



# Publieke raadpleging onder de inwoners van Helmond over duurzaamheid en klimaat

17 februari 2020

## Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1. Resultaten	3
Duurzame energie	3
Klimaatstresstest	13
2. Onderzoeksverantwoording	21
Methodiek	21
Leeswijzer	21
3. TipHelmond	22
4. Toponderzoek	23

## Samenvatting

### **Duurzame energie**

Op vraag "1 In hoeverre vindt u het belangrijk of onbelangrijk dat de gemeente Helmond bewust bezig is met duurzame energie?" antwoordt in totaal 79% van de respondenten: "(zeer) belangrijk". In totaal antwoordt 7% van de respondenten: "(zeer) onbelangrijk".

Het meest gekozen antwoord (47%) is: "Belangrijk". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

Op stelling 2 'In onze gemeente is voldoende aandacht voor duurzame energie' antwoordt in totaal 36% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 12% van de respondenten: "(zeer) mee oneens". Het meest gekozen antwoord (43%) is: "Neutraal". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

Op vraag "3 Welke maatregelen denkt u dat er nodig zijn om Helmond klimaat neutraler te maken?" antwoordt 53% van de respondenten met een maatregel.

Op stelling 4 "Ik ben zelf actief bezig met duurzame energie" antwoordt in totaal 72% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 9% van de respondenten: "(zeer) mee oneens".

Het meest gekozen antwoord (48%) is: "Mee eens". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

### **Klimaatstresstest**

Op vraag "5 Merkt u iets van een klimaatverandering?" antwoordt 70% van de respondenten: "Ja".

Aan de hand van vraag "5.1 Wat merkt u van de klimaatverandering?" komt de volgende top 3 naar voren:

- 1: Droogte in tuin/beplanting 69%
- 2: Overlast algen/insectplagen 33%
- 3 is een gedeelde plaats:  
Overlast van regenwater 26%  
Anders 26%

Op stelling 6 "Ik maak me zorgen over de klimaatverandering" antwoordt in totaal 57% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 9% van de respondenten: "(zeer) mee oneens". Het meest gekozen antwoord (37%) is: "Mee eens". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

Op vraag "7 Vindt u dat u voldoende geïnformeerd wordt over de klimaatverandering?" antwoordt 67% van de respondenten: "Ja, ik word genoeg geïnformeerd".

*Dit en meer blijkt uit panelonderzoek TipHelmond, waarbij 201 deelnemers zijn geraadpleegd.*

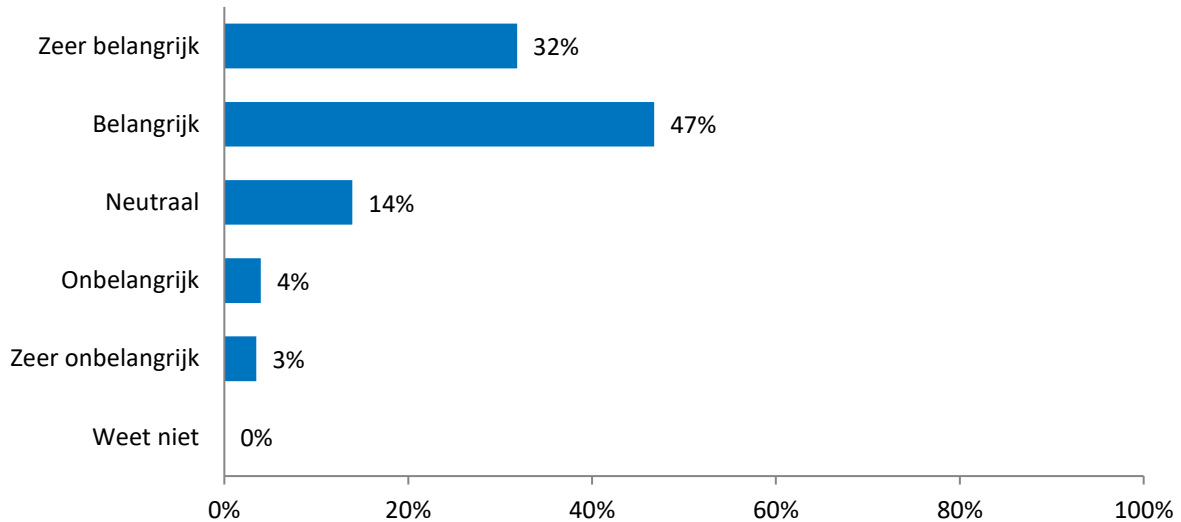
## 1. Resultaten

### Duurzame energie

De gemeente Helmond heeft in 2035 de ambitie om klimaatneutraal te zijn. Dat betekent dat er op jaarbasis net zoveel duurzame energie wordt opgewekt, als er wordt gebruikt. Denk bij duurzame energiebronnen aan bijvoorbeeld windmolens en zonneparken.

#### 1 In hoeverre vindt u het belangrijk of onbelangrijk dat de gemeente Helmond bewust bezig is met duurzame energie?

(n=201)



Op vraag "1 In hoeverre vindt u het belangrijk of onbelangrijk dat de gemeente Helmond bewust bezig is met duurzame energie?" antwoordt in totaal 79% van de respondenten: "(zeer) belangrijk". In totaal antwoordt 7% van de respondenten: "(zeer) onbelangrijk". Het meest gekozen antwoord (47%) is: "Belangrijk". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

## Toelichting

Zeer  
belangrijk

- Gemeentes zouden het mogelijk moeten maken om huizen duurzamer te maken
- Het is hard nodig om daarmee nu te beginnen. Onze kleinkinderen hebben ook recht op een mooie, groene en vooral gezonde wereld. Daar moeten wij NU allemaal aan bijdragen, dat is erg hard nodig. Het mag toch niet zo zijn dat de kinderen straks uit boekjes moeten leren wat er voor dieren zijn "geweest"!
- Het is voor de toekomst van mijn kinderen en kleinkinderen belangrijk
- Ook de gemeente Helmond draagt verantwoordelijkheid voor een geleidelijk duurzame te maken toekomst van onze kinderen.
- Zie de berichten in de media. We stevenen af op een ramp...

Belangrijk

- Belangrijk, als het niet resulteert in veel hogere gemeentelijke heffingen.
- Zeker rekening houden met ombouw, maar liever gas dan biomassa

Neutraal

- Helmond (een dorp) is en moet afhankelijk blijven en een voorbeeld nemen, aan de belangrijke spelers op deze wereld, helmond is geen hoofdrol speler en zal en mag dat ook nooit worden
- Ik ben voor kern energie en waterstof motoren  
In mijn ogen is al het andere kleinschalig veel kosten op niets

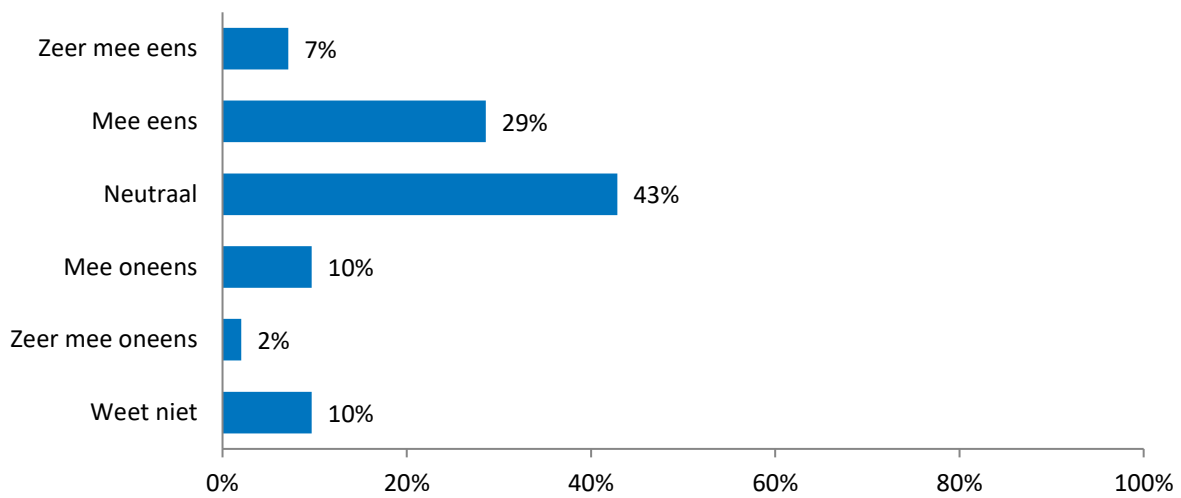
Onbelangrijk

- De voorgeschotelde oplossingen deugen niet, b.v. van het gas af.
- Duurzame energie moet bovenregionaal aangepakt worden.

