

Date : 16-6-2017 20:37:40

From : [redacted] (WVL)"

To : [redacted] @Vallei-Veluwe.nl, [redacted] @Vallei-Veluwe.nl, " [redacted] @b-ware.eu" [redacted] @b-ware.eu

Cc : [redacted] @vallei-veluwe.nl, [redacted]

[redacted] @Vallei-Veluwe.nl

Subject : overschrijding interventiewaarde aantal metalen in grondwater

Beste

Zoals eerder aangegeven ti

Onderstaande verklaard mogelijk de overschrijding interventiewaarden irt TGG (ernstige verontreiniging grondwater )molybdeen met een factor 10 maal de interventiewaarde en ook Arseen overschrijdt de interventiewaarde voor grondwater

Vanadium overschrijdt de voor de indicatieve Interventiewaarde (indicatief is een beleidsmatige norm )

Nikkel overschrijding : gelet op alleen in de referentie locatie welke ook de interventiewaarde overschrijding grondwater kan ik niet verklaren en heeft geen relatie met TGG .(tenzij de codes monsternamen niet kloppen)

Mvg [redacted]

<http://soilpedia.nl/Bikiwiki%20documenten/SKB%20Cahiers/Zware%20metalen.pdf>

zie blz 25

Naast de pH en de redoxpotential is de **grondwatersamenstelling** van belang. Bij hogere *zoutconcentraties* neemt de oplosbaarheid van veel metalen toe door vorming van anorganische complexen. Dit geldt bijvoorbeeld voor chloride, maar de concentraties moeten al tamelijk hoog zijn voor duidelijke effecten zichtbaar worden. Een forse mobilisatie van metalen kan optreden onder opslagplaatsen van wegzout. Hierbij kunnen interventiewaarden van diverse metalen overschreden worden. Duidelijke effecten treden ook op als zout smeltwater van wegen in de bermen infiltreert. De chlorideconcentraties zijn hierbij qua orde van grootte 1.000 mg/l of meer.

andmeren. Samenwerken en vernieuwen zijn essentieel in ons werk.