



## Onderlegger voor lokale werkgroepen GALA-doelen ('Galaproduct 1')

### Een gezonde fysieke leefomgeving die uitnodigt tot bewegen en ontmoeten

---

#### Relatie met gezondheid

##### Subdoel gezonde leefomgeving

Een [gezonde leefomgeving](#) is een leefomgeving die als prettig wordt ervaren, die uitnodigt tot gezond gedrag en waar de druk op de gezondheid zo laag mogelijk is.

- Een [groene omgeving](#) nodigt uit tot bewegen en ontspannen, en draagt daarom bij aan vermindering van overgewicht, diabetes type 2, hart- en vaatziekten en dementie.
- Een gezonde voedselomgeving is een fysieke en sociale omgeving waarin de keuze bijna automatisch op de gezonde keuze valt. Daarin is weinig blootstelling aan ongezonde verleidingen zoals ongezond voedsel.
- Een gezonde omgeving stimuleert gezonde mobiliteit zoals lopen, fietsen en het gebruik van openbaar vervoer, en heeft een positief effect op de fysieke en mentale gezondheid én op de milieukwaliteit.
- Bewegen is een middel om de lichamelijke en geestelijke gezondheid en welzijn te verbeteren en stress kwijt te raken.
- Een prettige openbare ruimte draagt bij aan veiligheidsgevoel, sociale cohesie en stimuleert ontmoeting.

##### Subdoel klimaatverandering

Klimaatverandering heeft naar verwachting meerdere gevolgen voor de volksgezondheid. Het gaat dan om directe en indirecte gevolgen van meer hitte, meer droogte, vaker extreem weer en een stijging van de zeespiegel. Gevolgen voor de gezondheid van klimaatverandering zijn bijvoorbeeld hittestress, veranderingen in infectieziektenrisico's, toename van allergieën, en extra druk op de mentale gezondheid.

#### Toekomstverwachting

Naar verwachting zal de omgeving steeds beweegvriendelijker worden o.a. door de groeiende aandacht voor gezonde leefstijl en het meer zichtbaar worden van sport en bewegen in openbare ruimten (bijv. beweegtuinten). Recreatie, ontspanning, vermaak en sport verweven steeds meer met elkaar. Ook vanuit milieuoogpunt is er toenemende aandacht voor het bevorderen van fietsen, lopen en wandelen [[RIVM](#)]. Het verbeteren van de kwaliteit van de wandelinfrastructuur in met name de stadsrandzones kan bijdragen aan een verdere impuls [[stichting Wandelnet](#)].

Het vergroenen van de omgeving kan lichaamsbeweging en andere (positieve) gezondheidseffecten, zowel fysiek als mentaal, verder stimuleren en de negatieve effecten van klimaatverandering mee opvangen (o.a. hittestress) [[RIVM](#)]. Vergroening van steden en dichtbebouwde gebieden zal echter onder druk komen te staan door de bevolkingsgroei en daarbij komende druk op de vrije ruimte. Perifere gebieden zullen verder leeglopen waardoor voorzieningen verdwijnen en de bereikbaarheid per fiets of te voet afneemt. In buitengebieden zal groen verder toenemen [[RIVM](#)].



Tot 2030 zal in heel Nederland naar verwachting de dalende trend luchtverontreinigende stoffen doorzetten. Bij uitvoering van alle rijksmaatregelen en decentrale plannen zal dit gemiddeld bijna 50% gezondheidswinst opleveren [[RIVM](#)]. Het is dus belangrijk dat milieunormen opgenomen blijven worden in de gemeentelijke omgevingsplannen en dat gezondheid expliciet mee wordt genomen in (lokale) afwegingen over onder meer mobiliteit, ruimte woningen en klimaat.