## 2 'In onze gemeente is voldoende aandacht voor duurzame energie'

(In welke mate bent u het (on)eens met bovenstaande stelling?)

(n=196)



Op stelling 2 'In onze gemeente is voldoende aandacht voor duurzame energie' antwoordt in totaal 36% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 12% van de respondenten: "(zeer) mee oneens".

Het meest gekozen antwoord (43%) is: "Neutraal". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

## Toelichting

- Zeer mee eens**
- Er wordt te veel aandacht aan duurzaamheid geschonken. Belonen van nette burgers staat nergens als speerpunt genoemd.
- Mee eens**
- De voorgestelde maatregelen liggen binnen het raam van de mogelijkheden.
  - Ook de nieuwe RRE regeling , bezoek bij mensen om over duurzaamheid en te nemen maatregelen te praten,
- Neutraal**
- Dit kan ik niet beoordelen want ik heb hier geen inzicht in.
  - Er mag wel meer aandacht aan besteed worden
  - Het gaat niet om "voldoende," maar de juiste voorstellen.
  - Ik lees hier weinig over
  - Men geeft veel subsidies op zonnecollectoren etc. maar veel van die bureaus steken achterlijk veel geld in hun eigen zakken wat eigenlijk dan aan het milieu toe zou moeten komen
  - Niet voldoende maatregelen
  - Zelf heb ik geengoed overzicht m b t deze materie
- Mee oneens**
- De gemeente mag best wat meer inspanningen neme op het terrein van duurzaamheid.
  - Gestopt met gasloze huizen
  - Het Energiehuis draait op vrijwilligers. De Lightrail is een snelle trein, de gewone trein ligt er al. Meer inspanningen op bijv. woningIsolatie zou beter zijn. Of de bouwvoorschriften sneller aanpassen op energieneutraal.
  - Ik ben van mening dat er nog veel meer kan en MOET. Ik heb ook nog weinig gelezen over plannen inzake energie en voor het klimaat te verbeteren. Dat is heel erg hard nodig, en niet volgend jaar MAAR NU, MET ONMIDDELLIJKE INGANG.
  - Subsidies gericht op verduurzaming voor bedrijven en particulieren ontbreken
- Zeer mee oneens**
- Energiehuis mist voldoende professionele kennis. Lijken niet beter dan hobbyisten.  
Wij zijn vooral erg afhankelijk van de gemeentelijke toekomstplannen en die zijn er nog steeds niet.  
Met Brainport Smart en Lightrail kan de gemiddelde helmonder zeker in de nabije toekomst niets.
- Weet niet**
- Ik ben niet bekend met de duurzaamheid van gemeente helmond
  - Voldoende aandacht wordt gezegd. Maar na heel veel jaren merk ik dat eerdere beloftes toch niet uitgevoerd kunnen worden of gedeeltelijk een oplossing zijn. Veertig jaar geleden werd plastic de hemel ingeprezen en als een wondermiddel aangemeld. Nu wordt er heel anders over gedacht
  - Wat ik weet, is het energiehuis, en dat is een uitstekend instrument om de helmonder wegwijs te maken. Vervelend vind ik de diverse folders van bedrijven ver weg en dat met medewerking van de gemeente

In Helmond zijn ze volop bezig met duurzaamheid. Het Brainport Smart District, Het Energiehuis en het idee om een lightrail aan te leggen zijn hier voorbeelden van.

### 3 Welke maatregelen denkt u dat er nodig zijn om Helmond klimaat neutraler te maken? (n = 194)

#### Maatregelen (53%):

- Actief de burgers en wijken voorlichten en meenemen. Ik merk daar nu niets van.
- Alle bedrijven saneren en alle parkeerplaatsen vergroenen met speciale bestrating zodat het water in de grond kan dringen en niet in het riool wegloopt
- Alle huizen zonnepanelen
- Alle middelen gebruiken wat prijstechnisch voorhanden is
- Alles wat mogelijk is.
- Als gemeentebestuur een voorbeeldfunctie bekleden t.a.v. gebouwen e.d.
- Auto luw maken binnenstad, centrale hubs voor leveranciers waarvanuit met elektrische middelen de producten naar winkels worden gebracht etc.
- B.v Verkeerslichten uit bij weinig verkeer straatverlichting regelbaar naar bewegingen enz.
- Beter controle en toezicht op voorgestelde maatregelen. Zonder toezicht en controle ook geen maatregelen.
- Betrokkenheid inwoners, maximale financiële ondersteuning
- Bewustzijn bij mensen vergroten
- Bouwvoorschriften direct aanpassen.
- De flats aan de kanaal en trompstraat hebben zowel gas en stadsverwarming dag kan weg
- De gemeente moet zo snel mogelijk per wijk beslissen wat de alternatieve energie toelevering is voor Gronings aardgas
- De inwoners moeten veel meer relevante kennis krijgen, het energiehuis kon b.v. niet overtuigen over de voordelen van een warmtepomp.
- De overall onnodig op roodstaande stoplichten beter afstellen. De sensoren in de weg kunnen dat ism met de computer electronica. En niet die monteurs die dat even doen
- Denk aan waterstof, dit kan men opslaan en wordt verkregen uit overtollige duurzame energie.
- Deze dienen van de mensen uit te komen .Zorg dat ze van jongs af aan daar mee opgevoed worden
- Een aantal wijken (vooral in en rondom het centrum) stevig vergroenen (opname CO2 en tegelijkertijd verminderen van hittestress), alternatieven aanbieden voor gasgebruik, verbetering van het openbaar vervoer binnen de stad.
- Een groene golf over de drukke wegen van Helmond
- Een voorbeeld waar je letterlijk kan zien dat duurzame maatregelen nut heeft en in een natuurlijke omgeving je dingen kunt leren
- Energie neutrale huizen zonder gas, deze worden nog steeds gebouwd.
- Energie zuinige verlichting, niet paniekerig omgaan met aardgas, meer elektrische voertuigen voor afval, personen vervoer zoals bussen,, monteurs e.d. fietsen meer promoten,
- Fietsen bevorderen en gratis openbaar vervoer in Helmond
- Fossiele brandstofverbruik terugdringen middels 'vrije zones' (zie Eindhoven!).
- Gezamenlijke projecten met de buurt, bv energiereserves opslaan. Groen daken en schaduwrijke groene muren creëren. Bewustwordingsprojecten op kleine schaal in buurten organiseren enz..
- Goede voorlichting door erkende bekwame installateur



