

Lokaal Hitteplan

Gemeente Roosendaal

28 november 2025



INHOUD

WAAROM
een lokaal
hitteplan?

WAT
doen we voor,
tijdens en na
een hitte-
periode?

WIE
beschermen we
met dit lokaal
hitteplan?

HOE
is dit lokaal
hitteplan
opgesteld?

WAAR
in de gemeente is
het hiterisico het
grootst?

Aanvullende
INFORMATIE

*Klik om naar de
verschillende
hoofdstukken te
gaan*



Voorwoord

Beste lezer,

Voor u ligt het lokaal hitteplan van de gemeente Roosendaal. Aanhoudende hitte kan zorgen voor serieuze gezondheidsklachten. Vooral bij mensen die extra kwetsbaar zijn voor hitte, bijvoorbeeld ouderen, jonge kinderen en dak- en thuislozen. In dit plan kunt u lezen hoe we binnen de gemeente Roosendaal samenwerken tijdens een periode van hitte om gezondheidsklachten tot een minimum te beperken. Dit is van groot belang, want warme perioden komen steeds vaker voor en deze perioden worden ook nog eens steeds warmer.

Dit plan is opgesteld in samenwerking met verschillende partners: WijZijn, TWB, Groenhuysen, Zorgbelang Zeeland | Brabant, Rode Kruis en GGD West-Brabant. Deze samenwerking is belangrijk. Alleen als we ons samen inzetten, kunnen we de gezondheidsrisico's die optreden bij aanhoudende hitte beheersen.

Hitte vraagt, naast maatregelen op het gebied van gezondheid, ook fysieke maatregelen voor de leefomgeving en gebouwen. Het lokaal hitteplan maakt daarom ook onderdeel uit van onze lokale klimaatadaptatiestrategie. Denk bijvoorbeeld aan 'groene maatregelen', zoals meer beplanting. En aan 'blauwe maatregelen', zoals opvang van regenwater. Deze maatregelen in en rondom gebouwen en in de openbare ruimte zorgen op lange termijn voor een hittebestendige leefomgeving.

Op deze manier werken we zowel op korte als lange termijn aan een hittebestendige leefomgeving voor onze inwoners.

Klaar Koenraad
Wethouder duurzaamheid





*Klik om naar het
hoofdmenu te gaan*

WAAROM

Waarom een lokaal hitteplan?

Dit hoofdstuk bespreekt de aanleiding voor het opstellen van een lokaal hitteplan en geeft een toelichting op het doel van het lokaal hitteplan.

Aanleiding

Doel

*Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan*

Aanleiding



Het wordt warmer

Door klimaatverandering wordt het wereldwijd steeds warmer. In Nederland stijgt de temperatuur zelfs harder dan het mondiale gemiddelde. Sinds het begin van de metingen in 1901 is de gemiddelde temperatuur al met 2,4 °C gestegen. De KNMI'2023 klimaat-scenario's laten zien dat niet alleen de gemiddelde temperatuur stijgt, waardoor het aantal zomerse dagen toeneemt, maar dat ook hitte-extremen toenemen. Hittegolven nemen toe in frequentie, intensiteit en duur. Zo heeft in de zomer van 2025 twee keer een landelijke hittegolf plaatsgevonden. In stedelijke gebieden wordt het warmer dan in het buitengebied doordat versteende oppervlakken, zoals gebouwen en wegen veel warmte vasthouden en uitstralen. Hierdoor kan het in stedelijke gebieden wel 3 tot 8 graden warmer kan zijn dan in het buitengebied. Dit fenomeen wordt ook wel het hitte-eilandeffect genoemd.

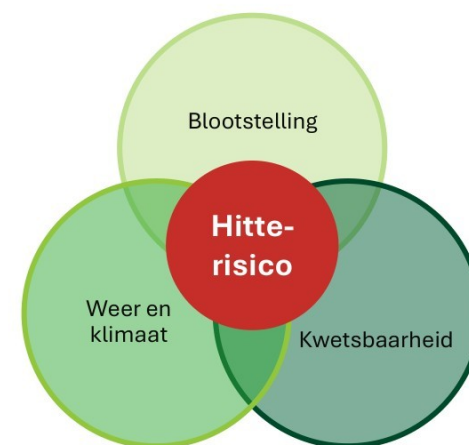
Gezondheidseffecten hitte

De toenemende temperaturen beïnvloeden de kwaliteit van leven en de gezondheid van onze inwoners. We spreken van hittestress wanneer mensen gezondheidsklachten ervaren doordat ze door hoge temperaturen en luchtvochtigheid niet meer in staat zijn hun lichaamstemperatuur goed te reguleren. Drie factoren bepalen het hiterisico: weer en klimaat, kwetsbaarheid (aanpassingsvermogen en gevoeligheid) en blootstelling (Figuur 1).

De mate van hittestress is afhankelijk van de hoogte van de gevoelstemperatuur. Tabel 1 geeft inzicht in de gevoelstemperaturen. Hoewel het weer en klimaat voor iedereen gelijk zijn, verschillen de mate van kwetsbaarheid en blootstelling. Persoonlijke kenmerken zoals leeftijd of bestaande gezondheidsproblemen kunnen de kwetsbaarheid vergroten. Ook woonomstandigheden en het sociale netwerk van iemand kunnen de mate van kwetsbaarheid beïnvloeden. Daarnaast bepaalt de mate van blootstelling aan hitte het risico, bijvoorbeeld bij mensen die buiten in de volle zon werken of bezoekers van een evenement.

Langdurige blootstelling aan hoge gevoelstemperaturen kan bij met name kwetsbare groepen, zoals ouderen en jonge kinderen, leiden tot oververhitting, hitte-uitputting of zelfs een hitteberoerte (GGD richtlijn Medische Milieukunde: Hitte en Gezondheid, 2023). In extreme gevallen kan hittestress zelfs leiden tot sterfte. Tijdens een hittegolf

stijgt het sterftecijfer in Nederland met ongeveer 12% (Factsheet hittestress TNO). Dat komt neer op ongeveer 40 extra sterftegevallen per dag. Hittestress is dus een serieus probleem, maar wordt nog te vaak onderschat. Mede hierdoor zijn onze openbare ruimte, onze woningen en de zorg voor kwetsbare inwoners nog onvoldoende aangepast aan de gevolgen van hitte. >



Figuur 1 De drie factoren die het hiterisico beïnvloeden

Tabel 1 Gradaties van hittestress (Klimaat-effectatlas)

Gevoelstemperatuur (°C)	Ervaring	Fysiologisch stressniveau
18-23	Comfortabel	Geen stress
23-29	Beetje warm	Lichte hittestress
29-35	Warm	Matige hittestress
35-41	Heet	Grote hittestress
>41	Zeet heet	Extreme hittestress



Nationaal Hitteplan

In 2007 is het [Nationaal Hitteplan](#) opgesteld. Het Nationaal Hitteplan wordt actief als een periode van aanhoudende of extreme hitte wordt verwacht. Met het Nationaal Hitteplan maakt het RIVM organisaties, professionals en vrijwilligers die betrokken zijn bij de zorgverlening aan ouderen en chronisch zieken extra alert op een aankomende periode van hitte. Organisaties kunnen zich bij het RIVM aanmelden om een waarschuwing te krijgen op het moment dat het Nationaal Hitteplan geactiveerd wordt. Zo kunnen zij passende maatregelen nemen om overlast en gezondheidseffecten te voorkomen en beperken.

Met het Nationaal Hitteplan worden echter niet alle kwetsbare inwoners (voldoende) ingelicht over de gezondheidsrisico's van hitte, zoals zelfstandig wonende ouderen, anderstaligen en dak- en thuislozen. Het is daarom belangrijk dat er een lokale doorwerking van het Nationaal Hitteplan wordt opgesteld.

GALA

In februari 2023 hebben de Vereniging voor Nederlandse Gemeenten (VNG), GGD GHOR Nederland, Zorgverzekeraars Nederland, en het ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS) het Gezond en Actief Leven Akkoord (GALA) ondertekend. Het GALA erkent de impact van hitte op een gezond en actief leven. Een van de beoogde resultaten is dat VWS en gemeenten inzetten op meer kennis en maatregelen om (kwetsbare) mensen zo goed mogelijk te beschermen tegen hitte, allergieën, infectieziekten en uv-straling. Een van de

voorgestelde acties op het gebied van hitteadaptatie voor gemeenten is het opstellen van een lokaal hitteplan.

Lokaal Hitteplan gemeente Roosendaal

Zoals beschreven is het de verwachting dat het aantal warme periodes, en daarmee hittestress en gerelateerde gezondheidsproblemen, in de toekomst toe zullen nemen als gevolg van klimaatverandering. Om als gemeente goed voorbereid te zijn op warme periodes, heeft gemeente Roosendaal in 2024 een lokaal hitteplan opgesteld. In 2025 is het lokaal hitteplan na een evaluatie verder aangescherpt. Dit lokale hitteplan is een doorvertaling van het Nationaal Hitteplan, waarbij de boodschap wordt geconcretiseerd op basis van de lokale situatie en vervolgens breder wordt verspreid onder lokale partijen.

Het lokaal hitteplan van de gemeente Roosendaal richt zich op zelfstandig wonende (eenzame) ouderen en dak- en thuislozen. Het plan is tot stand gekomen in samenwerking met diverse maatschappelijke organisaties uit Roosendaal die door hun werkzaamheden in nauw contact staan met deze doelgroepen. De volgende organisaties hebben input geleverd: WijZijn, TWB, Groenhuysen, Zorgbelang Zeeland | Brabant, Rode Kruis en GGD West-Brabant.

Het plan beschrijft de rol- en taakverdeling van de betrokken partners tijdens de verschillende fases van een warme periode. Door op de hoogte te zijn van elkaars taken en actief samen te werken kunnen we ons als gemeenschap effectief voorbereiden en

reageren op warme periodes. Op die manier kunnen we gezondheidsrisico's voor onze inwoners voorkomen en beperken.

Wat doet de gemeente Roosendaal al?

De gemeente Roosendaal is bewust bezig met het thema klimaatadaptatie, ook op andere fronten. Zo is er een [klimaatonderlegger](#) gemaakt die veel informatie verschaft op het gebied van het lokale klimaatsysteem. Daarnaast zijn er vanuit de Roosendaalse maatlat per klimaatthema doelen gesteld. Als onderdeel hiervan zijn er kaarten gemaakt die de huidige situatie per doel laat zien. Zo zijn er voor het thema hitte kaarten die de afstand tot koele plekken en het percentage schaduw weergeven.

Daarnaast heeft de gemeente in 2021 het beleidskader [Roosendaal Natuurstad](#) gepubliceerd. Dit is het lokale antwoord van gemeente Roosendaal op klimaatverandering. In dit document deelt de gemeente haar ambities op het gebied van vergroening en klimaatadaptatie. Vanaf 2050 moeten alle gemeenten klimaatadaptief zijn. Deze verplichting combineert Roosendaal met meer vergroening zodat de stad en omliggende dorpen samen een aantrekkelijke, groene gemeente vormen waar mensen graag willen wonen, werken en verblijven. Als onderdeel van deze visie zijn er al verschillende vergroeningsmaatregelen getroffen.

