PERSBERICHT

Helmond zet de standaard: stadsdata eindelijk schaalbaar en soeverein georganiseerd

Gemeente loopt voorop met aanpak op Nederlandse technologie die elke gemeente kan overnemen

HELMOND, 1 september 2026 - Een sensor in het wegdek vertelt meer dan of het glad is. Gemeente Helmond gebruikt dezelfde data nu bijvoorbeeld ook om hittestress in beeld te brengen. Samen met KPN en Argaleo brengt de gemeente namelijk data uit verschillende bronnen veilig en gecontroleerd bij elkaar. Zo ontstaan concrete inzichten voor een veiligere en leefbaardere stad. De partners ontwikkelen een aanpak die gegevens zorgvuldig gebruikt en ook voor andere gemeenten toepasbaar is.

Einde aan het dashboard-doolhof

Nederlandse gemeenten werken al jaren met slimme verkeerslichten, sensoren en digitale modellen, maar in de praktijk leverde elke toepassing een eigen dashboard op. Gegevens waren lastig buiten het systeem van de leverancier te gebruiken; wie iets wilde combineren, was aangewezen op handwerk. "De vraag was onder andere hoe we sensoren die er al zijn voor meerdere opgaven kunnen gebruiken", zegt Wiebe Quekel, beleidsambtenaar Stedelijke Innovatie bij de gemeente Helmond.

In de nieuwe opzet komt sensordata van aangesloten leveranciers via de KPN Data Services Hub op een uniforme manier beschikbaar. De gemeente bepaalt zelf welke partijen toegang krijgen tot welke gegevens. In de digital twin van Argaleo wordt de data vervolgens gecombineerd met openbare bronnen en gemeentelijke gegevens tot een beeld van de stad.

Van gladheidssensor naar hitteaanpak

Hittestress laat zien wat dat oplevert. De wegdektemperatuur die wordt gemeten voor de gladheidsbestrijding, wordt in de digital twin gecombineerd met informatie over bomen, bebouwing en de plekken waar kwetsbare groepen wonen. Zo ziet de gemeente waar extra schaduw, groen of koele routes het hardst nodig zijn, en kan zij later meten of maatregelen effect hebben, zonder daarvoor een nieuw onderzoek uit te zetten.

Helmond groeit tot 2040 naar zo'n 115.000 inwoners en staat voor opgaven rond woningbouw, druk verkeer, netcongestie en klimaatverandering. De gemeente wil daarbij minder afhankelijk worden van losse onderzoeken en rapporten die snel verouderen: de analyses blijven staan en rekenen mee met actuele data.

Schaalbaar en soeverein, met Nederlandse partijen

Waar veel datatoepassingen bij de gemeentegrens stoppen, is de Helmondse aanpak vanaf het begin ingericht voor breder gebruik. Nieuwe sensorleveranciers sluiten aan via gestandaardiseerde koppelingen, en andere gemeenten kunnen de opzet als vertrekpunt nemen. De volledige keten, van datahub tot digital twin, draait bovendien op technologie van Nederlandse partijen, waarmee de data onder Nederlands beheer blijft.

"We moeten een fundament bouwen voor een nieuwe manier van kijken naar de stad", zegt Quekel, die professionals bij andere overheden oproept contact op te nemen. "Als dit een olievlek wordt,

versnellen we met zijn allen."

Noot voor de redactie (niet voor publicatie)
Beeldmateriaal in hoge resolutie is rechtenvrij te downloaden via www.argaleo.com/pers. Voor meer informatie of het inplannen van een interview met Wiebe Quekel (gemeente Helmond): neem contact op met Jeroen Steenbakkers (Argaleo), jeroen.steenbakkers@argaleo.com, +31 6 29326841.