- Groene zone op diverse doorstroomwegen
- Groene zones voor de doorstroming , beperkte straatverlichting
- Help dee mensen in de bestaande huizen, begin eerst daar.
- Het financieel stimuleren van zonnepanelen bijvoorbeeld.
- Hout en palletkachels verbieden. Zonnepark langs N270
- Huizen verduurzamen stimuleren door subsidies etc
- Iedereen van het gas af en duurzame energie promoten ook voor verhuurders
- Ik heb onvoldoende inzicht
- Ik vind maatregelen belangrijk maar ipv energie parken kunnen ook daken gebruikt worden
- Isolatie huurwoningen door corporaties, doorgaan met experimenten, groen en natuur op peil houden en evt uitbreiden
- Isolatie van panden (veruit het belangrijkste)
- Kan alleen mdiaal woaangekt
- Kijk eens naar de openbare verlichting. Ook naar het beter afstellen van verkeerslichten.
- Landelijk/bovenregionaal afspraken maken
- Meer bomen in de stad
- Meer bomen, meer zonnepanelen op huizen en bedrijven
- Meer groen en bomen
- Meer groen en meer oplossingen voor droogte en overstroming
- Meer groen en minder stenen (tuinen etc.)
- Meer groen in de binnenstad en in de wijken.
- Meer groen, ook burger stimuleren om meer bloemen, planten en minder steen te gebruiken in tuintjes
- Meer huizen van gas af
- Meer kijken naar wat er voor bewoners gedaan kan worden met een lager inkomen
- Meer landelijk bekendmaking wat er allemaal te koop aan energie materialen en inlichtingen over de producten, je moet nu zelf achteraan gaan
- Méér subsidies
- Meer zonne-energie en Sedum op platte daken
- Meer zonnepanelen
- Meer zonnepanelen leggen als ik over het industrieterrein fiets nog plaats genoeg
- Meer zonnepanelen op gemeentegebouwen, scholen e.d.
- Meer zonnepanelen op overheidsgebouwen.
- Mensen het makkelijker maken om andere keuze te maken qua (openbaar) vervoer ipv juist onaantrekkelijk maken
- Minder auto`s, gratis openbaar vervoer, minder postpaketten
- Minder autoverkeer dwars door de stad
- Minder houtkachels/openhaarden
- Mobiliteitspleinen op industrieterreinen
- Nette burgers belonen. Iemand die vrijwillig de rommel van straat opruimt is een nette burger.
- Niet zo rigoureuus van het gas af, maar nieuwe innovaties afwachten
- Pak de simpele dingen eerst aan isoleren van (overheids)gebouwen en woningen; dat levert het meeste op
- Particuliere verhuurders ook verplichten om hun huurhuizen te verduurzamen
- Plaatsen zonnepanelen
- Rustig aan afbouwen van de fossielen brandstof sterfhuis constructie gebruiken
- Snelheidscontroles doorgaande wegen
- Stadsverwarming
- Stadsverwarming op waterstof in plaats van biomassa
- Stimuleren aanschaf zonnepanelen of warmtepomp

- Terugdringen auto gebruik en stimuleren OV en fiets
- Uitstoot beperken en zo veel mogelijk compenseren o.a. door aanplant Olifantsgras
- Van het gas af. En bomen laten staan.
- Vegetarisme bevorderen, gezien de veeteelt enorm milieuschadelijk is.
- Verkeerslichten afstellen op aanbod.
- Volledige GROENE golf over de Europaweg/Kasteeltraverse/Deurneseweg
- Voorlichting en voorzieningen om dit mogelijk te maken/ stimulerende subsidies
- Voorlichting, stimulans, bewustwording
- Waterbeheersing
- Windmolen en alle daken zonnepanelen
- Windmolens
- Windmolens, meer zonnepanelen op daken, bewoners stimuleren en financieel ondersteunen om hun woningen te isoleren.
- Windmolens, zonneparken
- Woningen duurzaam maken
- Zeker niet het afsluiten van aardgas. Dat zal meer ipv minder co2 uitstoot opleveren. Biomassa verbranding idem ook zéér slechte oplossing. Wel inzetten op energieopslag. Bijv. waterstofopwekking en opslag en vervanger voor aardgas. Meer ipv minder bomen. Bossen verbeteren, oa meer loofbomen. Meer zonnepanelen. Meer huizenisolatie en hybridewarmtepompen.
- Zie punt 2. Het individu moet iets doen maar daar wel bij geholpen worden. Lightrail is schijn duurzaamheid
- Zonenergie-parken, windpark op industrieterrein, financiële ondersteuning particulieren bij transitie
- Zonnecellen op alle gemeentelijke accommodaties, gemeentelijk wagenpark elektrisch, collectieve inkoop zonnecellen, warmtepompen. een isolatieprogramma voor alle woningen van voor 1995, gemeentelijk adviesbureau/coördinatiepunt duurzaamheid, stimuleren wijkgebonden energiebesparingsinitiatieven zoals wijkcoöperaties voor energieopwekking.
- Zonnepaneel op alle daken, dus vooral ook op bedrijfshallen.
- Zonnepanelen
- Zonnepanelen op alle gemeentelijke en overheidsgebouwen
- Zonnepanelen plaatsen op gebouwen van de gemeente.
- Zonnepanelen, windmolens, van gas af, open haard stook verbieden
- Zonnepanelen; van het gas af; windmolens; warmtepompen
- Zorgen dat de windmolens op de Traverse gaan draaien, zijn best kostbaar!
- Zorgen dat het energiehuis blijft bestaan
- Zoveel mogelijk informeren en individueel adviseren

**Er dienen geen maatregelen te worden genomen (9%):**

**Weet niet (38%):**

## Toelichting

Maatregelen:

- Alle bedrijven en alle particulieren, letterlijk alles wat energie verbruikt moet in 2035 klimaat neutraal zijn dus helemaal geen grijze energie meer en alles en iedereen van het gas af ook ons warmtenet Ennatuurlijk
- Alle nieuwe gebouwen moeten energie-neutraal zijn. Bij alle verbouwingen moet 20% van de kosten bestaan uit energiebesparende maatregelen.
- De mogelijkheden van de gemeente zijn beperkt en de gemeentegrenzen bepalen niet de omvang van de werking van de genomen maatregelen. Zeker niet als niet alle gemeenten meewerken.
- De politie heeft uitstekende mogelijkheden om wiet op te sporen op de zolder verdieping, Dit is ook uitstekend toepasbaar om de kwaliteit van de dakisolatie te bepalen
- Er wordt nu beleid geformuleerd om groene en weilanden vol te leggen met PV panelen. Dit is een slechte ontwikkeling omdat we op de eerste plaats het groen hard nodig hebben om hittestress tegen te gaan en een "normale" biodiversiteit te hebben. Bovendien is groen ook voor de mens een vrijetijdsbesteding - ontspanning en ruimte voor een vrije geest. Op de tweede plaats vind ik dat het bestaande dakoppervlak in Helmond beter uitgenut moeten worden voor zonnepanelen... een vorm van meervoudig ruimtegebruik wat altijd benut moet worden.
- Het persoonlijk benaderen en informeren heeft het grootste effect. Voor iedere bewoner is de situatie anders m.b.t. wonen, te nemen maatregelen en financiering
- Op industrieterreinen waar veel (kleine) MKB bedrijven zitten, is het interessant om na te denken over mobiliteitspleinen. Op zo'n plein is op maat gesneden transport van en naar stations mogelijk (fiets, oproepbus, anders) en kunnen (elektrische) auto's door ondernemers gehuurd worden op basis van uurtarief. Daarmee hoeven ondernemers voor personeel geen auto te kopen en kan gezamenlijk "groen" gereden worden voor zakelijk verkeer.
- Verbetering openbaar vervoer: elektrisch vervoer, dat vaak en overal rijdt, zodat het aantrekkelijk wordt om de auto te laten staan. Nu is het bv. vanuit Dierdonk totaal niet aantrekkelijk om de bus te pakken.
- Ze weten niet alles bij het energiehuis .

