

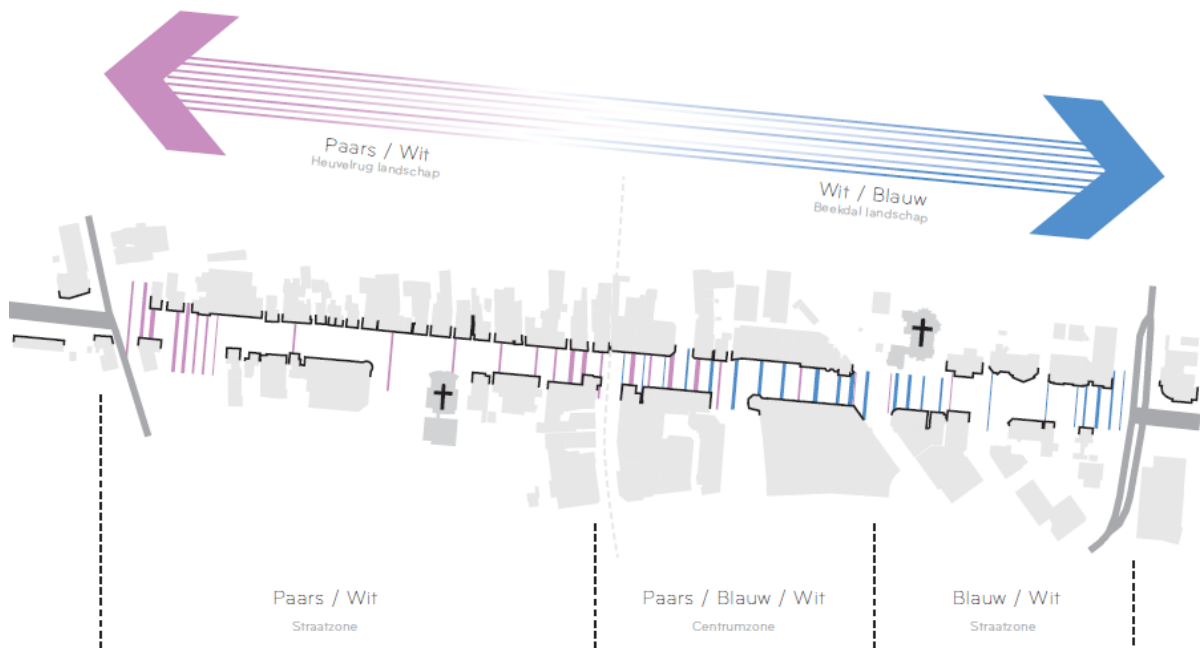
CENTRUMGEBIED NIJVERDAL KLAAR VOOR DE TOEKOMST

De revitalisering van het centrumgebied van Nijverdal en het omgaan met klimaatverandering zijn in dit project hand in hand gegaan. De herinrichting van de 800 meter lange Grotestraat is bijzonder vanwege haar groenblauwe structuur met een klimaatadaptieve wadi en waterbergende plantvakken rondom de bomen. Bijkomend doel was om in het centrum een verbinding te maken tussen de heuvelrug en beekdal. De landschappelijke kwaliteiten van Sallandse heuvelrug en het beekdal zijn nu tot in de kern van Nijverdal zichtbaar en beleefbaar door gebruik te maken van beplanting die passend is bij de landschappelijke ondergrond: Paars/witte beplanting richting het heuvelrug landschap, en wit blauwe beplanting geeft het beekdal landschap weer.....wat bijdraagt aan een aantrekkelijk, gezond en leefbaar dorpscentrum. De forse afname van het doorgaand verkeer heeft geleid tot meer ruimte voor voetgangers, 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: in totaal is er 2800 m2 aan extra groen gerealiseerd. Het nieuwe centrum van Nijverdal is hiermee een niet te missen bestemming in het recreatief-toeristische product van de Sallandse Heuvelrug en omgeving.

BEPLANTINGSCONCEPT BEPLANTING GEKOPPELD AAN LANDSCHAPELIJKE ONDERGROND



BEPLANTINGSCONCEPT KLEURVERLOOP EN INTENSITEIT



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 zijn verschillende wadi's gerealiseerd met een bergend vermogen van ruim 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. De wadi's met hun kleurrijke vegetatie dragen bij aan een aantrekkelijke verblijfsruimte en biodiversiteit. Door de klimaatwadi te koppelen (Water, groen, biodiversiteit, ruimtelijke kwaliteit centrum) ontstaat er dubbelgebruik voor zowel het watersysteem als gebruikers van de openbare ruimte.

Enkele resultaten:

- 2800m² verharding maakt plaats voor Groen en water
- 750 m³ water kan in wadi's opgevangen worden tijdens hevige neerslag
- Terrassen grenzen aan de klimaatwadi i.p.v. langs het asfalt
- Vegetatie aangepast aan het landschap: van de Sallandse Heuvelrug richting het Beekdal van de Regge
- Water op hoger liggende delen afgekoppeld op groeiplaatsen van bomen
- Meer schaduw (hittestress)

Foto's 3-3-2020

