



In het nieuwe besluit Landbouw Milieubeheer wordt meer ruimte gegeven om gewasbeschermingsmiddelen op te slaan. Waar voorheen de grens op 1.000 kg opslag lag, is deze nu 10.000 kg. Daarnaast zijn zinloze eisen als de verplichting van een brandslangaspel vervallen.

Verboden voor onbevoegden

Volgens het nieuwe besluit Landbouw Milieubeheer (AMvB) mag men maximaal 10.000 kg gewasbeschermingsmiddelen opslaan. Er worden dan wel extra eisen aan de opslag gesteld. Tot 400 kg zijn de eisen relatief eenvoudig. Ze hebben met name betrekking op de bescherming van de bodem. Bij een opslag van meer dan 400 kg gaat het ook om het voorkomen van brand en explosiegevaar. Daarvoor is een richtlijn opgesteld: de CPR 15-3. Deze richtlijn is inmiddels vervangen door de PGS-15 (productblad gevaarlijke stoffen), doch het besluit verwijst nog naar de oude regel. Vooral bij de persoonlijke veiligheid stelt

de oude richtlijn nogal wat zwaardere eisen die een (grote) investering vergen. Bij nieuwbouw adviseert DLV om de eisen van de CPR 15-3 als uitgangspunt te gebruiken en die aan te vullen met de PGS-15 op de punten waar deze zwaardere eisen stelt. De financiële consequenties daarvan zijn namelijk klein.

Opslagcapaciteit

In de AMvB staat dat alle voorraden aan gewasbeschermingsmiddelen die groter zijn dan 25 kg, in een afgesloten ruimte of kast moeten worden opgeslagen. Een uitzondering daarop is de werkvoorraad; een grootverpakking van

aangeleverde middelen die binnen 48 uur toegepast wordt. Deze moet overigens wel op een vloestofkerende vloer worden gezet. In de AMvB worden eisen gesteld aan het gebruik van de opslag en de opslag zelf. Denk bij het gebruik onder andere aan de aanwezigheid van absorptiemateriaal, eisen aan verpakking en etiketten en instructiekaarten. Aan de opslag worden eisen gesteld met betrekking tot de vloer, de ventilatie, de brandwerendheid, de opvang van lekvloeistoffen en veiligheid. In het verleden werd nogal eens gesproken over de 'niet-betreedbare' en 'betreedbare' gewasbeschermingsruimtes. Het al dan niet kunnen betreden bepaald niet meer de eisen aan de opslagruimte. Nu is alleen de hoeveelheid opgeslagen middelen van belang. Bij de eisen wordt onderscheid gemaakt tussen een opslag tot 400 kg, een opslag van 400 tot 2.500 kg en een opslag van 2.500 tot 10.000 kg. Een nog grotere opslag valt niet onder het besluit Landbouw Milieubeheer, maar onder het besluit Opslag en Transport Milieubeheer. Overigens die bedrijven die hier onder vallen mogen maximaal 2.500 kg gewasbeschermingsmiddelen opslaan.

Vloer

De vloer van elk type opslag voor gewasbeschermingsmiddelen moet vloestofdicht of vloestofkerend zijn. Deze vloer moet tevens als opvangvoorziening functioneren voor lekkende (vloeistof)stoffen. De opslag mag ook plaatsvinden boven een vloestofdichte lekbak. Uiteraard moet deze bak bestand zijn tegen de inwerking van de gewasbeschermingsmiddelen. Tevens moet de vloer of de bak onbrandbaar en hittebestendig zijn. Overigens moet bij een opslag groter dan 400 kg ook de laad- en losplaats vloestofdicht zijn. De vloer of de lekbak moet minstens 10 procent

van alle opgeslagen gewasbeschermingsmiddelen kunnen opvangen. Deze moet worden vermeerderd met de inhoud van het grootste vat. Volgens alle regels moet ook 100 procent van de licht ontvlambare vloeistoffen worden opgevangen. Neem daarom deze opvang niet te krap. Als je maximaal 2.500 kg opslaat, moet deze lekbak dus circa 250 liter zijn plus het grootste vat. Stel dat dit een grootverpakking van 100 liter is, dan is de totale lekbak dus 350 liter groot. Als de complete vloer als opvangvoorziening functioneert, zou dat een vloestofkerende bak van 10 cm hoog moet worden.