Doel

Het belangrijkste doel van het lokaal hitteplan is het beschermen van de inwoners van de gemeente Roosendaal tegen de gezondheidsrisico's van aanhoudende hitte. Om dit doel te bereiken zijn er verschillende subdoelstellingen geformuleerd:

- Het voorkomen, beperken en aanpakken van hitte gerelateerde gezondheids- en welzijnsproblemen, ziekte en sterfte, en het bevorderen van zelfredzaamheid en samenredzaamheid.
- Het beschrijven van rollen en taken voor gemeente, GGD en andere lokale (maatschappelijke) organisaties op het moment dat het Nationaal Hitteplan wordt geactiveerd, zodat kwetsbare inwoners tijdens hitte perioden worden bereikt.
- Het bieden van een platform voor kennis- en ervaringsuitwisseling van betrokken lokale organisaties, met als doel het verbeteren van de zorg aan voor hitte kwetsbare bewoners in de gemeente.
- Het bieden van concrete maatregelen die gezondheidsrisico's beperken op de juiste tijd en plaats en passend bij de verschillende doelgroepen.
- Het zoveel mogelijk versterken van de doelgroepen zelf, wat betreft kennis en samen- of zelfredzaamheid.

Deze doelstellingen worden behaald door het inrichten van een netwerk van (maatschappelijke) partners binnen de gemeente Roosendaal. Elke partner speelt in verschillende fasen en op verschillende manieren een rol in het beheersen van de gezondheidsrisico's.





Klik om naar het
hoofdmenu te gaan

HOE

Hoe is dit lokaal hitteplan opgesteld?

Dit hoofdstuk geeft een toelichting op de cyclus van fasen waaruit het lokaal hitteplan bestaat. Daarnaast wordt beschreven hoe het lokaal hitteplan tot stand is gekomen en welke partijen bij dit proces betrokken zijn.

Cyclus

Proces

Partners

Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan

Cyclus

Dit lokaal hitteplan is een dynamisch document, dat jaarlijks wordt geëvalueerd en wordt aangescherpt en aangevuld waar nodig. Het opstellen, uitvoeren en aanscherpen van het lokaal hitteplan gaat volgens een jaarlijkse cyclus. Onderstaand figuur geeft de cyclus weer met de verschillende fases. Voor elke fase is aangegeven wanneer de fase het meest waarschijnlijk zal optreden. De fase kan echter ook buiten deze periode optreden.

Vorbereidingsfase | Maart - mei

In deze fase bereiden organisaties zich voor op de komende zomer door hun kennis te actualiseren en het hitteprotocol en bijbehorende materialen voor te bereiden. Er vindt afstemming plaats tussen betrokken partners en wanneer wenselijk vindt er een gezamenlijks startmoment van de nieuwe cyclus plaats.

Monitoring en evaluatie | September - november

Deze fase vormt de brug naar het volgende jaar, waarin dezelfde cyclus wordt doorlopen. In deze fase wordt teruggeblikt op de afgelopen zomer. Hierbij is aandacht voor de uitvoering van het hitteplan, de betrokken stakeholders en de kwetsbare doelgroepen. Wanneer wenselijk wordt het actieplan uitgebreid of aangescherpt.

Voorwaarschuwingfase | Juni-september

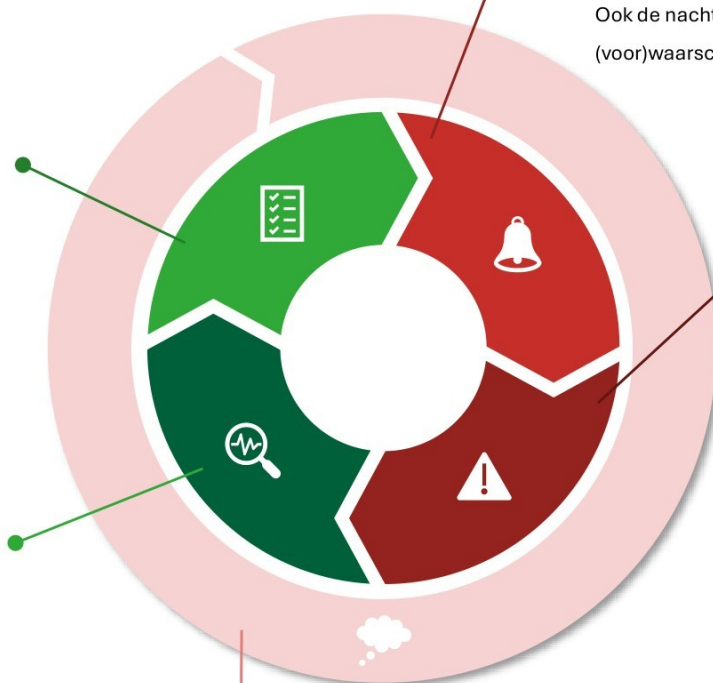
In deze fase maakt iedere organisatie zich klaar voor een mogelijke periode van hitte. De voorwaarschuwingfase start wanneer het RIVM een voorwaarschuwing melding af geeft. Deze melding komt een paar dagen voor een periode van hitte (de waarschuwingfase). Alle organisaties kunnen zich aanmelden voor de mailing van het Nationaal Hiteplan via deze [link](#). Een periode van hitte is voor het RIVM een periode van vier aansluitende dagen (of meer) waarbij de temperatuur boven de 27 °C komt. Ook de nachttemperatuur en de luchtvochtigheid bepalen of het RIVM een (voor)waarschuwing afgeeft.

Waarschuwingfase | Juni - september

De waarschuwingfase wordt actief wanneer het RIVM een waarschuwing afgeeft voor een periode van hitte. Hiermee wordt de meest acute fase van het Nationale Hiteplan en het lokale hitteplan actief. Het waarschuwingssysteem van het Nationaal Hiteplan activeert dus ook de waarschuwingfase van het lokale hitteplan. Organisaties zetten zich in deze periode in om ongemak en gezondheidsschade door hitte te voorkomen, en zelf- en samenredzaamheid te bevorderen.

Preventie, kennisontwikkeling en gedragsbeïnvloeding | Doorlopend

Deze fase richt zich op de lange termijn en focust zich op preventieve maatregelen vanuit gebied, gebouw en gezondheid. De fase omvat het ontwikkelen van instrumenten en maatregelen om de impact van hittegolven te verminderen. Daarnaast richt het zich op het ontwikkelen, bevorderen en delen van kennis over de preventie en behandeling van oververhitting.



Proces



Om te komen tot een gedragen lokaal hitteplan voor de gemeente Roosendaal zijn en worden verschillende stappen doorlopen.

Eerste versie Lokaal Hitteplan 2024

De basis voor dit lokaal hitteplan is in 2023 en 2024 gelegd. Tijdens een interne startbijeenkomst en een verdiepende werksessie met diverse maatschappelijke partners is input opgehaald voor het lokaal hitteplan. Tijdens de verdiepende werksessie is zorgvuldig gekeken naar de verschillende kwetsbare groepen binnen de gemeente die extra bescherming nodig hebben tijdens periodes van hitte. Gezamenlijk zijn de doelgroepen van het lokaal hitteplan en de bijbehorende relevante organisaties bepaald en geprioriteerd. Na afloop zijn enkele partners die niet bij de verdiepende werksessie aanwezig konden zijn geïnterviewd of schriftelijk om invulling gevraagd.

Met de opgehaalde informatie is het lokaal hitteplan opgesteld. Hierin zijn de verzamelde gegevens,

afspraken en acties gebundeld. Het concept is voorgelegd aan de diverse betrokken (maatschappelijke) partners. De ontvangen reacties, opmerkingen en aanscherpingen zijn verwerkt. In juli 2024 was de eerste versie van het lokaal hitteplan gereed.

Evaluatie 2025

De zomer van 2024 kende geen extreme hitteperiodes en dus is het Nationaal Hitteplan niet in werking getreden. Hierdoor kon het lokaal hitteplan nog niet goed geëvalueerd worden. Wel hebben partijen al verschillende acties gestart. In de zomer van 2025 is het Nationaal Hitteplan twee keer geactiveerd. Om de acties van de afgelopen zomer gezamenlijk te evalueren, is in het najaar van 2025 een evaluatiebijeenkomst georganiseerd waar alle partners voor uitgenodigd zijn. Partners die niet aanwezig konden zijn, zijn gevraagd schriftelijk hun evaluatie van de eigen acties te delen. Daarnaast heeft de gemeente hen gevraagd wat zij nodig hebben om deel te nemen

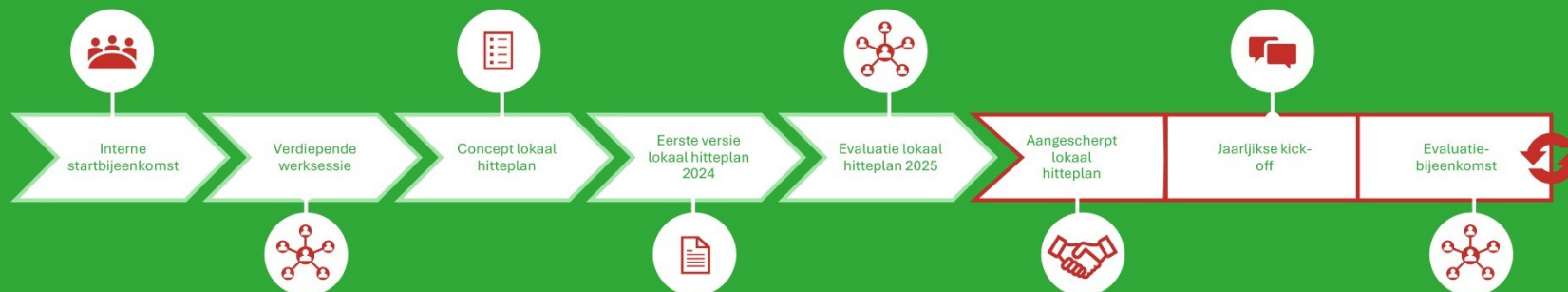
aan het hittenetwerk. De resultaten van de evaluatie zijn vastgelegd in de Acties per fase en bij de Aandachtspunten. Deze informatie is gebruikt om het lokaal hitteplan uit 2024 aan te scherpen.

Jaarproces hittenetwerk

Het lokaal hitteplan is geen statisch document, maar een document dat over de jaren heen uitgebreid en aangescherpt zal worden. Om dit te bereiken is het belangrijk dat het hittenetwerk, gevormd door de betrokken partners, op vaste momenten in het jaar samenkomt. Dit gebeurt in het voorjaar en het najaar. Tijdens deze bijeenkomsten is er ruimte voor kennisdeling, het delen van communicatiematerialen en evaluatie van acties.

Figuur 2 toont het proces van totstandkoming van het lokaal hitteplan en de jaarlijkse cyclus die met het hittenetwerk doorlopen wordt om het hitteplan continu aan te scherpen.

