

## Resultaten van de meting grond/grondwater: 3T

**Projectgegevens:**

Lokatie	Partij 4A
Aannemer	x
Monsternummer	1427428

**Omstandigheden:**

Buitentemperatuur (°C)	15.0
Maatregelen genomen om grondwaterstand te verlagen?	Nee
Worden de werkzaamheden uitgevoerd met beperkte ventilatiemogelijkheid?	Nee
Wordt er gewerkt met open vuur?	Nee

**Eindresultaat**

Toxiteitklasse T	3T
Bepalende stof(fen)	PAK (som 10)
Brandbaarheidklasse F	Geen F-klasse van toepassing

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132. Op de laatste pagina van dit document vindt u de voorwaarden voor gebruik.

Aan de hand van de berekeningssystematiek vanuit de CROW publicatie 132, 4de geheel herziene druk (december 2008) en de ingevoerde gegevens is de veiligheidsklasse bepaald. In de hier opvolgende pagina's zijn de stappen per ingevoerde stof weergegeven. Voeg dit document in z'n geheel toe aan het V&G-plan en het veiligheidskundig logboek.

**Stoffen en concentraties:**

Organische stof 7.9

Lutum 4.4

Stof	Concentratie grond (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)
Molybdeen	1.5	0.0
Cadmium	0.28	0.0
kobalt	4.0	0.0
Koper	46.0	0.0
Kwik	0.05	0.0
Lood	73.0	0.0
Nikkel	11.0	0.0
Zink	130.0	0.0
Barium (interventiewaarde is opgeschort)	48.0	0.0
Kwik (organisch)	0.05	0.0
PAK (som 10)	69.0	0.0
Minerale olie	180.0	0.0

**Bepaling of de interventiewaarden wordt overschreden**

Alleen bij een interventiewaarden overschrijding wordt de T&F-klasse verder berekend.

Stof	Molybdeen
Concentratie grond	1.5
Interventiewaarde grond	190.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	190.0
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	300.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Cadmium
Concentratie grond	0.28
Interventiewaarde grond	13.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	9.88
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	6.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	kobalt
Concentratie grond	4.0
Interventiewaarde grond	190.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	68.23
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	100.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Koper
Concentratie grond	46.0
Interventiewaarde grond	190.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	118.12
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	75.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Kwik
Concentratie grond	0.05
Interventiewaarde grond	36.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	27.23
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	0.3
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Lood
Concentratie grond	73.0
Interventiewaarde grond	530.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	388.46
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	75.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Nikkel
Concentratie grond	11.0
Interventiewaarde grond	100.0

Gecorrigeerde interventiewaarde grond	41.14
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	75.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Zink
Concentratie grond	130.0
Interventiewaarde grond	720.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	385.97
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	800.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Barium (interventiewaarde is opgeschort)
Concentratie grond	48.0
Interventiewaarde grond	920.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	308.65
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	625.0
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	Kwik (organisch)
Concentratie grond	0.05
Interventiewaarde grond	4.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	3.03
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	0.3
T&F klasse van toepassing	Nee

Stof	PAK (som 10)
Concentratie grond	69.0
Interventiewaarde grond	40.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	40.0
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	0.0
T&F klasse van toepassing	Ja

Stof	Minerale olie
Concentratie grond	180.0
Interventiewaarde grond	5000.0
Gecorrigeerde interventiewaarde grond	3950.0
Concentratie grondwater	0.0
Interventiewaarde grondwater	600.0
T&F klasse van toepassing	Nee

**Berekening veiligheidsklasse T:**

Stof	PAK (som 10)
Voorlopige veiligheidsklasse T	3
Veiligheidsklasse T	3T

Niet vluchtige stof

2.3.6.3 Verontreiniging in de grond of in grond en grondwater --> nT: 3

Max nT tot nu toe: 3

Veroorzakende stoffen: PAK (som 10)

Onderhavig document is gegenereerd door de webapplicatie berekening T & F klasse conform de CROW-Publicatie 132.

CROW en degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, hebben de hierin opgenomen gegevens zorgvuldig verzameld naar de laatste stand van wetenschap en techniek. Desondanks kunnen er onjuistheden in deze webapplicatie voorkomen. Gebruikers aanvaarden het risico daarvan. CROW sluit, mede ten behoeve van degenen die aan deze webapplicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van de gegevens.

De inhoud van deze webapplicatie valt onder bescherming van de auteurswet.  
De auteursrechten berusten bij CROW.