



MORGEN IN VENLO



VENLO KLIMAATBESTENDIG

ACTIEPLAN

ACTIEPLAN VENLO KLIMAATBESTENDIG

Willen we een aantrekkelijke stad blijven en een prettige en gezonde leefomgeving voor onze inwoners en bezoekers bieden? Dan zullen we moeten werken aan een klimaatbestendig Venlo. Ons klimaat verandert en we zullen moeten omgaan met weersextremen. Binnen een aantal jaren is ons klimaat vergelijkbaar met dat van Zuid-Frankrijk nu, voorspelt Wageningen University & Research. De gevolgen van deze klimaatverandering worden steeds heftiger. Dat betekent dat we onze leefomgeving aan moeten passen. Zeker als we 'De Gezondste Regio' willen zijn en blijven.

Wat is klimaatadaptatie?

Adaptatie betekent aanpassen. In dit geval gaan we ons aanpassen op het veranderende klimaat, vandaar klimaatadaptatie. Concreet betekent dat we maatregelen nemen om als samenleving minder kwetsbaar te zijn voor extreme weersveranderingen. Overigens moeten we accepteren dat we altijd -in bepaalde mate- kwetsbaar zullen blijven.

Dit actieplan is een verdieping van bovenliggende beleidskaders, op nationaal, regionaal/provinciaal en gemeentelijk niveau.



NATIONAAL	REGIONAAL/PROVINCIAAL	GEMEENTELIJK
Nationale Omgevingsvisie (NOVI)	Provinciale Omgevingsvisie (POVI)	Ruimtelijke structuurvisie Venlo, later Omgevingsvisie
Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie (DPRA)	Regiovisie Noord Limburg "Gezondste regio" uitwerking "Programma Klimaatadaptatie"	Integrale Visie Openbare Ruimte (IVOR)
Deltaprogramma biodiversiteit	Waterketenplan (Waterpanel Noord)	Agenda Groen&Water
Nationale Beleidstafel Hoogwater	Programma Waterveiligheid en ruimte Regionale uitvoeringsagenda klimaatadaptatie (Waterpanel Noord)	Gemeentelijk rioleringsplan (GRP)

Vanuit de Integrale Visie Openbare Ruimte wordt vastgehouden aan de hoofdambitie "Toekomstbestendig als basis", hierbij staat 'Nieuwe Natuur: groen en water doet leven' centraal. In de beleidsnota Agenda Groen & Water heeft de Raad onderstaand ambitieniveau vastgesteld.

Venlo klimaatbestendig:

Venlo kiest voor een realistische en uitvoerbare strategie als eerste stap naar een klimaatbestendige stad. In plaats van alle knelpunten aan te passen ligt de focus op het benutten van de prioritaire knelpunten én kansen. De klimaatverandering en landelijke urgentie vragen om een actieve aanpak van gemeenten nu, en voor de lange termijn. Dat wil zeggen meer doen dan in de huidige situatie.

KLIMAATADAPTATIE VRAAGT EEN FORSE INVESTERING, DEZE URGENTIE IS ZICHTBAAR IN HET REGEERAKKOORD (RUTTE IV).

Naast een investering in het Deltafonds die zorgt voor een versnelling in de hoogwateropgave werkt het Rijk toe naar een vernieuwde Deltabeslissing. Om hittestress tegen te gaan bevorderen we het toevoegen van meer water, groen en creëren van schaduw. Dit leidt tot een toekomstbestendigere inrichting en aangenamer woon- en leefklimaat. Dat maakt dat we als gemeente tijdig moeten anticiperen op voorgenomen investeringen vanuit het Rijk en andere partners.

Deze partijen zullen geen bijdragen leveren als daar geen gemeentelijke bijdragen tegenover staan. De financiële opgave van dit actieplan loopt separaat via het integrale afwegingsproces van de begrotingscyclus. Daarnaast dienen kaderstellende sturingsinstrumenten te worden meegenomen in de toekomstige Omgevingsvisie en Omgevingsplannen.





