

Heet Arnhem





Klimaatverandering: stad warmt op
Sterk versteende wijken en bedrijventerreinen
Bovendien groei: + ruim 30.000 inwoners (2050), verdichting
Kwetsbare inwoners





- iedereen vanuit de woning zicht heeft op 3 significante bomen;
- elke buurt voor minstens 30% boomkroonbedekking heeft;
- er binnen 300 meter van elke woning een fijne, koele, groene plek is.

Groenareaal uitbreiden

- 3-30-300 norm
- Koel netwerk
- Verminderen verharding 10%

Kwaliteit groen verhogen

- Toegankelijkheid groen
- Ontwikkeling biodiversiteit
- Wateroverlast en droogte

Stimuleren bewoners, bedrijven en organisaties

- Subsidieregeling groen en klimaatadaptatie
- Arnhem Klimaatbestendig, tuinontwerp, tegelwippen, communicatie
- Wijkgroenagenda's

LOKAAL HITTEPLAN ARNHEM

Versie 2023
In samenwerking met GGD Gelderland-Midden



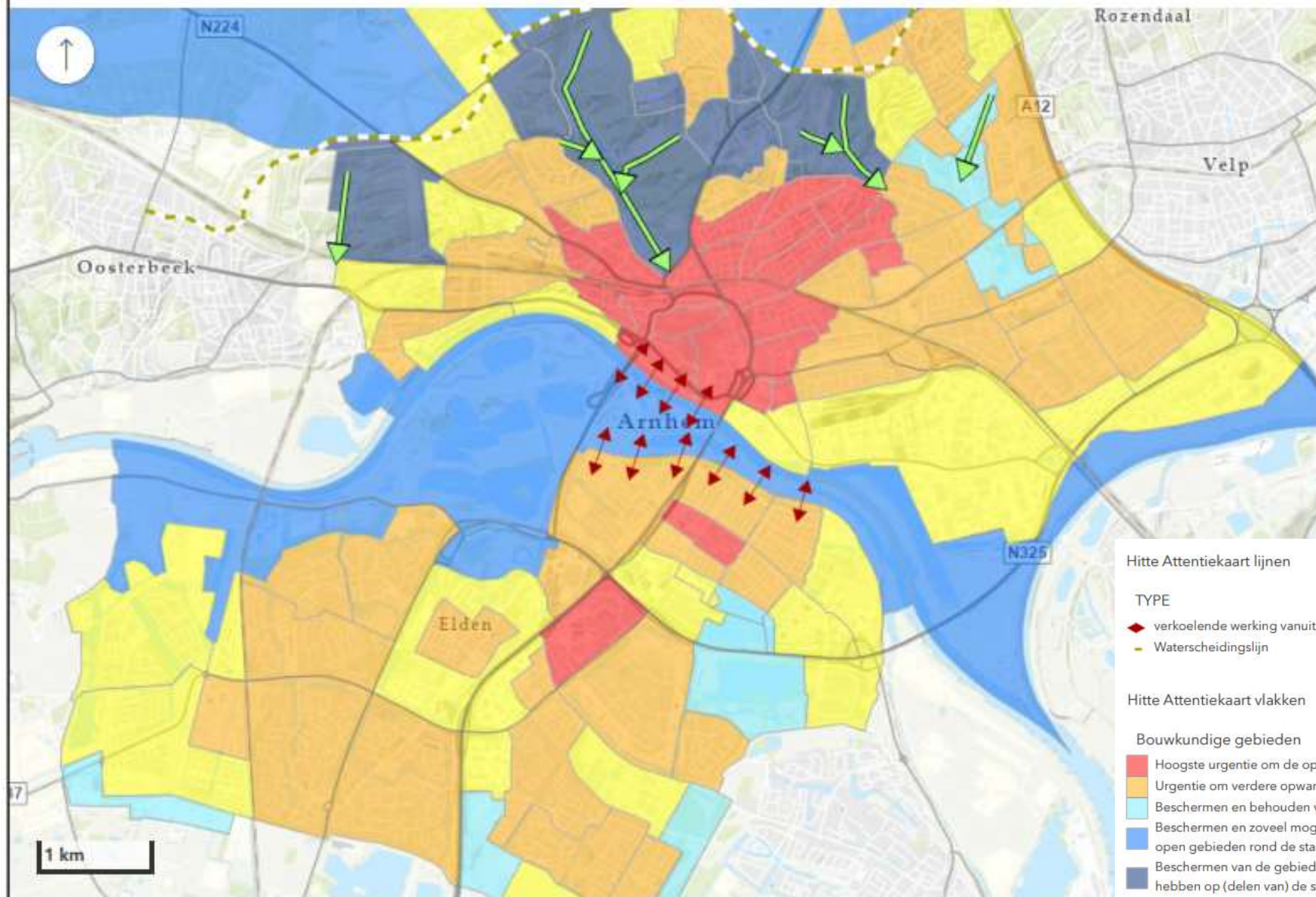
Wijkgroenagenda Malburgen



December 2023



Hitte Attentiekaart 2023



Hitte Attentiekaart lijnen

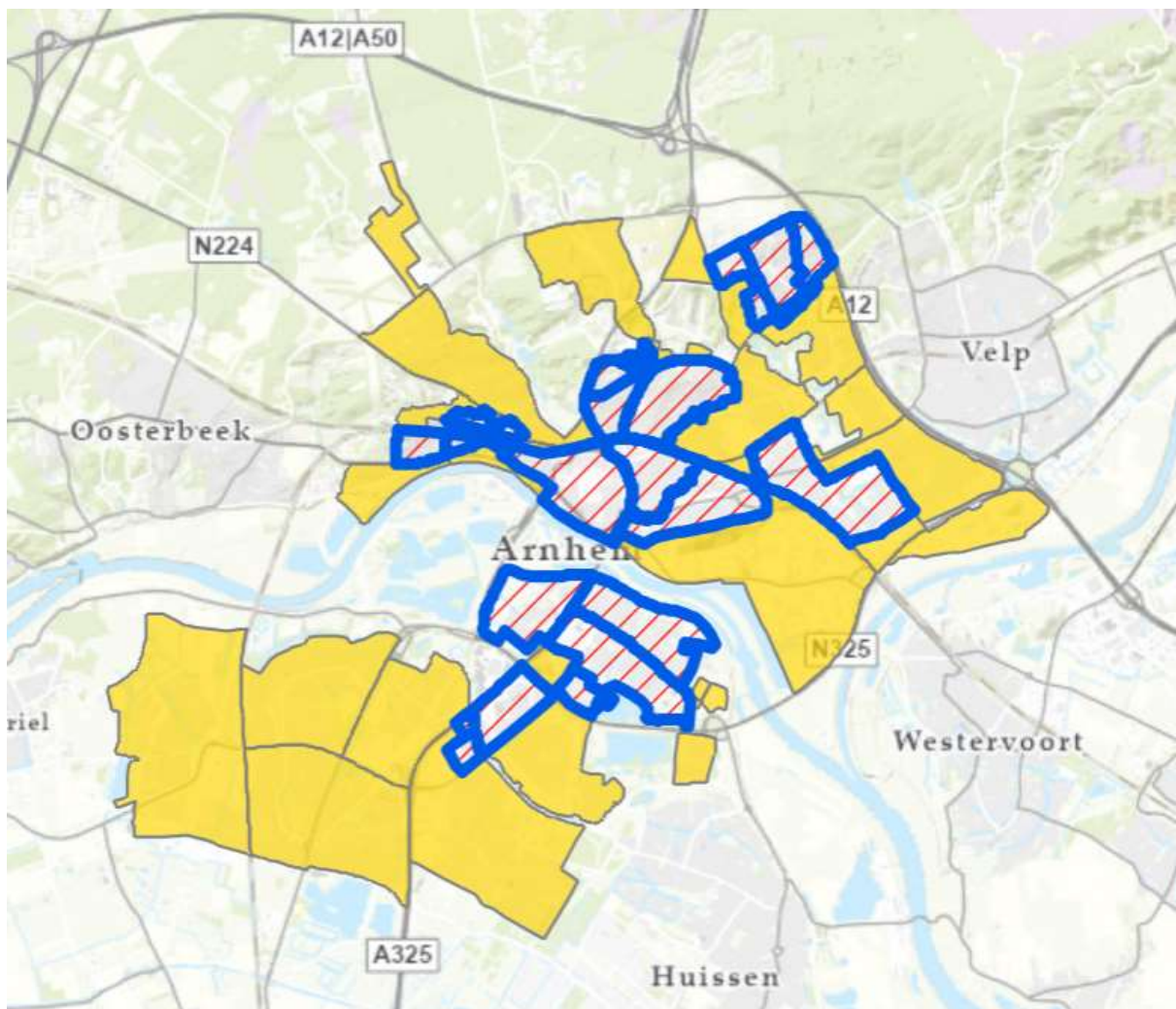
TYPE

- verkoelende werking vanuit open gebied op stedelijk gebied versterken
- versterken aanwezige dalwind
- Waterscheidingslijn

