

Groepskaart nr. 24 : Tuinbouw en bouwnijverheid

Toepassing

Deze groepskaart is een verzameling van kleinschalige en middelgrote bedrijven in de tuinbouw en bouwnijverheid, waarbij beperkte risico's spelen.

Bij bedrijven, die groter van schaal zijn, dan waarvoor deze kaart is bedoeld, kunnen andere groepskaarten van toepassing zijn, zoals de groepskaart "Vervaardiging van hout, meubels, papier en karton" en groepskaart "Vervaardiging van voedingsmiddelen, drank en tabak".

In de bouwnijverheid kan ook sprake zijn van houtbehandeling, zodat beter de groepskaart "Oppervlaktebehandeling" van toepassing is, en de daaraan gerelateerde selectiecriteria getoetst moeten worden.

Enkele voorbeelden van tuinbouwbedrijven waarop deze groepskaart betrekking heeft:

- Bloembollendroog- en prepareerbedrijven
- Bollenteelt
- Champignonkwekerij
- Glastuinbouw
- Kassen met - en zonder verwarming
- Tuinbouw
- Tuincentrum (grootschalige -)
- Tuincentrum / kwekerij (kleinschalige -)

Enkele voorbeelden van bedrijven die vallen onder bouwnijverheid:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Aannemer | - Bouwbedrijf |
| - Bouwmarkt (Grootschalige -) | - Dakdekker |
| - Fineermateriaalfabriek | - Groothandel in hout |
| - Houtbewerking | - Houtzagerij |
| - Installateur (gas en elektra) | - Installatiebedrijf |
| - Jachthaven met diverse voorzieningen | - Klusbedrijf |
| - Kozijn- en trapfabrikant | - Kurkfabriek |
| - Loodgieter | - Loonwerkbedrijf |
| - Meubelfabriek | - Plaatmaterieelfabriek (hout) |
| - Smederij | - Timmerfabriek |
| - Timmerbedrijf/man | |
| - Timmerwerkfabriek | |

Selectiecriteria

Voor de tuinbouwbedrijven is het selectie criterium bestrijdingsmiddelen relevant. Voor de bouwbedrijven zijn stof-explosievorming en de hoeveelheid vast brandbaar materiaal dat aanwezig is, relevant. Daarnaast kan de aanwezigheid van een hoeveelheid hulpstoffen bepalend zijn, zoals brandbare gassen.

Om het zoekproces te vereenvoudigen zijn op de tabel "Relevante effecten en gevarenkaart" van deze groepskaart de genoemde selectiecriteria gearceerd. Vanwege de diversiteit van deze bedrijven en activiteiten kunnen er andere selectiecriteria van toepassing zijn, die ook moeten worden getoetst.

Indien geen van de selectiecriteria relevant blijkt, dan is het bedrijf "Enkel Hulpdienst relevant". Als één of meerdere selectiecriteria van toepassing zijn, dan is de activiteit Risicokaart relevant.

Relevante effecten en gevarenkaarten

De tabel "Relevante effecten en gevarenkaarten" is bedoeld om kwalitatief inzicht te geven in de mogelijke relevante effecten indien aan bepaalde selectiecriteria wordt voldaan. In deze groep is met name het ontstaan van een brand relevant, bijvoorbeeld initieel door een stofexplosie of een brandbaar gas met een BLEVE en verdere uitbreiding van de brand naar de opgeslagen vaste stoffen.

Bij tuinbouwbedrijven, indien er sprake is van brand in de opslag van bestrijdingsmiddelen, is intoxicatie relevant door het ontstaan van toxische verbrandingsproducten.

Op de betreffende gevarenkaarten kunnen op basis van de soort en de hoeveelheid (gevaarlijke) stof, indicatieve afstanden van verschillende effecten worden bepaald.