## Aandachtspunten voor integraal beleid

In het GALA worden gemeenten gevraagd het [position paper](#) 'Samenwerken aan de gezonde leefomgeving' (VNG) als uitgangspunt te nemen. Hierin staan de volgende uitgangspunten:

1. Gezonde leefomgeving vraagt om een langetermijnvisie
2. Gezonde leefomgeving is een integrerende opgave
3. Gezondheidsbescherming én gezondheidsbevordering
4. De gezonde leefomgeving is een ontwerpogave
5. Gezondheid afwegen bij keuzes in de fysieke leefomgeving
6. Participatie is de kern van onze aanpak
7. Urgente problemen worden als eerste aangepakt
8. Meekoppelkansen: werk met werk maken
9. Bewezen succesverhalen inzetten: praktijkkennis en praktijkonderzoek
10. Gezondheid als zachte waarde in positie brengen tegenover harde waarde

In dit position paper beschouwt de VNG het thema gezonde leefomgeving als een 'satéprikker' die dwars door alle (bestaande) opgaven in andere beleidsdomeinen heen gaat.

## Op welke manier bijdragen aan het verkleinen van gezondheidsverschillen

[GALA document](#): Extra aandacht moet er zijn voor gebieden waar verschillende gezondheidsdreigingen stapelen. We willen de slechtste omgevingen verbeteren (eventueel ten koste van andere maatschappelijke belangen) en overal de ruimtelijke keuzes optimaliseren voor een gezonde leefstijl (zie ook de ambities in de Landelijke nota gezondheidsbeleid).

De plek waar je wieg staat, is letterlijk van invloed op de latere gezondheid van mensen. Er zijn grote verschillen tussen wijken en gebieden in de mate waarin de omgeving de gezondheid van mensen stimuleert of juist belemmert. Denk daarbij aan zaken als luchtkwaliteit, het binnenmilieu (bijvoorbeeld vocht en schimmels in huis), onveiligheid, geluidsoverlast of gebrek aan bepaalde voorzieningen. Veel van deze ongunstige factoren komen vaker voor in kwetsbare wijken, dan in welvarende wijken. Daarnaast is onder inwoners in deze wijken vaak sprake van een stapeling aan factoren die de gezondheid negatief beïnvloeden. Dit leidt over het algemeen tot meer langdurige stress met grote gevolgen voor de gezondheid en tot meer ongezonde 'keuzes' (denk aan roken, weinig bewegen, ongezonder eten).



Extra aandachtspunt is dat een kwetsbare wijk een groot verloop kan hebben; sociale stijgers verlaten veelal de wijk. Voor hen komen in de wijk nieuwe personen in kwetsbare situaties terug. Aanpakken in kwetsbare wijken blijken mede daarom doorlopend nodig te zijn: een aanpak is zelden 'klaar'. Daarom is het belangrijk inwoners te betrekken bij de inrichting van de wijk.

[Instrumenten wijkgezondheidsprofiel | Loketgezondleven.nl](#) en [Platform31 | kennis en netwerk voor stad en regio - Gezonde leefomgeving in kwetsbare wijken](#)

## Inspiratie voor (regionale) interventies / (proces) aanpak

### Voorbeelden

Zie voor een brede verzameling van goede interventies en voorbeelden uit het land:

[Verhalen uit de praktijk | Gezonde Leefomgeving](#)

### **Gezondheid in de omgevingsvisie**

Het is belangrijk om gezondheid en gezonde leefomgeving te verankeren in de gemeentelijke omgevingsvisie. GGD-en hebben hiervoor [kernwaarden gezonde leefomgeving](#), en deze ook doorvertaald naar [planregels voor een gezonde leefomgeving](#). Cijfers over de kernwaarden gezonde leefomgeving staan in de Brabantse Omgevings Scan [BrOS](#).