Hitte Attentiekaart vlakken

Bouwkundige gebieden

- Hoogste urgentie om de opwarming van dit gebied te verminderen
- Urgentie om verdere opwarming van dit gebied te voorkomen
- Beschermen en behouden van de grotere groene verkoelende ruimten
- Beschermen en zoveel mogelijk open houden van de gebieden met verkoelende (achtergrond)winden (uiterwaarden en open gebieden rond de stad)
- Beschermen van de gebieden waarin de kwetsbare dalwinden voorkomen en ontstaan, die een verkoelende werking hebben op (delen van) de stad
- Behoud van het huidige stadsklimaat



Subsidie Groenblauwe initiatieven



Roodblauw gebied (focusgebied)



Geel gebied (stad)



geen kleur (buiten regeling)

focusgebied: een gebied binnen de bebouwde kom van Arnhem waar een opeenstapeling plaatsvindt van klimaat gerelateerde problemen (hitte, wateroverlast en droogte) in combinatie met problemen rond leefbaarheid (welzijn, gezondheid, sociaal-economisch).

Maatregel focusgebied	Subsidie
vergroenen terrein/tuin	50%
vergroenen terrein/tuin met bomen	65%
eetbare stad in moestuinbakken	30%
eetbare stad vollegronds	50%
eetbare stad vollegronds met bomen	65%
groene gevels	60%
afkoppelen/opslaan regenwater	60%
groene of witte daken	40%

COOL CITIES

Cooling Networks – reducing outdoor heat stress in cities

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

COOL CITIES

Ontwikkelen methodieken om koele netwerken in steden te realiseren
Langetermijnvisie voor koelen stad
Roadmap (kosten, participatie, communicatie)



Vergroten bewustwording & urgentie
Uitvoeren voorbeeldprojecten

Groenprojecten in Arnhem

Hier vindt u voorbeelden van projecten die inwoners, organisaties in Arnhem en de gemeente hebben uitgevoerd of gaan uitvoeren om Arnhem aan te passen aan het veranderende klimaat.



Sporthal Klarendal wordt groen park

We werken aan plannen om de sporthal in Klarendal aan de Neerlandstuinstraat te vervangen voor een groene ontmoetingsple...



Een koel netwerk voor de binnenstad en Kronenburg

Om de gevolgen van hitte in de stad aan te pakken, bouwen we tussen nu en 2030 aan een koel netwerk in en rond de binnenstad...



Van Muijwijkstraat als groenste straat van Arnhem

Van 'lelijkste straat van Arnhem' naar groenste en 'koelste' straat van de stad. Oftewel: de Van Muijwijkstraat is, na een...



Spelen, relaxen en ontmoeten in het Rietgrachtpark

Het Rietgrachtpark is een veelzijdige, groene plek waar mensen van alle leeftijden elkaar kunnen ontmoeten. Het park is een initiatief...



Groen plein met wateropslag Noord Peterstraat en Landbouwstraat

In Klarendal is er veel overlast door hittestress. Doordat de omgeving vooral uit stenen bestaat, worden de temperaturen in ...



De Groene Route Malburgen

De Groene Route Malburgen is een initiatief van bewoners en professionals om de Arnhemse wijk Malburgen met een groene...



Denk mee over het groen in uw wijk

Natuur, groen en klimaat zijn belangrijke thema's voor Arnhemmers. Daarom horen we graag van u welke locaties in uw wijk wat...



IB-Green (Industrial and Business parks Green)

We doen als gemeente mee aan het Europese project IB-Green. Dit project wil industrie- en bedrijventerreinen (werklocatie...



Groenprojecten en LIFE-IP

We doen mee aan het Europese programma LIFE-IP. Hiervoor hebben we € 661.066 subsidie ontvangen. Dit geld wordt gebruikt...



Het theater in de stad

De herontwikkeling van het stadstheater vormt de eerste stap in de transformatie van het Koningsplein gebied naar een klimaatadaptieve stadsoase in de binnenstad van Arnhem. Het ontwerp van het gebouw anticipeert op de kansen die de toekomstige ontwikkelingen gaan bieden.



