

Groepskaart nr. 17 : Overige grondstoffen winning (zand, kalk, mergel, enzovoort)

Toepassing

Deze kaart is van toepassing op activiteiten van grondstoffenwinning, niet vallend onder de mijnbouwwet, zoals de winning van brongas, kalksteen, grind, zand, klei, schelpen of mengsels daarvan (mergel, kalk enzovoort).

Enkele voorbeelden van activiteiten

- Winning van zand en kalk voor de productie van kalkzandsteen
- Mergel- of kalkgroeve
- Turfwinning
- Winning van zand, grind, klei, zout, e.d

Het onderzoek naar en het winnen van delfstoffen (met name aardgas/-olie) vallend onder de Mijnbouwwet valt hier niet onder en staat op de groepskaart Mijnbouwwet inrichtingen beschreven. Daarbij vindt vaak winning van delfstoffen middels een boorgat of schachten plaats, zodat de activiteiten vallen onder de [Mijnbouwwet](#).

Selectiecriteria

In deze groep bepalen de hulpstoffen die noodzakelijk zijn voor het proces van winning, de selectiecriteria, zoals springstoffen.

Om het zoekproces te vereenvoudigen is op de tabel "Relevante effecten en gevarenkaart" van deze groepskaart dit typisch selectie criterium gearceerd. Overigens moeten ook de overige (niet gearceerde) selectiecriteria worden getoetst. Op basis van het selectie criterium blijkt of het bedrijf "Enkel Hulpdienst relevant", dan wel Risicokaart relevant is.

Relevante effecten en gevarenkaarten

De tabel "Relevante effecten en gevarenkaarten" is bedoeld om kwalitatief inzicht te geven in de mogelijke relevante effecten, indien aan de selectiecriteria wordt voldaan. Bij explosieven is de massa-explosie, met als bepalend effect de optredende luchtschok (het overdruk effect) en de uitworp van brokstukken het relevante effect.

Voor dit selectiecriteria kan op de betreffende gevarenkaart explosieve stoffen en scherfwerking, op basis van informatie over de hoeveelheid springstof, de indicatieve afstand van het effect worden bepaald.

Groepskaart nr. 17 : Overige grondstoffen winning (zand, kalk, mergel, enzovoort)

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		BRZO (altijd meenemen)	<input type="checkbox"/>	• • • •	• • • • • • • •									
B		LPG-tankstations (altijd meenemen)	<input type="checkbox"/>	•	•									
C	1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (> 10.000 kg per opslagplaats)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
C	2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (≥ 2.500 kg per opslagplaats)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
D		Ammoniakoel- of vriesinstallatie (≥ 200 kg NH ₃ per installatie)	<input type="checkbox"/>	•	•									
E		Spoorwegemplacement	<input type="checkbox"/>	• • • •	• • • • • • • •									
F		Vervoersbedrijf (≥ 10.000 kg gevaarlijke stoffen)	<input type="checkbox"/>	• • • •	• • • • • • • •									
G	1	Consumenten vuurwerk (> 10.000 kg)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
G	2	Professioneel vuurwerk (altijd meenemen)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
H		Kernenergiewetbedrijf (altijd meenemen)	<input type="checkbox"/>	•	•									
I		Mijnbouwwetbedrijf	<input type="checkbox"/>	• •	• • • •									
		Propaan en acetyleen (> 13m ³)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
K	2	Propaan en (vloeibaar) brandbaar gas (≥ 3.000 liter)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
L	1	Munitie (> 100 kg netto explosieve massa)	<input type="checkbox"/>	•	•									
L	2	Ontplobbare stoffen (> 10 kg)	<input type="checkbox"/>	•	•									
M		Distikstofoxide (> 1.250 liter/1.000 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•									
		Cyanidehoudend bad (> 100 liter)	<input type="checkbox"/>	•	•									
		(Zeer) vergiftige stof (gas, vloeibaar of vast) (> 1.000 liter)	<input type="checkbox"/>	•	• • •									
Gassen														
N	1	Oxiderende gassen (≥ 20.000 liter per tank of procesinstallatie)	<input type="checkbox"/>	•	•									
N	2	Gasdrukmeet- en regelstations (vergelijkb. met cat. C in NEN 1059/Activiteitenbesluit)	<input type="checkbox"/>	•	•									
		Gasdrukmeet- en regelstations (gastoevoerleiding > 20 inch)	<input type="checkbox"/>	•	•									
N	3	Propaan en butaanvulstations (volume van alleen de voorraadtank ≥ 3.000 liter)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
N	4	Gasflessendepot (gesommeerde inhoud ≥ 10.000 liter)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
		Gasflessenopslag met (zeer) giftige gassen (gesommeerde inhoud > 1500 liter)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									
N	5	Zeer vergiftige gassen (≥ 15 liter)	<input type="checkbox"/>	•	•									
N	6	Vergiftige gassen (≥ 150 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•									
		Ammoniak (geen koel-/vriesinstallatie) (> 1500 kg)	<input type="checkbox"/>	•	•									
N	8	Overige gevaarlijke gassen (≥ 20.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	• •	• •									

Groepskaart nr. 17 : Overige grondstoffen winning (zand, kalk, mergel, enzovoort)

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.				
Vloeistoffen				
	(Zeer) licht ontvlambare vloeistoffen in bovengrondse tanks (> 150 m ³ per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 9	Licht ontvlambare vloeistoffen in bovengrondse tanks (≥ 20.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 10	Brandbare vloeistoffen in bovengrondse tanks (≥ 150.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 11	Zeer vergiftige vloeistoffen (≥ 200 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 12	Vergiftige vloeistoffen (≥ 2.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 13	Vloeistoffen die zeer vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 20 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	• • •
N 14	Vloeistoffen die vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 200 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	• • •
N 15	Overige gevaarlijke vloeistoffen (≥ 150.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	
Vaste stoffen				
N 16	Zeer vergiftige vaste stof (≥ 200 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	
N 17	Vergiftige vaste stof (≥ 2.000 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	
N 18	Vaste stoffen die zeer vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 200 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 19	Vaste stoffen die vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 2.000 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>	•	•
	Meststoffen, groep 2 (> 100.000 kg)	<input type="checkbox"/>	•	•
N 20	Overige onbrandbare vaste gevaarlijke stof ≥ 1.500.000 liter (1.500 m3) per silo of andere opslagvoorziening	<input type="checkbox"/>	•	
N 21	Stofexplosie (met een inhoud van ≥ 100.000 liter (100 m ³))	<input type="checkbox"/>	•	•
Brandgevaar				
N 22	Organische peroxiden, opslaggroep 2 en 3 (opslagplaats ≥ 100 m ²)	<input type="checkbox"/>	• ²⁾ • ³⁾	• ³⁾ • ²⁾
N 23	Brandbare vaste stoffen (brandbare stof ≤ 50% van totale volume en grondoppervlak ≥ 1.000 m ²)	<input type="checkbox"/>	•	•
Overig				
N 24	Geparkeerde vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen (≥ 10.000 kg gevaarlijke stoffen gelijktijdig aanwezig per aangewezen (parkeer)locatie)	<input type="checkbox"/>	•	•