

Tekst: Tim Janssens | Beeld: Stradus Aqua

Poreuze huisaansluitputjes geven infiltratie een nieuwe dimensie

Afgaande op de befaamde Ladder van Lansink is infiltratie na het vermijden van waterafvoer en het hergebruik van regenwater de derde stap in het streven naar een goed waterbeheer. Samen met Aquafin ontwikkelde Stradus Aqua een huisaansluitputje in poreus beton om extra infiltratie mogelijk te maken. Uniek en belangrijk om weten is dat de putjes een maximaal infiltratieoppervlak hebben, dat ze bedoeld zijn als aanvulling op het RWA-stelsel en dat ze dankzij hun fraaie deksels met waaiermotief sterk in het oog springen.

De nieuwe huisaansluitputjes in poreus beton zijn een uitstekend voorbeeld van vernuftige productontwikkeling met een hoger maatschappelijk doel – het ontlasten van het rioleringsstelsel en het vermijden van wateroverlast. De Limburgse riolerings-, afwaterings- en waterzuiveringsspecialist Stradus Aqua, marktleider op het vlak van betonnen rioleringsproducten, ontwaarde een specifieke behoefte bij rioolbeheerder Aquafin, waarmee het regelmatig overlegt over nieuwe infiltratieoplossingen. Die vruchtbare samenwerking leidde tot de ontwikkeling van een innovatieve oplossing die resoluut inzet op extra regenwaterinfiltratie.

HIER INFILTREERT MEN

De 'poreuze huisaansluitputjes' zijn geprefabriceerde elementen waarvan het lichaam integraal uit poreus beton bestaat. Ze bevatten twee aansluitleidingen: één lager gepositioneerde leiding voor de toevoer van water en één hoger gepositioneerde leiding die aangesloten is op het RWA-stelsel en fungeert als eigen overloop. "Samen met Aquafin zochten we naar de optimale dimensionering, bepaalden we de positie van de aansluitleidingen en ontwierpen we een speciaal dekseltje dat de onderliggende infiltratievoorziening visueel kenbaar maakt", vertelt Mart Heylen, product manager bij Stradus Aqua. "Het dekseltje heeft een waaiermotief met zes openingen en staat symbool voor de boodschap 'Hier infiltreert men'. Dit om bewoners duidelijk te maken dat ze er hun auto niet mogen wassen, hun schoonmaakwater niet mogen lozen, enzovoort. Het resultaat is een uniek product dat optimaal infiltreert en zichtbaar is voor de omgeving – een leuk surplus aangezien de meeste van onze producten onder de grond zitten en dus niet in het oog springen."

