

# Atlas Leefomgeving



## Verken en ontdek de Atlas Leefomgeving

Atlas Werkconferentie Online  
18 mei 2021

Miranda Mesman, RIVM

# Atlas Leefomgeving



## Praktische tips

- Graag je microfoon dempen (mute)
- Camera mag aan
- Technische vragen over Zoom graag via de chat
- Inhoudelijke vragen kunnen ook via de chat of live tijdens de workshop (gebruik 'handje omhoog')
- Aan het einde gebruiken we een mentimeter, open alvast [menti.com](https://www.menti.com) op je telefoon of computer. De code: 38198145

# Atlas Leefomgeving



## Programma

- Introductie Atlas Leefomgeving
- Check je plek
- Wensen gebruikers
- Aan de slag!
- Afronding

# Atlas Leefomgeving

## Introductie


Atlas Leefomgeving - Verken en ontdek je leefomgeving

🏠 [Check je plek](#) [Verken en ontdek](#) [Kaarten](#) [Thema's](#) [Nieuws](#)  Zoeken

### Atlas Leefomgeving



**Bekijk een kaart**  
Verken je leefomgeving op de kaarten in de atlas; van luchtkwaliteit tot wandelroutes.



**Check je plek**

### Check je plek

Hoe woon jij?

Bekijk met één klik hoe jouw leefomgeving scoort. Je leefomgeving is namelijk belangrijk voor je gezondheid. Hoe is de luchtkwaliteit? Zijn er veel wegen in de buurt die geluidsoverlast geven? Is er veel groen in je omgeving waar je kunt ontspannen?

Ook leuk voor als je wilt verhuizen en een indruk wilt krijgen van je nieuwe buurt. Bekijk ook eens de verhalen van mensen die hun plek hebben gecheckt op onze pagina Verken je buurt.

[Ga naar Check je plek](#) →

# Atlas Leefomgeving

## Verdrag van Aarhus, 1998

- Verdrag betreffende: toegang tot **informatie**, inspraak in **besluitvorming** en toegang tot de **rechter** inzake **milieu**aangelegenheden





# Atlas Leefomgeving

## Opdrachtgevers

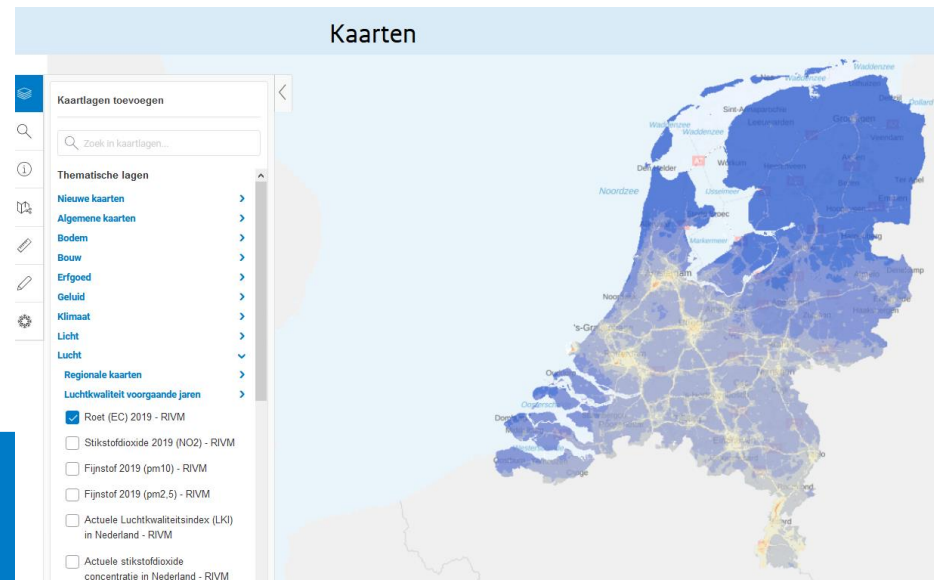
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
- Provincies



# Atlas Leefomgeving

## Atlas Portaal

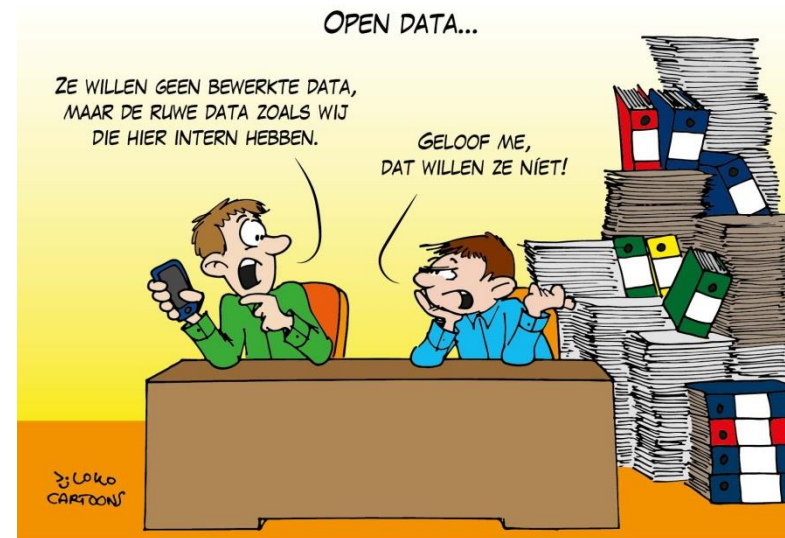
- Ict-infrastructuur, standaard software:
  - Viewer (Geodan maps),
  - Module voor toelichting (Betty blocks, Geodan)
  - Cms (RIVM-web)
  - Klein deel maatwerk-ict
- Eenvoudig om viewers in te richten (Atlas van de Regio)
- Beheer door RIVM en RWS



# Atlas Leefomgeving

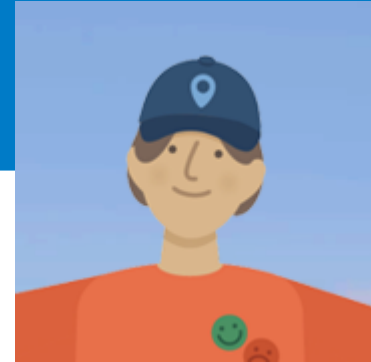
## Kaders

- Alle inhoud van de Atlas Leefomgeving heeft een link met gezondheid of veiligheid
- Data bij de bron
  - Alle data staan ook op het Nationaal GeoRegister
  - Open data
- Uitleg bij de kaarten essentieel
  - Handelingsperspectief voor inwoners





# Atlas Leefomgeving



## Atlas als platform

### Visie

*Wij vinden dat iedereen in Nederland een gezonde, veilige en duurzame leefomgeving verdient. **Wij denken dat we onze leefomgeving samen maken en iedereen een steentje bij kan dragen.***

