



Onderzoeksresultaten wateroverlast

8 februari 2019

Inhoudsopgave

1. Samenvatting	1
2. Rechte tellingen	2
Wateroverlast	2
3. Onderzoeksverantwoording	11
3.1 Leeswijzer Rankingvragen	11
Toponderzoek	12

1. Samenvatting

Op vraag "1 Kunt u een plek in de openbare ruimte noemen die onze gemeente zou moeten vergroenen?" antwoordt 45% van de respondenten met een locatie.

Op vraag "2 Wat zou er volgens u, naast de vergroening, nog meer aangepast kunnen worden om Nissewaard weerbaarder te maken voor het veranderend klimaat?" antwoordt 45% van de respondenten met een aanpassing.

Op vraag "3 Welke maatregelen heeft u zelf genomen tegen wateroverlast?" antwoordt 62% van de respondenten: "Ik maak dakgoten vrij van takjes en vuil".

Dit en meer blijkt uit panelonderzoek Toponderzoek, waarbij 217 deelnemers zijn geraadpleegd.

2. Rechte tellingen

Wateroverlast

Op 20 november heeft minister Van Nieuwenhuizen (Infrastructuur en Waterstaat) samen met alle gemeenten, waterschappen en provincies het Bestuursakkoord Klimaatadaptatie getekend. Met dit akkoord zetten de gezamenlijke overheden de afspraken op papier die nodig zijn om Nederland in de toekomst weerbaarder te maken tegen wateroverlast, extreme buien en droogte als gevolg van het veranderende klimaat. Om de gevolgen van klimaatverandering op te vangen spreken de gemeenten, provincies en waterschappen met dit akkoord af om sneller maatregelen te nemen. Dit zijn onder meer waterbergingen in steden en op het platteland, naast bijvoorbeeld vergroening van de binnensteden om extreme buien beter te kunnen opvangen.

1 Kunt u een plek in de openbare ruimte noemen die onze gemeente zou moeten vergroenen? (n=206)

Locatie (45%):

- Akkers
- Alle daken van flats. Mosbegroeiing. Iedereen weet inmiddels dat dat water reguleert.
- Alle wijken
- Alles
- Bedrijventerrein
- Beerenplaat
- Bernissergebied
- Cenrrum
- Centrum (20x)
- Centrum spijkennisse (2x)
- Centrum Spijkennisse
- De donken spijkennisse
- De omranding van weilanden en akkerlanden, wijken in spijkennisse, meer bos in de omgeving van de bernisse
- De straten kun iets naar het midden kunnen laten lopen en laten eindigen in een goot of een soort vijvertje. Dat vijvertje kan normaal een moerasje zijn, maar met regen een opvang Uitplein is breed, maak in het midden een groen zone.
- Dorpskernen en tuinen
- Er zijn net veel bomen gekapt bij de Buntgras. Daar zou ik graag groen zien terugkomen.
- Geheel spijkennisse meer groen aanplanten
- Groene kruisweg (2x)
- Groene Kruisweg (2x)
- Halfweg (2x)
- Het centrum en de wijk bij hongerlandse dijk
- Het gebied rond de haven
- In alle wijken
- In alle wijken overbodige tegels verwijderen en meer groen terugplaatsen
- Iniedergeval niet ontgroenen
- Kruispunt Spui / Haringvliet
- Langs de maas in Spijkennisse