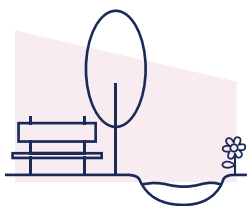
MORGEN IN VENLO; KLIMAATBESTENDIG

Als gemeente geven wij het goede voorbeeld, van ruimtelijke ontwikkelingen tot renovatie en regulier beheer. Gezien de verwachte investeringen zullen er keuzes gemaakt worden en neemt de verantwoordelijkheid van bedrijven en inwoners toe. Veel grond is immers in particulier eigendom. Communicatie is belangrijk voor het realiseren van bewustwording en draagvlak. We zien vijf Actielijnen om de klus te klaren, te weten:



Nieuw(bouw) stelt het voorbeeld

Onze nieuwe leefomgeving is altijd klimaatbestendig voor inwoners, werknemers en bezoekers.



We creëren robuuste groenblauwe structuren tussen bebouwing en buitengebied

Groen en water versterken elkaar tot een robuust klimaatbestendig systeem, met een duidelijke verbinding naar ons buitengebied.



Boètegewoën Boètegebied; gevarieerd en vitaal

We herstellen de sponswerking in ons buitengebied, daarmee gaan we verdroging tegen en brengen we variatie terug in ons landschap.



Klimaatbestendige bedrijventerreinen

Gemeente Venlo wordt een aantrekkelijke vestigingsplaats door een groene gezonde werkomgeving.



Bewust bezig met klimaat

Klimaatbestendig doen we samen. Veel terrein is particulier bezit en daarom hebben we iedereen nodig. Dat betekent bouwen aan participatie.

De Actielijnen zijn uitgewerkt in vijf tabellen. Per tabel is één Actielijn weergegeven, we geven aan "Wat we willen bereiken", "Hoe we dat gaan doen" en binnen welke termijn. We leggen de koppeling met gebiedstypen, schaalniveaus en op welk thema dit een positief effect heeft. Dit lichten we toe.

VIER THEMA'S

Klimaatverandering brengt verschillende inhoudelijke uitdagingen met zich mee. Die uitdagingen beschouwen we in dit actieplan als thema. We zien vier duidelijke thema's waarop we invloed kunnen uitoefenen, dit zijn:



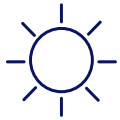
Wateroverlast

Hevige buien in korte tijd overstrooming beken en Maas



Droogte

Langdurige periode van droogte



Hitte

Tropische dagen én nachten nemen toe



Biodiversiteit

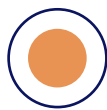
Staat onder druk door klimaatverandering

VIER GEBIEDSTYPEN EN BEWUSTWORDING

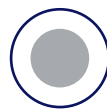
Om Venlo klimaatbestendig te maken is er in dit actieplan gekozen voor 4 fysieke gebiedstypen en hebben we continue aandacht voor bewustwording. De gebiedstypen zijn vastgelegd in de Integrale Visie Openbare Ruimte (IVOR).



Centrumgebieden



Woonbuurten



Werkgebieden



Buitengebied



Bewustwording

VIER SCHAALNIVEAUS

Daarnaast maken we een duidelijke onderverdeling omdat we onderscheid zien in de verschillende schaalniveaus waarop klimaatadaptatie plaats vindt. Daarbij hanteren we: regionaal, gebied-, straat- en perceelsniveau als schaal waarop acties plaatsvinden.

Regionaal niveau

Gebiedsontwikkeling met andere gemeenten in regio

Gebiedsniveau

Ontwikkeling in wijken/bedrijventerreinen/buitengebied

















Straatniveau

Initiatieven/ontwikkelingen in de straat, aan een plein










Perceelsniveau; tuin en pand








Ontwikkelingen die inwoners zelf kunnen oppakken. Kijk ook op www.waterklaar.nl/noord of www.morgeninvenlo.nl/nieuwe-natuur/ wat jij kunt doen.





