Figuur 2 Proces van opstellen en aanscherpen van het lokaal hitteplan



Partners



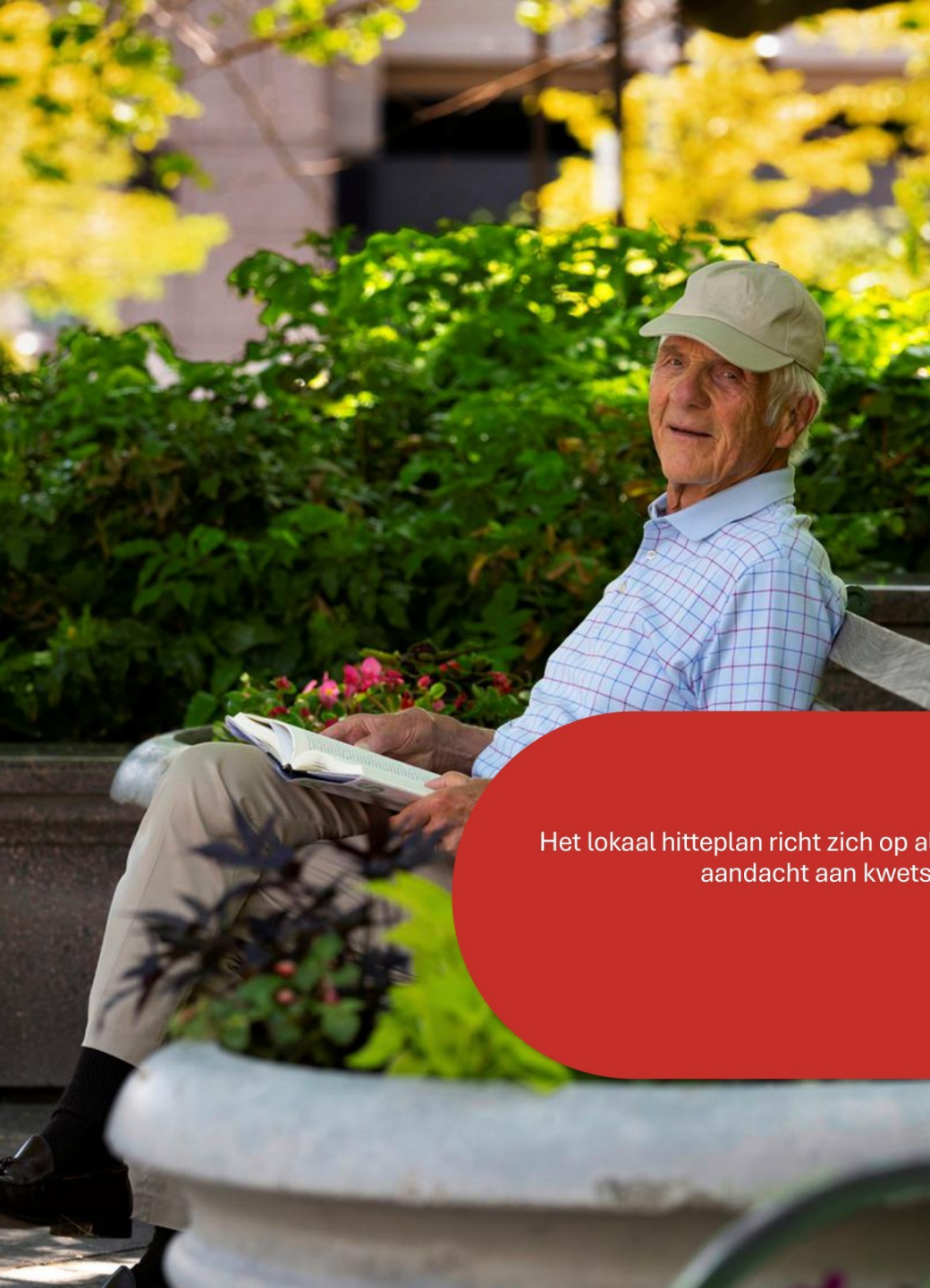
Het lokaal hitteplan van gemeente Roosendaal is een gezamenlijk plan van verschillende (maatschappelijke) partners die actief betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van het hitteplan. Deze partners zijn geselecteerd op basis van hun expertise en betrokkenheid bij het welzijn van onze inwoners. De partners zijn weergegeven in figuur 3.

Hitteprotocollen maatschappelijke organisaties

Binnen de gemeente Roosendaal zijn er verschillende organisaties, die beschikken over een eigen hitteplan of hitteprotocol. Het lokaal hitteplan van de gemeente Roosendaal en de hitteplannen van specifieke organisaties hoeven elkaar niet in de weg te staan, maar kunnen elkaar juist versterken. De hitteprotocollen van organisaties zijn vaak doelgroepgericht en specifiek gemaakt voor de betreffende organisatie. Het lokaal hitteplan van de gemeente is voornamelijk een communicatieplan dat zich richt op alle inwoners van de gemeente. Het plan is opgesteld voor professionele stakeholders van allerlei organisaties en brengt deze organisaties met elkaar in contact. Dit biedt kansen om elkaars werkwijze tijdens een warme periode te leren kennen en van elkaar te leren. Naast ervaringen en tips kunnen bijvoorbeeld hitteprotocollen en informatiemateriaal worden uitgewisseld. Ook kan het lokaal hitteplan bijdragen aan een gezamenlijke, eenduidige, boodschap die alle organisaties uit kunnen dragen. Alles om gezamenlijk beter voorbereid te zijn op nieuwe extreem warme perioden.



Figuur 3 Betrokken partners bij het lokaal hitteplan



*Klik om naar het
hoofdmenu te gaan*

WIE

Wie beschermen we met dit lokaal hitteplan?

Het lokaal hitteplan richt zich op alle inwoners van de gemeente Roosendaal, maar besteedt extra aandacht aan kwetsbare groepen. Dit hoofdstuk beschrijft deze kwetsbare groepen.

Kwetsbare doelgroepen

*Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan*

Kwetsbare doelgroepen

Het lokaal hitteplan is geschreven voor en door lokale organisaties die in contact staan met de inwoners van gemeente Roosendaal. Het lokaal hitteplan is bedoeld om alle inwoners van de gemeente tegen hitte te beschermen, maar besteedt hierbij extra aandacht aan kwetsbare doelgroepen. Niet alle inwoners van de gemeente zijn namelijk even kwetsbaar voor hitte. Op deze en de volgende pagina worden verschillende kwetsbare doelgroepen toegelicht. Meer informatie over kwetsbare doelgroepen is te vinden in het [document Risicogroepen](#), behorend bij de GGD richtlijn over hitte en gezondheid.

De gemeente Roosendaal focust in het hitteplan op de doelgroepen zelfstandig wonende en/of eenzame ouderen, chronisch zieken, dak- en thuislozen en anderstaligen. Het lokaal hitteplan is een dynamisch document. In de toekomst zullen er meer doelgroepspecifieke acties voor andere kwetsbare doelgroepen opgenomen worden. Op de volgende pagina zijn andere kwetsbare doelgroepen opgenomen die nog geen onderdeel van dit lokaal hitteplan zijn, maar in de toekomst verkend kunnen worden. >



Focusdoelgroepen

Ouderen

Ouderen, in het bijzonder mensen boven de 75 jaar, zijn het meest kwetsbaar. Dit komt omdat het lichaam van ouderen minder controle heeft over de lichaamstemperatuur en zich daardoor minder goed kan aanpassen aan extreme temperaturen. Het lichaam koelt daardoor minder goed af. Ook hebben ouderen minder snel dorst, waardoor ze vaak niet genoeg water drinken uit zichzelf.

Chronisch zieken en medicijngebruikers

Chronisch zieken (hart- en vaat-, longziekten, obesitas en mentaal) en langdurig medicijngebruikers zijn kwetsbaar omdat hitte bestaande gezondheidsklachten kan verergeren en het medicijngebruik lichaamsprocessen kan beïnvloeden. Medicijnen hebben invloed op de werking van o.a. nieren, het hart- en vaatstelsel en regelmechanismen van de lichaamstemperatuur. Medicijnen kunnen daarnaast de zweetproductie hinderen en alertheid verminderen.

Dak- en thuislozen

Dak- en thuislozen kunnen minder gemakkelijk een verkoelende ruimte (zoals een woning) opzoeken en hebben vaker te maken met lichamelijke aandoeningen en/of verslavingen waardoor zij een verhoogd risico op oververhitting en uitdroging hebben. Ook hebben zij vaak geen sociaal netwerk om op terug te vallen.

Anderstaligen

Anderstaligen kunnen moeilijkheden ondervinden bij het begrijpen van waarschuwingen en adviezen over hitte. Taalbarrières kunnen hen tevens beletten om hulp te zoeken of om toegang te krijgen tot noodzakelijke informatie over het vinden van schaduw en water. Dit kan leiden tot een verhoogde kans op oververhitting en andere gezondheidsrisico's.



Andere kwetsbare doelgroepen



Evenementenbezoekers

Evenementenbezoekers bevinden zich vaak in temperatuurverhogende omstandigheden. Voorbeelden zijn de aanwezigheid van een grote menigte, een evenement in de volle zon of gebrek aan water.



Jonge kinderen

Jonge kinderen, in het bijzonder zuigelingen, verliezen meer vocht dan volwassenen. Het lichaam warmt sneller op en ze zijn minder goed in staat aan te geven als ze klachten of dorst hebben. Het is daarnaast van belang is om jonge kinderen vanaf een vroege leeftijd te beschermen voor uv-straling.



Sporters en veldwerkers

Sporters en mensen die buiten werken verliezen door de hitte verliezen extra veel vocht en hun lichaam warmt door de inspanning sneller op.





Klik om naar het
hoofdmenu te gaan

WAT

Wat doen we voor, tijdens en na een hitteperiode?

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van alle afspraken die per fase zijn gemaakt. Ook worden overige aandachtspunten beschreven die tijdens de bijeenkomst of gedurende het proces naar voren zijn gekomen.

Acties per fase

Aandachtspunten

Opbrengsten evaluatie

Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan

Acties per fase

Bij de verschillende fases in het hitteplan horen verschillende soorten acties. Dit hoofdstuk biedt een overzicht van alle acties en maatregelen die zijn opgehaald bij partners. Per actie is opgenomen welke organisatie verantwoordelijk is voor de uitvoering daarvan. De acties zijn opgesteld vanuit de thema's gebied, gebouw en gezondheid. Rechts op deze pagina worden alle drie de thema's toegelicht.

Het lokaal hitteplan heeft als doel om gezondheidsproblemen tijdens hitteperioden te voorkomen en beperken. De acties in dit lokaal hitteplan richten zich daarom met name op het thema gezondheid. Daarnaast zijn er ook enkele acties opgenomen die betrekking hebben op de thema's gebied en gebouw. Deze acties zijn gericht op het creëren van een koelere leefomgeving en het reguleren van de binnentemperatuur, wat nauw verbonden is met het thema gezondheid. Aan de rechterkant van deze pagina worden deze thema's verder toegelicht.