- Maaswijk (3x)
- Mallebos, geen bomenkop
- Metro centrum
- Niet meer in de wijken waarde gemeenteraad wonen, die hebben genoeg.
- Nog meer bomen en struiken langs de doorgaande wegen, zoals Schenkelweg / Groene Kruisweg om fijnstof te vangen en geluidsoverlast te beperken.
- Overall
- Overall door heel spijkennisse
- Overall in de wijken
- Park vogelen behouden en onderhouden en mogelijk uitbreiden
- Polders worden te vol gebouwd, windmolens zijn hier ook een onderdeel van! Meer groen in de steden en minder tegels en asfalt.
- Prive tuinen, die geheel bestraat zijn
- Schenkel, wij hebben 3 bomen in de straat. De rest is dichtgetegeld
- Sommige wijken zijn niet groen genoeg. Tussen de huizen zouden wat meer bomen of struiken geplant kunnen worden.
- Spijkennisse (4x)
- Spijkennisse Centrum
- Stoepen
- Theaterplein
- Tussen hekelingen en spijkennisse
- Tussen oude Maas en maaswijkweg
- Uitwaayer
- Verbieden prive tuinen te verstenen
- Vogelenzang park
- Vriesland
- Wijk de Vier Ambachten
- Wijk Sterrenkwartier
- Wijk Waterland
- Winkelcentrum (3x)
- Winkelcentrum/stadshart
- Winkelcentrums, woonbolevaar halfweg
- Wolvenpolder
- Woonwijken (2x)
- Zo veel mogelijk overall
- Zuidland

Er is voldoende groen in onze gemeente (28%)

Weet niet (27%)

Toelichting

- Locatie:
- Bij het bestraten van de stoepen zou er een opening tussen kunnen komen waar groen tussen kan groeien. Ik denk alleen dat dit te kostbaar wordt om te onderhouden.
 - De Akkers is een niet groene wijk in de gemeente

- De wijk waterland was de groenste wijk van de gemeente. Dit is helaas verloren gegaan door grote kaalslag van de gemeente. Graag dat groen -met kwaliteit- weer terug.
- De wolvenpolder bestaat eigenlijk uit twee stukken deel 1 voor (water)vogels en deel 2 recreatie voor wandelaars in dit deel mag wel meer bomen komen
- Deze industrieterreinen dienen zo snel mogelijk terug afgebouwd te moeten worden. Grote risico's met gevaarlijke en zeer verontreinigende producten horen niet. De hele Bernisse en gebieden langs kanaal nog meer inrichten voor waterhuishouding. Parken uitbouwen naar bosgebieden waar meer en beter waterbeheer mogelijk is. Bestaande parken in Spijkenisse verbeteren en uitbreiden, betere parken aanleggen langs de Oude Maas, inrichten van bos tussen Hekelingen en Simonshaven, Zuidland, enz.
- Er worden bomen in de wijken ga kapt, en er komen geen nieuwe voor terug. De gemeente zegt de bomen elders te herplanten, dit is niet te controleren.
- Er zou veel meer kunnen, Maar begin bv bij bewoners die klagen over bomen. Mensen zijn zelf ergens gaan wonen waar een boom staat, dan moet je niet achteraf gaan klagen. Die boom levert zuurstof voor ons allemaal en zuivert voor ons allemaal. Laat staan en leg uit waarom een boom waarde heeft.
- Het is tegenwoordig een hype om mooie grote grijze tegels in je tuin te leggen. Veelal wordt er over opvang van regenwater niet nagedacht of heeft het geen interesse. Eigenlijk zou er verplicht een aantal m2 groen in elke tuin moeten zijn.
- Meer een park met groen en water
- Meer groene plekken in de binenstad. Misschien een minipark in het winkelcentrum?
- Minder stenen/ gebouwen langs de doorgaande wegen en veel meer groen. Voordeel een natuurlijk filter tegen uitlaatgassen, geluiddemping vanhet verkeer.. Groene lanen geven de entrees van de gemeente een sjiek uiterlijk
- Moet vergroenen? Rare vraag, elk stukje groen wordt volgebouwd.
- Nog teveel steen en weinig groen, bloemen en bomen
- P:laatsen van bomen in het centrum zou de stad vergroenen
- Teveel grote bomen worden gekapt
- Volgens mij hebben wij als Nissewaard relatief veel groen binnen de bebouwde kom. Echter kan je met 'groene' daken nog een heel eind komen