### Missie

*Wij bieden een platform waarop je jouw leefomgeving kunt verkennen en ontdekken. Zo inspireren en ondersteunen wij jou bij het maken van een passende keuze voor een gezonde, veilige en duurzame leefomgeving.*





# Atlas Leefomgeving

## Thema's



### Bodem

[Ik ga graven](#)  
[Ik ga moestuinieren](#)



### Bouw

[Asbest](#)  
[Binnenmilieu](#)



### Erfgoed

[Beschermen](#)  
[Ervaren](#)



### Geluid

[Railverkeer](#)  
[Stiltegebieden](#)  
[Vliegverkeer](#)  
[Wegverkeer](#)



### Klimaat

[Het wordt warmer](#)  
[Het wordt droger](#)  
[Het wordt natter](#)  
[De zeespiegel stijgt](#)



### Lucht

[Fijnstof](#)  
[Stikstofdióxide](#)  
[Geur van uitrijden](#)  
[Houtrookoverlast](#)



### Nachtelijk licht



### Natuur

[Agrarische natuur](#)  
[Groene Energie](#)



### Ruimte

[Beweegvriendelijke omgeving](#)  
[Groene leefomgeving](#)



### Veiligheid

[Natuurgeweld](#)  
[Ongelukken](#)



### Vrije tijd

[Beleven en spelen](#)  
[Ontmoeten](#)  
[Ontspannen](#)  
[Sport en Bewegen](#)

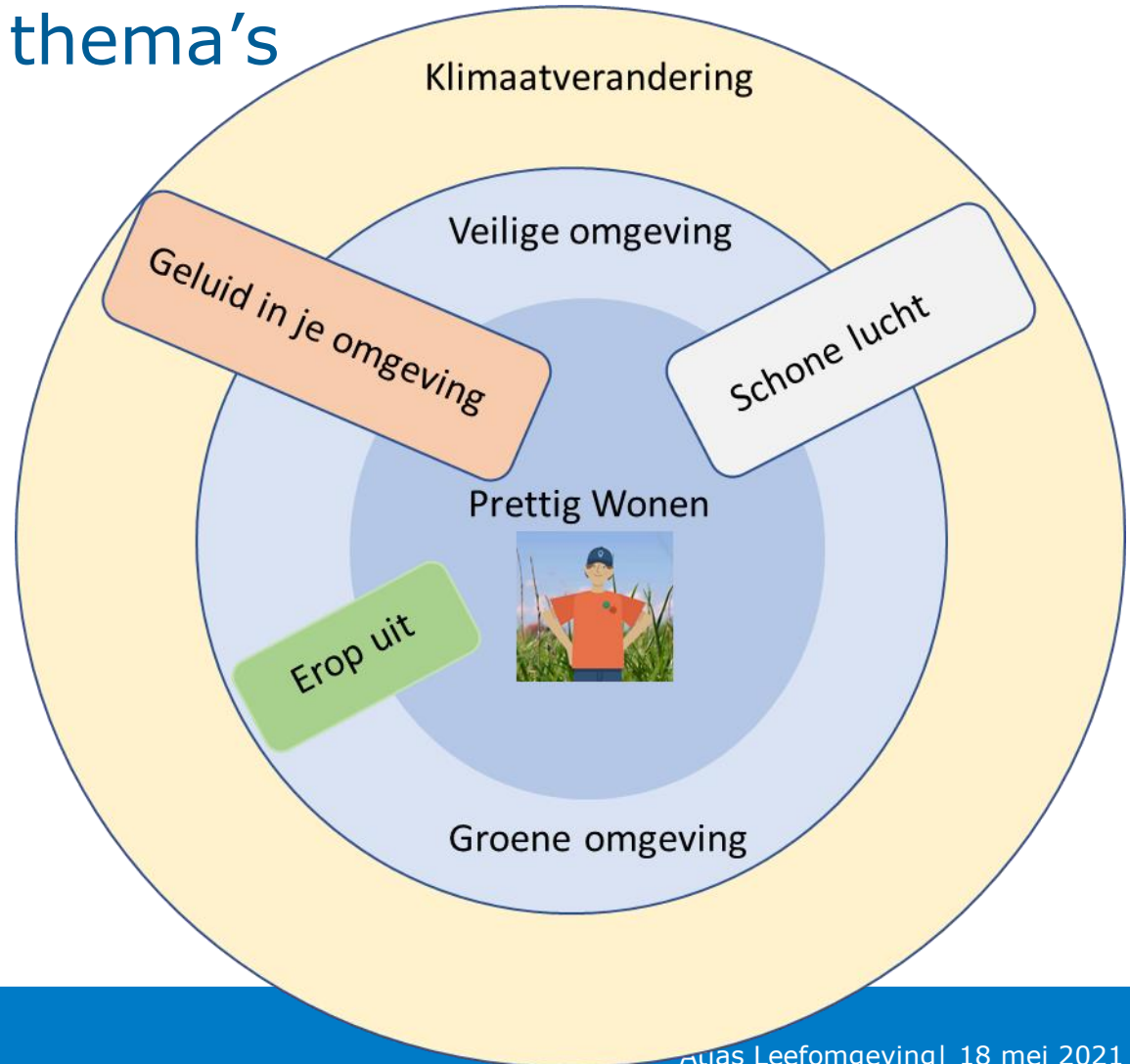


### Water

[Drinkwater](#)  
[Droogte](#)  
[Grondwaterkwaliteit](#)  
[Waterkwaliteit](#)  
[Waterrecreatie](#)  
[Zwerfwater](#)