Acties
voorbereidingsfase

Acties
voorwaarschuwingfase

Acties
waarschuwingfase

Acties monitoring en
evaluatiefase

Acties preventie, kennisontwikkeling en
gedragsbeïnvloedingsfase



Maatregelen vanuit het thema **gezondheid** zijn erop gericht om gezondheidsproblemen tijdens hitteperioden te beperken, met name bij kwetsbare groepen. Voorlichting speelt hierbij een centrale rol.



Maatregelen vanuit het thema **gebied** zijn gericht op de buitenruimte. De buitenruimte kan onderverdeeld worden in de openbare én private ruimte. Het doel van de maatregelen is om de omgevingstemperatuur in stedelijke gebieden te verminderen en een comfortabeler leefklimaat te creëren, met aangename gevoelstemperaturen en voldoende schaduw, vooral tijdens perioden van hitte.



Maatregelen aan en in het **gebouw** hebben als doel om de binnentemperatuur van gebouwen tijdens hitteperioden op een acceptabel niveau te houden om hittestress te voorkomen en het welzijn voor de bewoners of gebruikers van het gebouw te verbeteren.



 Klik om direct naar de
acties per fase te gaan

Communicatie

Goede communicatie over hitte is essentieel. De boodschap bereikt niet altijd direct alle hittekwetsbare personen. De gemeente en betrokken partners van het lokaal hitteplan vinden het belangrijk om dezelfde boodschap uit te dragen, zodat ze een uniform en duidelijk beeld over hitterisico's en –maatregelen kunnen uitdragen. Wanneer verschillende organisaties dezelfde informatie delen, bereik je een grotere groep inwoners en vertrouwen zij de informatie meer.

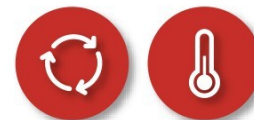
De communicatie-afdeling van de gemeente gaat dit eenduidige informatiebericht opstellen en delen met de partners van dit lokaal hitteplan en andere lokale organisaties zodat zij dit bericht verder kunnen verspreiden. Het informatiebericht zal tips bevatten over hoe inwoners hun gedrag aan kunnen passen aan de temperatuur, fysieke maatregelen die ze kunnen treffen en koele plekken die ze kunnen opzoeken. Het bericht kan bij bijvoorbeeld huisartsen, dorpshuizen maar ook op elektronische informatieborden langs de weg getoond worden.

Het informatiebericht bevat naast informatie ook een oproep aan inwoners om op hun naasten te letten. Hiermee zetten we ook in op het informeren van de mensen rondom kwetsbare doelgroepen, zoals kleinkinderen, burens of mantelzorgers. Door ook deze groep bewust te maken van de risico's en signalen van hittestress en hen te informeren over maatregelen, worden zij gestimuleerd om vaker te checken of het goed gaat met hun kwetsbare naasten.



Vorbereidingsfase

Klik hier om terug te
gaan naar de pagina
'Acties per fase'



Maart tot en met mei | Tijdens deze fase bereiden organisaties zich voor op de komende zomer. In deze fase wordt kennis geactualiseerd en worden informatiematerialen voorbereid. Er vindt afstemming tussen en voorbereiding van partners/betrokken professionals plaats, door het delen van kennis en het klaarzetten van protocollen/plannen/maatregelen voor (instructies over) het beperken van hittestress en gezondheidsschade als gevolg van hitte.

Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
Gemeente	Informeren bewoners via de wijkkranten van WijZijn, Roosendaalse Bode, en regiokrant.	Opstellen informatiebericht om te publiceren in de wijkkranten of nieuwsbrieven van WijZijn, Roosendaalse Bode en regiokrant BN DeStem.	Algemeen
	Opstellen informatieberichten voor sociale media	Opstellen informatieberichten voor sociale media, om inwoners tijdens hittegolven te kunnen informeren.	Algemeen
	Informeren betrokken organisaties lokaal hitteplan	Aandacht vragen voor lokaal hitteplan tijdens jaarlijks startoverleg met de partners van het hitteplan.	Algemeen
	Opstellen overzicht	Opstellen van een lijst met alle betrokken organisaties en andere relevante organisaties om later te betrekken.	Algemeen
	Opstellen bericht	Opstellen informatieberichten gericht op de betrokken en/of andere relevante organisaties	Algemeen
	Delen materialen	Partners en andere relevante organisaties informeren over de beschikbare communicatiemiddelen (in verschillende talen) van het Rode Kruis.	Algemeen
	Zonnebrandpalen hervullen	Het hervullen van zonnebrandpalen bij de fietsenstallingen op de Markt en Roselaar zodat inwoners zich kunnen insmeren	Algemeen
	Controle watertappunten	Intern navragen of alle watertappunten in de gemeente in werking zijn, zodat er tijdens warme perioden juist gecommuniceerd kan worden over de locaties van watertappunten	Algemeen
	Ontwikkelen koele kaart	Ontwikkelen van een kaart met daarop alle koele binnen- en buitenplekken, die tijdens de waarschuwingsfase gedeeld kan worden met inwoners.	Algemeen
	Contact Mantelzorg Steunpunt	De gemeente zoekt contact met het Mantelzorg Steunpunt om te onderzoeken of zij deel kunnen nemen aan het hittenetwerk en/of informatie over hitte met hun achterban willen delen via hun nieuwsbrief.	Ouderen en chronisch zieken
	Contact Taalhuizen	De gemeente zoekt contact met Taalhuizen om te vragen of zij hitte-informatie in andere talen kunnen verspreiden, zodat ook anderstaligen bereikt worden.	Anderstaligen

Vorbereidingsfase (vervolg)



Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
GGD	Actualiseren eigen middelen	Actualiseren van eigen middelen, waaronder de teksten bij de hittewaarschuwingen en communicatieberichten.	Algemeen
	Informereren medewerkers	Informereren van eigen medewerkers zodat ze weten wat ze moeten doen. Op intranet staat 'GGD Hitte', wat communicatiemateriaal bevat dat gebruikt kan worden door de JGZ, team preventie, OGGZ, etc.	Medewerkers
Rode Kruis	Kennisupdate over de impact van hitte	Het Rode Kruis actualiseert de informatie over hitte en gezondheid op de website. Zij schrijft/actualiseert een nieuwsbericht en/of persbericht en update de social mediakanalen.	Algemeen
	Actieve kennisdeling en communicatie naar bevolking	Het Rode Kruis publiceert informatie over hitte en gezondheid op website en nieuwsbrief van het Rode Kruis. Daarnaast promoot het Rode Kruis de EHBO-app ter bevordering van de zelfredzaamheid.	Algemeen
	Bloedhete bingo	Het Rode Kruis geeft, op aanvraag, workshops aan ouderen in de vorm van een bingo. Op een geanimeerde manier vertellen zij ouderen hoe zij zich kunnen voorbereiden op hitte.	Ouderen
	Drinkdraai-schijven uitdelen	Vrijwilligers van het Rode Kruis delen drinkdraai-schijven uit als preventie-activiteit. De drinkdraai-schijf kan bijhouden hoeveel water iemand drinkt op warme dagen.	Algemeen
	Training hittestress herkennen	EHBO-instructeurs van het Rode Kruis kunnen, op aanvraag, zorgprofessionals, vrijwilligers van WijZijn en/of Wijkhuizen en eventueel andere geïnteresseerde buurtbewoners training geven over de signalen en risico's van hittestress en de mogelijke behandeling.	Algemeen
	Delen materialen	Het Rode Kruis deelt haar website en materialen met de gemeente, zodat de gemeente deze op haar beurt kan delen met relevante organisaties.	Algemeen
Groenhuysen, TWB, Zorgbelang	Opstellen flyers en posters	Opstellen van flyers en (digitale) posters met tips en tricks voor cliënten hoe om te gaan en te handelen met hitte	Ouderen, chronisch zieken
Groenhuysen, TWB, Zorgbelang	Informereren (kwetsbare) patiënten	Opstellen informatieberichten voor reclameschermen en/of flyers. Hierbij kan gebruik gemaakt worden van informatie van het RIVM, het Rode Kruis, de GGD, en de gemeente	Ouderen, chronisch zieken
WijZijn, Zorgbelang	In beeld brengen kwetsbare inwoners	Identificeren kwetsbare inwoners	Algemeen
	Vrijwilligers	Coördineren vrijwilligers voor outreach- en hulpdiensten	Algemeen
	Buurtnetwerk	Opstellen buurtnetwerk om ondersteuning te bieden aan mensen met beperkte mobiliteit of isolatie	Algemeen

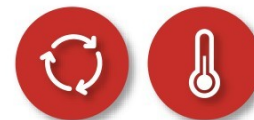
Vorbereidingsfase (vervolg)



Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
WijZijn	Informeren	Organiseren bewustmakingscampagnes en buurtbijeenkomsten over hitteveiligheid. Delen van het lokaal hitteplan in wijkhuizen.	Algemeen
	Informeren	Informeren van de wijkteams en 'Voor Elkaar'-teams over het lokaal hitteplan en hitte in het algemeen.	Algemeen
Zorgbelang	Informeren	Informeren van inwoners via eigen kanalen, zoals de website, nieuwsbrief en sociale media.	Algemeen

Voorwaarschuwingfase

Klik hier om terug te
gaan naar de pagina
'Acties per fase'

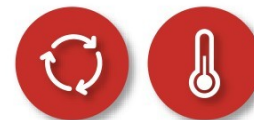


Juni tot en met september | Geïnitieerd door het RIVM dat een voorwaarschuwing af geeft. Deze melding komt enkele dagen voor een periode van hitte. In deze fase maakt iedere organisatie zich klaar voor een mogelijke periode van hitte. Organisaties treffen de laatste voorbereidingen voor waarschuwingfase.

Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
Gemeente	Informeren bewoners	Informatieberichten met inwoners delen via sociale media.	Algemeen
	Inzet buurtpreventieteams	Inzetten van buurtpreventieteams om te surveilleren in de wijk tijdens de hete periodes. Zij kunnen contact leggen met oudere buurtbewoners om te checken op signalen van hittestress, maar dienen zelf ook voldoende beschermd te worden tegen hitte.	Ouderen
GGD	Informeren medewerkers	Doorsturen van de voorwaarschuwing naar eigen medewerkers.	Algemeen
Rode Kruis	Informeren achterban	Informeren van de eigen organisatie, vrijwilligers en achterban (leden) over de (benodigde) voorbereiding op een mogelijke hete periode. Doorsturen van de voorwaarschuwing.	Algemeen
WijZijn, Zorgbelang	Informeren eenzame ouderen	Inlichten kwetsbare en moeilijk bereikbare doelgroepen door langs de deuren te gaan. Informeren van ouderen en chronisch zieken over de effecten van hitte en welke acties zij wel/niet moeten ondernemen	Ouderen
Groenhuysen, TWB, Zorgbelang	Informeren ouderen	Verspreiden van tips onder ouderen en chronisch zieken over wat te doen bij extreme hitte via flyers en krantjes	Ouderen, chronisch zieken
	Informeren medewerkers	Voorlichten medewerkers over gedrag tijdens hitte, dit kan via bijv. intranet maar ook via andere middelen zoals flyers en posters	Ouderen, chronisch zieken
TWB, Groenhuysen	Informeren bezoekers	Delen infographics via beeldschermen en flyers met tips en adviezen over hoe om te gaan met hitte.	Ouderen
Groenhuysen	Capaciteit personeel	Zorgen voor extra capaciteit en personeel tijdens hittegolven (waar mogelijk). Zorgen voor duurzaam inzetbaar personeel tijdens een hittegolf door een gezonde werkomgeving te faciliteren en personeel te wijzen op maatregelen voor een gezonde woonomgeving tijdens hittegolven.	Ouderen
TWB	Informeren medewerkers	Zorgprofessionals voorlichten welke maatregelen te nemen bij hitte	Ouderen, chronisch zieken
WijZijn	Informeren	Verspreiden van tips onder ouderen over wat te doen bij extreme hitte via flyers en krantjes. Flyers kunnen uitgedeeld worden door vrijwilligers en opgehangen worden bij wijkhuizen.	Ouderen

Waarschuwingfase

Klik hier om terug te
gaan naar de pagina
'Acties per fase'



Gedurende activatie Nationaal Hitteplan | Geïnitieerd door het RIVM dat het Nationaal Hitteplan activeert. In deze fase wordt het lokaal hitteplan geactiveerd. Afspraken die hierin of tijdens eerdere fases zijn gemaakt worden door de betrokken organisaties uitgevoerd.

Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
Gemeente	Waarschuwen inwoners voor hittestress	Delen van informatie over hitterisico's en mogelijke maatregelen via website, sociale media, en posters om bewustwording te vergroten.	Algemeen
	Waarborgen veiligheid bij buitenactiviteiten	Delen waarschuwingsberichten als officiële zwemplekken tijdelijk ongeschikt zijn door blauwalg	Algemeen
	Delen locaties van watertappunten in de gemeente	Delen kaarten watertappunten via website en sociale media.	Algemeen
	Delen locaties koele plekken	Delen kaarten koele plekken via website en sociale media.	Algemeen
	Openstellen Huis van Roosendaal	Openstellen van Het Huis van Roosendaal als koele in pandige locatie waar inwoners verkoeling kunnen zoeken.	Algemeen
	Informereren	Dak- en thuislozen actief informeren via OGGZ/Barka	Dak- en thuislozen
GGD	Informereren	Beantwoorden van vragen van organisaties en individuele burgers.	Algemeen
	Informereren	Publieksinformatie verstrekken	Algemeen
Rode Kruis	Actieve communicatie naar bevolking	Het Rode Kruis communiceert over hitte via sociale media en haar eigen website.	Algemeen
	Hitteprotocollen toepassen	Het Rode Kruis hanteert strenge protocollen bij evenementen tijdens hete periodes.	Algemeen
Groenhuysen, TWB, Zorgbelang	Instellen tropenrooster medewerkers	Aanpassen werktijden verzorgers, wanneer mogelijk, afhankelijk van de temperatuur.	Medewerkers
	Stimuleren maatregelen	Bij cliënten thuis de cliënt erop wijzen om voldoende te drinken, uit de zon te blijven, ramen en deuren gesloten te houden, zonwering naar beneden te doen, lampen daar waar mogelijk uit te doen	Ouderen en chronisch zieken

Waarschuwingfase (vervolg)



Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
TWB, Groenhuysen, WijZijn	Informeren bezoekers	Delen infographics via beeldschermen, flyers en posters met tips en adviezen over hoe om te gaan met hitte.	Ouderen, chronisch zieken
	Maken aanpassingen op locaties	Zorgen dat op locaties overdag de ramen en deuren gesloten blijven, zonwering naar beneden is, lampen daar waar mogelijk uit zijn, en indien nodig airco's bijplaatsen	Ouderen, chronisch zieken
WijZijn	Inzetten bewonersplatforms	Via website en mail van bewonersplatforms hitte-informatie delen, inclusief de oproep om op naasten te letten.	Algemeen
	Informeren buurtbewoners	Hitte-informatie delen via bestaande buurtwhatsappgroepen	Algemeen
	Inzetten 'voor elkaar team'	Vrijwilligers van het 'voor elkaar team' tijdens hun ronde door de buurt laten opletten op signalen van hittestress bij ouderen. Daarnaast geven zij deze vrijwilligers bij hun huisbezoeken tips, zoals voldoende drinken en schaduw opzoeken.	Algemeen

Monitoring en evaluatie

Klik hier om terug te
gaan naar de pagina
'Acties per fase'

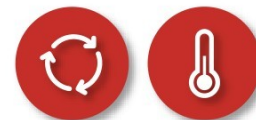


September tot en met November | In deze fase wordt teruggeblikt op de afgelopen zomer. Tijdens de evaluatie wordt gekeken of het hitteplan en bijbehorende materialen voldoende zijn bijgewerkt. Nieuwe belanghebbenden kunnen worden toegevoegd. Nieuwe wetenschappelijke inzichten kunnen worden opgenomen. Verder kunnen praktische zaken, zoals links of verwijzingen, worden aangepast.

Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
Gemeente	Inplannen evaluatie actieplan hitte	Organiseren evaluatie om de voorgaande zomer en de inzet van het lokaal hitteplan te evalueren samen met alle betrokken en nieuw te betrekken organisaties.	Algemeen
Zorgbelang	Organiseren van focusgroep	In opdracht van de gemeente focusgroepen organiseren om een stem te geven aan inwoners, met name de kwetsbare doelgroepen.	Algemeen
Alle betrokken organisaties	Evalueren	Evalueren lokaal actieplan hitte tijdens bijeenkomst en waar nodig met de interne organisatie.	Algemeen

Preventie, kennis-ontwikkeling en gedragsbeïnvloeding

Klik hier om terug te gaan naar de pagina 'Acties per fase'



Doorlopend | Deze fase staat in het teken van het uitbreiden en verbeteren van kennis en informatie, maatregelen en instrumenten.

Actiehouder	Kernactie	Toelichting actie	Doelgroep
Gemeente	In kaart brengen koele binnenlocaties	Inventariseren welke plekken (lokaal en regionaal) relatief koel blijven tijdens periodes van hitte en onderzoeken of deze plekken geschikt zijn voor het opvangen van ouderen/dak- en thuislozen. Voorbeelden van koele plekken zijn de bibliotheek en het winkelcentrum.	Algemeen
	Maatregelen lage-inkomens	Met collega's binnen de gemeenten die zich bezig houden met bestaanszekerheid onderzoeken welke maatregelen mogelijk zijn voor lage-inkomens, zoals openstellen van het zwembad	Lage SES
	Vergroenen buitenruimte	Ontwikkelen hittebestendige stadsplanning en infrastructuur, zoals groene verblijfsplekken en looproutes.	Algemeen
	Uitvoeringsbudget regelen	Uitvoeringsbudget regelen voor hittemaatregelen (airco's, zonwering, groen, etc.)	Algemeen
	Campagne mantelzorgers	Initiëren van een campagne gericht op mantelzorgers in samenwerking met het Mantelzorgsteunpunt van WijZijn. Met als doel om mantelzorgers te informeren over hittestress en hittemaatregelen.	Ouderen, chronisch zieken
	Onderzoek watertappunten	Samen met partners zoals WijZijn onderzoeken waar in Roosendaal behoefte is aan extra watertappunten. Daarbij betrekken we ook beheer, om te zorgen dat bestaande watertappunten tijdens hete periodes te gebruiken zijn.	Algemeen
	Onderzoek regionale samenwerking	Contact zoeken met gemeenten in de regio die ook met hitte bezig zijn. Onderzoeken of kennisdeling of samenwerking mogelijk is.	Algemeen
GGD	Voorlichting hitte & gezondheid	Op aanvraag van gemeenten/organisaties kan de GGD voorlichting over hitte & gezondheid verzorgen.	Algemeen
	Meedenken inrichting buitenruimte	Op aanvraag van gemeenten kan de GGD meedenken over de inrichting van de buitenruimte.	Algemeen
WijZijn, Zorgbelang	Informatie verspreiden	Delen van tips en informatie voor dak- en thuislozen over hoe om te gaan met hitte.	Algemeen
Zorgbelang	Onderzoek behoefte	Onafhankelijk in het veld ophalen wat de (informatie)behoefte is van inwoners tijdens periodes van hitte.	Algemeen
	Partners verbinden	Verbindingen creëren tussen partners (regionaal): acties & patënten- en cliëntenraden/belangenbehartiging	Algemeen

Aandachtspunten



Naast de maatregelen en afspraken die zijn ingedeeld in de verschillende fases van het hitteplan, zijn er enkele aandachtspunten voor het vervolg. Deze zijn hieronder samengevat.

Behoeft inwoners

Tijdens de bijeenkomst gaven meerdere organisaties aan geïnteresseerd te zijn in hoe inwoners betrokken worden bij dit hitteplan. Het is essentieel om te weten of de getroffen maatregelen inspelen op de behoeften van de kwetsbare mensen. Het is de bedoeling dat er onderzoek gedaan gaat worden naar hoe inwoners de maatregelen beleefd hebben en of er aanvullende maatregelen nodig zijn. Er kan dan als het ware een nulmeting gedaan worden. Het onderzoek zal uitgevoerd worden door Zorgbelang Brabant | Zeeland in opdracht van de gemeente. Eventueel kan er ook een koppeling gemaakt worden met de Brabantse Omgevingsscan (Brabantscan) van de GGD. Hierin wordt al naar de hittebeleving van inwoners gevraagd.

Dak- en thuislozen

Het lokaal hitteplan bevat momenteel nog weinig acties voor de doelgroep dak- en thuislozen. Bij de gemeente is echter bekend dat er een groot aantal dakloze arbeidsmigranten in de gemeente woonachtig is. Zij staan niet ingeschreven bij de gemeente, en hebben hierdoor geen recht op zorg. Tijdens warme

periodes kan het gebruik van alcohol in de zon voor problemen en onrust zorgen. Er is geen officiële opvanglocatie voor langdurig dak- en thuislozen in gemeente Roosendaal. De regionale opvanglocatie voor dak- en thuislozen is gesitueerd in Bergen op Zoom. Het is bekend dat er daar extra aandacht uitgaat naar dak- en thuislozen tijdens koude periodes, maar die aandacht is er nog niet voor periodes van hitte.

Aangezien er voor dak- en thuislozen veel op regionaal niveau wordt geregeld, is het van belang dat er op dit niveau ook nagedacht wordt over eventuele hittemaatregelen. Afstemming hierover kan plaats vinden tijdens het tweewekelijkse overleg dat reeds plaatsvindt tussen de gemeente en verschillende maatschappelijke organisaties.

Mantelzorgers

Mantelzorgers spelen een belangrijke rol in de verzorging van kwetsbare ouderen en chronisch zieken. Tijdens hete periodes kunnen zij hulpbehoevende naasten helpen om hittemaatregelen te nemen, zoals zonwering omlaag doen en voldoende drinken. Hiervoor is het van belang dat mantelzorgers op de hoogte zijn van de gezondheidsrisico's van hitte en de maatregelen die getroffen kunnen worden. Daarnaast zijn de mantelzorgers zelf mogelijk ook kwetsbaar voor hitte als ze grote lichamelijke inspanningen plegen.

