

Datum 26.4.2016 Dnr 101/01.04/2016

**Ikraftträdande och giltighetstid**  
9.5.2016 - tills vidare

**Bemyndigande**  
Lagen om växtskyddsmedel (1563/2011) 12 § 3 mom., 13 § 4 mom. och 14 § 3 och 4 mom.

**Motsvarande EU-rättsakter**  
artikel 8 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel (32009L0309); EUT nr L 309, 24.11.2009, s. 71

## Jord- och skogsbruksministeriets förordning om kraven på utrustning för spridning av växtskyddsmedel samt testning och riskbedömning av spridningsutrustning

I enlighet med jord- och skogsbruksministeriets beslut föreskrivs med stöd av 12 § 3 mom., 13 § 4 mom. och 14 § 3 och 4 mom. i lagen om växtskyddsmedel (1563/2011):

### 1 § *Tillämpningsområde*

I denna förordning föreskrivs om

- 1) de krav på i brukvarande utrustning för spridning av växtskyddsmedel, det underhåll och den testning av utrustningen och den godkännandemärkning som avses i 12 § i lagen om växtskyddsmedel (1563/2011),
- 2) den anmälan till Säkerhets- och kemikalieverket om testad spridningsutrustning som avses i 13 § och
- 3) den riskbedömning av utrustning för spridning av växtskyddsmedel, den befrielse från testning och de tidsplaner för testning av olika typer av utrustning som avses i 14 §.

### 2 § *Kraven på utrustning för spridning av växtskyddsmedel*

Utrustning för spridning av växtskyddsmedel ska fungera tillförlitligt och behövliga justeringar av utrustningen ska vara enkla, exakta och upprepningsbara.

Spridningsutrustningen ska vara lätt att rengöra ordentligt och den ska kunna fyllas på och tömmas på ett säkert, enkelt och fullständigt sätt så att läckage av växtskyddsmedel förhindras.

Spridningsutrustningen ska kunna användas säkert och den ska kunna kontrolleras och omedelbart stoppas från förarens plats.

Bestämmelser om de hälso-, säkerhets- och miljökrav som ska ställas på i brukvarande utrustning för spridning av växtskyddsmedel finns i bilaga I.

## 3 §

*Underhåll av utrustning för spridning av växtskyddsmedel*

Ägaren till utrustning för spridning av växtskyddsmedel ska se till att spridningsutrustningen underhålls regelbundet, repareras vid behov och testas enligt tidsplanerna för testning av spridningsutrustningen.

## 4 §

*Testning av utrustning för spridning av växtskyddsmedel*

Vid en i 12 § i lagen om växtskyddsmedel avsedd testning av spridningsutrustning kontrolleras det att kraven enligt punkt I i bilaga I uppfylls.

## 5 §

*Godkännandemärkning av utrustning för spridning av växtskyddsmedel*

Sådan utrustning för spridning av växtskyddsmedel som testats med godkänt resultat ska förses med en dekal. Dekalen ska fästas på ett synligt ställe på spridningsutrustningens ram så att den inte lossnar lätt.

Av dekalen ska tydligt framgå följande uppgifter: testdatum, spridningsutrustningens tillverkningsnummer och testarens identifikation eller andra identifikationsuppgifter samt testningens giltighetstid. På dekalen ska det även stå "Officiellt testad".

## 6 §

*Anmälan om spridningsutrustning som testats*

Testaren av utrustning för spridning av växtskyddsmedel ska senast före utgången av februari året efter testningen lämna en i 13 § 2 mom. i lagen om växtskyddsmedel avsedd anmälan till Säkerhets- och kemikalieverket om antal och typ av spridningsutrustning som testats. Bestämmelser om olika typer av spridningsutrustning finns i bilaga II.

## 7 §

*Riskbedömning av utrustning för spridning av växtskyddsmedel*

Vid riskbedömningen av utrustning för spridning av växtskyddsmedel bedöms i första hand faktorer som inverkar på den exponering för växtskyddsmedel som spridningsutrustningen orsakar för människor och miljö. Riskbedömningen görs enligt typ av spridningsutrustning.

