



Inspecteren van het Rockflow systeem na aanleg

Om een langdurige werking van het Rockflow systeem te kunnen garanderen moet het systeem volgens de richtlijnen uit de installatiehandleiding geïnstalleerd zijn.

Het Rockflow systeem dient zo aangelegd te zijn dat de watervoerende (onderste) kanalen in het Rockflow pakket geïnspecteerd en gereinigd kunnen worden. Om hieraan te voldoen dienen de watervoerende (onderste) kanalen uitgelijnd en toegankelijk te zijn.

Wat is het doel van een inspectie na oplevering?

Middels een inspectie kan er beoordeeld worden of de watervoerende kanalen in het Rockflow pakket goed uitgelijnd zijn en niet beschadigd zijn door overbelasting tijdens de aanleg.

Wanneer inspecteren?

Het meest geschikte moment voor de inspectie is na het aanbrengen en verdichten van (weg)fundering en voor het aanbrengen van de verharding.

Hoe inspecteren?

De inspectiemethode is afhankelijk van de wijze waarop het watervoerende kanaal aangesloten is op het toegangspunt (meestal de inspectie put, zie tekening 3).

Het inspecteren van de Ø125 kanalen in de Rockflow is mogelijk middels een duwcamera of een rijdende inspectie camera.

Als richtlijn kan aangenomen worden dat rechte aansluitingen te inspecteren zijn met een rijdende inspectie camera en aansluitingen voorzien van 45° bochten middels een duwcamera (zie tekening 3).

Indien de afstand tussen de inspectieputten meer is dan ca. 40m dient vanuit beide zijden geïnspecteerd te worden met de duwcamera.



Foto 1

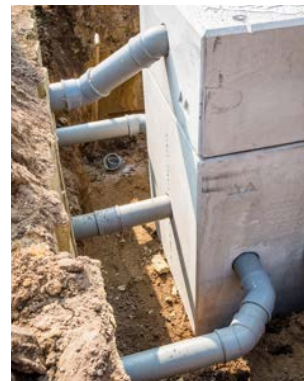


Foto 2

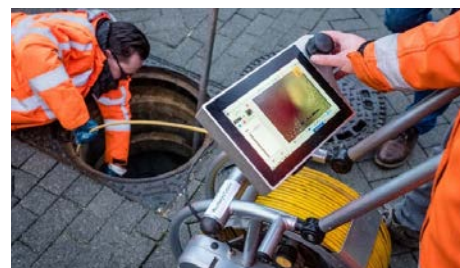


Foto 3

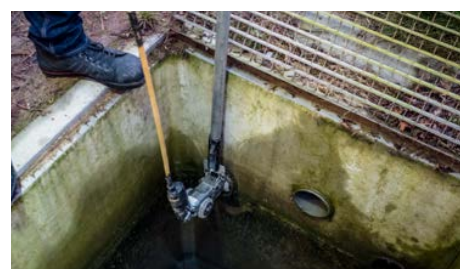


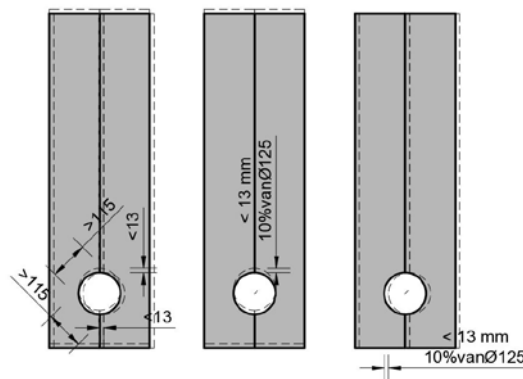
Foto 4

Programma van Eisen Inspectie

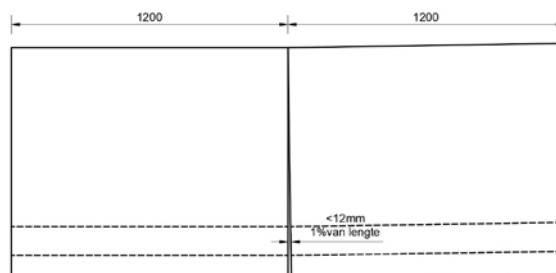
Om uiteindelijk de garantie te hebben dat het Rockflow systeem in de toekomst gereinigd en geïnspecteerd kan worden dienen de elementen op een juiste manier geplaatst te worden.

