



Denk mee over de nieuwste Atlas- ontwikkelingen!

Sara Nederpelt – Functioneel beheer
Bob Smit - Relatiemanagement
Sanne de Wit - Contentmanagement

Atlas Leefomgeving

Atlas Leefomgeving

Denk mee over de nieuwste Atlas-ontwikkelingen!

1. Overzicht nieuwe Atlas-ontwikkelingen

[#straatklimaat-app](#)

2. Achtergrond

3. Demo

4. Denk mee!

Atlas Leefomgeving

Hoe goed kennen jullie Atlas Leefomgeving?

1. Heel goed: ik ben fan van Atlas Leefomgeving
2. Goed: ik bezoek de website regelmatig
3. Een beetje: ik ken Atlas Leefomgeving nog niet zo lang en heb de website misschien 1 of 2 keer bezocht

Achtergrond Atlas Leefomgeving

- Verdrag van Aarhus, 1998
- Open overheid

Kaders

- Alle inhoud van de Atlas Leefomgeving heeft een link met gezondheid en veiligheid (uitgezonderd basiskaarten die nodig zijn om info te kunnen duiden)
- Kaarten zijn combineerbaar
- De Atlas is er voor de burger
- Data bij de bron
 - *Alle data staat ook op het NGR*
 - *Open data*
- Uitleg bij de kaarten essentieel: handelingsperspectief voor inwoners/burgers

Overzicht nieuwe Atlas-ontwikkelingen



Atlas voor de burger - Content

- Nieuwe thema-indeling
- Taal B1 niveau
- Visueel aantrekkelijk: meer en passendere foto's



Eropuit



Geluid in je omgeving



Groen en Water



Klimaatverandering



Schone lucht



Nachtelijk licht



Prettig Wonen



Veilige omgeving

Atlas voor de burger - Kaartviewer

- Hoe werkt de viewer?
- Kaartredactie: welke kaarten zijn interessant voor de burger?

The screenshot displays the Atlas Leefomgeving Kaartviewer interface. On the left, a sidebar titled 'Kaarten toevoegen' (Add maps) contains a search bar and a list of map categories: Bodem (3), Bouw (3), Cultureel erfgoed (2), Geluid (2), Gezondheid (3), Klimaat (1), Licht (1), Lucht (2), Natuur (4), Ruimte (1), Veiligheid (6), Vrije tijd (1), and Water (1). The main area shows a map of the Netherlands with a dialog box titled 'Hoe werkt de Atlas?' (How does Atlas work?).

The dialog box contains the following sections:

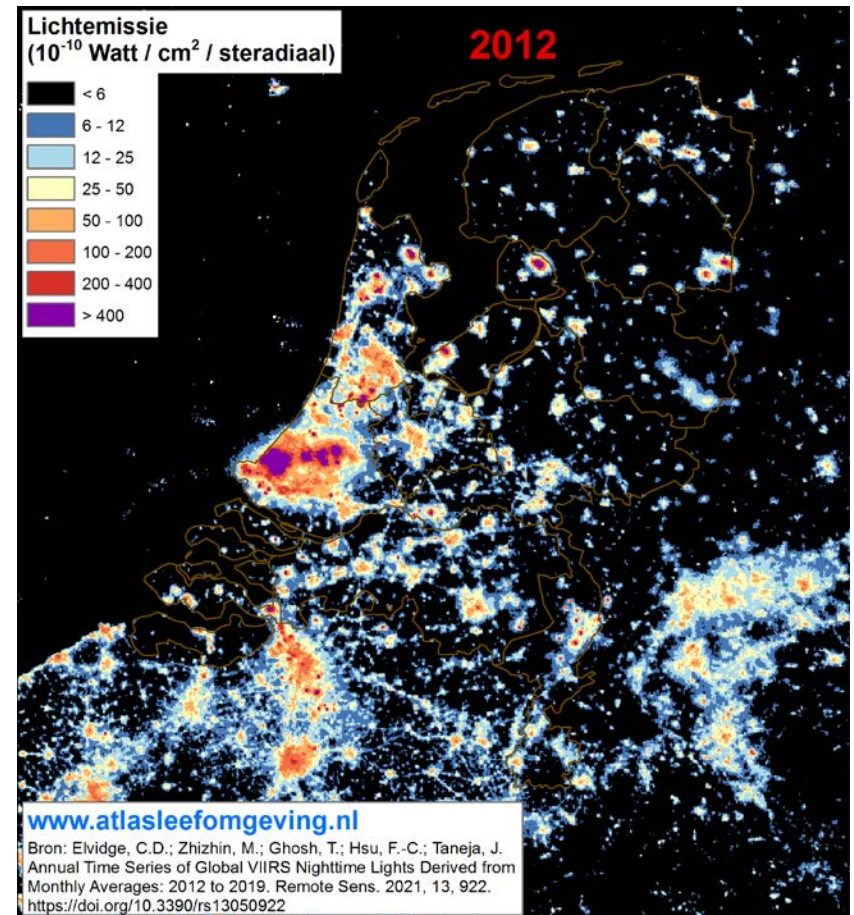
- Tools menu:** A list of tools including 'Selecteer een kaart' (Select a map), 'Voer adres of plaats in' (Enter address or place), and 'Bekijk informatie op locatie' (View information at location).
- Gekozen kaarten (Selected maps):** A section showing the current map settings. It includes a 'Kaarten' (Maps) dropdown set to 'Alle kaarten aan/uit' (All maps on/off), a selected map 'Geluid in Nederland (Lcom)', and a 'Transparantie: 50%' (Transparency: 50%) slider.
- Legenda (Legend):** A legend for the selected map, 'Geluid alle bronnen (Lcom) < 45 dB (zeer goed)'. It shows three color-coded categories: yellow for '< 45 dB (zeer goed)', orange for '46 - 50 dB (goed)', and red for '51 - 55 dB (redelijk)'. A fourth category, '56 - 60 dB (matig)', is also listed.
- Bron (Source):** 'Rijksoverheid voor Volksgezondheid en Milieu'.
- Handleiding (Help):** A section with a link to 'Uitleg bij kaart' (Map explanation), 'Kaart verwijderen' (Remove map), and 'Kaartlaag downloaden' (Download map layer).