Voorbeelden van Omgevingsvisies in de regio Zuidoost Brabant;

- o Omgevingsvisie Helmond [20230201 Samenvatting Omgevingsvisie online.pdf \(helmond.nl\)](#)
- o Omgevingsvisie Nuenen [Homepage | Omgevingsvisie Nuenen \(ireporting.nl\)](#)

### **Gezond gedrag bevorderen door leefomgeving gezond in te richten**

Er zijn veel websites met goede voorbeelden beschikbaar om gezond gedrag te bevorderen. Algemene websites met veel voorbeelden:

- o Mentale gezondheid verbeteren door in te zetten op een gezonde leefomgeving; [Integrale aanpak mentale gezondheid | Loketgezondleven.nl](#)
- o Gezonde voedselomgeving en beweegvriendelijke omgeving stimuleren; [Integrale aanpak van overgewicht | Loketgezondleven.nl](#)
- o Tools, hulpmiddelen en kaders voor beweegvriendelijke omgeving; [Een integrale aanpak van sport en bewegen | Loketgezondleven.nl](#)
- o Stimuleren van een rookvrije omgeving; [Roken tegengaan door in te zetten op een gezonde leefomgeving](#)
- o Ruimtelijk ontwerpen met aandacht voor positieve gezondheid: [De-omgeving-als-leefstijlcoach.pdf \(iph.nl\)](#)



- Groene schoolpleinen [Instrumenten wijkgezondheidsprofiel | Locketgezondleven.nl](#)

Enkele voorbeelden uitgelicht:

- Gezonde Buurten (IVN) – gestart in Eindhoven [Onze aanpak - Gezonde Buurten \(ivn.nl\)](#)
- Groene schoolpleinen en ruimte voor natuur voor kinderen [Springzaad: meer ruimte voor natuur en kinderen - Springzaad](#)

*Gezonde leefomgeving en klimaatadaptatie*

- Inspiratie per thema: [Klimaat en gezondheid | RIVM](#)
- Lokaal hitteplan vaststellen [RVO | Klimaatadaptatie - Menukaart Hitte](#)

*Burgerinitiatieven*

- Van verstening naar vergroening; [Steenbreek](#);
- Planten redden van de sloop; [Struikrovers](#);

## Partners

- Gemeente
- Woningbouwcorporaties
- Architectenbureaus
- Waterschappen
- Veiligheidsregio
- IVN
- Inwoners
- GGD
- Maatschappelijk werk
- Zorginstellingen

## Beoogd resultaat (lokaal)

Te bepalen met gemeente

## Beoogd resultaat (regionaal)



Te bepalen in regionale proces met alle gemeenten en partijen samen.

## Beoogd resultaat (GALA document januari 2023)

### *Subdoel gezonde leefomgeving*

- Bij besluitvorming over de fysieke leefomgeving (zoals in omgevingsplannen of omgevingsprogramma's) wordt gezondheidskennis toegepast. Die kennis gaat over gezondheidsbevordering (bijv. uitnodigen tot bewegen en ontmoeten) én over gezondheidsbescherming (bijv. bescherming geluid- en luchtkwaliteit).

### *Subdoel klimaatverandering*

- VWS en gemeenten zetten in op meer kennis en maatregelen om (kwetsbare) mensen zo goed mogelijk te beschermen tegen hitte, allergieën, infectieziekten en uv-straling.

Zie voor de acties die van gemeente verwacht worden [GALA document](#)



## Deurne- Cijfers GALA-thema 'Gezonde fysieke leefomgeving'

### > Fysieke leefomgeving

Het [RIVM](#) geeft de volgende definitie voor een gezonde leefomgeving: "Een gezonde leefomgeving is een leefomgeving die als prettig wordt ervaren, die uitnodigt tot gezond gedrag en waar de druk op de gezondheid zo laag mogelijk is." Onder gezond gedrag valt onder andere bewegen en ontmoeten. Een aantrekkelijke buurt kan hiertoe uitnodigen.