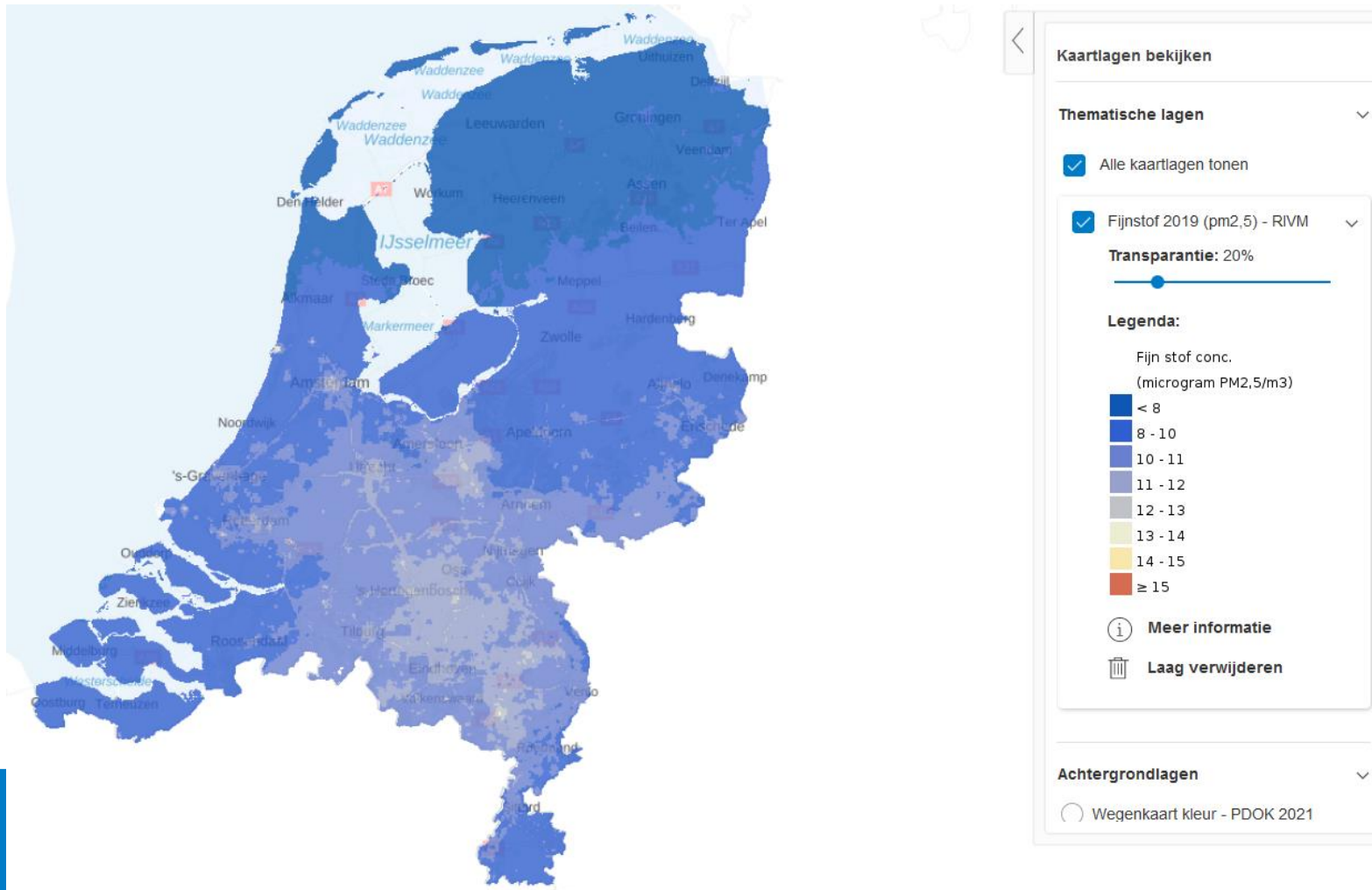
# Atlas Leefomgeving

## Nieuwe indeling thema's



# Atlas Leefomgeving

## Kaarten: Fijnstof pm 2,5





# Atlas Leefomgeving

## Meer informatie

### Fijnstof 2019 (pm2,5) - RIVM ✕

Op deze kaart zie je hoeveel fijnstof er gemiddeld in de lucht zat in 2019. Het gaat om PM2,5: deeltjes die kleiner zijn dan 2,5 micrometer. Hoe minder fijnstof hoe beter de luchtkwaliteit.

#### Meer fijnstof bij steden, grote veestallen en industrie

Op de kaart zie je stedelijke gebieden als gele vlekken oplichten. Op deze plekken zit er meer fijnstof in de lucht dan op andere plekken. Dit komt doordat verkeer een bron van [fijnstof](#) is. Ook veestallen, industrie en houtstook zijn mogelijke bronnen.

#### Wil je deze gegevens over luchtvervuiling gebruiken?

Je kunt de kaart [hier downloaden](#) (240 MB) en dan openen met software voor kaarten. Wil je weten of de concentraties boven [de grenswaarden](#) liggen? Gebruik dan de officiële cijfers van het [Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht](#).

#### Wie heeft de kaart van fijnstof (PM2,5) gemaakt?

De maker is het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). Bezoek het [Nationaal Georegister](#) om te lezen hoe de kaart gemaakt is. Bij andere vragen kun je onze [helpdesk](#) mailen.

*Deze tekst is voor het laatst bewerkt op 25 januari 2021.*

# Atlas Leefomgeving

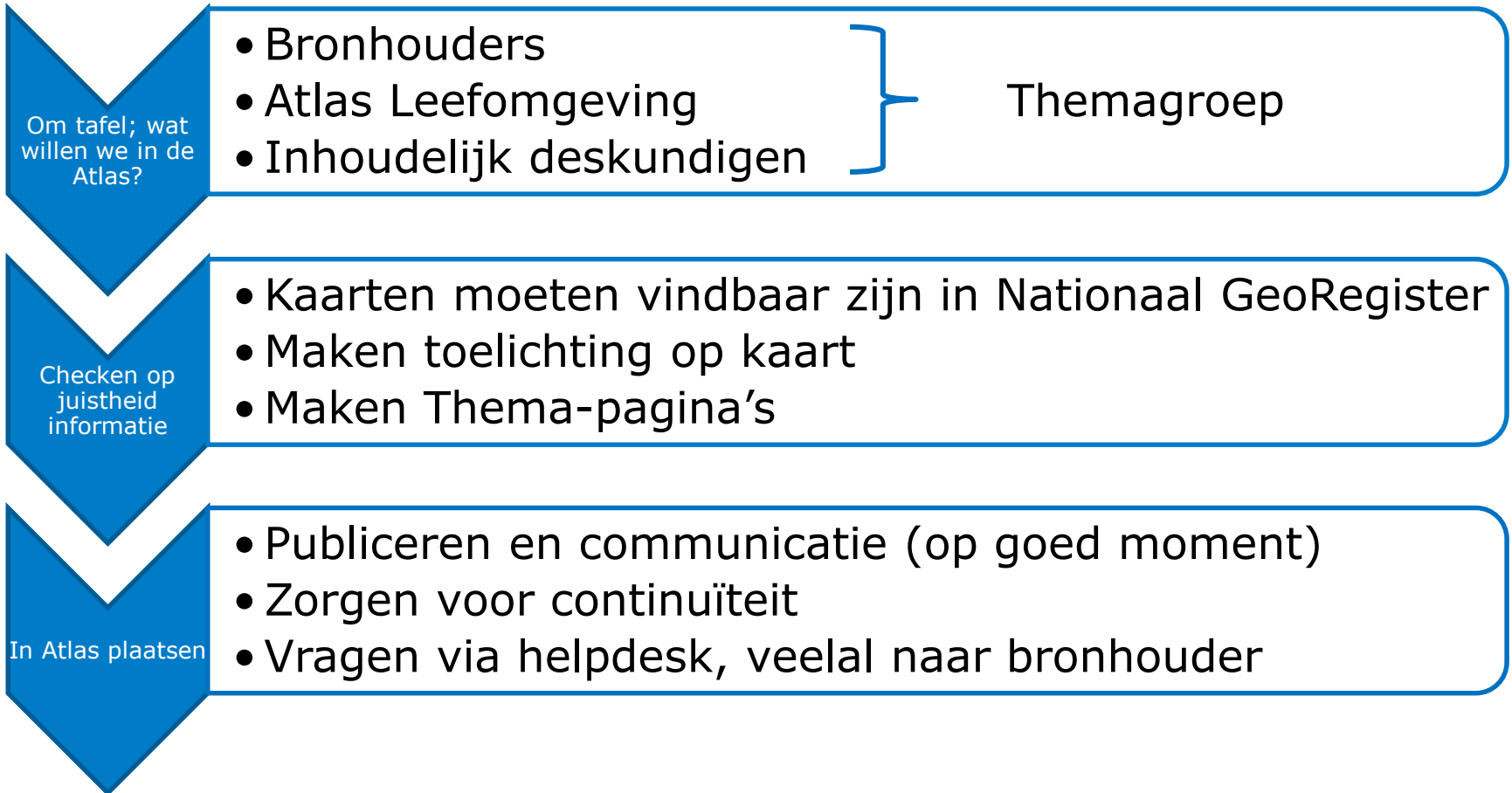
## Waar komt de informatie vandaan?