Er dienen geen maatregelen genomen te worden

- De aarde warmt op, daar gaat geen enkel (ontzettend kostbaar) klimaatbeleid iets aan doen. De natuur daarover gesproken, gaat het bijzonder goed mee, aantal wilde dieren is veel meer dan vroeger (vossen, herten, roofvogels) plus daarnaast een kraakheldere Zuid-Willemsvaart door de enorm goede milieuregels die we de laatste jaren ingevoerd hebben.
- De mens heeft geen thermostaatknop. De invloed van de zon op het klimaat wordt niet benoemd. Men zit in een algehele klimaatpsychose in Nederland waarbij de genomen maatregelen de economie grote schade toebrengt.

Weet niet

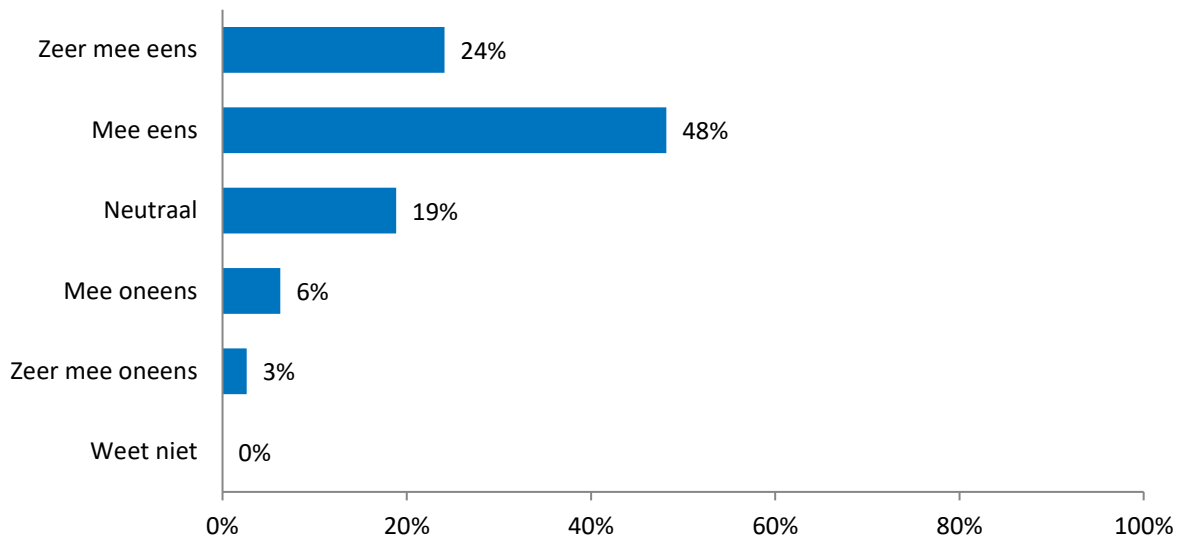
- Er zijn diverse maatregelen nodig ,maar niet overdrijven en zorg dat het betaalbaar blijft,anders verliest het draagvlak !!

Ook het besparen van energie is belangrijk in de energietransitie.

#### 4 "Ik ben zelf actief bezig met duurzame energie"

Door bijvoorbeeld actief te bekijken hoe ik energie kan besparen.

(n=191)



Op stelling 4 antwoordt in totaal 72% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 9% van de respondenten: "(zeer) mee oneens".

Het meest gekozen antwoord (48%) is: "Mee eens". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

#### Toelichting

- Zeer mee eens**
- Dubbelglas, zonnepanelen en pelletkachel. Minder met de auto maar te voet naar de stad.
  - Energy besparing, daar ben ik tenminste 20 jaar mee bezig.
  - Fietsen ipv de auto nemen. Groene tuin ipv betegelen. Hergebruik regenwater. Zuinig met energie en water.
  - Ik draai 's avonds een uur voor het naar bed gaan de verwarming terug, ik zet de verwarming niet hoger als 20 graden, als het dan te koud is doe ik een vest aan. We gebruiken 's avonds maar een lamp in de huiskamer. Ik spaar de was op zodat de wasmachine nagenoeg vol is en ook zo met de vaatwasser. We zetten als we naar bed gaan alle apparaten uit, dus niet in de slaapstand laten staan. Dat zijn simpele gemakkelijke dingen die iedereen kan doen.
  - Ik heb een aardwarmte installatie laten plaatsen
  - Ik laat een nieuw dak leggen vanwege de slechte thermische isolatie.
  - Niet alleen kijken naar je eigen situatie, maar vooral enthousiast dit uitdragen naar burens, vrienden, familie etc., is belangrijk
  - Rijd elektrisch, eet minder vlees, denk na over zonnepanelen.
  - We hebben overal led-verlichting, binnenkort gaan we zonnepanelen aanschaffen, de gaskookplaat wordt vervangen door inductie, we hebben groene energie en we hebben energiezuinige apparatuur. Verder hebben we een scan laten uitvoeren door het Energiehuis om te zien of er warmtelekken in het huis zitten.
  - Zelf stroom opwekken door voldoende zonnepanelen en mijn elektrische auto daarmee opladen. Op het warmtenet aangesloten zijn die helaas nog aan het gas hangt maar waar ik geen invloed op heb. Al mijn afval scheiden.
  - Zonnepanelen ik heb een pelletkachel op cv, elektrische boiler wij zijn van de stadsverwarming af, ledlampen wij zijn met de energiehuis bezig om nog minder