Ventilatie

Voor een opslag tot 400 kg wordt aangegeven dat er een doelmatige ventilatie nodig is. Volgens de PGS en de CPR 15-3 moet de ventilatievoud (= hoeveel keer per uur de ruimte van verse lucht wordt voorzien) minimaal 1 bedragen. Houd daarom voor alle situaties roosters aan van minimaal 1 dm². Ze moeten diametraal, dus zo ver mogelijk van elkaar, liggen. De CPR 15-3 geeft daarbij aan dat de ventilatie mechanisch moet zijn.

Brandwerendheid

In de oude AMvB stonden voor een kleine opslag tot 400 kg eisen met betrekking tot brandwerendheid. In de nieuwe AMvB is alleen vermeld dat de ruimte moet zijn gemaakt van een deugdelijke constructie. Voor grotere opslagen in een gebouw worden wel eisen gesteld aan brandwerendheid. De wanden moeten minimaal 60 minuten brandwerend zijn. Voor het plafond is de eis uit de CPR: 30 minuten en vanuit de PGS: 60 minuten. Zeker bij nieuwbouw adviseren we daarom om 60 minuten aan te houden. Voor het bereiken van de brandwerendheid vereist de PGS dat er alleen onbrandbare

materialen worden gebruikt. De CPR eist dit niet. Bij nieuwbouw kun je daarom de wanden het beste maken van kalkzandsteen of betonsteen. Voor het plafond is een twee keer 12,5 mm gipsplaat geschikt. Denk ook aan de deur. Ook deze moet 60 minuten brandwerend en zelfsluitend zijn. Gezien de eis van onbrandbare materialen kan dit dus geen standaard houten deur zijn. Tenslotte: denk ook om het brandwerend afkitten van doorvoeren en brandwerende ventilatieroosters.

Veiligheid

In de AMvB wordt gesproken over doelmatige brandblusmiddelen. In de PGS en CPR is dit gespecificeerd in één brandblusser van minstens 6 kg of liter per 200 m². Het beste is om hiervoor een poederblusser of schuimblusser te nemen. Tevens moet de toegangsdeur een nooddeur zijn die van binnenuit altijd zonder sleutel is te openen. Er moet ook noodverlichting worden aangebracht. Tevens vereist de CPR twee deuren indien mogelijk. Daarnaast moeten op de goed afsluitbare deur bordjes worden gehangen als 'Verboden voor onbevoegden' en 'Bestrijdingsmiddelen'. Voor grotere opslagen komen daarbij de bordjes als 'Vuur, open vlam en roken verboden' en 'Bijtende stoffen'. Let er ook op dat er eisen worden gesteld aan het gescheiden opslaan van gewasbeschermingsmiddelen als er sprake is van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Qua veiligheid wijken overigens de CPR en de PGS het sterkst van elkaar af. In de CPR worden voor alle opslagen groter dan 400 kg een oogspoeldouche, een nooddouche en een omkleedruimte vereist. Bij de PGS wordt dit pas boven 2.500 kg vereist. Beiden stellen wel dat pas bij een opslag van meer dan 2.500 kg een calamiteitenplan en een brandmeldinstallatie met door melding naar de brandweer wordt vereist. **LM**



▲ Met een hoge dorpel kan de gehele opslag van gewasbeschermingsmiddelen als lekbak functioneren.



▲ Dit is fout. Ook ventilatiegaten moeten brandwerende roosters krijgen.



▲ Brandblusapparatuur en bordjes zijn verplicht bij opslag van gewasbeschermingsmiddelen.