Rijkswaterstaat, RIVM, provincie Noord-Brabant, provincie Zeeland, provincie Gelderland, provincie Utrecht, Rijksdienst Cultureel Erfgoed, het Kadaster, het CBS, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Planbureau voor de Leefomgeving, IPO (InterProvinciaal Overleg), Stichting Landelijk Fietsplatform, Stichting Wandelnet, Nationale Databank Flora en Fauna, Informatiehuis Water, Deltares, WER, TNO Geologische dienst Nederland, KNMI, gemeente Amsterdam, gemeente Apeldoorn, VNG, Ministerie IenW, Ministerie EZK, Risicokaart.nl, en anderen...



# Atlas Leefomgeving

## Hoe komt de inhoud tot stand?



# Atlas Leefomgeving

## Vragen?

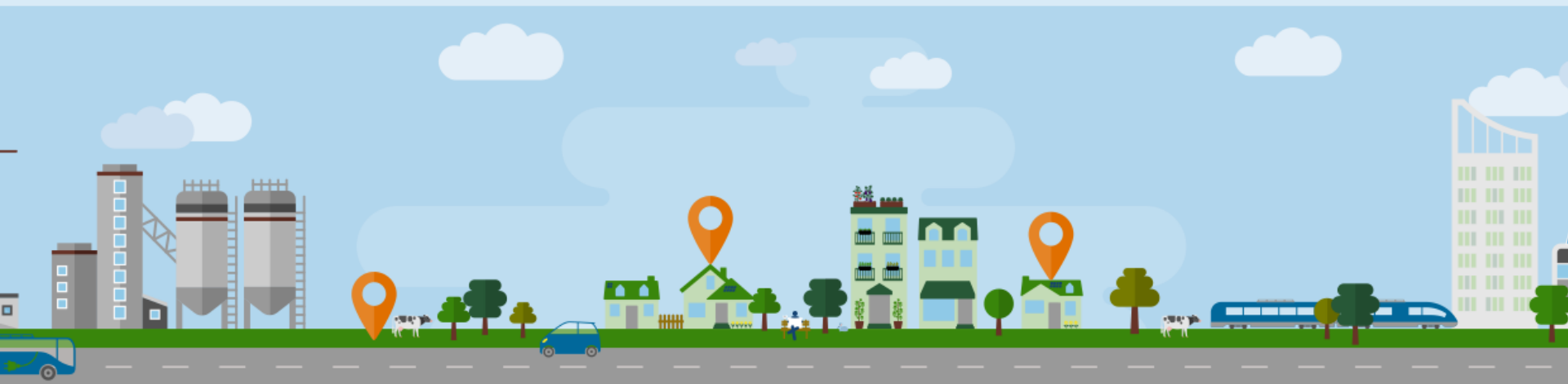
- Zet het in de chat of steek je hand op



# Atlas Leefomgeving

## Check je plek

Home > Check je plek



## Check je plek

Hoe woon jij? Bekijk met één klik hoe jouw leefomgeving scoort. Je leefomgeving is namelijk belangrijk voor je gezondheid. Hoe is de luchtkwaliteit? Zijn er veel wegen in de buurt die geluidsoverlast geven? Is er veel groen in je omgeving waar je kunt ontspannen? Ook leuk voor als je wilt verhuizen en een indruk wilt krijgen van je nieuwe buurt. Typ je adres in en krijg met een klik inzicht in de kwaliteit van jouw leefomgeving. Scroll naar beneden voor meer achtergrondinformatie.



# Atlas Leefomgeving

## Welke informatie nodig bij verhuizen?

- 1,6 miljoen verhuizingen per jaar
- Veel kaarten, welke kiezen??
  - Data van kaarten gebruiken
  - 'get feature information'
- Informatie:
  - Leefomgeving
  - Buurt
  - Voorzieningen
- Dashboard
  - Eenvoudig af te lezen
  - Afstemming themagroep



# Atlas Leefomgeving

Lisserdijk 304, 2165AB Lissersbroek



Of klik in de kaart om een locatie te kiezen



## 1. Adresinformatie

- Adres: Lisserdijk 304  
2165 AB Lissersbroek
- Gemeentenaam: Haarlemmermeer
- Gebruiksdoel: woonfunctie
- [Bouwjaar pand](#): 1925
- [Energie label pand](#): G

## 2. Leefomgevingskwaliteit

- [Fijnstof in de lucht \(2019\)](#): 😞 9 µg PM<sub>2,5</sub> / m<sup>3</sup>
- [Stikstofdioxide in de lucht \(2019\)](#): 😞 16 µg NO<sub>2</sub> / m<sup>3</sup>
- [Geluid in de omgeving](#): 😡 63 dB
- [Zomerhitte in de stad](#): 😊 + 0.6 °C t.o.v. landelijk gebied
- [Schaduwrijke bomen binnen 500 meter](#): 😞 5% van het oppervlak
- [Groen binnen 500 meter](#): 😊 68% van het oppervlak
- [Hoe donker is het 's nachts?](#): 😞 223 zichtbare sterren

## 3. Buurtinformatie

- Gemiddelde woningwaarde in 2020: € 309.000
- Mate van stedelijkheid van de buurt: Matig stedelijk
- Aantal huisartspraktijken binnen 3 km: 😊 5
- Aantal kinderdagverblijven binnen 3 km: 😊 5
- Aantal basisscholen binnen 3 km: 😊 7
- Aantal supermarkten binnen 3 km: 😊 6
- [Sport- en beweegmogelijkheden in de gemeente](#): 😞 Matig
- Afstand tot treinstation: 😞 7.0 km
- Afstand tot oprit hoofdweg: 😞 2.4 km

## Toelichting werkwijze

Toelichting op Check je plek: werking en smileys

[Verbergen](#) ^

### Werkning

Met het vernieuwde dashboard **Check je plek 2.0** krijg je snel een overzicht van de leefomgeving rondom een adres of locatie. Als je een locatie selecteert, haalt ons systeem de informatie realtime op bij de aanbieders van deze gegevens. De ingevoerde adresgegevens worden niet bewaard. Als je vragen hebt over dit dashboard, of suggesties voor verbetering, [laat het ons weten!](#) Dat stellen we zeer op prijs.




