

## 12 Verontreinigingen

### 12.1 Inventarisatie van verontreinigingen

De eerste ingang in Nederland tot inventarisatie van bodem- en grondwaterverontreiniging is [www.bodemloket.nl](http://www.bodemloket.nl). In het loket is meestal al een globale beschrijving van de verontreiniging en de uitgevoerde onderzoeken gegeven, plus een verwijzing naar het bevoegd gezag.

### 12.2 Overzicht van stofgedrag

Tabel 12.1: Overzicht van reacties

	binding aan organische stof	binding aan lutum	binding aan Fe/Al (hydrox)iden	afbraak door zuurstof	mobiel door reductie	mobiel bij lage pH	vorming sulfide	afbraak door reductie (o.a. sulfide)
onverzadigde/ verz. zone	o/v	o/v	o	o/v	v	o/v	v	v
zware metalen	+	+	+		+	+	+	
nitraat								+
fosfaat	+	+	+		+			
kalium		+						
minerale olie	+			+				
org. bestr. middelen A	+			+				
org. bestr. middelen B	+							+
BTEX	+			+				
VOCl	+			+/-				+/-

+ reactie die van belang is voor het voorkomen van de betreffende stof

o de reactie vindt plaats in de onverzadigde zone

v de reactie vindt plaats in de verzadigde zone

o/v de reactie vindt plaats zowel in de onverzadigde als de verzadigde zone

A resp. B: sommige bestrijdingsmiddelen worden onder aërobe omstandigheden afgebroken, en andere onder anaërobe omstandigheden.

Een verontreiniging kan aanwezig zijn als:

- "puur product" (vaak drijfslaag of zaklaag)
- oplossing van het product in water (de oplosbaarheid van stoffen in water is aangegeven in bijlage B).