Weet niet

- Er zijn veel parken in Spijkenisse, maar ik kan me voorstellen, dat er nog kan worden verbeterd.
- Er zouden binnen de gemeente Nissewaard meer bomen geplant moeten worden. Denk hierbij aan kleine groen stroken maar ook in starten. Het is bewezen dat tijdens de zomermaanden een straat met bomen vele malen koeler is dan een straat zonder bomen.
- Hier heb ik onvoldoende kijk op
- Ik kan op dit moment niet zo gauw iets benoemen,maar er mag zeker in de wijk sterrenkwartier meer groen bij of beter onderhouden
- Kan zo gauw geen locatie noemen, maar het kan mij niet groen genoeg zijn
- Soms werd er geld uitgegeven dat geheel onnodig is geweest zoals het inzaaien van gras waar nu de haven wordt gebouwd terwijl er een half jaar later er een bulldozer over heen gaat. Maar kan zijn dat ik het niet snap dus.....

2 Wat zou er volgens u, naast de vergroening, nog meer aangepast kunnen worden om Nissewaard weerbaarder te maken voor het veranderend klimaat? (n=206)

Aanpassing (45%):

- A4 doortrekken, tunnel aanleggen
- Alle dorpen dorpen laten en niet bebouwen
- Autogebruik binnen woonkernen ontmoedigen
- Bestrating
- Betaald parkeren
- Beter onderhoud aan de straten en groenvoorzieningen
- Beter onderhoud van de afvoerputjes van regenwater . Als die niet verstopt zijn loopt het regenwater beter weg.
- Beter onderhoud van sloten en andere watergangen
- Betere afstelling verkeerslichten (groene golf)
- Betere doorstroming en ontsluiting verkeer
- Betere fietspaden
- Betere toegangswegen over het water. Als het klimaat veranderd, moeten we straks steeds vaker voor de burg wachten.
- Bewoners activeren tot vergroening, tegels eruit.
- Bewustwording en samen verantwoordelijk zijn in de wijk/ straat
- Binnendijken aanpassen
- Bouwverordening aanpassen
- Buffer zones voor overstroming, (polders laten vol lopen.)
- Burger initiatief
- Centrum gezelliger maken
- Centrum Spijkenisse beter inrichten staat half leeg
- Controle van de dijken
- Diftar voor afval invoeren
- Dijken verhogen
- Door het uitbaggeren van de sloten blijkt regelmatig de aangebrachte borders in het water niet meer aan te sluiten met de bodem van de betreffende sloot. Hierdoor loopt zand en grond weg onder de bestrating en groenstrook en verzakt alles. Advies: bij baggeren sloten direct naar der borderranden kijken en daar waar nodig aanpassen.
- Er wordt teveel gekapt
- Gasloos
- Goede rioolsystemen
- Gratis openbaar vervoer ipv parkeerplaatsen in centrum
- Gratis regentonnen uitdelen
- Groene daken
- Groene tuinen bevorderen
- Groene tuinen stimuleren
- Het aanleggen van waterputten die een overschot aan water opvangen en in droogte kun je daar weer gebruik van maken
- Hondebelasting op 1.000,00 per hond per jaar. En het verplicht opruimen van de stront.
- Ik denk dat de capaciteit van de riolering vergroot moet worden, zodat er meer water afgevoerd kan worden.
- Infrastructuur ontsluiting