### Toelichting

#### Buurtbeleving

Van de volwassenen (18+) in Deurne vindt 80% de eigen buurt aantrekkelijk om in te bewegen. Deze score is vrijwel gelijk aan die van de regio Zuidoost-Brabant, waar 81% van de volwassenen dit vindt. De gemeente scoort ook op andere aspecten van de fysieke inrichting, zoals de hoeveelheid water, ontmoetingsplekken buiten en rustige plekken, vergelijkbaar met de regio. Wel vinden relatief veel 18-64 jarigen in Deurne dat er onvoldoende groen is in de buurt. Onder 65-plussers is de beleving op dat punt echter gunstiger dan in de regio. 21% van de volwassenen is bezorgd over de invloed van de woonomgeving op de gezondheid. Ook dit is vergelijkbaar met de regio (20%). In Deurne is veehouderij de milieubron waar inwoners het meest bezorgd over zijn, gevolgd door wonen langs een route voor gevaarlijke stoffen. Op deze kenmerken maken twee tot drie keer zoveel inwoners zich zorgen als in de regio Zuidoost-Brabant gemiddeld. Onder 65-plussers is dat verschil het grootst. [[VM](#), [OM](#)]

#### De Leefbaarometer

Dit instrument zegt iets over de leefbaarheid in een gemeente, zowel de algemene waardering hiervoor als de relatieve leefbaarheid ten opzichte van het gemiddelde in Nederland. In Deurne waardeert men de leefbaarheid als 'goed'. Dit is een gemiddelde score in vergelijking met de landelijke scores. De totaalscore van de Leefbaarometer is berekend met de deelscores op de indicatoren woningvoorraad, fysieke omgeving, voorzieningen, sociale samenhang en overlast en onveiligheid. Qua fysieke omgeving en woningvoorraad scoort Deurne 'gemiddeld'. Op overlast en onveiligheid en sociale samenhang is een 'kleine positieve afwijking' zichtbaar. Deurne scoort echter negatief op het voorzieningenniveau. [[Leefbaarometer](#)]

Indicator	Doelgroep	Bron <sup>#</sup>	Jaar	Nederland	Zuidoost-Brabant	Deurne
Buurt is aantrekkelijk om in te bewegen (%)	18+	<a href="#">GM</a>	2020	-	81	80
Bezorgd over invloed van in de omgeving op de gezondheid (%)	18+	<a href="#">GM</a>	2020	-	20	21
Leefbaarometerklasse (waardering woonomgeving)	Gemeente	<a href="#">Leefbaarometer</a>	2020	-	-	goed
Totaalscore leefbaarometer (ten opzichte van gemiddelde in Nederland in 2018)	Gemeente	<a href="#">Leefbaarometer</a>	2020	-	-	gemiddelde score
- Fysieke omgeving (deelscore leefbaarometer)	Gemeente	<a href="#">Leefbaarometer</a>	2020	-	-	gemiddelde score
- Voorzieningen (deelscore leefbaarometer)	Gemeente	<a href="#">Leefbaarometer</a>	2020	-	-	negatieve afwijking



Indicator	Doelgroep	Bron <sup>#</sup>	Jaar	Nederland	Zuidoost-Brabant	Deurne
- Overlast en onveiligheid (deelscore leefbaarometer)	Gemeente	<a href="#">Leefbaarometer</a>	2020	-	-	kleine positieve afwijking

<sup>#</sup> Gezondheidsmonitor Volwassenen en Ouderen (GM)

## Risicogroepen

Bij een 'gezonde leefomgeving' is vooral de buurt en het huis waarin men woont bepalend voor de mate waarin sprake is van gezondheidsrisico's. Buurten met woningen van slechte kwaliteit, een drukke stedelijke omgeving en veel milieubronnen die zorgen voor uitstoot of hinder in de directe omgeving zorgen voor een verhoogd risico op ongezondheid. In deze buurten wonen relatief vaak mensen met een lage sociaaleconomische status.