stroom te gebruiken

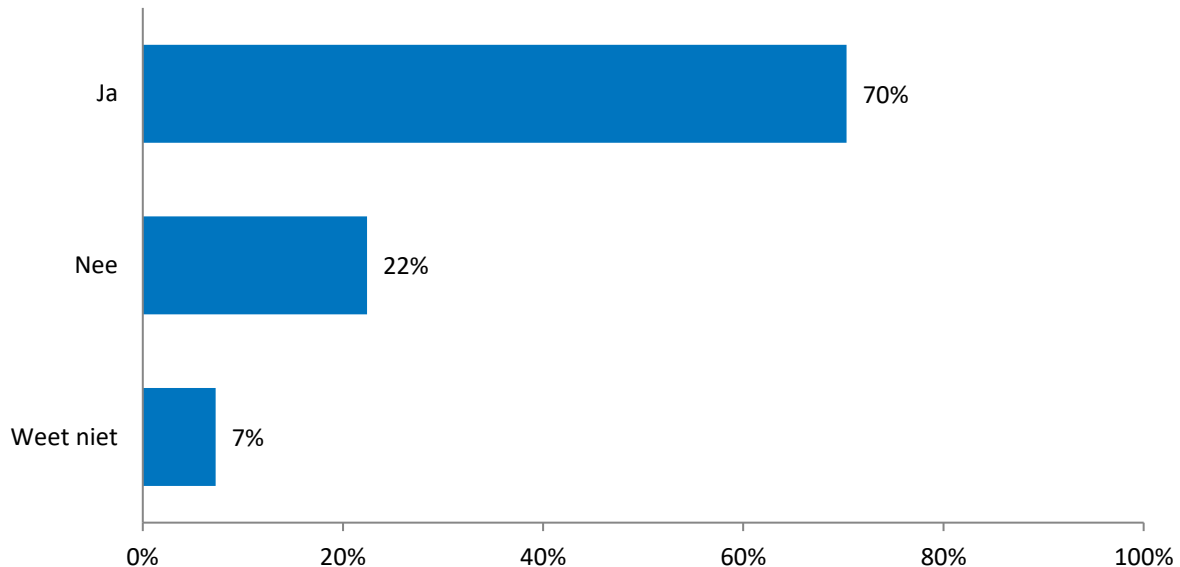
- |                 |   |
|-----------------|---|
| Mee eens        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alles wat je zelf kunt doen is meegenomen.</li> <li>• Ben bewust bezig met energie en gebruik waar nodig maar zo beperkt mogelijk.</li> <li>• Bewust in eigen omgeving</li> <li>• Deelnemer van Cooperatie Zonnepark Nuenen, muurisolatie, vloerverwarming met vloerisolatie.</li> <li>• Hebben geen aansluiting méér</li> <li>• Mijn huis is uit 1984. Ik heb zonnepanelen laten leggen. Ik heb nieuwe kozijnen meer dubbelglas op de bovenverdieping. Ik kan nog de dpauwmuur isoleren. Maar de vloer uitbreken kost veel te veel geld. Ik geloof niet in een warmtepomp. Dus houd ik aardgas totdat er waterstof komt. Aardgas is helemaal niet verkeerd. Het is een idioot frame dat Nedrland van het gas af moet. Het moet van het Gronings gas af vanwege de bewoners. We worden in die zin gewoon door de overheid belazerd.</li> <li>• Verwarming graadje lager.<br/>Helaas enkel glas op 1e en 2e verdieping. Verhuurder verandert dit niet</li> <li>• Vooral moet aandacht besteed worden aan goedkope en simpele doe het zelf zaken, zoals led lampen, elektrische apparaten en hun gebruik, tocht wering in huis of bedrijf dakisolatie aan de binnenzijde ed.</li> <li>• Wel mee bezig maar is voor mij moeilijk te realiseren als zeer klein MKB'tje</li> <li>• Zonnepanelen en isolatie huis</li> <li>• Zonnepanelen op het dak. Zoveel mogelijk led verlichting en meer gebruik van openbaar vervoer.</li> </ul> |
| Neutraal        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als je op een appartement woont mag je niet zomaar van alles en nog wat toepassen op dak en muren.</li> <li>• Gezien mijn hoge leeftijd doe ik geen langlopende investeringen meer.</li> <li>• Ik gebruik zo min mogelijk energie m b t o a licht ; warmte</li> </ul>  |
| Zeer mee oneens | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de ons omringende landen staan te juichen dat ze over kunnen naar gas, ontbreekt de motivatie waarom in Nederalnd dit wel zou moeten.</li> </ul>   |

## Klimaatstresstest

Onlangs is in Helmond onderzocht wat de gevolgen van een klimaatverandering zijn. Hiervoor is een zogenaamde 'klimaatstresstest' gedaan. Zo is onderzocht welke zwakke plekken in de stad een rol spelen bij het ontstaan van hittestress, droogte, wateroverlast en overstroming. Aanleiding voor het onderzoek is de opgave voor alle gemeenten om in 2050 klimaatbestendig te zijn.

### 5 Merkt u iets van een klimaatverandering?

(n=192)



Op vraag "5 Merkt u iets van een klimaatverandering?" antwoordt 70% van de respondenten: "Ja".

### Toelichting

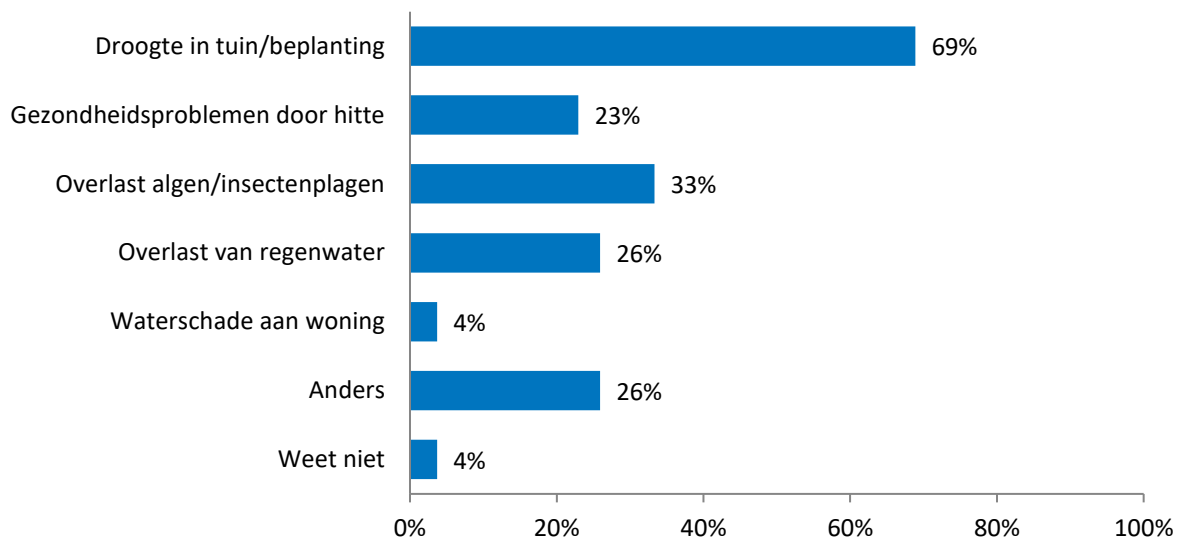
- Ja
- Alles is veel groener straten stoep (dus niet onkruid)
  - De koolmezen en eksters al met nestmateriaal zie bezig zijn
  - Geen winter en veel te hete zomers en te weinig neerslag, minder insecten en andere dieren en planten....
  - Het is onmogelijk niets te merken!!! Kijk naar het weer, steeds heter en droger--en de nare gevolgen daarvan kun je pagina's mee vullen
  - Het wordt ieder jaar warmer en de winters zijn niet meer zoals die het ooit waren.
  - Het wordt warmer
  - Ik vind het klimaat steeds aangenamer worden. Vooral de zachte winters.
  - Ja, hogere temperaturen, zwaardere stormen.
  - Kijk maar naar de seizoenskenmerken die steeds grilliger worden.
  - Klimaatverandering is van alle tijden. Nu hebben we het over klimaathysterie. Het is niets meer of minder dan het voeren van een politieke agenda.
  - Maar het menselijk deel wordt mijns inzien sterk overdreven, maar overbevolking heel zwaar onderschat en verzwegen (Het klinkt grof, maar een zware pandemie kan wel een verlichting bieden)
  - Mooier weer
  - Onstuimiger weer, jaargetijden veranderen.
  - Opwarming van de aarde, minder vorst meer zonnehitte
  - Periodes van droogte en weinig winterse dagen
  - Processierupsen

- Veel water. Warme winter. Hete zomer
  - Water overlast. geen winter meer overal op de hele wereldstaat het klimaat op zijn kop
  - We hebben geen echte winters meer, ook een reden dat er in de zomer veel meer insecten zijn, die vriezen niet dood in de zachte winters. In de zomer wordt het steeds warmer/heter en ik vind dat wel fijn, maar veel oude mensen niet, en de boeren ook niet. Die moeten veel meer sproeien en dergelijke.
- Nee
- Het klimaat verandert altijd. De mens heeft daar maar een hele kleine invloed op...
  - Niet merkbaar
  - We hebben de ijstijd gehad groot en kleine ijstijd de natuur doet zijn eigen ding uit oudere metingen blijkt dat het hier in Nederland vroeger warmer was dan nu.
- Weet niet
- Er is altijd een klimaatverandering bezig. De mens stoot natuurlijk wel wat meer uit dan vroeger, dat zal ongetwijfeld niet goed zijn, maar ons is geleerd dat een klimaatzone zo'n 40 jaar bedraagt. Men kan er rekening mee houden, maar als men denkt dat het klimaat maakbaar is, daar geloof ik niets van. Het is altijd aan verandering onderhevig. Zonder te overdrijven, geen geld. Oplossing kernenergie.
  - Er spelen wel weersomstandigheden zoals hoos buien e.d. maar of dit een gevolg is van klimaat verandering betwijfel ik
  - Ik merk dat het grondwaterpeil laag is, maar of dat met klimaatverandering te maken heeft, weet ik niet.
  - Mildere winters?