- Inwoners verplichten een deel van hun tuin groen te houden ivm waterproblematiek
- Klimaatbeleid inspreekbaar maken voor burgers en bedrijven
- Meer bomen erbij
- Meer bomen in bv de wolvenpolder
- Meer bomen planten en stoppen met kappen
- Meer bomen planten,er worden er teveel gekapt
- Meer bomen, voor verkoeling
- Meer groen in de woonwijken.
- Meer groene energie stimuleren. Wij zitten dicht op zware industrie dus zien wij beter wat de gevolgen zijn. Ik vind dat onze gemeente dit beter kan en mag stimuleren
- Meer groene stukken in de wijken
- Meer overloop gebieden
- Meer voor 55+
- Meer waterberging
- Mensen de tuinen niet laten vertegelen
- Minder asphalt meer bestrating
- Minder harde bestrating in perken en particuliere tuinen. Tegeltax heffen
- Minder steen, meer groen
- Minder stenen meer groen
- Minder stenen vloeren in tuinen
- Minimum stellen aan bestenen van prive tuinen
- Niet nog meer groen weghalen voor gebouwen als de Dome of de Burger King
- Niet verder uitbreiden maar groen als buffer
- Ondergrondse water buffers
- Onderhoud riolering, ecologischer maken can sloten, meer en betere waterafvoermogelijkheden
- Ontsluiting van Spijkenisse
- Opslagplaatsen voor regenwater creëren
- Parkeerbeleid en leegloop winkelcentrum
- Pernis
- Polder tussen vogelenzang en Simonshaven
- Riolen, wateropslag
- Riolering
- Riolering en sloten regelmatig uitbaggeren.
- Riool aanpassen
- Sloten uitbaggeren
- Stimuleren dat mensen hun betegelde tuin voor deel groen maken
- Subsidie verhoging
- Tuinen van bewoners i.v.m. volledige beteling van veel tuinen
- Uiteraard veel meer zonnepanelen.
- Uitvalswegen (A4)
- Verbeterde drainage op natte plaatsen.
- Verbetering ionderhoud infrastructuur
- Verbetering van de ontsluiting
- Verhoging dijken Haringvliet
- Verkeersveiligheid
- Verordening, dat lechte een percentage van elke tuin bestraat mag worden om wateroverlast in tuinen te voorkomen
- Verplichting max betegelen tuinen.En dus ook publieke gelegenheden, winkelstraten ed.
- Water buffers

- Waterdoorlatende bestrating, dichttegelen van tuinen tegengaan (beloning of spel van maken oid) kijk maar eens naar voorbeelden als amsterdam rainproof, afkoppeling van waterinlaten op het riool, wadis aanleggen, waterpleinen maken (centrumplein bij de stoep bijv) getijdenparken maken, groene daken stimuleren etc etc
- Weer VVD gezeik
- Zie boven.
- Zonnepanelen ook op daken van flats
- Zonnepanelen op alle daken
- Zorgen dat de dijken goed onderhouden blijven, de dijken tot dieper de grond in leggen, om verzilting tegen te gaan
- Zorgen voor dijkverzwaring
- Zowel huishoudens, nieuwbouw en industrie verplicht bij laten dragen.

Er hoeft niets anders in Nissewaard gedaan te worden (13%)

Weet niet (42%)

Toelichting

Er hoeft niets anders in Nissewaard gedaan te worden

Aanpassing:

