

Date : 25-3-2019 18:00:13

From : [REDACTED]@rhdhv.com

To : "[REDACTED] (WVL)" [REDACTED]@rws.nl

Subject : westdijk en toetsingen

Attachment : image001.jpg;

Ha [REDACTED],

Ik wil de resultaten toetsen en heb het onderstaand op een rijtje gezet. Ik zie je reactie graag

De resultaten van het onderzoek zijn getoetst aan de volgende criteria:

- Bodemvreemde bijmengingen: het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) stelt dat er maximaal 20% bodemvreemd materiaal in de toegepaste partij grond aanwezig mag zijn. Het Bbk stelt dat steenslag (gebroken grind) een bouwstof is en derhalve als bodemvreemd materiaal in grond moet worden beschouwd.
- De samenstelling en uitloogonderzoek is getoetst met BOTOVA via het programma Aquokit. Hierin zijn alle genormeerde stoffen getoetst.
- Zorgplicht voor de niet genormeerde stoffen:
  - Zuurgraad (pH): deze mag in de bodem niet hoger zijn dan 9 (pH: CaCl<sub>2</sub>, pH: H<sub>2</sub>O, pH: KCl → welke meting?).
  - Natrium, kalium, calcium, chloride, fluoride, sulfaat en bromide: deze stoffen zijn van nature aanwezig in de bodem en van deze stoffen is de achtergrondwaarde vastgesteld met meetpunten in de omgeving.
  - PFAS en BDE: deze stoffen zijn van nature niet aanwezig in de bodem en van deze stoffen is de achtergrondwaarde vastgesteld op de bepalingsgrens van de analyse. Omdat de bepalingsgrens zeer laag is en de kans op besmetting hoog (PFAS is in zeer veel materialen gebruikt) moet wel beschouwd worden of een gemeten waarde afkomstig is uit de grond of ontstaan is door besmetting.



---

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately



**Royal  
HaskoningDHV**  
*Enhancing Society Together*