Vid riskbedömningen beaktas:

- 1) spridningsutrustningens nyttjandegrad,
- 2) var utrustningen används,
- 3) spridningsutrustningens skick och hur det inverkar på resultatet av spridningsarbetet,
- 4) egenskaper hos spridningsutrustningen som kan påverka riskerna för hälsan och miljön:
  - arbetstryck,
  - teknisk livslängd,
  - bommens bredd (m) och
  - tankens storlek (l),

- 5) hur operatörens utbildning och examen inverkar på minskningen av exponeringen av människor och miljön, samt åtgärder genom vilka risken för exponering kan minskas, och
- 6) andra omständigheter som inverkar på behovet av att testa en viss typ av spridningsutrustning eller som medför behov av avvikelser.

#### 8 §

*De tidsplaner för testning som tillämpas på utrustning för spridning av växtskyddsmedel och spridningsutrustning som inte behöver testas*

Bestämmelser om tidsplaner för testning av utrustning för spridning av växtskyddsmedel och om spridningsutrustning som inte behöver testas finns i bilaga II.

#### 9 §

*Ikraftträdande*

Denna förordning träder i kraft den 9 maj 2016.

Helsingfors den 26 april 2016

Jordbruks- och miljöminister

Kimmo Tiilikainen

Jordbruksöversinspektör

Tove Jern

## Bilaga I

### **Hälso-, säkerhets- och miljökrav på utrustning för spridning av växtskyddsmedel**

I I brukvarande utrustning för spridning av växtskyddsmedel ska uppfylla följande krav:

#### 1) Kraftöverföring

För att säkerställa ett fullgott skydd för användaren ska skydden för kraftuttagsaxeln och kraftintaget vara monterade och i gott skick, och inga skydd och rörliga eller roterande kraftöverföringsdelar får utsättas för yttre störningsmoment.

#### 2) Pump

Pumpkapaciteten ska vara anpassad till utrustningens behov, och pumpen ska fungera på rätt sätt så att utmatningshastigheten blir stabil och tillförlitlig. Pumpen får inte ha något läckage.

#### 3) Omrörning

Anordningar för omrörning ska säkerställa en god cirkulation så att en jämn koncentration erhålls i hela volymen sprutvätska i tanken.

#### 4) Tank för sprutvätska

Spruttanken, inbegripet indikator för tankinnehåll, påfyllningsanordningar, silar och filter, tömnings- och rengöringsanordningar och omrörningsanordningar ska fungera på ett sådant sätt att oavsiktligt spill, ojämn koncentrationsfördelning av vätskan, exponering av användaren och rester minimeras.

#### 5) Mätssystem, styr- och reglersystem

Alla anordningar för mätning, till- och frånkoppling och justering av tryck och/eller flöde ska vara rätt kalibrerade och fungera korrekt och får inte ha något läckage. Anordningar för kontroll och reglering av tryck ska vara lätta att använda under spridning. Anordningar för tryckreglering ska upprätthålla ett konstant arbetstryck vid konstant pumpvarvtal så att en jämn dosering erhålls.

#### 6) Slangar och ledningar

Slangar och ledningar ska vara i gott skick så att störning av vätskeflödet och oavsiktligt spill vid fel undviks. Läckage från slangar eller ledningar får inte förekomma när systemet drivs med högsta möjliga tryck.

### 7) Filtrering

För att undvika turbulens och ojämnheter i spridningsbilden ska filter vara i gott skick och filtrens masktäthet ska vara anpassad till storleken på de munstycken som är monterade på sprutan. I tillämpliga fall ska systemet för indikering av stopp i filter fungera korrekt.

### 8) Sprutbom (för utrustning som sprutar växtskyddsmedel med hjälp av en horisontell bom som befinner sig nära växtbeståndet eller det material som ska behandlas)

Sprutbommen ska vara i gott skick och stabil i alla riktningar. System för fixering och justering och anordningar för dämpning av oavsiktliga rörelser och anpassning till marklutning ska fungera korrekt.

### 9) Munstycken

Munstyckena ska fungera korrekt så att efterdropp förhindras när besprutningen upphör. För att få en jämn spridningsbild får flödet från varje enskilt munstycke inte avvika märkbart från flödesuppgifterna i de tabeller som tillhandahålls av tillverkaren.

