

⇒ UITWISSELEN VAN KENNIS EN ERVARING OVER WATERINFILTRERENDE VERHARDING

Waterinfiltrerende verharding maakt het mogelijk grote hoeveelheden hemelwater te infiltreren en vast te houden in stedelijk gebied. Slechte ervaringen met de kwaliteit van de verharding en het onderhoud leidden in het verleden soms tot scepsis bij wegbeheerders. Daarom werken gemeenten en waterschappen samen in de Community of Practice Waterinfiltrerende Verharding (WAIVE) om kennis en ervaring te delen en succesvolle projecten te realiseren. De CoP is een initiatief van Stichting RIONED en STOWA.

Nederland krijg door de klimaatverandering steeds vaker te maken met heftigere buien. In steden neemt de verharding toe, waardoor de kans op wateroverlast nog eens extra toeneemt. Tel daar de langere droge zomers bij op, en het wordt duidelijk dat er steeds meer behoefte is aan het vasthouden van water. Dat kan bijvoorbeeld met waterinfiltrerende verharding. Elwin Leusink is sinds 2019 trekker van de gelijknamige Community of Practice. Hij onderscheidt twee soorten waterinfiltrerende verharding: waterpasserende- en waterdoorlatende bestrating. “Bij de eerste soort zakt het hemelwater door de voegen weg in de wegfundering. Bij de tweede soort vloeit het door poreuze stenen weg.”

Het toepassen van waterinfiltrerende verharding heeft verschillende voordelen. Zo daalt in sommige gevallen de belasting van de rwzi en vermindert de wateroverlast. Daarnaast kan een gemeente het hemelwater in de bovenste grondlagen laten infiltreren voor de wortels van gras en beplanting om hittestress tegen te gaan en een gezond leefklimaat en biodiversiteit te bevorderen.

SLECHTE ERVARINGEN

Slechte ervaringen met de kwaliteit van de verharding en het onderhoud leidden in het verleden soms tot scepsis bij wegbeheerders over de werking ervan. *Een fragiele voorziening die snel vervuild raakt*, was een veelgehoorde klacht. Wegbeheerders zijn binnen een gemeente medeverantwoordelijk voor de aanleg van waterinfiltrerende verhar-

ding. Hierbij werken ze nauw samen met specialisten die binnen de gemeente verantwoordelijk zijn voor watergerelateerde zaken. Beide disciplines zijn soms niet goed op de hoogte van de verschillende eisen in de vakgebieden. Ook hebben ze een ander belang: zo wil de waterspecialist het water zo snel mogelijk kwijt, waardoor de wegbeheerder de bestrating opeens op een andere manier moet onderhouden. Zo kost het extra geld om de voegen goed schoon te houden, terwijl sommige gemeenten het reguliere onderhoud aan wegen niet eens rond krijgen.

KENNIS EN ERVARING UITWISSELEN

Een goed samenspel tussen de specialisten uit verschillende vakgebieden is een belangrijke voorwaarde voor succes. Dat is een van de redenen waarom Stichting RIONED en STOWA al in 2019 de Community of Practice Waterinfiltrerende verharding (WAIVE) oprichtten. De



V.b.n.b.: het reinigen van een waterinfiltrerende straat met een hiervoor speciaal ontwikkelde veegmachine met daaronder het resultaat.

- Waterinfiltrerende verharding in de gemeente Almere.



⇒ Gera Methorst (l.) van de gemeente Utrecht samen met Elwin Leusink (r.) trekker van de CoP Waterinfiltrerende Verharding.

kerngroep bestaat uit acht gemeenten die veel werken met waterinfiltrerende verharding. Daarnaast nemen Waternet, Hogeschool van Amsterdam en stichting RIONED deel. De CoP organiseert jaarlijks een symposium waarin de deelnemers onder meer actuele ontwikkelingen bij leveranciers bespreken en waar ze bij de aanleg van de verharding tegenaan lopen.

GRENZEN

Gera Methorst, beheerder wegen bij de gemeente Utrecht, onderschrijft het belang van het uitwisselen van kennis en ervaring in de CoP. De afgelopen jaren zijn gemeenten begonnen met het aanleggen van waterinfiltrerende verharding. “Dat is nieuw voor de wegbeheerders die met verschillende vragen zitten. Hoe zorg je bijvoorbeeld voor een juiste aanleg, ook van de fundering? Niemand zit erop te wachten dat de verharding vaak moet worden opgebroken.” Deelnemers hebben ook buiten het jaarlijk-

se symposium contact met elkaar. Methorst: “De gemeente Amsterdam heeft op diverse plekken ervaring met de aanleg van doorgroeibare verharding. Ik heb een teamlid van de community benaderd, zijn ervaringen gehoord en deze binnen de gemeente Utrecht gedeeld.” Methorst stelt dat het goed is over de grenzen van de eigen discipline heen te kijken, elkaar op te zoeken en elkaar verder te helpen om succesvolle projecten te realiseren. “We spreken immers niet altijd elkaars taal. Ik vind het ook handig om een aanspreekpunt te hebben, zoals een landelijke kennisorganisatie, waar ik met vragen terecht kan.”

HANDREIKING

Door ervaringen te delen, kennis te verspreiden en het netwerk te vergroten helpt de community bij het op een goede manier aanleggen en beheren van waterinfiltrerende verharding. Een handig hulpmiddel hierbij is de