

't Gasthoês in Horst krijgt een enorme 'spons' voor de deur

Het autovrije plein dat eind dit jaar voor 't Gasthoês in Horst moet liggen, zal boven alles dienen als een enorme spons die regenwater opslorpt en vasthoudt. Hiervoor gaat er een nieuw, innovatief en steenwolachtig materiaal onder de grond.

Het materiaal dat ervoor moet zorgen dat niet alleen De Mèrthal en 't Gasthoês, maar ook de omliggende woningen van onder meer Hof te Berkel droge voeten houden, is nog nooit op zo'n grote schaal gebruikt als nu in Horst gaat gebeuren. „Het meest vernieuwende, technisch vernuftige deel van dit derde plein in het Horster centrum is straks onzichtbaar. Het zit namelijk onder de grond”, zegt verantwoordelijk wethouder Eric Beurskens.

Sponsachtig steenwol

Over een oppervlakte van in totaal 1,7 hectare wordt het zand uit de grond gehaald. Er komt een innovatief materiaal dat Beurskens 'een sponsachtig soort steenwol' noemt voor in de plaats. Bij hoosbuien zorgt dit spul ervoor dat het water onder de grond wordt vastgehouden en dat het niet meer naar de oppervlakte kan. Deze 'ondergrondse spons' is geen overbodige luxe voor het gebied rondom 't Gasthoês.

Onderzoek toont aan dat dit deel van het centrum erg laag ligt en onder water loopt als Horst wordt getroffen door een wolkbreuk. Beurskens: „Dan hebben we het over buien die eens in de honderd jaar mogen voorkomen, maar die de laatste jaren al vaker over ons land zijn getrokken. Bij de Mèrthal, Hof te Berkel en rond 't Gasthoes komt meer dan dertig centimeter water op straten en in gebouwen te staan als zo'n bui vandaag overtrekt.”

Hittestress

Het sponsachtige materiaal dat de grond in gaat, zorgt er straks niet alleen voor dat het water niet meer naar boven kan, maar houdt het water ook vast. Dat laatste is noodzakelijk. Straten, pleinen en gebouwen rond 't Gasthoês en in Hof te Berkel hebben immers ook last van de extreme hitte. Onderzoek laat zien dat het hier op hete dagen acht graden warmer is dan op andere plaatsen. Het water dat dankzij de sponsachtige ondergrond wordt vastgehouden als het regent, wordt gebruikt om deze hittestress te bestrijden. Andere wapens tegen droogte en hitte in deze wijk zijn onder meer verschillende soorten bomen en planten en een waterbekken dat ruwweg achter het Koetshuis komt te liggen.

Volgens wethouder Beurskens moet alles rond 1 september klaar zijn, net als 't Gasthoês zelf. Na carnaval starten de werkzaamheden voor dit zogenaamde Cultuurplein. Beurskens: „Het kan wel zo zijn dat in september nog niet alle planten op hun plek staan.” De kosten, inclusief absorberende ondergrond, bedragen dik twee miljoen euro. Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat betaalt drie ton mee aan het innovatieve project.



Zo gaat het autovrije Cultuurplein voor het Horster Gasthoês er in september uitzien. Afbeelding: gemeente Horst aan de Maas