SPEELT VOORAL BIJ: 				
NIEUW(BOUW) STELT HET VOORBEELD ONZE NIEUWE LEEFOMGEVING IS ALTIJD KLIMAATBESTENDIG VOOR INWONERS, WERKNEMERS EN BEZOEKERS.				
WAT WILLEN WE BEREIKEN?	HOE GAAN WE DAT DOEN?	SPEELT ZICH AF OP SCHAAL-NIVEAU:	HEEFT POSITIEF EFFECT OP:	BORGING:
Het landschap vormt de basis in het meewegen van klimaatrisico's bij locatiekeuze.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Opstellen, implementeren en toepassen beleidsregel klimaat. Tijdens de voorbereiding van nieuwbouwplannen worden de klimaatrisico's zoals, hitte, (regen) wateroverlast, harde wind en droogte en biodiversiteit, meegenomen en meegegeven als randvoorwaarden. Op basis hiervan worden de benodigde maatregelen in het ontwerp opgenomen. 		  	Proces Omgevingswet, RGWLEV
				Proces Omgevingswet
				Initiatiefnemer
Klimaatrobuuste bedrijfspanden/-terreinen, woningen en tuinen.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Opstellen, implementeren en toepassen klimaattoets (verbreden beslisboom afkoppelen). Opstellen, implementeren en toepassen toets natuurinclusief bouwen. 2024-2030: <ul style="list-style-type: none"> Tuinen van woningbouwcorporaties worden standaard groen ingericht. Woningen en tuinen worden optimaal uitgerust tegen extreem weer. Door toepassing van groene daken, groene gevels, schaduwwerking van bomen, situering op de zon, en een voldoende hoog vloerpeil vanwege mogelijke regenwateroverlast. 		   	Proces Omgevingswet RGBORU
				Proces Omgevingswet RGWLEV
				Prestatieafspraken
				Initiatiefnemer
Minimale verharding, maximaal groen en water in de openbare ruimte	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We brengen alleen noodzakelijke verharding aan en gaan voor maximale ruimte voor groen en water. We gaan functies stappelen, parkeerplaatsen dienen ook voor waterberging en worden groen ingericht. Bij de keuze van groen in de openbare ruimte wordt rekening gehouden met droogte en hitte. 	 	   	Initiatiefnemer
				Initiatiefnemer
				Initiatiefnemer

 Centrumgebieden
  Werkgebieden
  Bewustwording
  Wateroverlast
  Droogte
  Regionaal niveau
  Straatniveau
 Woonbuurten
  Buitengebied
  Hitte
  Biodiversiteit
  Gebiedsniveau
  Perceelsniveau
