## 5.1 Wat merkt u van de klimaatverandering?

(Meerdere antwoorden mogelijk)

(n=135)



Aan de hand van vraag "5.1 Wat merkt u van de klimaatverandering?" komt de volgende top 3 naar voren:

- 1: Droogte in tuin/beplanting 69%
- 2: Overlast algen/insectplagen 33%
- 3 is een gedeelde plaats:  
Overlast van regenwater 26%  
Anders 26%

### Anders, namelijk:

- Bedrijftmatig veel last van plotselinge windvlagen en enorme onweersbuien daar om de veiligheid te garanderen ,daar flink in moeten investeren.
- De winters worden warmer en zijn minder streng
- De zomers worden steeds warmer (meer hitte golven)
- Droogte algemeen
- Extreem hitte, nauwelijks sneeuw
- Extreme hitte in de stad door te weinig groenvoorziening
- Extremere weervormen (hitte, stormen, regenbuien, minder koud)
- Fijnstof in lucht hier naast drukke wegen
- Funderingsproblemen door bodemverzakking
- Geen winters meer (2x)
- Gemiddelde temperatuur stijgt met meer extreme uitschieters (vooral hitte)
- Heet in huis.
- Hitte, droogte en de schade aan landbouw. Het waterpeil zakt weg en, ja, dan houdt alles op. Dag, groen NL.
- Hogere temperaturen in de winter, nattere winters, hevige buien, vervroegde bloei/uitlopen van planten, het mislukken van koolmezenlegsels in de nestkast, waarschijnlijk door het missen van de rupsenpiek.
- Hogere temperaturen zoals nu tijdens de winter en meer regen en wind
- Hogere temperaturen zomers
- Hooikoorts het jaar door



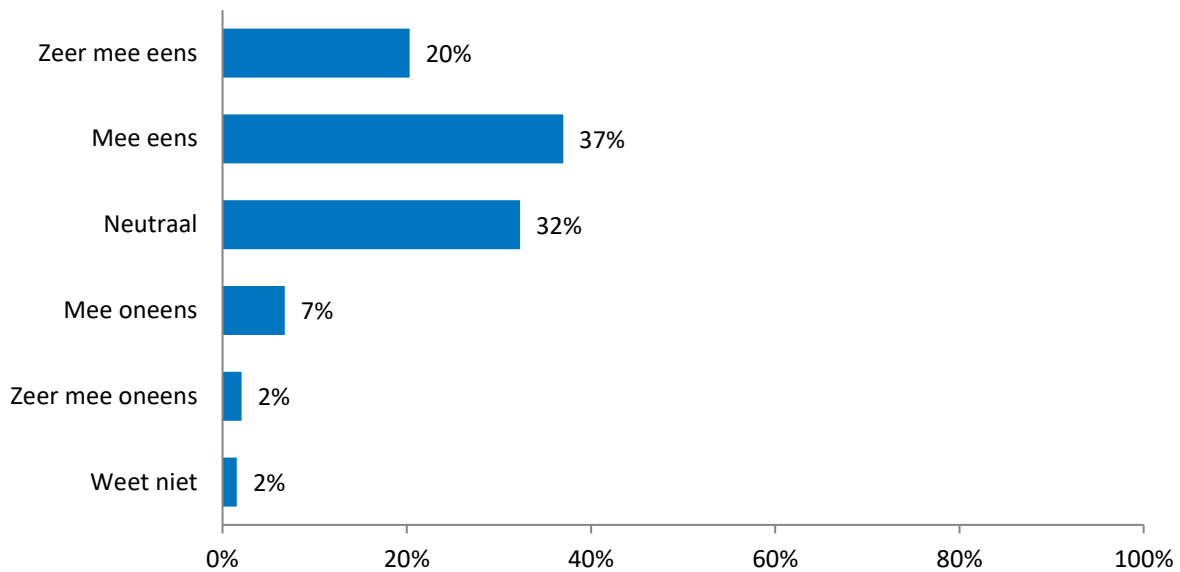
- Klimaatverandering algemeen heeft invloed op menselijk lichaam
- Langere regenperiode
- Massa migratie links onzinklimaat- en energie-beleid
- Meer stank overlast industrie terrein
- Meer/langere hitte?
- Minder vindere enz. Ook verbeteringen bijv: Minder gasverbruik, meer opbrengst zonnepanelen, meer planten in de tuin zijn nu winterhard. Dahliaknollen kunnen in de grond blijven in de winter.
- Mislukt oogsten
- Natuur in het bos die verdrogen. Vijver bij berkendonk die leeg staat.
- Opwarmen
- Tekort aan schaduw op straat. Weinig insecten en vogels in de omgeving.
- Temperatuur verschillen meer stormen
- Temperatuurwisselingen tijdens de seizoenen. Aanpassen zoals de mens al duizenden jaren doet.
- Volg het nieuws en lees de krant
- Warmte in werktuigen
- Warmte maar bomen moeten blijven. Helmond gaat kappen vreemd
- Wordt steeds warmer
- Zomers te heet

### Toelichting

- Het is een langdurig proces, en incidenten zijn geen klimaatverandering
- Hevige buien: in Dierdonk (o.a. in de Dierdonklaan) zijn zij een aandachtspunt, omdat daar garages onder de woningen liggen. Bij een flinke bui kan het water niet snel weg en de garages kunnen onderlopen.
- In brouwhuis merk ik dat de afgelopen jaren de smog is toegenomen. Enorme stank van uitlaatgassen rondom winkelcentrum trouwhorst.
- Kelder staat blank na veel regen

## 6 "Ik maak me zorgen over de klimaatverandering"

(n=192)



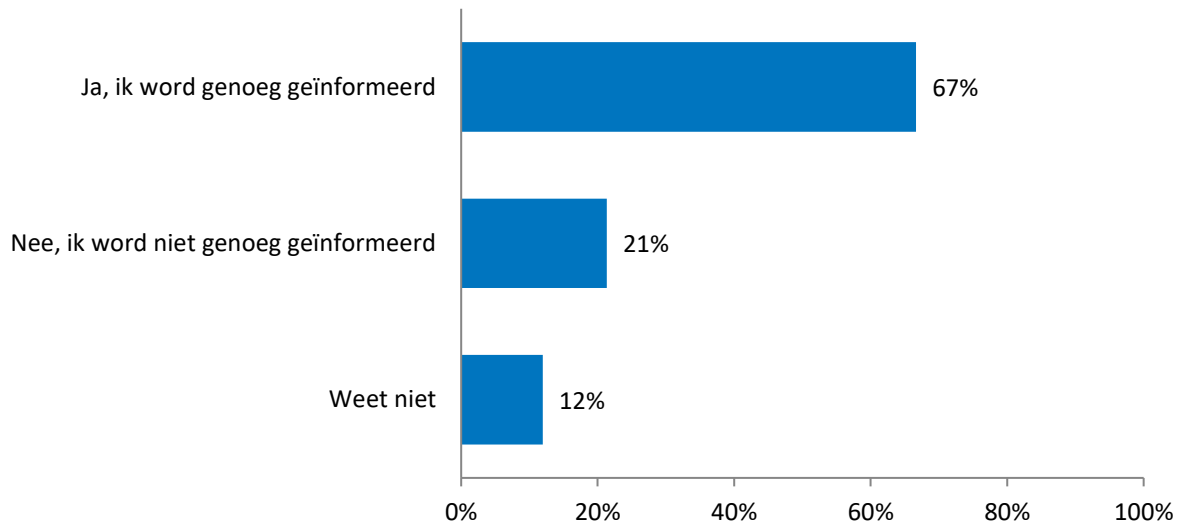
Op stelling 6 antwoordt in totaal 57% van de respondenten: "(zeer) mee eens". In totaal antwoordt 9% van de respondenten: "(zeer) mee oneens". Het meest gekozen antwoord (37%) is: "Mee eens". Dit is ook het middelste antwoord (mediaan).

