

Project: Data center Equinix Frankfurt

Uitvoering: oktober 2020

Ingenieursbureau: Arcadis

Aannemer: Van Boekel





Snelle afvoer en efficiënt te onderhouden infiltratievoorziening voor data center Frankfurt

Voordelen t.o.v. reguliere infiltratie systemen

Een infiltratiekrat wordt gebruikt voor het **bergen en infiltreren** van regenwater. Infiltratiekratten vormen een ondergrondse **opslagruimte** voor regenwater. Vanuit deze kratten zakt het opgeslagen regenwater vertraagd weg in de bodem. **Voordelen** van dit systeem zijn:

- Regenwater wordt **geleidelijk** naar de grond terug gebracht.
- Handige **opberg mogelijkheid** 320m3 kratten per vrachtlading;
- **Milieu en personeel vriendelijk** door lichtgewicht en gerecycled materiaal of te recyclen materiaal.

Product profiel



- ✓ DIBT gecertificeerd
- ✓ 320 m3 per vrachtlading
- ✓ SLW 60 zwaar verkeer belastbaar
- ✓ Uniek systeem met blauwe binnen liner
- ✓ Meest duurzaam en eenvoudig te onderhouden systeem
- ✓ Licht gewicht 8 kg per element

Hoe heeft IDS dit project ondersteund?

IDS Group **adviseert** bij de voorfase van het traject en biedt haar klanten **deskundig advies** over het ontwerp van de afwatering en integratie in het project. Uitzonderlijk heeft IDS tijdens dit project voor **specialisten gezorgd** die samen met de aannemer de EPDM folie en het geotextiel hebben **geïnstalleerd**.

Kenmerken van dit project

Bij dit project zijn circa **300m3 infiltratiekratten** geïnstalleerd met als doel ontlasting van het rioleringsstelsel Frankfurt. **Meer capaciteit** creëren oftewel **overbelasting** tijdens hevige regenbuien **opvangen**. Uitzonderlijk in dit project is dat het regenwater hier **tijdelijk wordt opgeslagen** en **vertraagd geloosd** op het rioleringsstelsel. Het wordt dus niet zoals gebruikelijk terug gebracht naar de natuur.



Hoog rendement bij plaatsing



320m3 per vrachtauto



Geschikt voor zeer zware regenbuien

Afdeling Techniek
+31 (0)6 10 33 84 78
Chris@ids-group.nl

Afdeling Binnendienst
+31 (0)6 11 13 13 82
Mariska@ids-group.nl

Algemeen
+31 (0)46 207 70 04
Info@ids-group.nl


www.ids-group.nl