SPEELT VOORAL BIJ: 	ROBUUSTE GROEN-BLAUWE STRUCTUREN TUSSEN BEBOUWING EN BUITENGEBIED GROEN EN WATER VERSTERKEN ELKAAR TOT EEN ROBUUST KLIMAATBESTENDIG SYSTEEM, MET EEN DUIDELIJKE VERBINDING NAAR ONS BUITENGEBIED.			
WAT WILLEN WE BEREIKEN?	HOE GAAN WE DAT DOEN?	SPEELT ZICH AF OP SCHAAL-NIVEAU:	HEEFT POSITIEF EFFECT OP:	BORGING:
Onze woon-omgeving beschikt over koel-eilanden (o.a. schoolpleinen, pocket-parkjes) en koele routes. Deze routes staan in verbinding met ons buitengebied.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Ruimte reserveren voor robuuste groen-blaauwe inrichting. Het bestaande koesteren; groen behouden = groen beschermen. Bij reconstructies wordt in het voordeel van vergroening en een goede waterhuishouding maatregelen opgenomen. 			Initiatief-nemer RGBORU, Bomenbeheer /-beleidsplan, APV Initiatief-nemer
Moeder Maas vormt een natuurlijke hoofdadere in de robuuste groen-blaauwe structuren.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Oude beeklopen maken we weer zichtbaar in bebouwde kom, ze vertellen een verhaal en kunnen een koele verbinding met de Maas vormen. Ze dragen bij aan het principe "vasthouden bergen afvoeren" en meer biodiversiteit. We starten in de regio met een verkenning vanuit de lijn hoogwaterveiligheid en ruimte met als scope om hoogwaterveiligheid, ruimtelijke inpassing, klimaatadaptatie, transitie landbouw en biodiversiteit bij elkaar te brengen. 2024-2030: <ul style="list-style-type: none"> We creëren meer water (binnendijks) langs de Maas voor landbouw en natuur. 			Initiatief-nemer Gemeente & waterschap Programma Leefbaar, RGWLEV Proces Omgevings-wet
Robuuste structuren zijn gevarieerd en weerbaar tegen langdurige droogte en extreme neerslag	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We houden onze beheerplannen groen en water actueel. We passen droogteresistente beplanting toe (op onze hogere gronden). Slimme koppeling groen-blaauw. We brengen voldoende organisch materiaal in de bovenlaag dat dient voor vochtgifte. Beplanting in laagtes (wadi's) is bestand tegen kortstondige waterberging en inzetten op verhoging biodiversiteit. We passen meerdere (boom)soorten toe in onze structuren. 			RGBORU Initiatief-nemer Initiatief-nemer Initiatief-nemer Initiatief-nemer Initiatief-nemer
Robuuste waterstructuren met blauwe aders (riolering)	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Bij herinrichting koppelen we het regenwater af van het riool en verwerken het zoveel mogelijk ter plaatse. Inwoners dragen een druppel bij door water op eigen terrein langer vast te houden en te infiltreren (groene tuin) of zelf te gebruiken (regenton). We onderzoeken gevoelige plekken voor wateroverlast en maken gebruik van meeliftkansen om de kans op overlast te verminderen. We vervangen overbodige verharding die op het riool afwatert voor groen. 			Initiatief-nemer RGBORU Initiatief-nemer

SPEELT VOORAL BIJ: 	BOÈTEGEWOËN BOÈTEGEBIED; GEVARIËERD EN VITAAL <i>WE HERSTELLEN DE SPONSWERKING IN ONS BUITENGEBIED, DAARMEE GAAN WE VERDROGING TEGEN EN BRENGEN WE VARIATIE TERUG IN ONS LANDSCHAP.</i>			
WAT WILLEN WE BEREIKEN?	HOE GAAN WE DAT DOEN?	SPEELT ZICH AF OP SCHAAL-NIVEAU:	HEEFT POSITIEF EFFECT OP:	BORGING:
Samen met gebiedspartners in het buitengebied onderzoeken we kansen voor een gebiedsgerichte aanpak	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We gaan in gesprek met initiatiefnemers (ons interne en externe netwerk) om de meerwaarde van groen en water aan te tonen. We werken mee aan een pilot gebiedsgerichte aanpak in de regio. Hiermee krijgen we inzicht in de meerwaarde van een gebiedsgerichte aanpak. We dragen bij aan de transitie van het Nationaal Park de Maasduinen naar een Regionaal Landschap. 			RGWLEV, RGBORU RGWLEV RGWLEV
We vergroten de sponswerking van het landschap	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We stimuleren initiatieven voor nieuwe (natte) natuur om de sponswerking van het landschap te bevorderen. 			RGWLEV
Landschapselementen herstellen we en de biodiversiteit wordt verhoogd.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We gaan in gesprek met initiatiefnemers (ons interne en externe netwerk) om de doelsoorten flora en fauna aan te passen op de klimaatverandering. We stimuleren initiatieven voor herstel van kleinschalig landschap om verruwing van het landschap te realiseren. 			RGWLEV, RGBORU RGWLEV