Groepskaart nr. 24 : Tuinbouw en bouwnijverheid

Tabel: Relevante effecten en gevarenkaarten

Selectie criterium ¹⁾		Relevant: aankruisen	Meest relevante effect							Toe te passen gevarenkaarten										
Opmerkingen ¹⁾ maximale hoeveelheid in grootste procesmatige -, ruimtelijke -, of organisatorische afbakening ²⁾ voor vaste organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger ³⁾ voor vloeibare organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger			Vaste stof brand	Plasbrand of gasbrand	Brandbevordering	Overdrukeffect	BLEVE	Intoxicatie	Ioniserende straling	1. Brandbare en oxiderende gassen	2. Brandbare vloeistoffen	3. Explosieve stoffen en scherfwerking	4. Grote branden	5. LPG-tankstations	6. Propaan en butaan	7. Stofexplosie	8. (Zeer) Toxische gassen	9. Toxische verbrandings en reactieproducten	10. (Zeer) Toxische vloeistoffen	
Groen: Rij verdient speciale aandacht in deze Groep, maar check ook altijd of witte rijen van toepassing zijn in specifieke situatie.																				
Algemeen																				
A																				
B																				
C	1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (> 10.000 kg per opslagplaats)																			
C	2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (≥ 2.500 kg per opslagplaats)																			
D	Ammoniakkoel- of vriesinstallatie (≥ 200 kg NH ₃ per installatie)																			
E	Spoorwegemplacement																			
F	Vervoersbedrijf (≥ 10.000 kg gevaarlijke stoffen)																			
G	1 Consumenten vuurwerk (> 10.000 kg)																			
G	2 Professioneel vuurwerk (altijd meenemen)																			
H	Kernenergiewetbedrijf (altijd meenemen)																			
I	Mijnbouwwetbedrijf																			
	Propaan en acetyleen (> 13m ³)																			
K	2 Propaan en (vloeibaar) brandbaar gas (≥ 3.000 liter)																			
L	1 Munitie (> 100 kg netto explosieve massa)																			
L	2 Ontplobbare stoffen (> 10 kg)																			
M	Distikstofoxide (> 1.250 liter/1.000 kg per stuk)																			
	Cyanidehoudend bad (> 100 liter)																			
	(Zeer) vergiftige stof (gas, vloeibaar of vast) (> 1.000 liter)																			
Gassen																				
N	1 Oxiderende gassen (≥ 20.000 liter per tank of procesinstallatie)																			
N	2 Gasdrukmeet- en regelstations (vergelijkb. met cat. C in NEN 1059/Activiteitenbesluit)																			
	Gasdrukmeet- en regelstations (gastoevoerleiding > 20 inch)																			
N	3 Propaan en butaanvulstations (volume van alleen de voorraadtank ≥ 3.000 liter)																			
N	4 Gasflessendepot (gesommeerde inhoud ≥ 10.000 liter)																			
	Gasflessenopslag met (zeer) giftige gassen (gesommeerde inhoud > 1500 liter)																			
N	5 Zeer vergiftige gassen (≥ 15 liter)																			
N	6 Vergiftige gassen (≥ 150 liter per stuk)																			
	Ammoniak (geen koel-/vriesinstallatie) (> 1500 kg)																			
N	8 Overige gevaarlijke gassen (≥ 20.000 liter per stuk)																			

Groepskaart nr. 24 : Tuinbouw en bouwnijverheid

Tabel: Relevante effecten en gevarenkaarten

Selectie criterium ¹⁾		Relevant: aankruisen	Meest relevante effect	Toe te passen gevarenkaarten
Opmerkingen ¹⁾ maximale hoeveelheid in grootste procesmatige -, ruimtelijke -, of organisatorische afbakening ²⁾ voor vaste organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger ³⁾ voor vloeibare organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger			Vaste stof brand Plasbrand of gasbrand Brandbevordering Overdrukeffect BLEVE Intoxicatie Ioniserende straling	1. Brandbare en oxiderende gassen 2. Brandbare vloeistoffen 3. Explosieve stoffen en scherfwerking 4. Grote branden 5. LPG-tankstations 6. Propana en butaan 7. Stofexplosie 8. (Zeer) Toxische gassen 9. Toxische verbrandings en reactieproducten 10. (Zeer) Toxische vloeistoffen
Groen: Rij verdient speciale aandacht in deze Groep, maar check ook altijd of witte rijen van toepassing zijn in specifieke situatie.				
Vloeistoffen				
N	9			
N	10			
N	11			
N	12			
N	13			
N	14			
N	15			
Vaste stoffen				
N	16			
N	17			
N	18			
N	19			
N	20			
N	21			
Brandgevaar				
N	22			
N	23			
Overig				
N	24			