De Gezondheidsmonitor laat geen grote verschillen zien in de risicobeleving van de fysieke leefomgeving voor deelgebieden in Deurne, al lijken de deelgebieden Oud-Deurne en Nieuw-Deurne een iets minder gunstig beeld te tonen dan het deelgebied Vlierden, Liessel, Neerkant en Helenaveen. Het minder gunstige beeld betreft geluidhinder (Oud- en Nieuw-Deurne), algemene bezorgdheid over de invloed van de omgeving op de gezondheid (Oud-Deurne), veehouderij (Oud-Deurne) en wonen langs een route voor gevaarlijke stoffen (Oud- en Nieuw-Deurne) en de buurtbeleving (o.a. groen, bewegen, rustige plekken) (wisselend per gebied). [[VM](#), [OM](#)]

In de Leefbaarometer is te zien dat dorpsgemeenten vaak slechter scoren op voorzieningen maar beter scoren op de andere indicatoren (met name overlast en veiligheid) en daardoor een gunstigere relatieve totaalscore hebben dan stedelijke gemeenten. [[Leefbaarometer-a](#)]

## Trends

### Leefbaarheidssituatie

De Leefbaarheidssituatie in Deurne was tussen 2008 en 2018 'ruim voldoende'. In 2020 was deze 'goed'. [[Leefbaarometer Tabellen](#)]

### Buurtbeleving

De groep inwoners in Deurne die hun buurt niet aantrekkelijk vindt om in te bewegen is in de afgelopen jaren niet of nauwelijks veranderd. Ook voor de andere aspecten van de buurtbeleving ten aanzien van de fysieke inrichting, zoals onvoldoende gelegenheid tot ontmoeten buiten en onvoldoende rustige plekken, zien we geen duidelijke verandering. Op andere aspecten lijkt er wel een enigszins ongunstige (maar statistisch niet significante) ontwikkeling te zijn, met name op het gebied van onvoldoende plekken voor verkoeling in de buurt. Dit is in lijn met de regionale trend op dit gebied. [[VM](#), [OM](#)]

### Milieubronnen

De bezorgdheid over bronnen in de woonomgeving die de gezondheid kunnen schaden is in Deurne in de periode 2012-2016-2020 op een aantal punten veranderd. Dit betreft het wonen langs een route voor gevaarlijke stoffen en zendmasten / antennes (ongunstige trend sinds 2012 bij 18-64 jarigen). Ook zien we een toename in het aandeel inwoners dat geluidhinder en slaapverstoring ervaart van wegverkeer en brommers/scooters. Ook is het aandeel 18-64 jarigen dat bezorgd is over infectieziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens en over blootstelling aan fijnstof toegenomen sinds 2012. Op regioniveau zien we een ongunstige trend voor de bezorgdheid over deze twee bronnen en bovendien over de blootstelling aan resistente bacteriën. [[VM](#), [OM](#)]



**Concluderend:**

De buurtbeleving en de leefbaarheid worden door veel inwoners van Deurne positief ervaren. Op voorzieningenniveau (op basis van de Leefbaarometer) en de bezorgdheid over veehouderij en wonen langs een route voor gevaarlijke stoffen (beide op basis van de Gezondheidsmonitor) scoort Deurne echter ongunstig ten opzichte van respectievelijk het landelijk gemiddelde en de regio Zuidoost-Brabant gemiddeld.

De deelgebieden Oud-Deurne en Nieuw-Deurne lijken een iets minder gunstig beeld te tonen dan het gemeentelijk gemiddelde wat betreft de beleving van de fysieke inrichting van de buurt (groen, bewegen, rustige plekken) en enkele milieubronnen van gezondheidsschade in de leefomgeving. Er lijkt een toename in het ervaren van onvoldoende plekken voor verkoeling in de buurt, overeenkomstig de regionale trend. Daarnaast is in lijn met de regionale trend de bezorgdheid onder inwoners over van dier op mens overdraagbare infectieziekten en blootstelling aan fijnstof de afgelopen jaren toegenomen.

