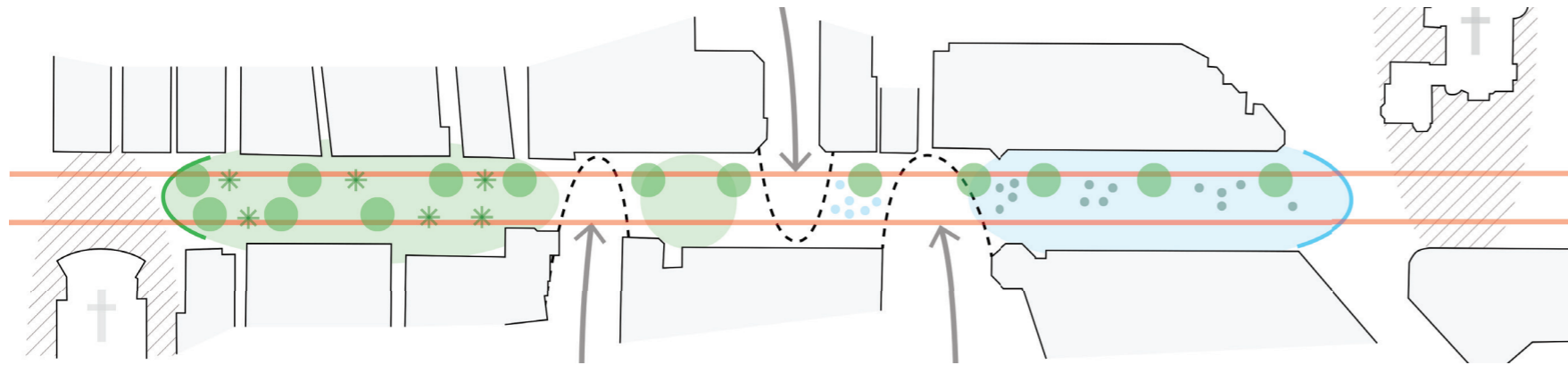


**Europese prijs gaat naar Nijverdal:
duurzame wateropvang 'in de stad'**



REVITALISERING CENTRUMGEBIED NIJVERDAL

Revitalisering van het centrumgebied van Nijverdal en omgaan met klimaatverandering gaan in dit project hand in hand. De herinrichting van de 800 meter lange Grotestraat is bijzonder vanwege haar groenblauwe structuur met een klimaatadaptieve wadi en waterbergende plantvakken rondom de bomen. De landschappelijke kwaliteiten van heuvelrug en beekdal zijn nu tot in de kern van Nijverdal zichtbaar en beleefbaar, wat bijdraagt aan een aantrekkelijk, gezond en leefbaar dorpscentrum. De forse afname van het doorgaand verkeer heeft geleid tot meer ruimte voor voetgangers en fietsers en goede voorzieningen voor fietsparkeren. Bestaande horeca langs de klimaatwadi heeft in aanvulling op reeds bestaande gevelterrassen ruimte gekregen voor terrassen direct grenzend aan de klimaatwadi. Het nieuwe centrum van Nijverdal is hiermee een niet te missen bestemming in het recreatief-toeristische product van de Sallandse Heuvelrug en omgeving.

KLIMAATADAPTIEF ONTWERP

Het watersysteem in de Grotestraat is afgestemd op het natuurlijk aanwezige forse reliëf van meer dan dertig meter tussen Sallandse Heuvelrug en Reggedal. Op het hoge deel van de straat wordt het water van de verharding afgekoppeld op de groeiplaatsen van de bomen. Dit water wordt vervolgens gebufferd in regenwaterkratten onder de beplanting, waarbij het water uiteindelijk via het bladerdak van de bomen weer verdampt. Op het lage deel van de straat is een twaalf meter brede wadi ontworpen met een lengte van 120 meter en een bergend vermogen van 750 m³. Bij extreme hoosbuien vangt de wadi het afstromende regenwater van de berg op dat vertraagd wordt afgevoerd naar de beekloop van de Regge. De wadi vormt zowel een ruimtelijk zwaartepunt als een ontspannen en schaduwrijke verblijfsplek. Door aantrekkelijke verblijfsruimte aan de klimaatwadi te koppelen ontstaat er dubbelgebruik voor zowel het watersysteem als gebruikers van de openbare ruimte.

WATER RESILIENT CITIES AWARD

OKRA heeft voor de herinrichting van de Grotestraat de Water Resilient Cities Award 2019 gewonnen voor 'Het beste duurzame afvoersysteem van regenwater in een stedelijke omgeving'. De jaarlijkse award van Water Resilient Cities (WRC) bekroont de beste projecten die gebruikmaken van Sustainable Drainage Systems (SuDS) in België, Frankrijk, Nederland of het Verenigd Koninkrijk. Duurzame technische oplossingen voor waterbeheer, wateropvang en -afvoer maken het centrumgebied van Nijverdal klimaatadaptief, bestand tegen recente klimaatontwikkelingen met perioden van extreme neerslag en perioden van extreme droogte en hitte in de zomer. Het ontwerp is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met bewoners en ondernemers, de gemeente Hellendoorn en Dusseldorp Groep.

Opdrachtgever: Gemeente Hellendoorn
Oppervlak: 19 hectare
Jaar: 2019

