

Klimaatadaptatie in stad en dorp

Hans van Ammers

Bestuursadviseur klimaatadaptatie Arnhem

Hugo Gastkemper

directeur Stichting RIONED

Webinar Platform WOW, 11 juni 2021



An aerial photograph of a large, white, classical-style building with a central tower and a covered entrance, situated in a clearing surrounded by a dense forest of green trees. The building is the central focus of the image. The sky is clear and blue.

GROEN, SLIM EN SAMEN

Samen aan de slag om stad en dorp
klimaatbestendiger te maken.

Hans van Ammers, gemeente Arnhem
Hugo Gastkemper, Stichting RIONED

Webinar Platform WOW, 11 juni 2021

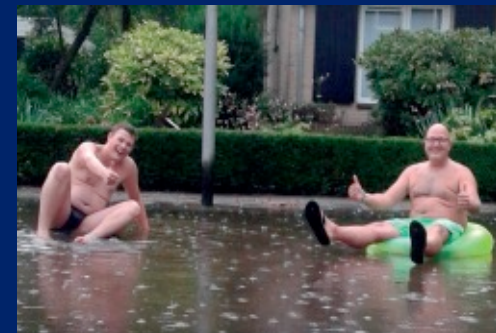
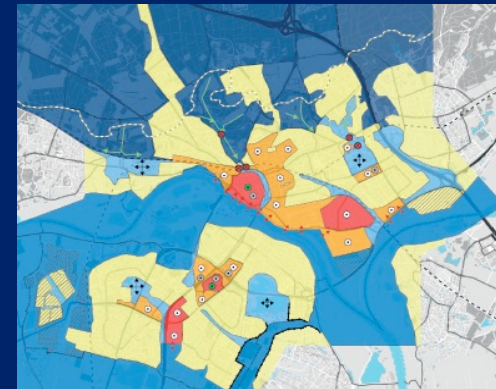
Strategie Klimaatadaptatie
Arnhem 2020-2030

Inhoud

1. Al jarenlang actief bezig met klimaatadaptatie.
2. Maar er is meer nodig, versnelling → Strategie Klimaatadaptatie Arnhem 2020-2030.
3. Samen aan de slag met bedrijven, instellingen en bewoners.
4. Waar gaan we vooral op inzetten en hoe willen we de ambities gaan realiseren.

1. Arnhem best wel actief en al bewust

- Dankzij kennis WUR had Arnhem al in 2009 een Hittekaart en in 2012 ambities voor verminderen van hittestress.
- GGD-onderzoek naar hitte in woningen ouderen en verzorgingstehuizen (2013-2014).
- Zomer 2014 enorme stortbui → aanpak verminderen wateroverlast.
- Groeiende bewustwording in eigen organisatie en de stad.
- Oprichting 'Platform Arnhem Klimaatbestendig' 2016 door partijen 'uit de stad' → overheden ondersteunen.



2. Maar er is meer nodig

Om een prettige en leefbare stad te blijven moeten we in de versnelling!

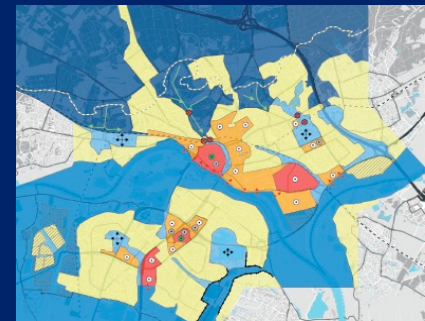
In Strategie Klimaatadaptatie Arnhem 2020-2030:

- Verminderen gevolgen weersextremen voor infrastructuur en economie.
- Negatieve gevolgen hitte voor ouderen, kwetsbaren tegengaan.
- Negatieve effecten door droogte beperken.
- Borging ambities in alle planvorming/projecten.
- Zelf goede voorbeeld geven.
- Ondersteunen initiatieven uit de stad waar mogelijk.
- Eigen financiering en gebruik subsidies en fondsen.

