

REFERENTIES

INFILTRATIEBEKKEN (ENSCHEDÉ)

- Uitvoerder: Dusseldorp (Lichtevoorde)
- Korrelmaat + volume: AR 8/16 -340 kg/m³, 160 m³
- Periode: oktober 2005



BUFFERBEKKEN IN HET WETENSCHAPSPARK ARENBERG (HEVERLEE)

- Uitvoerder: Aqua-Space
- Korrelmaat + volume: AR 8/16 -340 kg/m³, 700 m³
- Periode: juni 2005



BUFFERBEKKEN (LIER)

- Uitvoerder: Aqua-Space
- Korrelmaat + volume: AR 8/16 -340 kg/m³, 420 m³
- Periode: maart 2006



BUFFERBEKKEN (KRUIBEKE)

- Uitvoerder: Aqua-Space
- Korrelmaat + volume: AR 8/16 -340 kg/m³, 450 m³
- Periode: november 2012

COMBINATIE MET ARGEX DAKTUINEN

Wil je nog verder gaan in het beheersen van de regenwaterstromen? Denk dan aan onze Argex daktuinen.

Argex daktuinen houden het regenwater op en kunnen tot 70 % water afgeven aan de beplanting, waardoor het water verdampt en slechts 30 % moet worden afgeleid naar natuurlijke waterlopen of bufferbekkens.

Wil je hierover meer weten? Vraag naar onze daktuinbrochure.



www.argex.eu



DE PAREL IN DE WATERBEHEERSING



Argexkorrels zijn lichte granulaten gemaakt uit Boomse klei. Door hun lichte gewicht zijn ze heel gemakkelijk te verwerken. Deze duurzame korrels zijn bovendien zeer milieuvriendelijk.

GEEF WATER DE RUIMTE EN AANDACHT DIE HET VERDIENT

Wateroverlast wordt een veel voorkomend fenomeen.

De oorzaak kennen we al: **water heeft veel gebrek aan ruimte.**

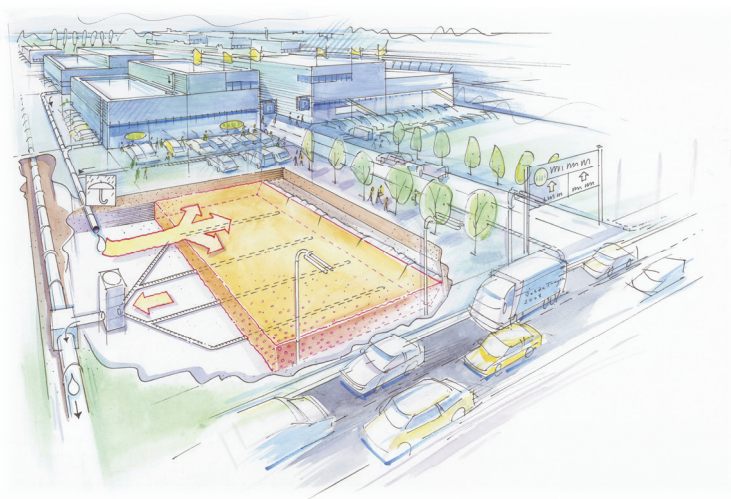
De oplossing: bouw een waterbuffer- of infiltratiebekken met Argexkorrels!

Buffer- en infiltratiebekkens houden het water vast en vertragen de afvoer.



HOE TEWERK GAAN?

De ideale basisgrondstof voor waterbuffer- en infiltratiebekkens is een pakket geëxpandeerde Argexkorrels, ingepakt in een open of gesloten geotextiel. Het bufferbekken wordt voorzien van een in- en uitloopconstructie én een controle-eenheid. Grote bekkens worden in modules opgedeeld. De bufferbekkens met Argexkorrels kunnen gelijk welke vorm aan nemen: rond of hoekig. De Argexkorrels kunnen zonder problemen in sleuven rondom rioleringsbuizen worden aangebracht. Dit is zeer voordelig omdat de uitgegraven put volledig benut kan worden. Het grondverzet wordt optimaal benut en het bufferbekken is volledig geïntegreerd in de natuurlijke omgeving (in groene ruimtes, onder parkings, tussen gebouwen, onder wegen, ...).



HET GEBRUIK VAN GEËXPANDEERDE KLEIKORRELS BIEDT EEN WAAIER AAN VOORDELEN :

GROOT AANDEEL AAN HOLLE RUIMTES

45% aan holle ruimte tussen de korrels, alsook 43% binnenin de korrels (600 l/m³). Argexkorrels zijn een **ideaal drainagemateriaal en een fantastische bufferruimte voor water!**

ECONOMISCH VOORDELIG

De snelle verwerking met silowagens, de volledige benutting van de bouwput, de flexibiliteit in vormgeving, de onbeperkte levensduur en de herbruikbaarheid van het product, ... maken van Argex de **meest economische oplossing** voor wateroverlast.

MAKKELIJKE EN SNELLE PLAATSING

Argexkorrels kunnen met silowagens worden geblazen, over een afstand tot 100m ver. **Ideaal voor moeilijk bereikbare en/of berijdbare bouwwerven.**

LICHTGEWICHT

Argexkorrels wegen $\pm 350 \text{ kg/m}^3$, of **5 maal minder dan traditionele aanvullingen.**



CERTIFICATEN

Argexkorrels voldoen aan de eisen van de geldende **CE-normen.**

STABIEL EN DRUKBESTENDIG

Door de ronde vorm consolideren Argexkorrels meteen en zijn er geen nazettingen. **De druksterkte van een pakket losse korrels is groter dan 10 ton/m².**

ONBEPERKTE LEVENSDUUR

De korrels zijn volledig inert, rotten niet, worden niet aangetast door schimmels, knaagdieren, ... Bovendien zijn ze ongevoelig voor vochtigheid en droogte, vorst en grote hitte en zijn ze **onvervormbaar.**

100% MILIEUVRIENDELIJK

Argexkorrels bestaan voor 100 % uit klei die gebakken wordt en ten slotte expandeert in een draaioven op 1.100°C. Het eindproduct is een op en top **duurzaam** bouw materiaal dat onbeperkt kan worden gebruikt en herbruikt!