**Update:**

In het najaar van 2022 is de tussentijdse Coronagezondheidsmonitor Volwassenen en Ouderen (cGM) afgenomen. Ten opzichte van 2020 zien we regionaal dat het aandeel 18-64 jarigen en 65-plussers dat de buurt aantrekkelijk vindt om in te bewegen is toegenomen. Het aandeel 18-plussers dat bezorgd is over de invloed van milieubronnen in de omgeving op de gezondheid is echter toegenomen van 20% naar 27%.

In Deurne is er een toename in het aandeel 18-64 jarigen dat de buurt aantrekkelijk vindt om in te bewegen. Het aandeel 65-plussers lijkt deze trend te volgen (niet significant). Onder de 18-plussers is het aandeel volwassenen dat bezorgd is over de invloed van milieubronnen in de omgeving op de gezondheid toegenomen van 21% naar 30%.





## Deurne – Cijfers GALA-thema 'Gezonde fysieke leefomgeving'

### > Klimaatverandering

#### Toelichting

Klimaatverandering zorgt voor gezondheidsproblemen als gevolg van: toenemende temperatuur, extreme weersomstandigheden, afname van luchtkwaliteit (broeikasgassen, fijnstof en ozon) en meer kans op infectieziekten. Dit kan leiden tot verergering van hart- en vaataandoeningen, luchtwegaandoeningen en allergie-gerelateerde aandoeningen. Onder andere de infectieziekten Lyme en Malaria zullen meer voorkomen. [[Gezonde Leefomgeving](#)]

Om de gezondheid te beschermen tegen toenemende hitte en UV-straling zijn aanpassingen in leefstijl en de leefomgeving nodig [[GALA](#)]. Voldoende beschutting (bomen), groen en water zorgen voor verkoeling op warme dagen en mensen kunnen zelf zorgen voor goede zonbescherming [[Milieucentraal](#)] [[Atlas Leefomgeving](#)].

Indicator	Doelgroep	Bron*	Jaar	Nederland	Zuidoost-Brabant	Deurne
Buurt biedt voldoende verkoeling op warme dagen (%)	18-64 jr	<a href="#">VM</a>	2020	-	<b>57</b>	61
	65+	<a href="#">OM</a>	2020	-	<b>70</b>	67
Buurt heeft voldoende groen (%)	18+	<a href="#">GM</a>	2020	-	<b>84</b>	86
Buurt heeft voldoende water (%)	18+	<a href="#">GM</a>	2020	-	<b>59</b>	56

\*GM: Gezondheidsmonitor Volwassenen (VM) en Ouderen (OM).

#### Verkoeling in de buurt

In Deurne vindt 61% van de 18-64 jarigen en 67% van de ouderen dat hun buurt voldoende verkoeling geeft op warme dagen. Dit is vergelijkbaar met het gemiddelde in de regio Zuidoost-Brabant. De meeste inwoners vinden dat hun buurt voldoende groen heeft (86%), maar slechts iets meer dan de helft vindt dat er voldoende water is (56%). Oudere inwoners zijn kritischer over het hebben van voldoende groen en water in de omgeving dan de 18-64 jarigen. Ten opzichte van de regio vinden minder ouderen in Deurne dat er voldoende groen en voldoende water is.

[[VM](#), [OM](#)]

#### Zonbescherming

Er zijn geen cijfers op regio- of gemeenteniveau over zonbescherming, wel is er op provinciaal niveau een panelonderzoek naar gedaan. Het panel is niet representatief voor alle inwoners in de regio, maar geeft wel een indicatie:

\* Bijna 90% procent van de respondenten in Brabant gebruikt zonnebrandcrème, ook blijven veel mensen uit de zon of houden zij hun hoofd of huid bedekt.

Ondanks dit hoge percentage zijn er nog wel verbeterpunten:

\* Relatief veel 65-plussers in Brabant gebruiken nooit zonnebrandcrème (bijna 1 op de 5).

\* Minder dan de helft van de respondenten koopt jaarlijks nieuwe zonnebrandcrème (42%).