### 10) Fördelning

Sprutvätskan ska fördelas jämnt enligt behov i sidled och höjdlid (vid spridning i högväxande grödor) över det behandlade området.

### 11) Fläkt (för spridningsutrustning som sprider växtskyddsmedel med hjälp av luft)

Fläkten ska vara i gott skick och ska ge en jämn och konstant luftström.

## II Ny spridningsutrustning

Ny utrustning för spridning av växtskyddsmedel anses fylla de krav som avses i punkt I, om den uppfyller kraven enligt statsrådets förordning om maskiners säkerhet (400/2008). Tillverkaren visar att kraven uppfylls genom att förse maskinen med en CE-märkning och genom en försäkran om överensstämmelse som levereras tillsammans med maskinen. I denna försäkran finns ett omnämmande om hur de miljökrav som ställs på en spruta och som nämns i förordningen har uppfyllts, t. ex. en anmälan om att sprutan har tillverkats i enlighet med standardserien "EN ISO 16119 Lantbruks- och skogsmaskiner - Miljökrav för växtskyddssprutor".

Att ny spridningsutrustning som skaffats före den 15 december 2011 uppfyller kraven kan visas genom att den uppfyller bestämmelserna i standardserien SFS-EN 12761. I detta fall är sprutan försedd med en permanent märkning som visar att den överensstämmer med ovan nämnda standardserie.

Om ny spridningsutrustning inte uppfyller ovan nämnda krav ska dess funktion testas innan den tas i bruk.

## Bilaga II

**Typer av spridningsutrustning, tidsplaner för testning av spridningsutrustning och befrielse från testning**

Tidsplan för testning, grupp 1:

Testning senast den 26 november 2016. Efter detta är intervallen för testning fem år.

Typer av utrustning för spridning av växtskyddsmedel	
A	Spridningsutrustning med horisontella bomsprutor, inbegripet växtskyddssprutor och radsprutor som monterats på såningsmaskiner och vars bom är över tre meter
B	Spridningsutrustning för besprutning av buskar och träd
C	Stationär och semimobil spridningsutrustning där sprutans tank är $\geq 25$ l eller arbetstrycket är $\geq 15$ bar eller bommen är över tre meter bred
D	Spridningsutrustning som är över eller under tre meter och som monterats på skördetröskor
E	Spridningsutrustning som monterats på tåg
F	Spridningsutrustning som monterats på luftfartyg
G	Torrbetningsaggregat som monterats på såningsmaskiner
H	Annan utrustning

För ny spridningsutrustning som hör till spridningsutrustning av typ A–H och som uppfyller kraven i punkt II i bilaga I, ska den första testningen utföras inom fem år från det att spridningsutrustningen skaffats.

Tidsplan för testning, grupp 2:

Testning första gången senast den 26 november 2026. Efter detta är intervallen för testning tio år.

Typer av utrustning för spridning av växtskyddsmedel	
I	Spridningsutrustning med horisontella bomsprutor, inbegripet radsprutor vars bom är högst tre meter bred
J	Stationär och semimobil spridningsutrustning där sprutans tank är mindre än 25 l och arbetstrycket är mindre än 15 bar och bommen är högst tre meter bred
K	Dimsprutor avsedda för lokal användning och varmdimningsaggregat (varmdimnings- och kalldimningsprutor), exklusive handhållen och handdriven utrustning
L	Industriella betningsaggregat för utsäde
M	Appliceringsenheter, exklusive handhållna enheter och appliceringsenheter av typen ryggburna sprutor

För ny spridningsutrustning som hör till spridningsutrustning av typ I–M och som skaffas efter den 26 november 2026 och som uppfyller kraven i punkt II i bilaga I, ska den första testningen utföras inom tio år från det att spridningsutrustningen skaffats.

## Spridningsutrustning som inte behöver testas

Typer av utrustning för spridning av växtskyddsmedel	
N	Handhållen spridningsutrustning och ryggburna sprutor
O	Betningsaggregat som monterats på spannmålsskruvar
P	Potatisbetningsaggregat i lager eller sättningsmaskiner, exklusive potatisbetningsaggregat av typen bomsprutor
R	Spridningsutrustning som används för att sprida bekämpningsmedel mot rotröta eller motsvarande bekämpningsmedel i skog