3C. Ecologie en klimaatadaptatie

Het gebouw wordt uitgewerkt volgens de principes van bioklimatisch ontwerp. Dat betekent dat de architectonische bouwkundige beslissingen hun oorsprong vinden in de positieve effecten die ze hebben op het microklimaat en de installaties, zowel binnen als buiten. Dat betekent bijvoorbeeld dat opwarming van het gebouw door gevelopeningen op de zuidgevels wordt beperkt door bijvoorbeeld kleinere openingen te maken of luifels toe te voegen voor extra schaduw, dat windval wordt tegengegaan door verspringingen in het volume en dat de warmtestraling op de omgeving wordt beperkt door begroeide gevels.

Houd je hoofd koel en je voeten droog!

Het klimaatbestendig inrichten van je huis, tuin en buurt kan op allerlei manieren. Vaak zelfs met **subsidie**! Of ga direct naar meer informatie voor **scholen**, **bedrijven** & **ontwerpers**.

8 maatregelen gevonden

Maatregelen voor

Selecteren ▼

Maatregelen in

Selecteren ▼

BUURT

Tegels eruit, groen erin

HUIS

Leg een groen dak aan

TUIN

JOUW IDEE OOK HIER?

Heb jij een goed idee? Meld hem dan aan!



Werrùm Hè?! Praktische tips bij hitte

Hoge temperaturen kunnen voor veel ongemak zorgen en bij extreme hitte zelfs gevaarlijk zijn – vooral voor kwetsbare doelgroepen zoals ouderen, jonge kinderen en mensen met chronische aandoeningen. In dit artikel geven we overzichtelijke en praktische tips om hitte te voorkomen én om ermee om te gaan wanneer het al warm is.

Koel je omgeving

De inrichting van je tuin of straat heeft invloed op hoe heet het wordt.

Vergroenen tegen hittestress

- Planten en bomen zorgen voor verkoeling via schaduw en verdamping.
- Vervang tegels door groen waar mogelijk: denk aan gevelgroen, bomen of een begroeide pergola.

Vermijd hitte-eilanden

- Verminder verharding in tuinen. Tegels slaan overdag warmte op en geven die 's nachts weer af.
- Blijf weg van versteende plekken zoals de binnenstad en zoek verkoeling in bosrijke gebieden.

Houd de warmte buiten

Voorkomen is beter dan genezen. Met een paar slimme aanpassingen aan je woning kun je binnentemperaturen flink omlaag brengen.

Buiten- en binnenzonwering

- Gebruik buitenzonwering zoals luifels, rolluiken of screens. Die houden de zonnestraling tegen vóór die het raam bereikt.
- Binnenzonwering zoals dikke gordijnen of jaloezieën helpt ook, maar is minder effectief dan buitenzonwering.



PLAN GEZONDE LEEFOMGEVING

Arnhem maakt buiten gezond



GEMEENTE
Arnhem



- Klimaatadaptatie
- Groen & biodiversiteit
- Stedenbouw en landschap
- Mobiliteit
- Vastgoed
- Gezondheid
- Wonen
- Milieu



We realiseren toegang tot koele (binnen) plekken voor kwetsbare doelgroepen.



We implementeren het lokaal Hitteplan en breiden het uit naar meer kwetsbare doelgroepen.



We breiden het netwerk van sociale partners die zich verbinden aan het Lokaal hitteplan uit.



We onderzoeken welke maatregelen we tegen hittestress kunnen nemen specifiek gericht op de thema's gebouwen en gebruikers.

VGGM, eigen gebouwen, o.a. theater, sport, onderwijs,...

Woningbouwcorporaties, zorginstellingen, GGD

Nu nog vooral 75+'ers

Maatregelen goeddeels bekend, maar hoe tussen de oren?
O.a. campagne met Arnhem Klimaatbestendig



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



[Menukaart Hitte | RVO.nl](https://www.rvo.nl/nl/menukaart-hitte)

Met de Menukaart Hitte naar een hittebestendige leefomgeving

*Hoe jouw gemeente de Menukaart Hitte kan gebruiken voor het ontwikkelen van een
Integraal Actieplan Hitte*

Nog vragen?

Mark Kemperman

Strateeg Gezonde leefomgeving

06-4834 3715

Mark.Kemperman@Arnhem.nl