Gezien de rol die mantelzorgers spelen in de verzorging van kwetsbare personen, is het goed om hen over hitte te informeren en te betrekken bij het hitteplan.

Opbrengsten evaluatie



In het najaar van 2025 vond een evaluatiebijeenkomst plaats. Aanwezig waren het Rode Kruis, de GGD en de gemeente (afdelingen Duurzaamheid (Klimaat-adaptatie), Gezondheid en Communicatie). Partners die niet aanwezig waren, konden een schriftelijke evaluatie aanleveren. Deze informatie is verwerkt in de actietabellen per fase van het lokaal hitteplan.

De partners hebben al veel maatregelen getroffen. Zo heeft de GGD tijdens de hittegolven veel vragen ontvangen en beantwoord, onder andere over evenementen. Het Rode Kruis heeft haar protocollen tijdens evenementen toegepast en daarnaast adviezen gedeeld. De gemeente is bezig met onderzoek naar en het openstellen van koele binnenplekken.

Koele binnenplekken

De gemeente Roosendaal doet onderzoek naar mogelijke koele binnenplekken. Drie locaties zijn al aangewezen als koele binnenplek. Sommige aangewezen plekken ervaren dit momenteel als belastend. De gemeente gaat daarom in gesprek om knelpunten te identificeren en te kijken waar ondersteuning of oplossingen mogelijk zijn.

De stichting STER is bij de koele binnenplekken langs geweest voor een verduurzamingsadvies. Hierbij is gekeken naar hoe de plekken koel te maken zijn.

De gemeente wil onderzoeken waar inwoners uit

Roosendaal graag naartoe gaan tijdens warme perioden, om te onderzoeken of de aangewezen koele binnenplekken aansluiten bij de gebruikelijke verblijfsplekken.

Landelijk komt er vanuit de veiligheidsregio's een pilot met noodsteunpunten waar inwoners terecht kunnen tijdens een noodsituatie. De gemeente gaat onderzoeken of zij hier eventueel met een van de koele binnenplekken aan mee kan doen.

Communicatie tijdens warme perioden

Gemeente Roosendaal heeft verschillende berichten gedeeld tijdens warme perioden. Zo is bijvoorbeeld gecommuniceerd over de koele binnenplekken. Dit bericht is ook opgenomen op de website van de gemeente. Daarnaast heeft de gemeente gecommuniceerd over de locatie van de watertappunten in de gemeente. Echter bleek na het delen van het bericht dat een van deze punten, op de Markt, voor langere tijd buiten werking is. Hieruit blijkt dat afdelingen binnen de gemeente nog niet goed genoeg met elkaar communiceren.

Materialen Rode Kruis

Het Rode Kruis beschikt over diverse materialen (in meerdere talen), die organisaties kunnen aanvragen. Ze benadrukken dat er vanuit Roosendaalse organisaties tot nu toe echter slechts beperkt verzoeken zijn

binnengekomen. Het Rode Kruis doet daarom de oproep aan andere organisaties om materialen aan te vragen, zoals de workshops en drinkdraaischijven.

Doelgroepen en organisaties

Tijdens de evaluatiebijeenkomst is besproken of het lokaal hitteplan uitgebreid moet worden voor extra doelgroepen en organisaties. Het blijkt echter lastig om de organisaties rondom ouderen en dak- en thuislozen aan te haken. Daarom is besloten om vooralsnog niet uit te breiden naar nieuwe doelgroepen, maar eerst het huidige hittenetwerk te versterken. De gemeente gaat contact zoeken met Stichting Barka om meer acties gericht op dak- en thuislozen toe te kunnen voegen. Op basis van de huidige partners is de doelgroep chronisch zieken ook al deels meegenomen. Daarnaast zijn evenementenbezoekers al gedekt door acties van de GGD en Rode Kruis, die adviseren over hitte gedurende evenementen. De gemeente wil aanvullend inzetten op anderstaligen door informatie in andere talen te verspreiden, bijvoorbeeld via de Taalhuizen.

Bezetting tijdens zomer

Veel organisaties kampen met een beperkte capaciteit gedurende de zomerperiode, dit maakt het treffen van maatregelen lastiger. Het is daarom belangrijk dat er in zomerperioden taken overgedragen worden naar collega's. Hierover dienen intern afspraken gemaakt te worden.



Klik om naar het
hoofdmenu te gaan

INFORMATIE

Waar vind ik aanvullende informatie?

Vanuit het RIVM, Rode Kruis en de GGD is er al veel informatiemateriaal beschikbaar. In dit hoofdstuk is een overzicht opgenomen van het beschikbare informatiemateriaal, de contactgegevens van hulplijnen en de websites met aanvullende informatie.

RIVM

GGD

Rode Kruis

Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan

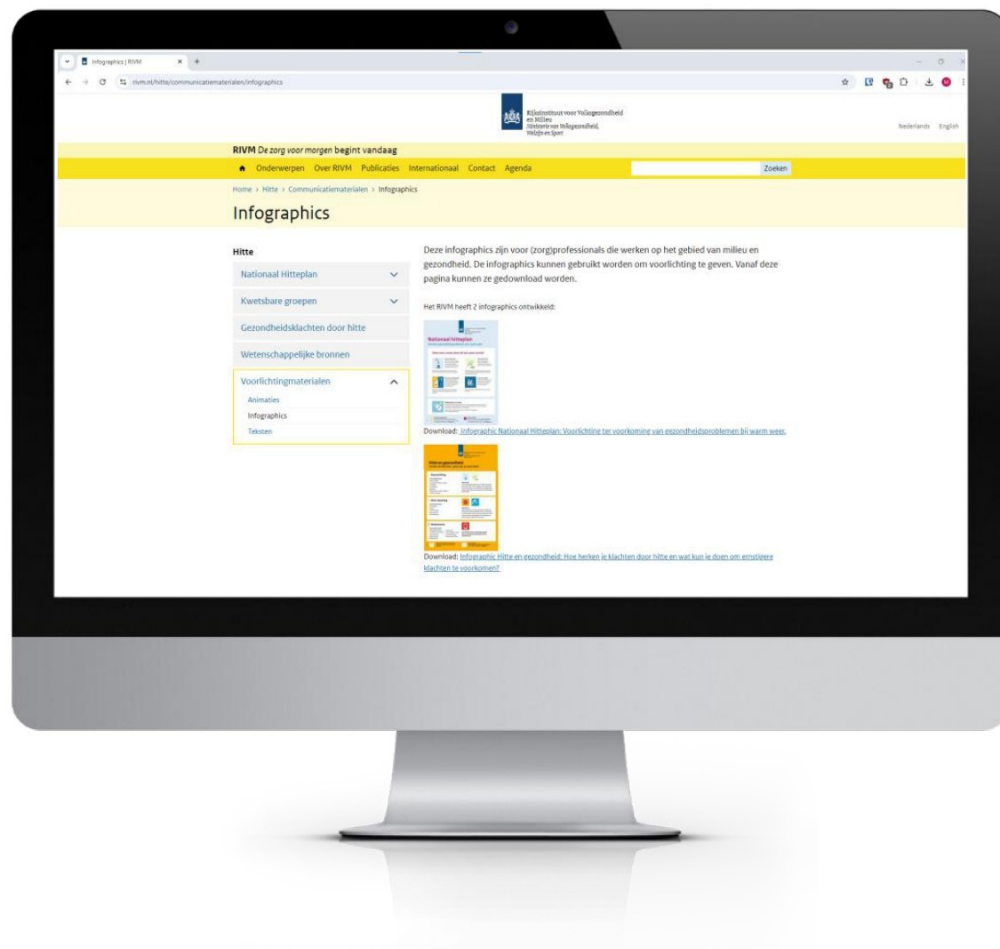


Het RIVM heeft een waarschuwingssysteem, het [Nationaal Hitteplan](#), dat communiceert aan organisaties en professionals in de zorg en mantelzorgers. Het Nationaal Hitteplan beschrijft drie momenten waarop het RIVM communiceert over hitte. Pas als er een grote kans is op aanhoudende of extreme hitte wordt het Nationaal Hitteplan 'geactiveerd'. Organisaties en gemeenten kunnen zichzelf aanmelden voor het waarschuwingssysteem via deze [link](#). Geadviseerd wordt om niet alleen een persoonlijk werk-e-mailadres op te geven, maar ook een algemeen e-mailadres, zodat waarschuwings-mails ook gedurende vakantieperiodes opgepakt kunnen worden.

Verder heeft het RIVM diverse communicatiemiddelen ontwikkeld, zoals animaties, infographics en teksten die uitleggen hoe je hitteklachten kunt herkennen en wat inwoners kunnen doen om koel te blijven tijdens warme perioden. De informatie is beschikbaar via de [website](#).

Informatie gezonde leefomgeving

Het RIVM heeft een [rapport](#) gepubliceerd waarin ze de maatschappelijke waarde van een gezonde en groene leefomgeving verkennen. De verkenning maakt duidelijk hoe de waarde voor een gemeente of wijk inzichtelijk kan worden gemaakt en in geld is uit te drukken. Met kennis over de waarde kunnen lokale beleidsmakers het effect van gezondheid en groen beter afwegen tegen de kosten.





De rol van de GGD Hart van Brabant is verantwoordelijk voor het adviseren van het algemene publiek en instanties in de regio over hoe om te gaan met aanhoudende hitte en beantwoordt vragen van bewoners, gemeenten en instanties over hitte en gezondheid. Daarnaast geven ze advies over de inrichting van de fysieke leefomgeving.