[Lees meer over de gebruikte methoden en keuze indicatoren](#) →

### Smileys

Bij de blokken *Leefomgevingskwaliteit* en *Buurtinformatie* staat de informatie zowel als getal weergegeven (de waarde op die locatie), als met een gekleurde smiley (van groen tot rood). De smileys geven aan hoe goed of hoe slecht een bepaalde waarde scoort op de gekozen locatie (zie toelichting hieronder). Je kunt de bijbehorende kaart ook bekijken. Klik op de titel om de kaart te openen. De kaart zoomt dan in op de gekozen locatie.

### Fijnstof in de lucht






Je ziet de score van fijnstofconcentraties van PM<sub>2,5</sub> (deeltjes die kleiner zijn dan 2,5 micrometer) in de lucht op de door jou gekozen locatie. De concentratie is gemiddeld over één jaar (2019) en wordt uitgedrukt in microgram per kubieke meter ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Fijnstof is ook schadelijk in lage concentraties; er is geen veilig niveau. Daarom zijn er geen groene smileys.

-  De fijnstofconcentratie is onder de advieswaarde (10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
-  De fijnstofconcentratie is tussen de advieswaarde (10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en de grenswaarde (25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
-  De fijnstofconcentratie is boven de grenswaarde (25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

[Bekijk de kaart](#) →

### Schaduwrijke bomen

Je ziet de score van het percentage bomen binnen een cirkel, met een straal van 500 meter, van de door jou gekozen locatie. Hoe hoger het percentage, hoe groter het boomoppervlak in de directe omgeving. Deze score is gebaseerd op de kaart [Bomen in Nederland](#).

-  Zeer goed, meer dan 15 % van het cirkeloppervlak (79 ha)
-  Goed, tussen 10 en 15 %
-  Redelijk, tussen 5 en 10 %
-  Matig, minder dan 5 %
-  Slecht, 0 %, dus geen bomen binnen 500 meter van de gekozen locatie

## Toelichting werkwijze

### Gebruikte methode

De informatie voor dit dashboard wordt realtime opgehaald bij de aanbieders van de data.

Met behulp van de coördinaten van de geselecteerde locatie wordt de waarde voor die locatie uit de kaarten gehaald. Deze Web Mapping Services (WMS) worden bevraagd met behulp van een Getfeatureinfo request. Op deze manier wordt de informatie van verschillende kaarten bij elkaar gebracht, waardoor er een overzicht van de leefomgeving wordt gekregen zonder dat de kaarten zelf worden getoond.

Er zijn voor dit dashboard 21 "indicatoren" geselecteerd, die iets kunnen zeggen over de kwaliteit van de leefomgeving. De waarde op deze locatie wordt als getal weergegeven, inclusief de eenheden. Met kleuren en smiley's wordt vervolgens duiding gegeven aan de waarde op een locatie.

De waarde op locatie voor luchtkwaliteit is ingedeeld in 3 klassen: Beneden de WHO advieswaarde (geel), tussen de WHO advieswaarde en de grenswaarde (oranje), boven de grenswaarde (rood). Voor de gebruikte klassengrenzen, zie de tabel hieronder:

Indicator	Eenheid	Beneden de advieswaarde	Tussen advieswaarde en grenswaarde	Boven grenswaarde
Fijnstof in de lucht (2019)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM2,5 in 2019	< 10	$\geq 10$ en < 25	$\geq 25$
Stikstofdioxide in de lucht (2019)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO2 in 2019	< 20	$\geq 20$ en < 40	$\geq 40$

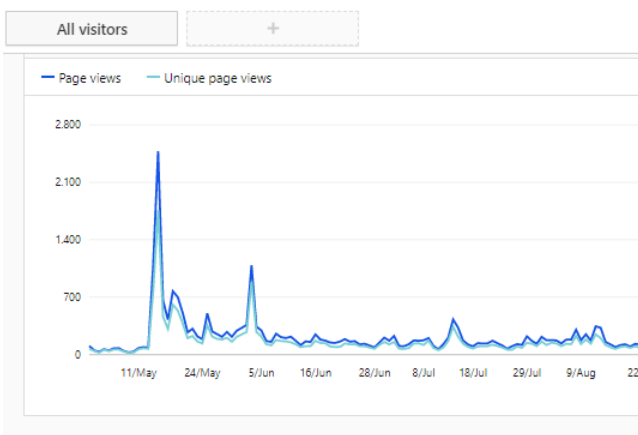
Voor de overige indicatoren is de waarde op locatie ingedeeld in 5 klassen:

Indicator	Eenheid	Zeer goed	Goed	Redelijk	Matig	Slecht
Geluid in de omgeving	dB (Lden)	< 46	$\geq 46$ en < 51	$\geq 51$ en < 56	$\geq 56$ en < 61	$\geq 61$
Zomerhitte in de stad	°C	< 0.5	$\geq 0.5$ en < 1	$\geq 1$ en < 1.5	$\geq 1.5$ en < 2	$\geq 2$
Schaduwrijke bomen binnen 500 meter	Percentage boomoppervlak binnen een cirkel met een straal van 500m	$\geq 15$	$\geq 10$ en < 15	$\geq 5$ en < 10	> 0 en < 5	= 0
Groen binnen 500 meter	Percentage oppervlak groen binnen een cirkel met een straal van 500m	$\geq 60$	$\geq 50$ en < 60	$\geq 40$ en < 50	$\geq 30$ en < 40	< 30

# Atlas Leefomgeving

## Check je plek: een groot succes!

- Veel positieve reacties na de lancering in mei 2020
- 10.000 bezoeken 1<sup>e</sup> maand
- Woondossier



Main > <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek>

	Channel	Page views	Unique page views
		92.194	67.692
<input type="checkbox"/>	Campaign	30.643 33.24%	23.220 34.3%
<input type="checkbox"/>	Direct entry	29.788 32.31%	21.681 32.03%
<input type="checkbox"/>	Search engine	18.392 19.95%	12.621 18.64%
<input type="checkbox"/>	Website	13.371 14.5%	9.872 14.58%