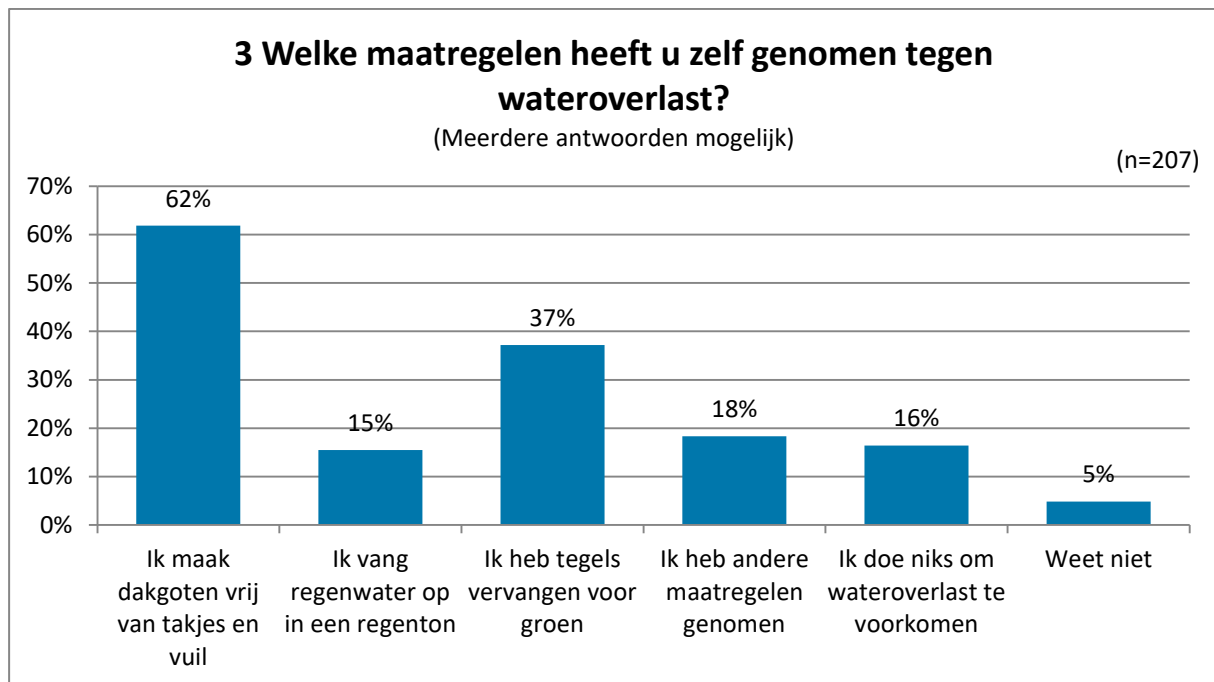
- De verandering van het klimaat gaan we de komende eeuw weinig van merken i.m.h.o., is paniekzaaijerij!
- -aparte regenwater riool
-tijdelijke waterberging in het groen
-op straat en het weghalen van obstakels die afstroming belemmeren
-Zonnepanelen
-Aardgasvrij maken
-Warmtepompen & isolatie huizen
-Elektrische oplaadpunten auto's
-Recyclen
- Als het nu flink regent komt het bij ons via de toilet omhoog.
- Burgers die geen stenen tuin hebben een voordeeltje geven in ontroerendgoedbelasting, eventueel mensen verplichten een deel van de tuinen groen te maken. Veel meer bomen planten. Bomen drinken veel water dus helpen na regenbuien, maar bewezen is dat steden zonder bomen hitte eilandjes worden. Het kan zomaar 7 graden schelen als je flinke bomen hebt. Gemeente moet kappen met kappen.
- De bewoners er meer van te doordringen dat bomen een must zijn, dat niet bij elk blaadje dat valt of een tegel die omhoog komt een aanvraag ingediend kan worden om te kappen men is zich niet bewust van de gevolgen
- Dijken zoals afgesproken op Deltahoogten !!!
- Door de A4 door te trekken, stroomt het verkeer beter door en als dan ook nog een tunnel aangelegd wordt naast de metro tunnel, staat het minder vast door de brug
- Handhaven van de gemeentelijke wetten lijkt mij een must.

- In de wijken waar niet betaald hoeft te worden staan geen panden leeg. Ook in om liggende gemeenten (Hoogvliet & Hellevoetsluis)
- Veel meer actief zonnecellen stimuleren, aardwarmte ontwikkelen, windenergie een plaats geven, openbaar vervoer de plaats van auto's in laten nemen. Subsidies op klimaatneutrale maatregelen en CO2 reductie, blijvend vervuilende zaken belasten, rekening rijden invoeren over de Spijkenisse en Hartelbrug.
- Zoals in de polder langs de Garsdijk

Weet niet

- Ik ben geen bouwkundige het is niet meer mogelijk maar.....de brug met problemen o.a. SPIJKENISSEBRUG.
- Ik woon in Maaswijk, ben erg tevreden met de waterafvoer ook deze wijk.
- Meer waterbergingen aanleggen in de vorm van singels, waterplassen e.d.

Naast gemeenten, provincies en waterschappen kunnen de inwoners zelf ook iets doen.



Op vraag "3 Welke maatregelen heeft u zelf genomen tegen wateroverlast?" antwoordt 62% van de respondenten: "Ik maak dakgoten vrij van takjes en vuil".