\* 27% geeft aan zich na het buitenzwemmen niet opnieuw in te smeren.

[[Panelonderzoek zonbescherming](#)]



## Risicogroepen

Kwetsbare groepen voor de gezondheidseffecten van klimaatverandering zijn kinderen, ouderen, chronisch zieken en mensen die in armoede leven. Ook mensen die in steden wonen (waaronder een relatief grote groep mensen met een lagere sociaaleconomische status) lopen meer risico dan mensen die in een omgeving met meer groen en water wonen (door het stedelijk 'hitte-eiland' effect). [[Gezonde Leefomgeving](#)]

## Trends

### Opwarming van de aarde

Regionaal is tussen 2016 en 2020 de groep 18-64 jarigen en 65-plussers die vindt dat de buurt onvoldoende verkoeling biedt op warme dagen met 4 procentpunten toegenomen. De trends in Deurne zijn vergelijkbaar maar niet significant [[VM](#), [OM](#)].

Door de (wereldwijde) uitstoot van broeikasgassen warmt de aarde verder op. Volgens het [IPCC](#) wordt de 1,5° C temperatuurstijging ten opzichte van de temperatuur vóór de industrialisering al over tien jaar bereikt en zal de temperatuur tot ten minste 2050 blijven stijgen.

Als de broeikasgassen niet verminderen zal de zeespiegel voor de Nederlandse kust rond het jaar 2100 met 1,20 tot 2,00 meter gestegen zijn. Door de opwarming van de aarde krijgt Nederland in de toekomst te maken met langere hittegolven, langdurigere en extremere neerslag en meer droogte in het voorjaar [[KNMI](#)].

### UV-belasting

Door internationale afspraken om de ozonlaag te beschermen lijkt de toename in jaarlijkse UV-belasting in Nederland in de komende jaren af te nemen [[RIVM](#)].

### Verstening

Vrijwel alle 18-plussers in Zuidoost-Brabant (95%) en in Deurne (95%) vinden een groene omgeving belangrijk, dit is tussen 2016 en 2020 niet veranderd [[Brabantscan](#)].

Meer groen in de woonomgeving kan bijdragen aan een betere mentale en fysieke gezondheid. Nederland is in Europa echter koploper op het gebied van de groei van het versteend oppervlak tussen 2000 en 2018 [[PBL](#)].

**Concluderend:** De klimaatverandering zal zonder drastisch ingrijpen wereldwijd in de toekomst voor meer gezondheidsproblemen gaan zorgen, met name bij kwetsbare groepen als kinderen, ouderen en chronische zieken.



Brabant-Zuidoost

**Update:**

In het najaar van 2022 is de tussentijdse Coronagezondheidsmonitor Volwassenen en Ouderen (cGM) afgenomen. Ten opzichte van 2020 zien we regionaal een toename in het aandeel 18-64 jarigen dat vindt dat de buurt voldoende verkoeling biedt op warme dagen en voldoende water heeft. Het aandeel dat vindt dat de buurt voldoende groen heeft is gelijk gebleven. Bij de 65-plussers zien we een toename in het aandeel ouderen dat vindt dat buurt voldoende verkoeling biedt op warme dagen, voldoende groen heeft en voldoende water heeft.

In Deurne is er een toename in het aandeel 18-64 jarigen dat vindt dat de buurt voldoende verkoeling biedt op warme dagen. Het aandeel volwassenen dat vindt dat de buurt voldoende water heeft lijkt deze trend te volgen (niet significant). In het aandeel volwassenen dat de buurt voldoende groen vindt hebben is geen verandering waargenomen. Onder de 65-plussers is het aandeel ouderen dat vindt dat de buurt voldoende groen heeft toegenomen. Het aandeel ouderen dat vindt dat de buurt voldoende verkoeling biedt op warme dagen en voldoende water heeft lijkt deze trend te volgen (niet significant).