Items per page: 10



## Check je plek: een succes

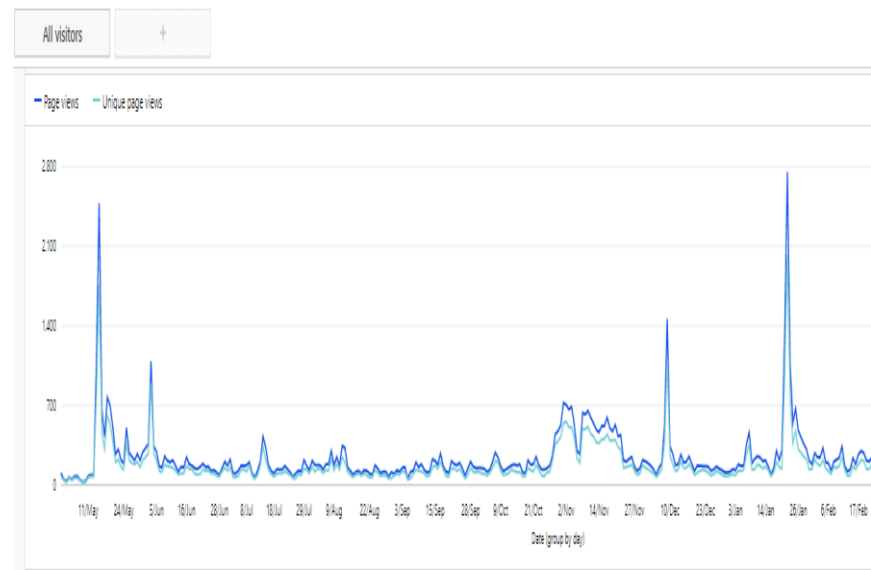
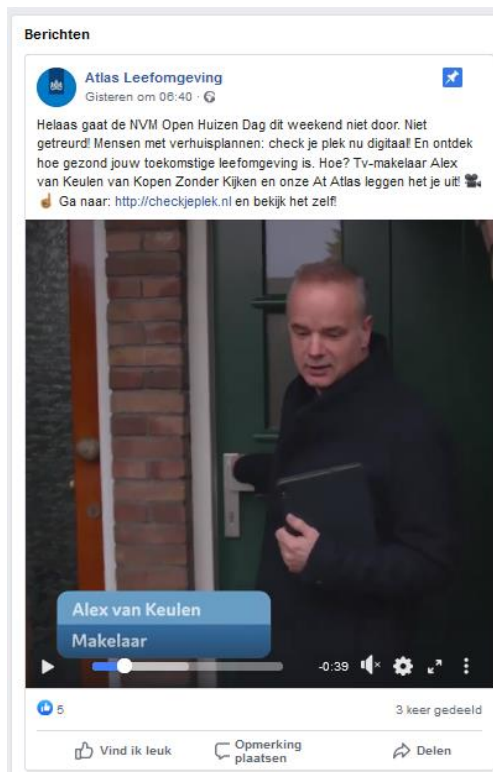
- Ook kritische vragen → reden voor een update
- In oktober lancering, nieuwe sociale media-kanalen: Instagram en Facebook



# Atlas Leefomgeving

## Check je plek: een groot succes!

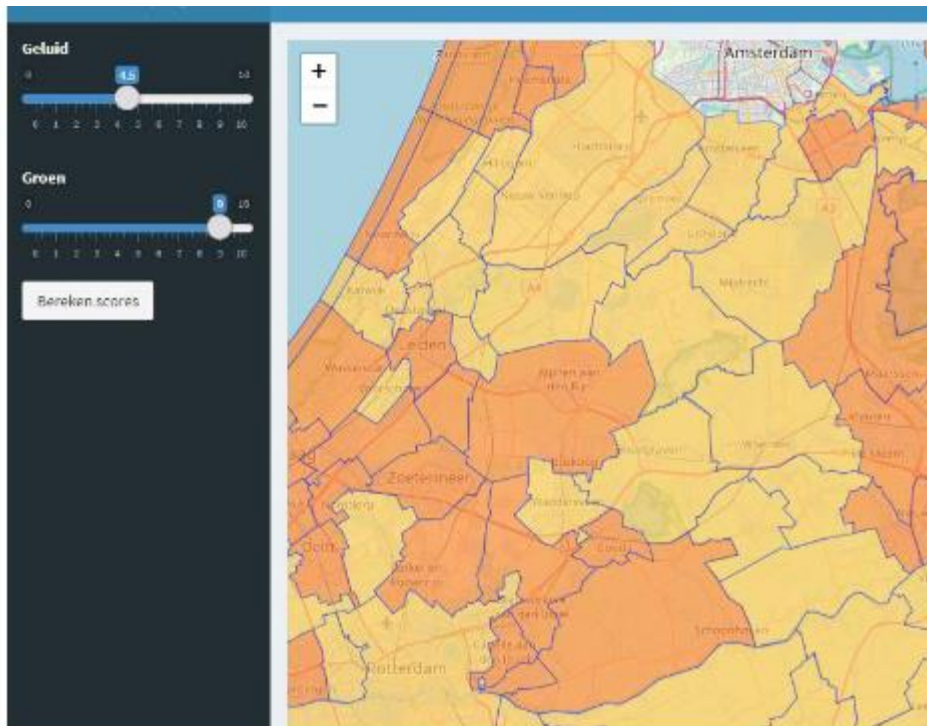
- o Januari 2021 versie 2.0



# Atlas Leefomgeving

## Vind je plek

- Vind je plek:
  - Wat vind je belangrijk aan je leefomgeving?
  - Maak een selectie en vind je plek naar keuze
  - Na de zomer start ontwikkelen prototype



# Atlas Leefomgeving

## Vragen over Check je plek?

- Zet het in de chat of steek je hand op



## Wensen gebruikers van de Atlas Leefomgeving?

- 2019 steekproef gebruikers rondom verhuizen
- Ook onderzoek uitgevoerd naar opzet website
- In 2020 al diverse verbeteringen doorgevoerd en andere thema-indeling bedacht
- In 2021 kleine groep gebruikers de website laten onderzoeken

# Atlas Leefomgeving

## Gebruikerspanel:

### 1. Opbouw & inleiding

Markteffect 



**Hoofdstuk 2: Huidige leefomgeving**  
Pagina 8 t/m 10



**Hoofdstuk 3: Eerste indruk**  
Pagina 11 t/m 18



**Hoofdstuk 4: Indeling website**  
Pagina 19 t/m 21



**Hoofdstuk 5: Meerwaarde**  
Pagina 22 t/m 24



**Hoofdstuk 6: Zoekopdrachten**  
Pagina 25 t/m 36



**Hoofdstuk 7: Conclusie en vervolg**  
Pagina 37 t/m 38



#### Doelstelling

- Inzicht krijgen in de wensen en behoeften van de doelgroep van Atlas Leefomgeving.
- De verbeterde website van Atlas Leefomgeving toetsen om deze verder te kunnen optimaliseren.