 Centrumgebieden
  Werkgebieden
  Bewustwording
  Wateroverlast
  Droogte
  Regionaal niveau
  Straatniveau
 Woonbuurten
  Buitengebied
  Hitte
  Biodiversiteit
  Gebiedsniveau
  Perceelsniveau

SPEELT VOORAL BIJ: 	KLIMAATBESTENDIGE BEDRIJVENTERREINEN GEMEENTE VENLO WORDT EEN AANTREKKELIJKE VESTIGINGSPLAATS DOOR EEN GROENE GEZONDE WERKOMGEVING.			
WAT WILLEN WE BEREIKEN?	HOE GAAN WE DAT DOEN?	SPEELT ZICH AF OP SCHAAL-NIVEAU:	HEEFT POSITIEF EFFECT OP:	BORGING:
Bij de locatiekeuze wordt rekening gehouden met klimaatrisico's.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Opstellen, implementeren en toepassen beleidsregel klimaat. Tijdens de voorbereiding van nieuwbouwplannen worden de klimaatrisico's zoals, hitte, (regen) wateroverlast, harde wind en droogte en biodiversiteit, meegenomen en meegegeven als randvoorwaarden. Op basis hiervan worden de benodigde maatregelen in het ontwerp opgenomen. 	  	   	Proces Omgevingswet, RGWLEV Proces Omgevingswet, RGWLEV Proces Omgevingswet, RGWLEV
De bedrijven-terreinen zijn aantrekkelijke werklandschappen.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We reserveren ruimte voor robuuste groenblauwe structuren. Bestaande structuren passen we in. We creëren groene wandel- en (snel)fietsroutes. We zorgen voor aangename lunchplekken in de buitenlucht. 		   	Initiatiefnemer Initiatiefnemer Initiatiefnemer Initiatiefnemer
Klimaatrobuuste bedrijfs(terreinen) zijn optimaal uitgerust tegen klimaatverandering.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Inzicht; we maken een 0-meting van het bedrijfsterrein. Keuzes; we gaan prioriteren in de te nemen maatregelen samen met ondernemers. We werken met een maatregelenpakket en krijgen daardoor inzicht in de baten en klimaat-effecten. De bedrijfspanden worden optimaal uitgerust tegen extreem weer. Door toepassing van groene daken, groene gevels, schaduwwerking van bomen, situering op de zon, een goed werkend klimaatsysteem en met een voldoende hoog vloerpeil vanwege mogelijke regenwateroverlast. 		   	RGWLEV RGWLEV RGWLEV, RGBET, st. Duurzame Bedrijven Initiatiefnemer

 Centrumgebieden
  Werkgebieden
  Bewustwording
  Wateroverlast
  Droogte
  Regionaal niveau
  Straatniveau
 Woonbuurten
 Buitengebied
 Hitte
 Biodiversiteit
 Gebiedsniveau
 Perceelsniveau