Ik heb andere maatregelen genomen, namelijk:

- 23 hoog gaan wonen.
- Appartement
- Ben verhuisd naar Nissewaard, het nieuwbouw/klimaat complex gaf voor mij de doorslag. Zonnepanelen, warmtepomp, gasvrij.
- Bomen geplant
- Circa 50% van tuinoppervlak is groen
- De tuin zo in te delen dat het water makkelijk weg kan stromen naar de put buiten de tuin.
- Drainage
- Energie neutrale woning gekocht
- Grasveld en open grond in de tuin gehandhaafd.
- Grind in de voortuin en achter tuin
- Grindbed onder stukken terras
- Grote groene tuin
- Heb al groene tuin
- Heb leren zwemmen
- Heb nooit tegels gehad, mijn tuin is de enige groene in het rijtje waar ik woon
- Hoeft niet ik woon in een flat.
- Huisbaas is verantwoordelijk voor dakgoot
- Ik ben veehouder
- Ik heb een hele groene tuin.
- Ik heb grote bomen in mijn tuin staan.
- Ik heb tegels vervangen door grind
- Ik prik de verstopte putten door
- Ik woon op 2 hoog ;)

- In het grootste deel van voor en achtertuin ligt grind.
- Me tuin is af betegeld
- Meer OV i.p.v. auto etc.
- Natuurlijk gebied natuurlijk houden
- Omdat ik op de 8ste verdieping van een flat woon kan ik daar weinig mee.
- Plantenbakken geplaatst
- Riolering in brandgang periodiek schoonmaken
- Tuin voorzien van tegels omdat katten me tuin vervuilde.
- Vang regenwater van de dakgoten op in een waterput. Dat word weer gebruikt voor de tuin en het wassen van de auto
- Veel groen en een vijver gegraven
- Vijver met moerasoverloop in de tuin aangelegd
- Voornemens om irrigatie in de tuin aan te leggen.
- Woon op een app dus geen tuin
- Zorg dat de straat goot bij putten niet verstopt raken.
- Zorg voor groene platte daken, zoals appartementen en schuren.