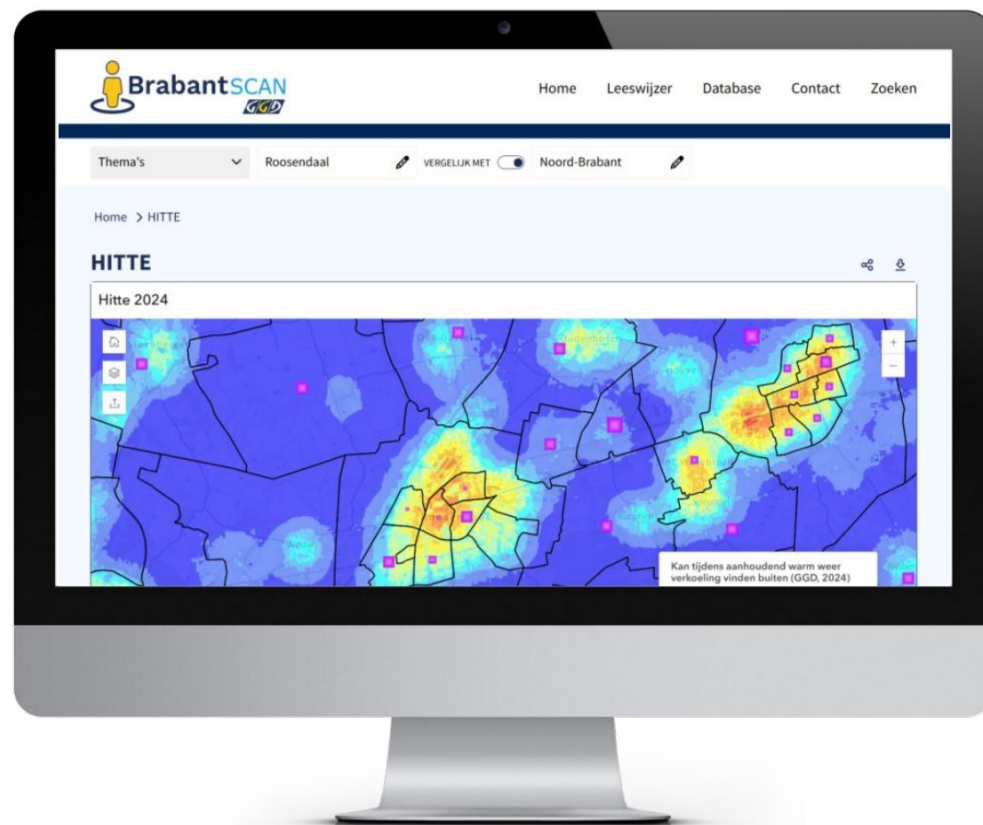
De GGD heeft een landelijke website met informatie en tips: [Zomer en hitte](#), [GGD leefomgeving](#). Op deze website komen onder andere de volgende onderwerpen aan bod: gezondheidsklachten door hitte, tips voor in de zon, kleine kinderen en hitte en tips om je huis koel te houden.

Onderzoek verkoeling

De GGD heeft onderzoek gedaan naar verkoeling bij hitte. Het [onderzoeksrapport](#) bevat concrete aanbevelingen voor gemeenten, woningcorporaties en provincies.

Brabantse Omgevingsscan

Daarnaast delen de Brabantse GGD'en via de [Brabantse Omgevingsscan](#) informatie over de gezondheidseffecten van hitte en de hitte- en/of koeltebeleving van inwoners, inspiratie voor beleid en tips voor de leefomgeving. Voor medewerkers van gemeenten die betrokken zijn bij (voortraject) ruimtelijke initiatieven en andere initiatiefnemers, hebben zij ook het [Portaal GGD Omgevingsadvies](#) opgericht. Het portaal geeft advies om gezondheid een plek te geven in ruimtelijke ontwikkelingen. De Brabantse GGD'en werken ook mee aan de ontwikkeling van de [handreiking klimaatadaptatie en gezondheid](#).



Rode Kruis



Het Rode Kruis kan organisaties op verschillende manieren ondersteunen tijdens een periode van hitte. Zij hebben veel informatie beschikbaar, waaronder:

- Snelle check hitte
- Een flyer over hitte in diverse talen
- Bloedhete Bingo
- Hittewaaiers
- Drink-draaischijf

Tevens is er op de website van het Rode Kruis informatie te vinden. Tijdens een warme periode komt deze informatie prominent naar voren. Tabel 2 toont wat het Rode Kruis beschikbaar heeft (onder voorbehoud van veranderingen). Organisaties kunnen het informatiemateriaal, indien zij dit willen gebruiken,

zelf opvragen bij het Rode Kruis. Aanvullend op het papieren informatiemateriaal heeft het Rode Kruis de EHBO app ontwikkeld. Deze app is gratis te downloaden vanuit verschillende stores.

Naast dat het Rode Kruis informatiemateriaal verstrekt, kan zij gedurende de voorbereidingsfase of tijdens hitteperioden ondersteunen door de inzet van vrijwilligers. Afhankelijk van het aantal beschikbare vrijwilligers zijn er bijvoorbeeld mogelijkheden voor het geven van “Goed voorbereid workshops”. Tijdens (dreigende) noodsituaties door hitte kan het Rode Kruis ondersteunen door bijvoorbeeld het uitdelen van flesjes water met een check of mensen oké zijn. Daarnaast kan het Rode Kruis tijdens (dreigende)

noodsituaties gemeenten of organisaties ondersteunen bij het actief verwijzen naar koele locaties of gebouwen waar mensen tijdens een warme periode terecht kunnen.

Het Rode Kruis is te benaderen via de hulplijn (telefoonnummer voor Nederlandstaligen: 070 44 55 67 8, Whatsapp-Hulplijn voor Nederlands- en anderstaligen: +31 97 01 02 86 96 4). Deze hulplijn is bereikbaar voor vragen van inwoners en kan eventuele hulpverzoeken van de gemeente uit zetten binnen de organisatie van het Rode Kruis. Zodra er een voorwaarschuwing komt (vanuit het RIVM) informeert het Rode Kruis haar partners, vrijwilligers en hulpvragers.

Tabel 2 Materialen Rode Kruis

Materiaal	Extra toelichting	Aan te vragen door ...
Snelle check hitte	Deze kaart laat met een snelle check zien of je goed voorbereid bent op hitte, en of je voldoende drinkt.	Professionele partners
Flyer over hitte	Beschikbaar in Chinees, Engels, Arabisch, Pools, Portugees, Turks, Oekraïens, Russisch, Spaans	Professionele partners
Bloedhete Bingo	Spel met allerlei vragen om gesprekken op gang te brengen. Zoals: drink je voldoende? Of: hoe houd je hitte buiten?	Professionele partners
Hittewaaiers	Hittewaaier met tips over hoe om te gaan met hitte. De hittewaaiers kunnen in overleg gedrukt worden	Professionele partners
Drink-draaischijf	De drink-draaischijf is speciaal ontwikkeld voor ouderen en kan bijhouden hoeveel water ze drinken op warme dagen. De drink-draaischijven kunnen in overleg gedrukt worden	Professionele partners
Hitte hekdoek	Hitte hekdoek voor evenementen	Professionele partners
EHBO app	De gratis EHBO app van het Rode Kruis geeft EHBO-instructies voor verschillende noodgevallen, waaronder bij hitte. Deze app is gratis te downloaden vanuit verschillende stores.	Hele bevolking
Hulplijn	De hulplijn is bereikbaar voor vragen en kan eventuele hulpverzoeken uit zetten binnen de organisatie van het Rode Kruis.	Hele bevolking

WAT TE DOEN BIJ AANHOUDEnde HITTE

Houd bij hoeveel je drinkt!

Je lichaam heeft bij hitte veel water nodig

Drink tenminste 2 liter per dag, dat is zo'n 10 glazen

Het is warm buiten. Zorg bij hitte goed voor jezelf en anderen! Je kan te maken krijgen met een zonnesteek, hitte-uitputting of zelfs een hitteberoerte. Om te zorgen dat je niet te warm wordt, is het belangrijk dat je voldoende water drinkt.

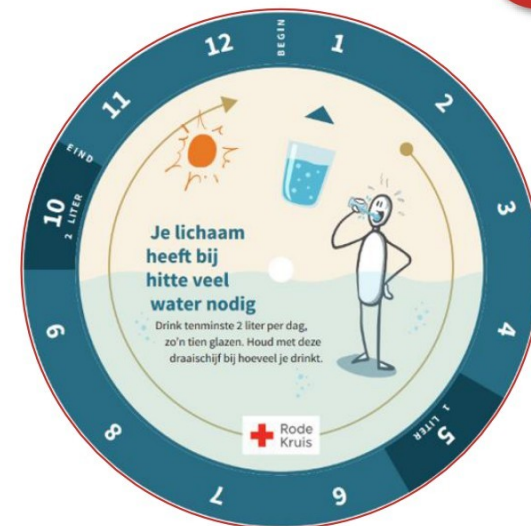
Drink daarom elke vier uur tenminste 1 glas en houd het bij. Neem voor onderweg een flesje mee. Als je sport, medicatie gebruikt of lang buiten bent, probeer dan nog meer te drinken.

Vragen over je gezondheid? Bel met je huisarts. Andere vragen over hitte? Bel je lokale GGD of met het Rode Kruis 070 - 44 55 888. Klik ook op www.rodekruis.nl voor meer informatie.

TIPS BIJ HITTE

Scane de QR code

Rode Kruis





Rode
Kruis

Ga jij voldoende drinken?

Streep elk leeggedronken glas af. Zo weet je zeker dat je per dag voldoende drinkt.

MAANDAG	       
DINSDAG	       
WOENSDAG	       
DONDERDAG	       
VRUJDAG	       
ZATERDAG	       
ZONDAG	       

[illegible]

Bloedhete Bingo

Goed Voorbereid



 WEERVOORSPAAKING CONTINGENTIE IN KORTER	 GEELDE EHBO-DIPLOMA HEBLEN	 RENTEN ENEN POG TEN POG (DRAGEN)	 HAAL DUREN WAGEN
 ICZ OF MOBILE TELEFOON	 IN DE SCHADIGE ZITTE	 ROOPE SHOWER DOUCHER NEMEN	 STANDSTAND NIEUW BEHOEVEN OF CONSUMPTIE DOUT DOUT
 WONDERSTONDERING OF VONTAALTE IN RIJDE	 LET OF JEZEL EN ENEN ANDER	 WARMEREN SATT ZONNE BESCHUT	 CONSUMPTIE DRAGEN
 VONTAALTE NEMEN	 VONTAALTE DRINKEN VONTAALTE DRINKEN	 GOET VOORBEREID OF GOET LIT	 NEMEN EN CONSUMPTIE NIEUW BEHOEVEN EN CONSUMPTIE



*Klik om naar het
hoofdmenu te gaan*

WAAR

Waar in de gemeente Roosendaal zijn inwoners kwetsbaar voor hitte?

Dit hoofdstuk brengt aan de hand van verschillende kaarten in beeld welke buurten en of wijken het meest kwetsbaar zijn voor hitte.