#### Doelgroep

Nederlanders van 18 jaar en ouder die zich herkennen in minimaal één van de omschreven scenario's:

- Van plan om te verhuizen
- Ervaren gezondheidsklachten
- Er verandert iets in de woonomgeving
- Nieuwsgierig naar de veiligheid van de woonomgeving
- Wil zich meer inzetten om de woonomgeving te verbeteren
- Wil meer bewegen in buitenruimte



#### Planning

De online community is uitgevoerd tussen 1 en 5 maart 2021.



Dag 1: Kennismaking en introductie



Dag 2: Website bezoek



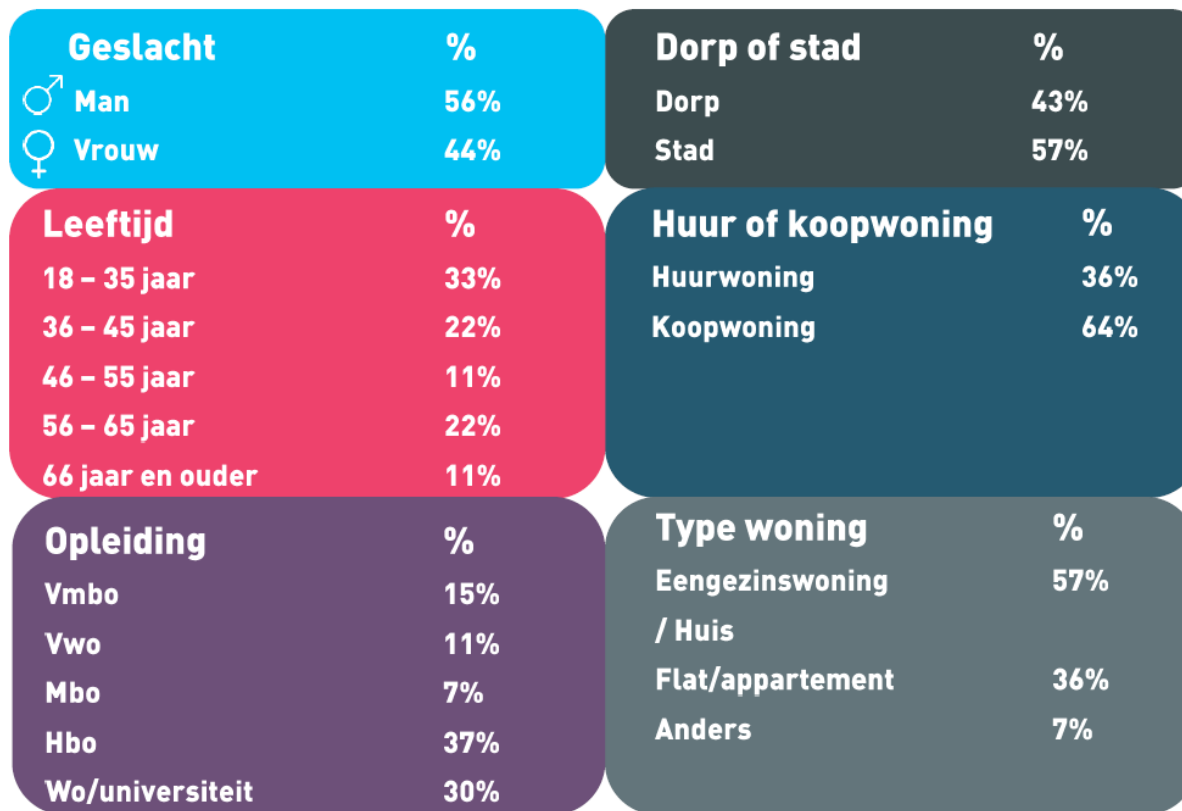
Dag 3: Vervolg website bezoek



Dag 4: Vervolg website bezoek

# Atlas Leefomgeving

## Gebruikerspanel:



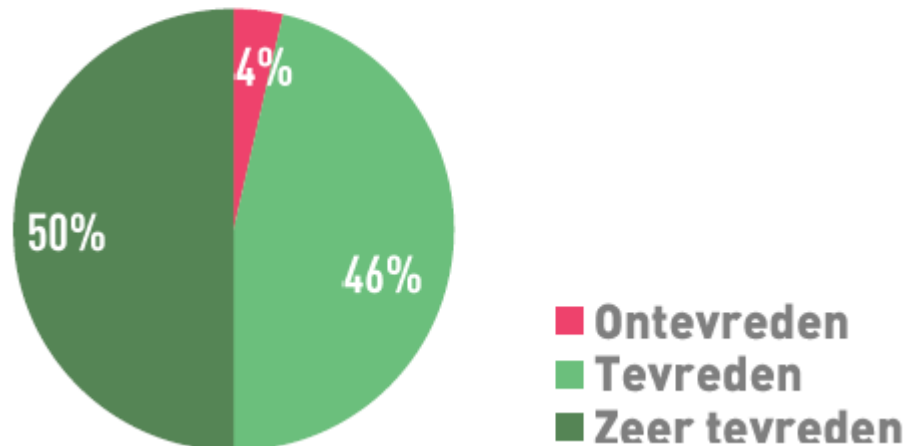


# Atlas Leefomgeving

## Gebruikerspanel:

In hoeverre ben je tevreden met de omgeving waar je woont?