Toelichting

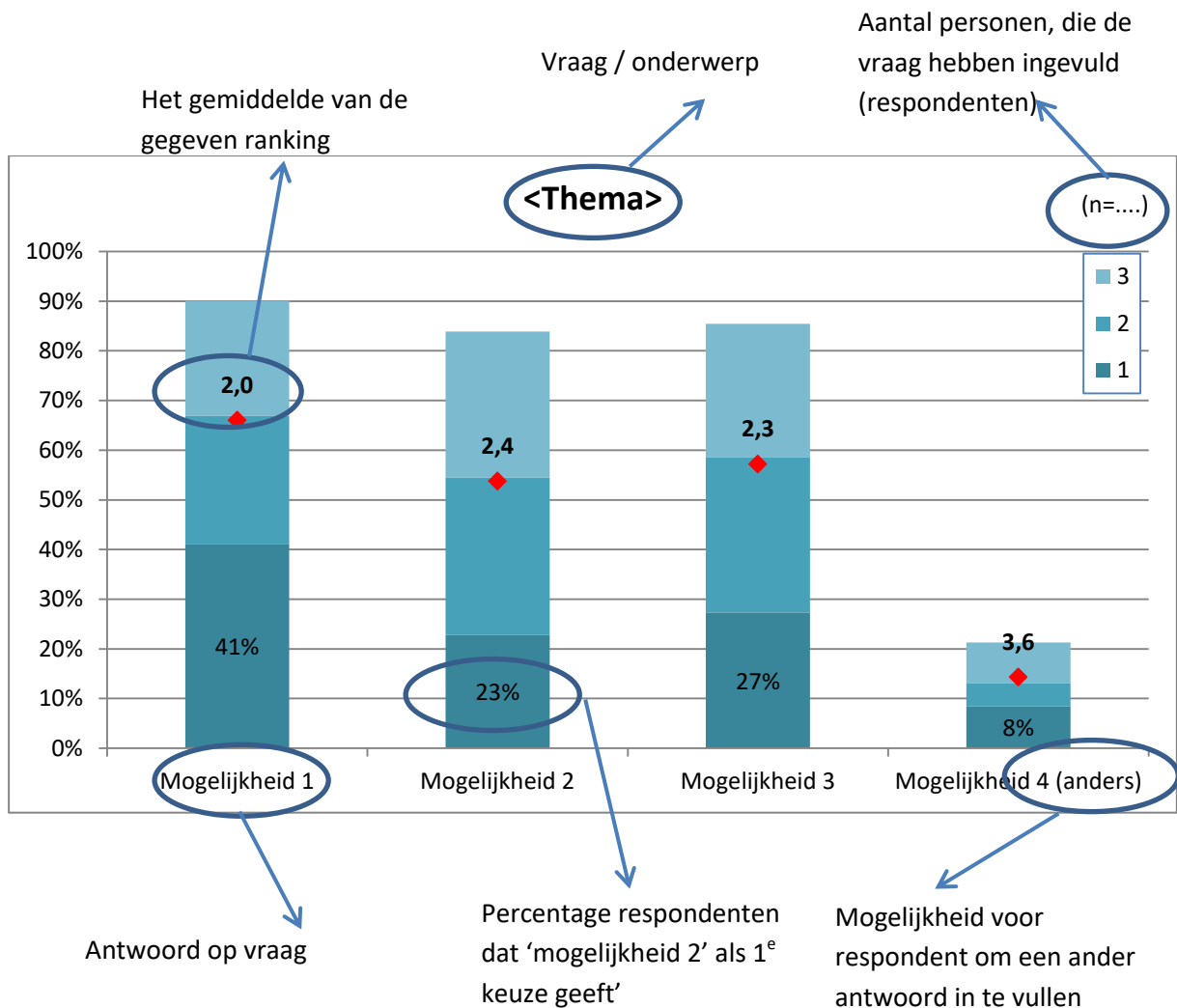
- Ik heb geen last van wateroverlast. Woon in de appartement
- Ik heb zoveel mogelijk groen om mijn huis heen en zorg dat er klein wild en vogels in mijn tuin gedijen.
- Ik kan niet veel doen, omdat ik in een huurhuis (maisonnette op de tweede verdieping) woon.
- Ik woon in een appartement zonder balkon dus geen mogelijkheid om iets te doen tegen wateroverlast
- Ik woon in een huurhuis. Een bovenwoning. Of het word gedaan of ik kan hier verder niets mee.
- Licht mensen meer voor over het belang van tuinen. Mensen wilden een huis met tuin, dan moet je ook een tuin maken
- Uitbreiding van de gemeentelijke acties zoals de bijen route langs de Baljuwlaan. Bovendien, maak dat alsjeblieft meerjarig en zelf vermenigvuldigend. Stimuleer ook de aanwezigheid van imkers en geef dit een plaats op bijvoorbeeld de markt voor de verkoop van lokale honing.
- Wij wonen 10 hoog
- Wonen in een appartementengebouw dus kan zelf niet zo heel veel doen mbt bovenstaande. wel is een deel van de binnentuin (dak) voorzien van dakplantjes
- Zelf nog weinig actie ondernomen
- Zou niet weten wat ik kan doen

3. Onderzoeksverantwoording

Onderzoek	: Toponderzoek
Onderwerpen	: Wateroverlast
Enquêteperiode	: 29 januari 2019 tot 07 februari 2019
Aantal respondenten	: 233
Foutmarge	: 6,4% (bij een betrouwbaarheidsniveau van 95%)
Aantal vragen	: 3
Rapportagedatum	: 8 februari 2019

3.1 Leeswijzer Rankingvragen

Per thema kan de respondent een ranking aanbrengen.



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.



Toponderzoek
 Expeditiestraat 12
 5961 PX Horst

www.Toponderzoek.com
 enquete@toponderzoek.com
 085-4860103

Toponderzoek is lid van MOA.