Wat zijn dan zoal onze ambities

Negatieve effecten van hitte tegengaan:

- Realiseren netwerk van 'schaduwroutes' en koelteplekken.
- Maatregelen in verzorgingstehuizen gericht op verminderen hittestress.
- Alertheid voor ouderen thuis.
- Meer groen en 10% minder verharding (alle buitenruimte).
- Klimaatbestendige nieuwbouw in relatie tot de verdichtingsopgave / woonopgave (16.000 woningen in 2030).



Schade en overlast door extreme buien zoveel mogelijk voorkomen:

- Maximaal afkoppelen hemelwater.
- 10% minder verharding.
- Toename bebouwing en verharding mag niet leiden tot toename wateroverlast.
- Voorkomen van regenwater in woonruimten, zeker geen vervuild rioolwater.



3. We moeten het samen doen

De opgave kunnen we als gemeente nooit alleen realiseren.

Dus een gezamenlijke inzet van bewoners, bedrijven, instellingen in komende tientallen jaren.

En natuurlijk van ons als gemeente:

- ✓ Goede voorbeeld geven.
- ✓ Borging in planvormingsprocessen.
- ✓ Interne afstemming en bewustwording.
- ✓ Kansen benutten energietransitie, woningbouw, openbare ruimte, sociale opgaven.
- ✓ Ondersteunen van bewoners en bedrijven: subsidie en Aanjaagfonds.

Platform Arnhem Klimaatbestendig

In 2016 opgericht door partijen 'uit de stad' met ondersteuning door 4 overheden.

Richt zich op:

- Bewustwording bij bewoners → verantwoordelijkheid en actie.
- Bewustwording bij bedrijven en corporaties → idem.
- Organiseren Klimaatcafés.
- Kennisbank = wat kan je zelf doen.
- Acties in de stad en wijken, zoals nu NK Tegelwippen.
- Website en sociale media.



Gezamenlijke Uitvoeringsagenda

En natuurlijk ook aan de slag in de stad met onze partners.



GroenForum Arnhem



15-06-2021

11

Werken nu aan een gezamenlijke Uitvoeringsagenda met:

- Wat gaan wij als gemeente doen.
- En wat onze partners → inmiddels ruim 20 professionele partijen rondom ons heen verzameld.
- Wijkgroenagenda's voor alle wijken.
- Daarin ook de prestatie-afspraken met de woningcorporaties en huurdersorganisaties.
- Intensieve samenwerking met kennisinstututen WO, HBO, ROC: onderzoek en inzet studenten → kennis en bewustwording.
- Lobby, fondsenwerving en financiering

Dank voor uw aandacht

Contact

Email: hans.van.ammers@arnhem.nl

Landelijk beleid

- Wat kan er gebeuren? -> *stresstest*
- Wat vind je daarvan als deskundige? -> *ten onrechte niet geëxpliciteerde stap*
- Wat vinden bewoners en andere betrokkenen? -> *risicodialogen*
- Wie doet wat? -> *maatregelenprogramma*

Maatregeltype 1: Meegaan met de stroom / omgaan met slecht weer

- Aansluiten bij natuurlijk gedrag: binnen blijven, jezelf en woning beschermen
- Openbare ruimte mooier maken: groen, water
- Gebiedsgerichte aanpak benutten

Maatregeltype 2: Stroom beïnvloeden / omgaan met temperatuurstijging

- Ruimte innemen
- Dwingende voorschriften bij nieuwbouw
- Zeespiegelstijging
- Bodemdaling
- Vernieuwing landbouw

Tips

- Maak het niet moeilijker dan nodig
- Maak het niet integraal wanneer niet nodig
- Maak het concreet

Voorbeeld en een hulpmiddel

- Overzicht De effectiviteit van klimaatadaptatiemaatregelen

Meer weten

- Factsheet Kennis over klimaatverandering van Stichting RIONED op www.riool.net
- Kennisportaal klimaatadaptatie: www.klimaatadaptatienederland.nl
- Omgaan met extreem weer: <https://crisis.nl/wees-voorbereid/extreem-weer/>