

# Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

**NFS 2001:6**

Utkom från trycket  
den 9 mars 2001

## **Naturvårdsverkets föreskrifter om träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering;**

beslutade den 21 februari 2001.

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

### **Inledande bestämmelser**

**1 §** Dessa föreskrifter är tillämpliga på träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering.

**2 §** Bestämmelser om tillståndsplikt för träskyddsbehandling genom tryck- eller vakuumimpregnering finns i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SNI-kod 20.103-i1).

**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.

### **Skyddsåtgärder och försiktighetsmått**

**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.

**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.

**6 §** System för kylvatten och tätningsvatten vid impregneringsutrustning skall vara slutet.



**7 §** Lagertank skall vara försedd med överfyllnadsskydd och larmande nivåmätare.

**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.

**9 §** Tillblandning av träskyddsmedel skall i huvudsak utföras i slutna system. Systemet skall vara försett med nivåmätare och anordning för sköljning av emballage. Sköljvatten skall återföras till blandningstank.

**10 §** Blandningstankar skall vara försedda med överfyllnads- och återsugningsskydd samt vara täckta. Tillvattenledning med högt tryck skall vara försedd med tryckreduceringsventil. Anslutning till kommunalt renvattennät skall förses med backventil.

**11 §** Spill och dropp från avrinningsplatta, avrinningsspår, cylinderöppning och övriga delar av en anläggning, skall återföras till uppsamlingsbrunn eller lagertank.

**12 §** Uppsamlingsbrunn skall täckas med en gallerdurk och förses med anordning för bortförel av impregneringslösning.

**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.

**14 §** Avrinningsplatta som avses i 13 § skall vara

1. utförd av vattentätt material och vara av sådan storlek att den har utrymme för minst en dags produktion
2. försedd med fall mot utkörningsspåret från cylindern
3. helt täckt av tak och nederbördsskyddande väggar
4. utförd så att ytvattentillrinning till plattan inte kan ske
5. arbetsytorna skall vara försedda med gallergolv.

Om avrinningsplatta används vid en lufttemperatur understigande 0 °C skall den vara försedd med uppvärmningsanordning i golvet.

**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.

**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.

17 § Trä som har behandlats i impregneringsanläggning måste vara fixerat innan det får tas bort från anläggningen.

### **Impregnering med kreosot**

18 § Kreosotångor från impregneringscylinder och vakuumpump skall samlas upp och förbrännas.

### **Impregnering med lösningsmedelsbaserade medel**

19 § Ventilationsluft från torkning av impregnerat trä, från anläggningens vakuumpump och från lucköppning skall avledas minst tre meter över byggnadens högsta punkt.

### **Övrigt**

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.

21 § Avfall från träskyddsbehandling i form av rester av träskyddsmedel, slam och spån skall i avvaktan på bortskaffande förvaras så att det inte kan förorena mark- eller vattenområden. Kärll för avfall skall vara tydligt märkta med vilket slag av avfall som förvaras i kärlet. Bestämmelser om transport och bortskaffande av farligt avfall finns i förordningen (1996:971) om farligt avfall.

22 § Vid platser där spill av olja eller andra kemiska produkter kan ske skall absorptionsmedel hållas tillgängligt.

23 § Trä som avses impregneras skall i största möjliga utsträckning bearbetas före impregnering, så att uppkomst av spill och kapbitar av impregnerat trä undviks.

24 § Verksamhetsutövaren ansvarar för att spill och kapbitar av trä som impregnerats med vattenlösliga impregneringsmedel och som uppkommer inom anläggningen endast förbränns i förbränningsanläggning med högeffektiv (textilfilter eller motsvarande) stoftreduktion av rökgaser och ett säkert omhändertagande av aska (deponering på klass 1 deponi).

25 § Verksamhetsutövaren ansvarar för att, vid förbränning inom anläggningen av trä impregnerat med kreosot, följande villkor är uppfyllda:

1. kontinuerlig förbränning
2. hög temperatur (>850 °C)
3. god lufttillförsel (CO-halt < 200 ppm)
4. tillstånd finns att använda avfallsbränsle.

Kreosotimpregnerat trä får ej användas vid upp- och nedeldning av pannan.

## NFS 2001:6

**26 §** Verksamhetsutövaren ansvarar för att, vid förbränning inom anläggningen av trä impregnerat med andra medel än som nämns i 24 och 25 §§, förbränningsanläggningen har effektiv stoftrening (multicykloner eller motsvarande).

**27 §** Om haveri eller omfattande driftstörning i impregneringsanläggningens process- eller reningsutrustning inträffar skall impregneringsprocessen avbrytas.

### **Tillsyn och ansvar**

**28 §** Bestämmelser om tillsyn över efterlevnaden av dessa föreskrifter finns i 26 kap. miljöbalken och i förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.

**29 §** Bestämmelser om ansvar vid överträdelse av dessa föreskrifter finns i 29 kap. 8 § miljöbalken.

---

1. Denna författning träder i kraft den 1 april 2001.

2. För verksamhet enligt denna författning som påbörjats före den 1 april 2001 skall föreskrifterna tillämpas från och med den 1 januari 2004.

NATURVÅRDSVERKET

LARS-ERIK LILJELUND

*Björn Winell*  
(Enheten för miljöfarlig verksamhet)