Gebied

Gebouw

Gezondheid

*Klik om direct naar het
hoofdstuk te gaan*

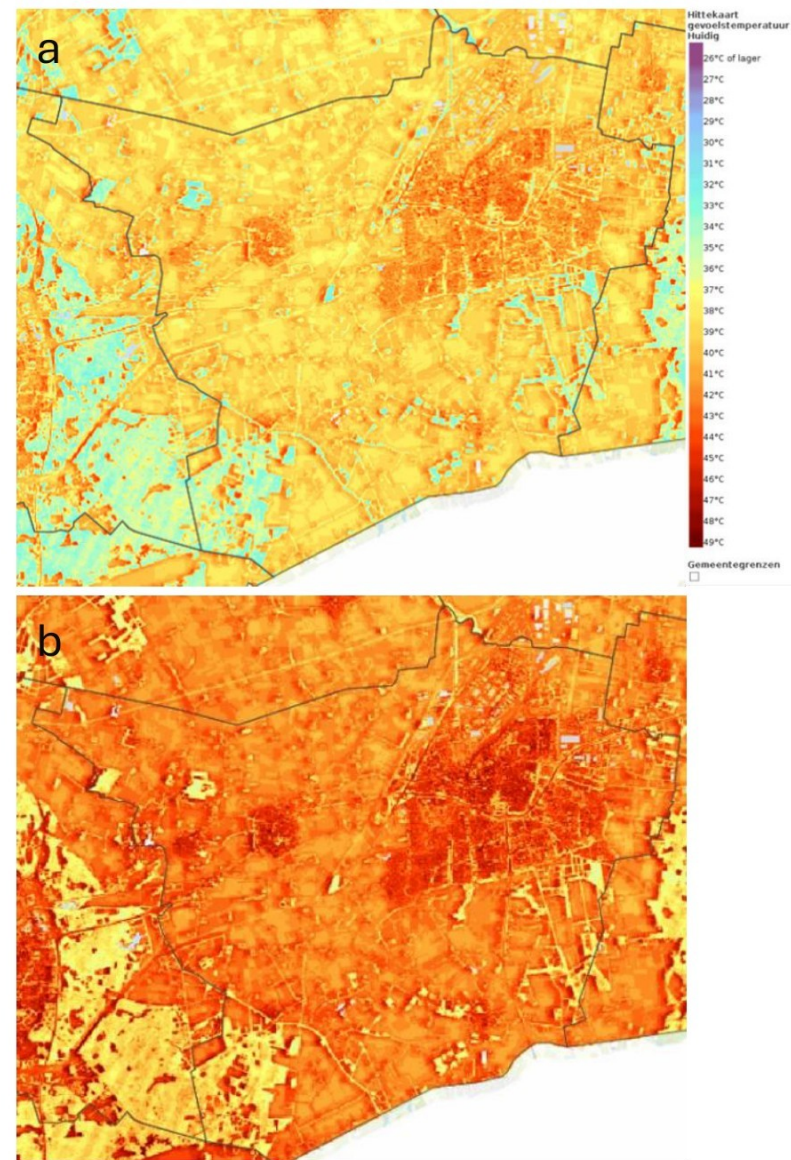
Gebied

Gevoelstemperatuur

Een hoge gevoelstemperatuur kan bij mensen tot hittestress leiden. De gevoelstemperatuur geeft aan hoe warm een persoon het heeft in een bepaalde situatie. Als de gemeten luchttemperatuur bijvoorbeeld 30 °C is, kan het in de volle zon en uit de wind voelen als 40 °C.

De gevoelstemperatuurkaart laat de lokale gevoelstemperatuur op een extreem hete zomermiddag zien. Figuur 4a geeft de situatie weer in het huidige klimaat, figuur 4b toont de situatie in 2050 onder een scenario van sterke klimaatverandering. In figuur 4b is nog geen rekening gehouden met mogelijke extra verstedelijking, die kan leiden tot een nog verdere temperatuurstijging in 2050.

De hittekaart gevoelstemperatuur laat zien dat in de stedelijke gebieden in de gemeente de gevoelstemperatuur door het hitte-eilandeffect significant hoger is dan in de buitengebieden. De resultaten laten zien dat in 2050 door gevolg van klimaatverandering de gevoelstemperatuur verder zal toenemen tot wel 52°C. Deze hoge temperaturen beïnvloeden de kwaliteit van leven en gezondheid van de bewoners. Met name de kwetsbare groepen zullen hier veel problemen van ondervinden. Het wordt daarom steeds belangrijker om de stijgende temperaturen tegen te gaan en de gevolgen te beperken door maatregelen te nemen vanuit de domeinen gezondheid (zoals het opstellen van een lokaal hitteplan), gebied (zoals het creëren van schaduw) en gebouw (zoals het plaatsen van zonnewering).



Figuur 4 Lokale gevoelstemperatuur op een extreem hete zomermiddag in het huidige klimaat (a) en in 2050 (b) (Klimaat-effectatlas).

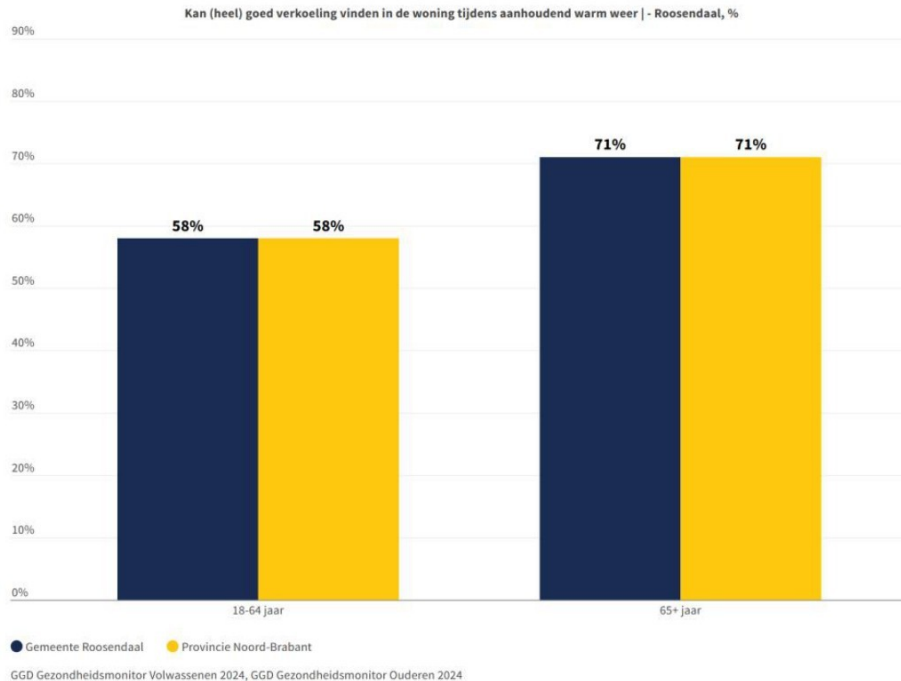


Gebouw

Hittestress in de woning

De bestaande gebouwde omgeving is onvoldoende aangepast op hitte. Langere warme periodes zorgen ervoor dat woningen opwarmen en 's nachts onvoldoende kunnen afkoelen. Door de hoge temperaturen kunnen mensen hittestress ervaren. Doordat het ook 's nachts heet blijft, slapen veel mensen slechter, waardoor ze onvoldoende herstellen. Een van de factoren die bepaalt of een gebouw kwetsbaar is voor hitte is de mate waarin zon op het gebouw valt. Hoe meer schaduw er op een gevel valt, hoe kleiner de kans op oververhitting in de woning is. Deze schaduw kan zowel door een boom, een ander gebouw of ander omgevingskenmerk veroorzaakt worden.

Uit onderzoek blijkt dat 1,1 miljoen van de 2,6 miljoen Brabanders risico loopt op oververhitting in hun woning. In de Brabantse Omgevingsscan zijn de resultaten van de gezondheidsmonitor Ouderen en Volwassenen uit 2024 gepresenteerd. Een van de vragen van de monitor ging in op hoe Brabanders hitte beleven. De meeste volwassenen in Roosendaal geven aan dat ze voldoende verkoeling vinden in hun eigen woning kunnen vinden tijdens aanhoudend warm weer: 58% van de 18- tot 64-jarigen, en 71% van de 65+'ers (Figuur 5). Dit is een verrassend resultaat, aangezien ouderen het meest gevoelig zijn voor hitte. Een mogelijke oorzaak is dat ouderen minder actief zijn en dat ze minder goed opmerken dat ze last hebben van de hitte, door een verminderde dorstprikkel en verminderde zweetproductie.



Figuur 5 Percentage volwassenen en ouderen dat (heel) goed verkoeling kan vinden in de woning tijdens aanhoudende hitte (Brabantse Omgevingsscan, 2024)

Gezondheid

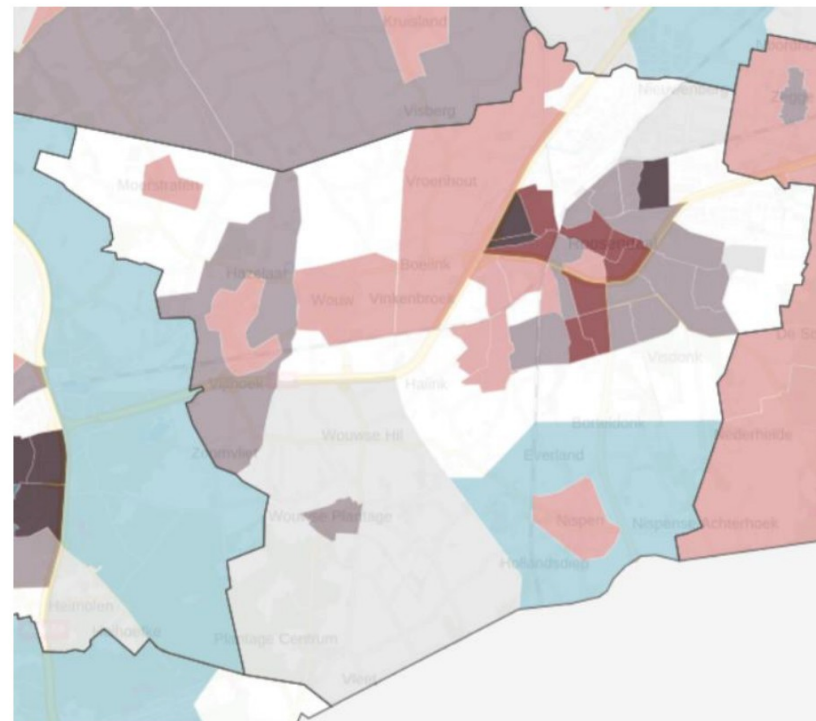
Sociale kwetsbaarheid hitte

Sommige mensen worden harder geraakt door klimaatverandering en toenemende hitte dan anderen. Kwetsbaarheid verwijst naar de mate waarin mensen en hun middelen negatieve gevolgen ervaren als ze worden geraakt door weersextremen zoals hittegolven. Sociale kwetsbaarheid verwijst naar kenmerken van individuen, zoals leeftijd, gezondheid, inkomen en sociale netwerken. Deze kenmerken beïnvloeden hoe gevoelig bepaalde groepen zijn voor klimaateffecten en daarnaast hoe goed deze groep zich kan aanpassen aan de effecten. Zij hebben bijvoorbeeld minder geld beschikbaar om maatregelen te treffen. Hierdoor worden zij harder geraakt.

De combinatiekaart sociale kwetsbaarheid laat zien welke buurten het meest kwetsbaar zijn voor de gevolgen van hitte op basis van het percentage broze ouderen en het percentage huishoudens onder het sociaal minimum. Figuur 6 laat zien dat met name wijken in de stad Roosendaal, zoals Westrand, De Kroeven en het centrum kwetsbaar zijn door hoge broosheid van ouderen en een relatief hoog aantal minima. Deze buurten verdienen extra aandacht in de aanpak van hitte.



Figuur 6 Combinatiekaart sociale kwetsbaarheid hitte (Klimaateffectatlas).



Colofon

Titel:
Opdrachtgever:
Adviesbureau:
Projectteam TAUW:

Lokaal Hitteplan
Gemeente Roosendaal
TAUW

Kenmerk:
Aantal pagina's:
Datum:

1302724
37
28 november 2025