### Toelichting

- Zeer mee eens**
  - Probeer het maar: onvoldoende neerslag.
  - We hebben met z'n allen last van de hete zomers en de zachte winters. Veel mensen hebben lichamelijk last van het weer en dat wordt alleen maar erger, ook liggen er ziektes op de loer, die blijven leven omdat de bacteriën in de winter niet dood vriezen. Ook bouwen wij zo geen weerstand op en dat baart mij zorgen.
  - Wereldwijd zijn er veel klimaatontkenners vooral de grootste vervuilers. Hierdoor lopen we achter de feiten aan en zijn niet optijd om de globale opwarming tegen te houden.
- Mee eens**
  - Ik vind dat deze generatie stappen moet zetten tot generieke klimaatverandering.
  - Natuurveranderingen gaan vaak over langere periodes.
- Mee oneens**
  - De aarde doet al miljarden jaren haar eigen ding. IJstijden met als gevolg ijs tot aan de evenaar, gevolgd door extreme perioden van warmte en regenval. En dat, terwijl er nog geen mensen bestonden.
- Zeer mee oneens**
  - Het is massahysterie. Mensen (vooral kinderen) wordt onredelijke angst aangepraat. Kinderen worden schaamteloos ingezet voor politieke doeleinden. Het is pure indoctrinatie van deze kinderen.
  - Ik slaap er niet minder om. De grote vervuilende industrie staat voornamelijk in China en India. Wij, NL, zijn maar van kleine invloed op t klimaat.

### 7 Vindt u dat u voldoende geïnformeerd wordt over de klimaatverandering?

(n=192)



Op vraag "7 Vindt u dat u voldoende geïnformeerd wordt over de klimaatverandering?" antwoordt 67% van de respondenten: "Ja, ik word genoeg geïnformeerd".

## Toelichting

Ja, ik word  
genoeg  
geïnformeerd

- Er wordt helaas veel foutieve informatie gegeven. Angst aanjagen is wat linkse partijen proberen te doen.
- Ik heb wel last van tegenstrijdigheden in landelijke berichtgeving. Er worden "teveel" deskundigen opgevoerd op bijvoorbeeld TV.
- In de landelijke pers wordt hierover veel geschreven. Als niet inhoudelijk geschoolde, is het soms moeilijk overzichtelijke en duidelijke informatie te krijgen.
- Ja vooral op punten die perse doorgerdamd moeten worden, helaas wordt tegenspraak echt onmogelijk gemaakt
- Ja, overdreven en onjuist.
- Maar dat is wel informatie die ik zelf via diverse kanalen binnen haal. Geen informatie die via de gemeente komt
- Of ik genoeg geïnformeert wordt? Ik kan alleen zeggen dat de informatie te vinden.
- Vanuit de algemene media volop aandacht, maar niet altijd eerlijke berichtgeving
- Veel te veel informatie. Je weet daardoor niet wie je moet geloven.
- Wordt te snel en te vaak als excuus aangevoerd als er weer wat aparts gebeurt.

Nee, ik word  
niet genoeg  
geïnformeerd

- De informatie van gemeente, rijk en andere instanties kan beter en gericht. Maar je moet zelf ook belangstelling op kunnen wekken en er zelf op uit gaan om je te laten informeren en adviseren. Geef anderen niet de schuld, kijk ook eerst naar jezelf.
- Dit is een onderschat probleem, hittestress is nog geen gemeengoed in de ontwikkeling van onze stad
- Ik weet er weinig van wat Helmond doet aan de klimaat verandering. Dat mag wat mij betreft wel wat meer en graag wat uitgebreider. Er kan niet informatie genoeg zijn.
- Je krijgt normaal weinig informatie
- Niet juist geïnformeerd, er zijn ook sceptische rapporten die een ander beeld geven en wetenschappelijk onderbouwd.

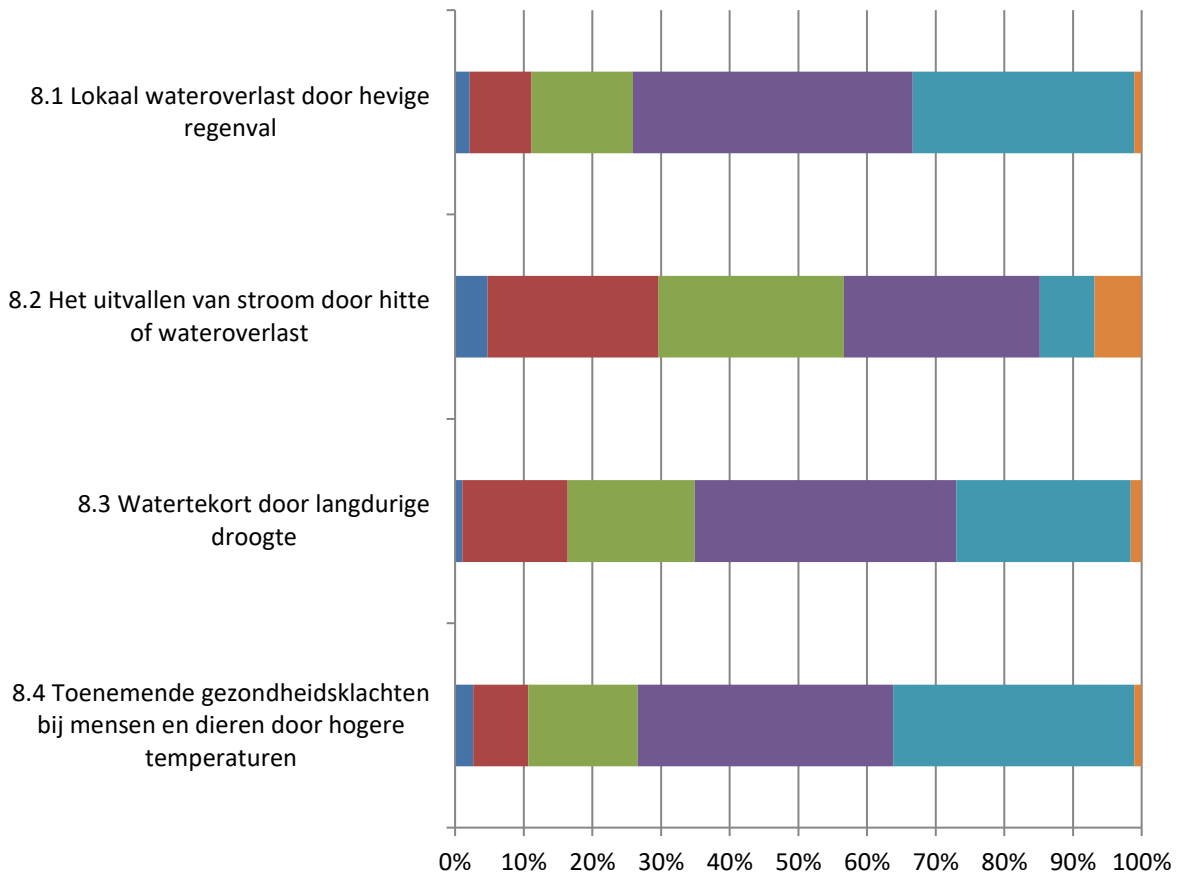
Weet niet

- Informatie genoeg, maar betwijfel of wij eerlijk worden voorgelicht !!!
- Veel teveel
- We worden veel te eenzijdig door activisten geïnformeerd. Deze willen perse hun mening er doordrukken.  
W#at voor een vreemde zaak op 45 km afstand wordt nu subsidie voor gas gegeven en wij moeten er af  
Waarvoor zitten we in een europesche gemeenschap?

