

**Date : 1-5-2017 22:24:11**  
**From :** [redacted] (WVL)"  
**To :** [redacted]@Vallei-Veluwe.nl  
**Subject : FW: controle normering zware metalen project eemdijk**

ti

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] (WVL)  
Verzonden: maandag 1 mei 2017 22:24  
Aan: [redacted]  
Onderwerp: RE: controle normering zware metalen project eemdijk

Beste [redacted]

Dat is prima

Mvg [redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]  
Verzonden: maandag 1 mei 2017 10:14  
Aan: [redacted] (WVL)  
Onderwerp: RE: controle normering zware metalen project eemdijk

Beste [redacted]

Dank voor deze heldere reactie. Ik ga ermee aan de slag. Waarschijnlijk zal ik of een collega van mij hieromtrent begin deze week mogelijk nog even contact met je opnemen met wat vragen.

Alvast hartelijk dank en vriendelijke groet,

[redacted]

---

\_\_\_\_\_

Op alle diensten en/of werkzaamheden verricht uit hoofde van een gesloten overeenkomst met de besloten vennootschap Onderzoekcentrum B-WARE B.V., gevestigd te Nijmegen, alsmede op alle aanbiedingen van Onderzoekcentrum B-WARE B.V., zijn de algemene voorwaarden van toepassing, die gedeponereerd zijn bij de Kamer van Koophandel onder nummer 09131250.

Beste [redacted]

Hierbij de Regeling Bodemwaliteit voor grond. Tabel B bijlage 1 staan de normen voor toepassen van

grond.

Als er zoals in dit geval is uitgegaan van een grootschalige bodemtoepassing ( hoogte 2 meter en afdeklaag 0,5 m)dan wordt ook getoetst aan de emissietoetswaarden naast de maximale waarde oor industrie .Als deze wordt overschreden horen en normaliter uitloogtesten te worden gedaan en moet ook worden voldaan aan de emissiewaarden

De normen zijn op basis van standaardbodem .voor berekeningen zie bijlage GIII en GIV

Hiernaast de circulaire bodemsanering .Hierin staan de waarden voor grondwater

Als je hulp nodig hebt bij de berekeningen of het toetsen aan de normen laat het even weten ,daar ik ook bij de formele toetsprogramma's kan .

Toetsen aan de normen is niet geheel eenvoudig omdat er vaak ook nog achterliggende toetsregels in zitten bij bijvoorbeeld de toetsing aan de Achtergrondwaarden

Mvg [redacted]

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [mailto:[redacted]@b-ware.eu]

Verzonden: woensdag 26 april 2017 9:16

Aan: [redacted] (WVL)

Onderwerp: controle normering zware metalen project eemdijk

Beste [redacted]

Ik heb nog even een korte vraag m.b.t. het project langs de Eemdijk. Ik ben momenteel bezig de door ons geanalyseerde zware metalen concentraties in de bodem en in het grondwater naast de hiervoor beschikbare wettelijke normen te leggen.

Normaliter haal ik deze normen van de onderstaande website.

<https://rvs.rivm.nl/zoeksysteem>

Is dit hiervoor de juiste bron of kunt u mij een beter document toesturen?

Van WS V&V heb ik vernomen dat TGG als grootschalige bodemtoepassing tussen klasse wonen en industrie moet inzitten (voor zware metalen).

Kunt u mij kort aangeven of dat dit betekend dat de concentraties tussen

Maximale waarde bodemfunctieklasse wonen / Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen (droge stof)

En

Maximale waarde bodemfunctieklasse industrie / Maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (droge stof) moeten vallen?

Tevens vroeg ik me af of opgeloste zware metalen concentraties in het grondwater (bijvoorbeeld in de veenlaag en zandlaag onder de dijk waar TGG is toegepast wettelijk aan de streefwaarde ofwel interventiewaarde moeten voldoen?