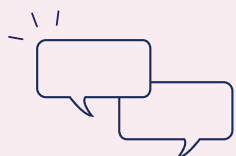
SPEELT VOORAL BIJ: 	BEWUST BEZIG MET KLIMAAT <i>KLIMAATBESTENDIG DOEN WE SAMEN. VEEL TERREIN IS PARTICULIER BEZIT EN DAAROM HEBBEN WE IEDEREEN NODIG. DAT BETEKENT BOUWEN AAN PARTICIPATIE.</i>			
WAT WILLEN WE BEREIKEN?	HOE GAAN WE DAT DOEN?	SPEELT ZICH AF OP SCHAAL-NIVEAU:	HEEFT POSITIEF EFFECT OP:	BORGING:
We willen onze initiatiefnemers, bedrijven en inwoners bereiken en aanzetten tot klimaatadaptief handelen.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> In samenwerking met woningbouwcoöperaties klimaatadaptieve (buiten)inrichting vastleggen in huurcontracten We faciliteren en stimuleren initiatieven van inwoners als ze een bijdrage leveren aan een klimaatbestendige stad. Opstellen, implementeren en openstellen subsidieregelingen, waarmee we mensen informeren, faciliteren, activeren en ondersteunen. <ul style="list-style-type: none"> - Afkoppelen (continueren regionaal); - Het opzetten van een subsidie-regeling voor vergroening van gevels en daken; - Opzetten groenregeling tuin; - Opzetten erfbepantingsregeling. 		  	Prestatieafspraken RGWLEV, RGBORU, wijkgericht werken, waterschap RGWLEV (Programma Duurzaamheid)
We blijven leren van onze inwoners en ons zelf.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Evalueren met inwoners, bedrijven en initiatiefnemers. Kennisdeling met samenwerkende partners. 			RGWLEV, RGBORU Leefbaar + Duurzaam RGWLEV, RGBORU Leefbaar + Duurzaam
Communicatie met de bewoners loopt met name via Morgen in Venlo.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> Website en campagne Morgen in Venlo, Nieuwe Natuur Communiceren over klimaatbestendig Venlo "Nieuwe Natuur" en waterklaar (regionaal). 	  	   	Programma Duurzaam Programma Duurzaam
Inzicht op onze impact.	2022-2024: <ul style="list-style-type: none"> We hanteren indicatoren en sturen op basis van data, deze stellen we beschikbaar aan partijen in de gemeente Venlo. Overheden, bedrijven, organisaties onderwijs, ondernemers en inwoners zijn zich bewust welke impact klimaatmaatregelen hebben. Er is een meerjarig communicatie- en stimulatietraject, gericht op het informeren stimuleren en inspireren van inwoners, bedrijven en instellingen. 2024-2030: <ul style="list-style-type: none"> Uitvoeren nieuwe klimaatstresstest. 	  		RGWLEV, RGBORU RGWLEV, RGBORU RGWLEV, RGBORU Waterpanel Noord



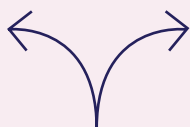
WE DOEN HET SAMEN; WAT IS DE ROL VAN DE GEMEENTE VENLO?

Bij het vaststellen van de Agenda Groen & Water is afgesproken dat onze ambitie voor een 'Venlo klimaatbestendig' nader uitgewerkt wordt in doelen, strategieën, acties en maatregelen. Het is van belang dat klimaatadaptieve maatregelen in bouw- en inrichtingsprojecten standaard worden meegenomen en dat we ons richten op groene, gezonde wijken en buurten. Dit betekent samenwerken met ondernemers, partijen en initiatiefnemers in Venlo en de regio. We zetten in onze eigen projecten de toon. We zijn inspirerend, overtuigend en een voorbeeld voor anderen. We blijven leren en delen onze opgedane kennis met andere partijen in de stad en regio.

VENLO NEEMT HAAR ROL DOOR:



We voeren
klimaatgesprekken



We geven richting



We geven een
financiële bijdrage



We sluiten aan bij
andere projecten en
initiatieven in de stad

HOE METEN WE DE IMPACT?

Klimaatdata geven ons goed inzicht gericht te werk te gaan. Zo kunnen we prioriteren. In 2019 heeft de klimaatstresstest plaatsgevonden. In 2025 volgt de volgende klimaatstresstest. Hieruit zal de verandering inzichtelijk worden en pleksgewijs al de eerste impact van onze doelen zichtbaar zijn.



ZET JE
GROENE
KNOP OM!

VENLO IS ÓS STEDJE VAN LOL EN PLEZEER.

Dát gaan we samen laten groeien. Omdat wij, onze kinderen en kleinkinderen hier leven. We zetten allemaal een klein stapje en maken samen meters.

MORGENINVENLO.NL