Hieronder staan enkele voorbeelden van de mogelijke gevolgen van klimaatverandering.

**8. In hoeverre denkt u dat de genoemde gevolgen in Helmond, nu of in de nabije toekomst, merkbaar zullen zijn?**

(n=189)



	8.4 Toenemende gezondheidsklacht en bij mensen en dieren door hogere temperaturen	8.3 Watertekort door langdurige droogte	8.2 Het uitvallen van stroom door hitte of wateroverlast	8.1 Lokaal wateroverlast door hevige regenval
■ Zeer onwaarschijnlijk	3%	1%	5%	2%
■ Onwaarschijnlijk	8%	15%	25%	9%
■ Neutraal	16%	19%	27%	15%
■ Waarschijnlijk	37%	38%	29%	41%
■ Zeer waarschijnlijk	35%	25%	8%	32%
■ Weet niet	1%	2%	7%	1%

## 2. Onderzoeksverantwoording

Onderzoek	:	TipHelmond
Onderwerpen	:	Duurzame energie
	:	Klimaatstresstest
Enquêteperiode	:	6 februari 2020 tot 16 februari 2020
Aantal vragen	:	12
Aantal respondenten	:	201
Foutmarge	:	6,9% (bij een betrouwbaarheidsniveau van 95%)
Rapportagedatum	:	17 februari 2020

### Toelichting:

De *foutmarge* geeft de precisie van een gemeten percentage aan. Hoe kleiner de foutmarge, hoe preciezer het gemeten resultaat. In dit onderzoek is de foutmarge maximaal  $\pm 6,9\%$ .

Het *betrouwbaarheidsniveau* geeft de verwachte kans aan, dat bij herhaling van de meting onder gelijke omstandigheden, een zelfde resultaat wordt verkregen.

### Methodiek

- Op 06-02-2020 is de enquête met een begeleidend schrijven naar de leden van het Tip-burgerpanel gestuurd.
- Op 13-02-2020 is een herinneringsmail gestuurd.
- Alle respondenten vullen de vragenlijst anoniem in.
- De resultaten zijn gewogen naar woonplaats en leeftijd

### Leeswijzer

De toelichtingen in deze rapportage zijn de letterlijke antwoorden van de respondenten. Hier kunnen spelfouten of andere taalfouten in voorkomen.

### 3. TipHelmond

Mensen hebben vaak hun mening klaar. Ze zijn voor of tegen een nieuw idee dat opborrelt in de samenleving.

Onderzoeksbureau Toponderzoek wil de betrokkenheid van de inwoners van Helmond vergroten. Via het panel TipDeLoopHelmond kunnen alle inwoners in de gemeente Helmond hun mening kenbaar maken over onderwerpen die leven in hun samenleving. Ze geven raad, tips, om een gemeenschappelijk vraagstuk aan te pakken.

Aan de hand van deze markt informatie (marktonderzoek) kunnen onder andere ondernemers, belangenverenigingen, politici en ambtenaren onderbouwde keuzes maken. [Kijk hier voor de mogelijkheden.](#)

Op [www.tipdeloophelmond.nl](http://www.tipdeloophelmond.nl) kan iedereen een [aanmeldingsformulier](#) invullen. Van tijd tot tijd worden deelnemers gevraagd naar hun mening over actuele onderwerpen.

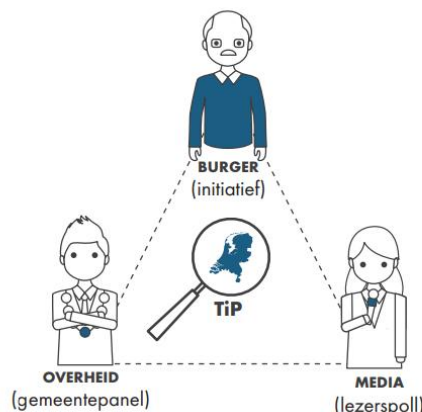
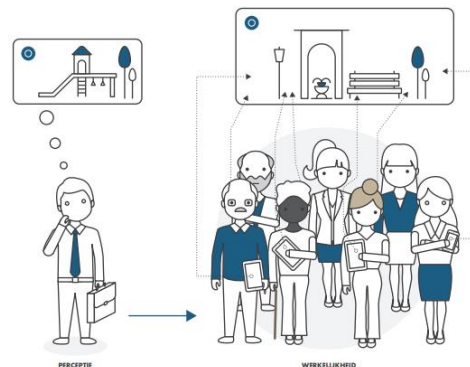
De deelnemers zijn en blijven anoniem en kunnen per onderzoek zelf beslissen of meedoen. Ze zijn niets verplicht. Het invullen van een enquête duurt slechts enkele minuten en de onderwerpen zijn sterk afhankelijk van de actualiteit.

TipDeLoopHelmond is een gemeenschapspanel, opgezet vanuit de gemeenschap. Heeft u marktonderzoeksvragen of andere vragen over burgerraadplegingen, dan kunt u deze altijd stellen aan [enquete@toponderzoek.com](mailto:enquete@toponderzoek.com). Het is ook mogelijk om zelf onderwerpen aan te dragen voor de lokale peilingen.

Lees hier meer over de [TIP-methodiek](#).

TipDeLoopHelmond maakt het gemakkelijk om zonder veel moeite je zegje te doen! En om snel markt informatie op te halen over Helmond en omgeving.

Zie eerdere [onderzoeksresultaten](#), waaronder 'Drugsonderzoek', 'Nieuwsbronnen' en 'Gemeenteraadsverkiezingen'.



## 4. Toponderzoek

Toponderzoek is een Horsters no-nonsense bedrijf, dat sterk is in het **raadplegen van meningen**. In een mondige wereld waarin men direct resultaat wil zien, is het raadplegen van meningen / ervaringen / beleving van belang om te overleven.

Onze **professionele en flexibele** medewerkers hebben **interesse** voor uw onderzoeksvraag om de beleving en inzichten vanuit de maatschappij regulier zichtbaar te maken. Door een **transparant** inzicht in hetgeen leeft en speelt onder burgers / bestuurders / politici, levert dit beter beleid en meer draagvlak op. Tips worden aangeleverd. Tevens toetst u of ingezette acties resultaat hebben.

Toponderzoek faciliteert dit proces als onafhankelijk onderzoeksbureau TIPTOP voor u. Het onderzoeksbureau heeft de beschikking over eigen TIP-burgerpanels (landelijk > 60 burgerpanels) en het overheidspanel Overheid in Nederland.

Blijf op de hoogte via de [Topletter](#).



Toponderzoek  
Expeditiestraat 12  
5961 PX Horst

[www.Toponderzoek.com](http://www.Toponderzoek.com)  
enquete@toponderzoek.com  
085-4860100

Toponderzoek is lid van MOA.