar korrekt.			BAT 30 iii. Identifiering och registrering av all miljökritisk process- och reningsutrustning (där ett fel eller ett driftstopp skulle kunna få miljöpåverkan) (se BAT 46 c). Registret över kritisk utrustning hålls uppdaterat. BAT 46 a. kritisk utrustning eller kritiska processer (det vill säga ventiler, inlopp till/ utlopp från förvaringstankar, impregneringskärl, arbetskärl, zoner för urlastning/utdragning, hantering av nyimpregnerat trä, kylzoner/torkzoner). BAT 46 e. Regelbundna inspektioner och regelbundet underhåll av delanläggningen och utrustningen. Delanläggningen och utrustningen inspekteras och underhålls regelbundet så att en korrekt funktion kan säkerställas; detta arbete innefattar i synnerhet kontroll av att ventiler, pumpar, rör, tankar, tryckkärl,	29 § i förslaget är ny. Egenkontroll är inte nämnt i tidigare träskyddsföreskrifter. Skrivning om exempel är avsedd att underlätta för företag och tillsynsmyndigheter.	Denna paragraf innebär i princip inte nya konsekvenser för företagen. Regelverk finns redan på plats.

NFS 2021:X	NFS 2001:6	NFS 2001:7	BAT-slutsatsdokument	Kommentarer	Bedömd konsekvens
Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;	Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom doppning mot mögel- och blånadsangrepp;		Nytt/Ändrat Motiv	
			spilluppsamlingstråg och avgränsningar/invallningar är hela och/eller läckagefria och att varningssystemen fungerar korrekt.		