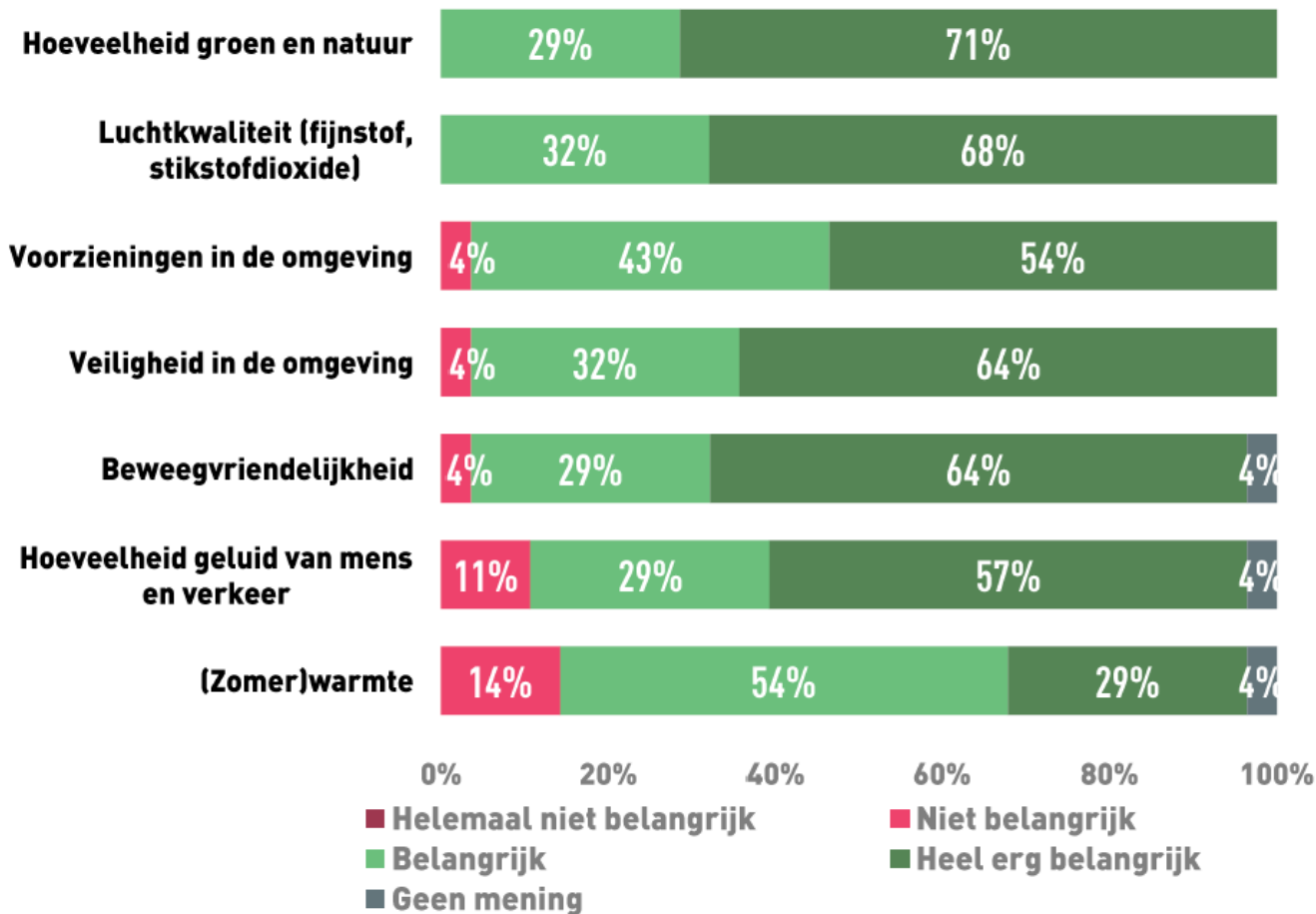
Basis: alle respondenten



# Atlas Leefomgeving

## Hoe belangrijk vind jij de volgende aspecten als het gaat om jouw leefomgeving?

Basis: alle respondenten



# Atlas Leefomgeving

## Gebruikerspanel:

- Opzet onderzoek
  - 20-30 respondenten
  - Online community
    - › Tevreden over je leefomgeving
    - › Welke aspecten zijn van belang?
- Opdrachten:
  - Homepage Atlas
  - Check je plek
  - Klimaatverandering/Hitte
  - Kaarten

## Hitte



We krijgen vaker te maken met warme dagen en hittegolven.

# Atlas Leefomgeving

De eerste indruk van Atlas Leefomgeving is erg positief: Interessant, informatief en overzichtelijk.

Bezoekers zouden de website gebruiken bij een eventuele verhuizing of om inspiratie op te doen voor recreatieve activiteiten in de omgeving

De website wordt door sommigen eerder als *nice-to-know* ervaren dan als *need-to-know*

Geef aan hoe de dataverzameling tot stand komt en wanneer de nieuwste gegevens beschikbaar worden gesteld om de betrouwbaarheid te verbeteren.

Geef de kernpunten uit de tekst weer in *bullet points* met mogelijke doorverwijzingen om de leesbaarheid te verbeteren.

Informatie over het sociale contact in de buurt en potentiële overlast worden nog gemist door enkele respondenten.

# Atlas Leefomgeving

## Vragen?

- Zet het in de chat of steek je hand op



# Atlas Leefomgeving

## Aan de slag!

- Gebruikersonderzoek geeft waardevolle informatie
- Wat zouden jullie aan het Atlas-team mee willen geven?
- Doelgroep: burger

1. Ik ga verhuizen
2. Ik heb gezondheidsklachten
3. Er verandert iets in mijn omgeving
4. Hoe veilig is mijn leefomgeving
5. Ik wil mijn omgeving verbeteren
6. Ik wil bewegen/recreëren



# Atlas Leefomgeving

## Aan de slag!

- We gebruiken Mentimeter (menti.com) code: **38198145**
- Schrijf je idee op, liefst meer dan 1 woord  
Je mag je naam en achternaam achterlaten (contact achteraf)
- We stellen jullie vijf vragen over verschillende onderdelen van de website
  - Algemeen
  - Instrumenten
  - Kaarten
  - Thema's
  - Social media

# Atlas Leefomgeving

## Afronding

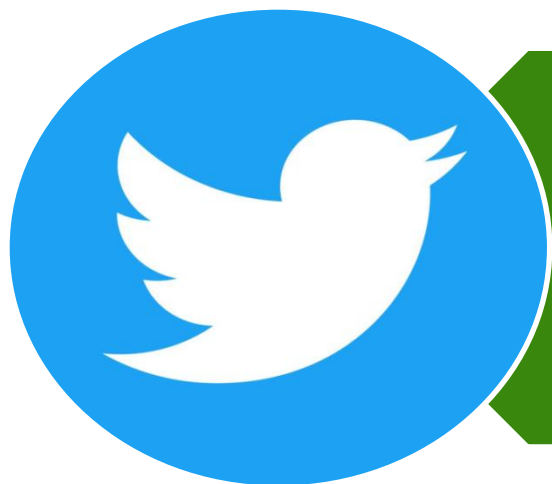
- Bedankt voor alle feedback
  - Via de chat en de Mentimeter
- We gaan deze feedback uitwerken
  - Eenvoudige verbeteringen z.s.m. mee aan de slag
  - Complexe verbeteringen, daar hebben we meer tijd voor nodig
- Meer op de inhoud meedenken, sluit je aan bij de themagroepen
  - Laat het weten via de chat
- Volg ons en blijf op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen, diverse kanalen

Atlas leefomgeving



Nationale  
EnergieAtlas

Atlas Natuurlijk Kapitaal



@atlas\_nk  
@atlaslo  
@nlenenergieatlas



atlasleefomgeving



@atlasleefomgeving.ALO

**Meld je aan voor één van onze  
nieuwsbrieven:**

[www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/nieuwsbrieven](http://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/nieuwsbrieven)

[www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven](http://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven)



# Atlas Leefomgeving