Tijdens de uitvoering is het van belang dat de ondergrond vlak is en dat de elementen regelmatig verspringen.

- In principe hoeven alleen maar de watervoerende kanalen geïnspecteerd te worden.
- Bij bredere buffers, waar meerdere watervoerende kanalen in de breedte aanwezig zijn, kan er in overleg met de opdrachtgever voor gekozen worden om maar een aantal strengen te controleren in de lengte.
- Tijdens de camera inspectie dienen de afwijkingen uit tekening 1 op toleranties vastgelegd te worden.

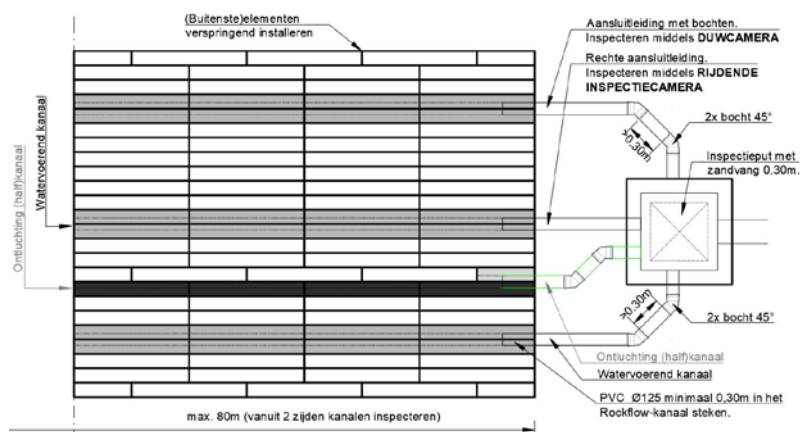


Tekening 1: Toelaatbare afwijkingen (radiale verplaatsing) in de doorsnede, ter plaatse van het kanaal.

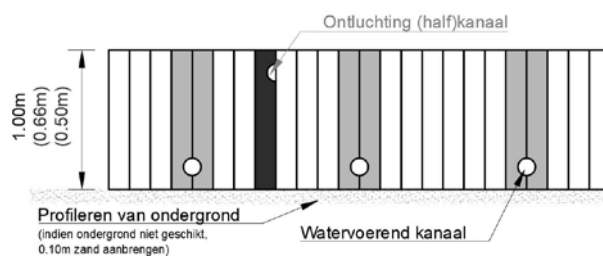


Tekening 2: Toelaatbare afwijkingen in de lengterichting tussen de elementen.

Principe opbouw Rockflow systeem



Tekening 3: Voorbeeld van een bovenaanzicht



Tekening 4: Voorbeeld van een bovenaanzicht

ROCKWOOL Group is wereldleider op het gebied van steenwolproducten, van isolatie in gebouwen tot akoestische plafonds, van gevelbekledingssystemen tot tuinbouwoplossingen, van technische vezels voor industrieel gebruik tot isolatie voor de procesindustrie en marine & offshore. Wij streven ernaar om het leven te verrijken van iedereen die onze producten en diensten ervaart, en om klanten en leefgemeenschappen te helpen met de grootste uitdagingen op het gebied van duurzaamheid en ontwikkeling, zoals energieverbruik, geluidsoverlast, brandbestendigheid, waterschaarste, stedelijke overstromingen en nog veel meer.

ROCKWOOL®, Rockfon®, Rockpanel®, Grodan® en Lapinus® zijn geregistreerde handelsmerken van de ROCKWOOL Group.