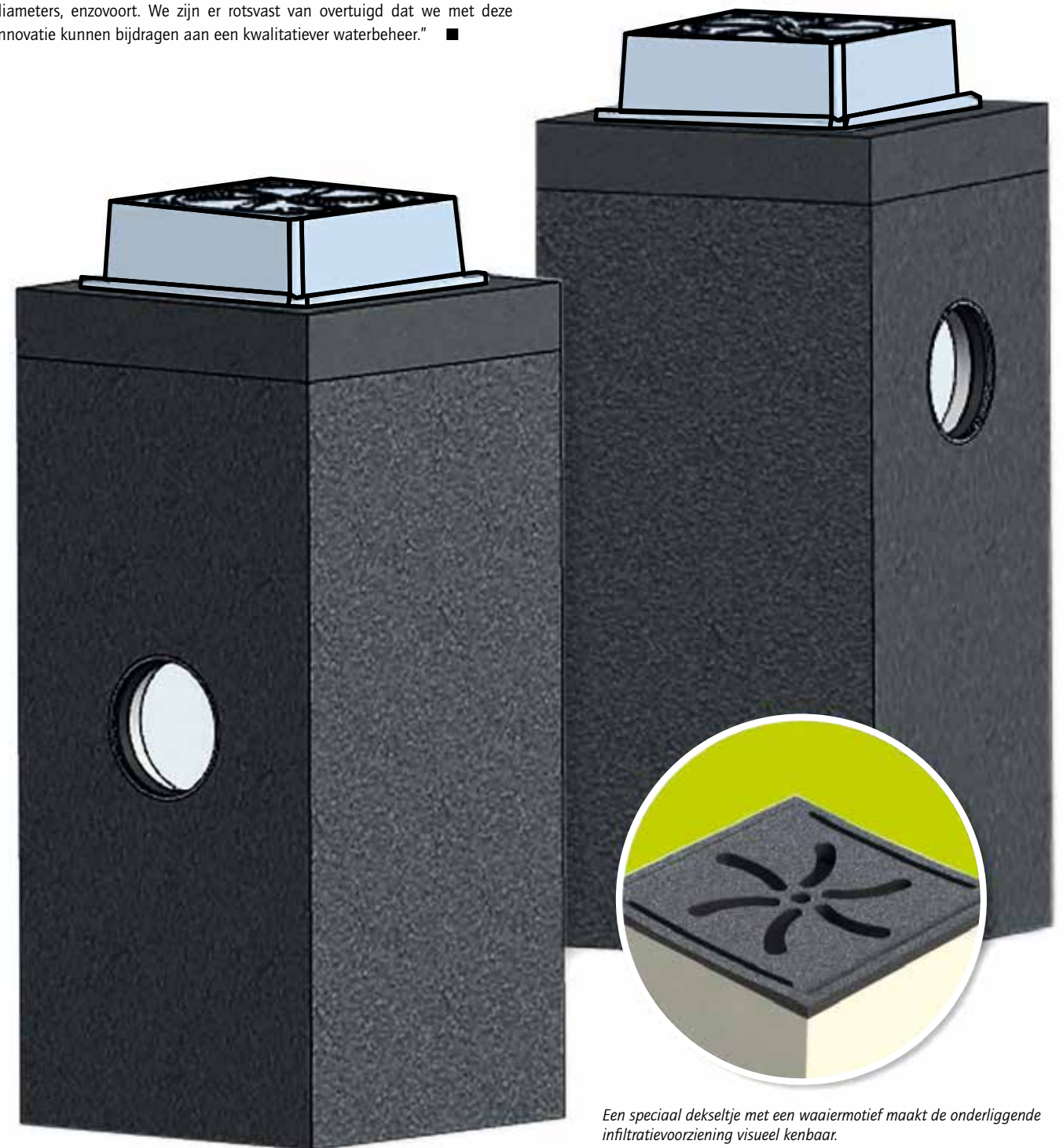
ONTLASTING VAN RWA-STELSEL

Intussen is het eerste project uitgevoerd en is het wachten op een zevental projecten in regio-Turnhout die momenteel in de aanbestedingsfase zitten. De poreuze aansluitputjes worden actief gepromoot bij voorschrijvers,

Poreuze huisaansluitputjes zijn geprefabriceerde elementen waarvan het lichaam integraal uit poreus beton bestaat.



wat allicht zal leiden tot een exponentiële stijging van het aantal toepassingen. "Let wel: het is niet de bedoeling om het RWA-stelsel te verkleinen, te vervangen of af te schaffen", benadrukt Mart Heylen. "Het product is opgevat als een extra infiltratievoorziening die het RWA-stelsel kan ontlasten en wateroverlast helpt voorkomen. Dat past mooi binnen onze filosofie. We denken graag mee met onze klanten en leveren dus ook regelmatig maatwerk af. We investeren sterk in infiltratieproducten – niet enkel in poreuze huisaansluitputjes, maar ook in poreuze straatkolken, poreuze buizen in afwijkende diameters, enzovoort. We zijn er rotsvast van overtuigd dat we met deze innovatie kunnen bijdragen aan een kwalitatiever waterbeheer." ■



Een speciaal dekseltje met een waaiermotief maakt de onderliggende infiltratievoorziening visueel kenbaar.