

Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling med kemikalier;

NFS 2021

Utkom från trycket
den

beslutade den **datum**

Med stöd av 47 § 1 och 2 förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd föreskriver Naturvårdsverket följande.

Tillämpningsområde

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 doppning eller genom tryck- eller vakuumimpregnering (impregneringsanläggningar).

Definitioner

2 § I dessa föreskrifter avses med

träskyddsbehandling: kemikaliebehandling av trä och träprodukter eller behandling mot blånadssvamp,

droppfritt trä: 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

impregneringskemikalier: kemikalier som används för 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).

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.

Skyddsåtgärder och försiktighetsmått

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.

5 § Bestämmelser om anmälningsplikt för träskyddsbehandling finns i 8 kap. 2 och 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251).

6 § Vid en förbrukning av mer än 25 ton organiska lösningsmedel per år gäller särskilda krav enligt vad som föreskrivs i förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel.

7 § Bestämmelser om förbränning av impregnerat trä finns i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.

8 § Bestämmelser om kemiska produkter som används för att behandla trä finns i förordningen om biocidprodukter (EU) 528/2012 och övrig gällande kemikalielagstiftning.

9 § Impregneringskemikalier ska förvaras i låsbart utrymme under tak på en sådan yta som avses i 10 § men utan krav på uppsamlingsbrunn.

10 § Impregneringskemikalier som förvaras eller hanteras ska vara placerade under tak på väderskyddad, invallad och hårdgjord yta.

Den invallade och hårdgjorda ytan ska

1. vara av genomträngligt, korrosionsbeständigt material som är motståndskraftigt mot de impregneringskemikalier som förvaras eller hanteras,
2. vara utan golvbrunnar anslutna till avlopp,
3. ha kapacitet att fånga upp och hålla kvar hela volymen impregneringskemikalier för att förhindra utsläpp till följd av haveri, och
4. vara utförd med fall så att spillvätska leds till uppsamlingsbrunn eller lagertank.

Arbetsytor ska vara försedda med gallergolv.

11 § Impregneringskärl ska vara utformat så att det motstår sönderfrysning, korrosion, vattentryck, påkörning eller annan mekanisk påverkan som kan förekomma vid ilastning och urtagning av trävaror.

Impregneringskärl ska vara försett med automatiskt överfyllnadsskydd och automatisk läckagedetektor.

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.

Ångor av organiskt lösningsmedel eller kreosot som trängs undan från den mottagande lagertanken under fyllning ska samlas in och återföras till lagertank eller transporttank eller ledas till behandlingsenhet.

13 § System för kylvatten och tätningsvatten vid impregneringsutrustning ska vara slutet.

14 § Lagertank ska vara försedd med överfyllnadsskydd och automatisk läckagedetektor.

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.

16 § Nyanläggning av cistern i mark är inte tillåten.

17 § Tillblandning av impregneringskemikalier ska utföras i slutna system eller täckta kärl försedda med nivåmätare, överfyllnads- och återsugningsskydd. Tilloppsledning med högt tryck ska vara försedd med tryckreduceringsventil.

Om sköljning av emballage sker ska systemet eller blandningskärlet vara försett med anordning för sköljning av emballage. Sköljvätska ska återföras till blandningskärl. Om sköljning inte sker ska emballage återföras till leverantören.

18 § Nyimpregnerat trä ska förvaras på avrinningsplatta tills det är droppfritt. Avrunnen vätska och spillvätska ska ledas till uppsamlingsbrunn eller lagertank.

19 § Avrinningsplatta som avses i 18 § ska vara

1. utförd av ogenomträngligt, korrosionsbeständigt material motståndskraftigt mot de impregneringskemikalier som används,
2. utan golvbrunnar anslutna till avlopp,
3. dimensionerad efter impregneringsanläggningens övre produktionskapacitet och ha utrymme för minst en dags produktion,
4. helt täckt av tak och i övrigt väderskyddad,
5. utförd så att ytvattentillrinning till plattan inte kan ske, och
6. försedd med uppvärmningsanordning i golvet om avrinningsplattan används vid en lufttemperatur understigande 0°C.

Arbetsytor ska vara försedda med gallergolv.

20 § Uppsamlingsbrunnar ska täckas med gallerdurk och förses med anordning för bortförel av impregneringskemikalier.

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.

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.

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.

23 § Vid impregnering med kreosot ska kondensat från tryckutjämnings- och vakuumsfaser i impregneringskärl och från kreosotrekonditionering samlas upp och renas eller bortskaffas som farligt avfall.

24 § Kreosotångor från processen ska samlas upp och behandlas i reningssystem innan de släpps ut.

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 spilluppsamlingstråg ska samlas in så att impregneringskemikalierna kan återanvändas. Slam som uppkommer i insamlingssystemet bortskaffas som farligt avfall.

26 § Vid platser där spill av kemiska produkter kan ske ska absorptionsmedel vara tillgängligt.

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.

28 § Om haveri eller omfattande driftstörning i impregneringsanläggningens process- eller reningsutrustning inträffar ska impregneringsprocessen avbrytas.

Ansvar och egenkontroll

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.

Ikraftträdande- och övergångsbestämmelser

Dessa föreskrifter träder i kraft den (ange datum) eller "fyra veckor efter att de utkom från tryck."

BJÖRN RISINGER

n.n

(ange enhet)

UTKAST