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Toon niet meer' (Show no more) and 'Begrepen' (Understood).

GIFjes

De lichtemissie van 2012 tot 2020 op basis van satellietbeelden van de NASA.

- Tijdreeks van een specifiek onderwerp
- Toont een bepaalde trend over de jaren heen

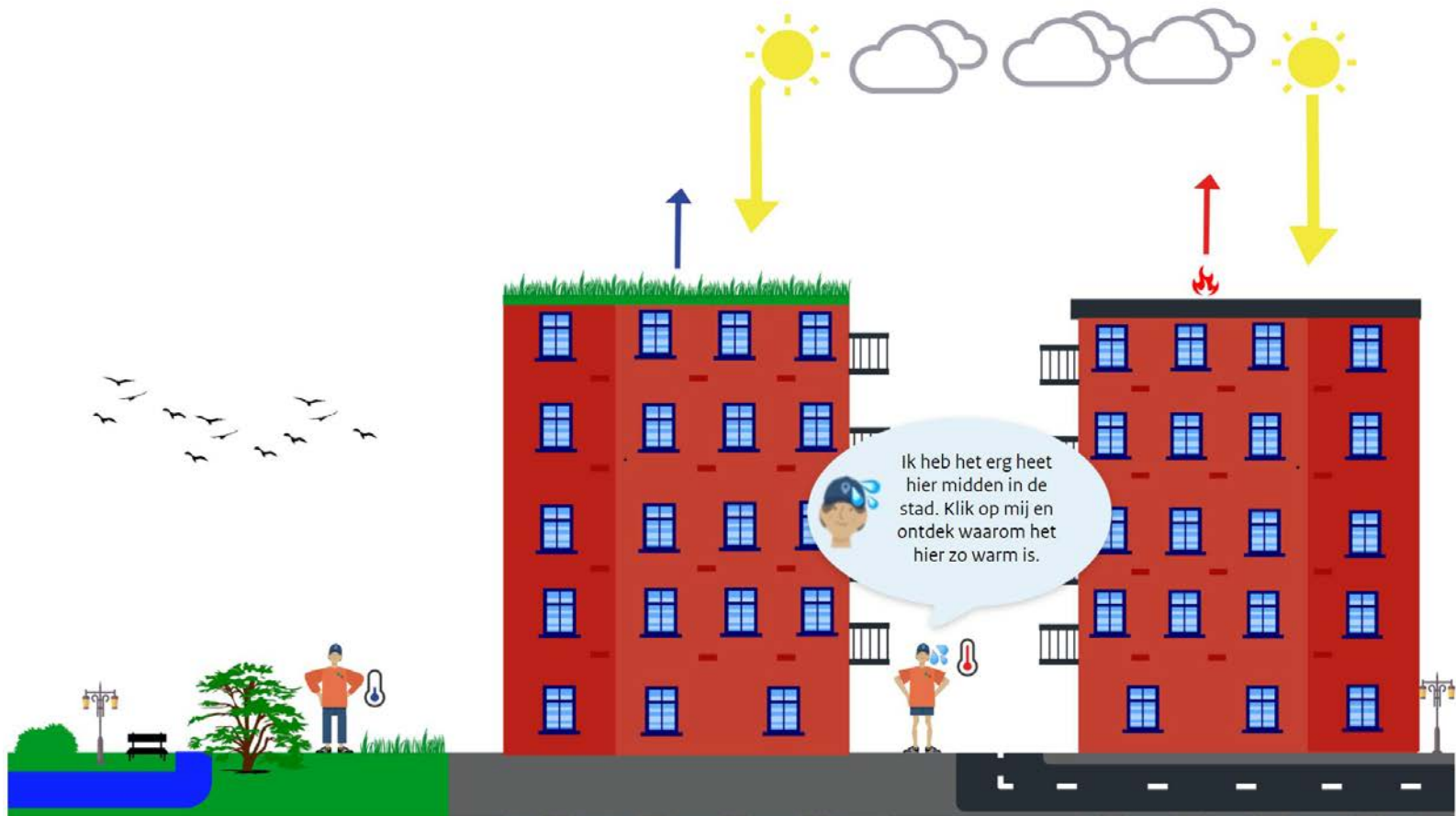


Atlas Leefomgeving

Junior Atlas

Verkoeling en Warmte

Welke twee grote verschillen kun jij ontdekken in het plaatje? Schrijf dit op en kom later te weten wat dit betekent.



Platform Omgevingsinformatie Utrecht

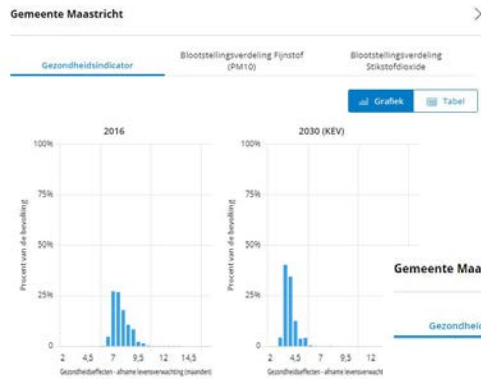
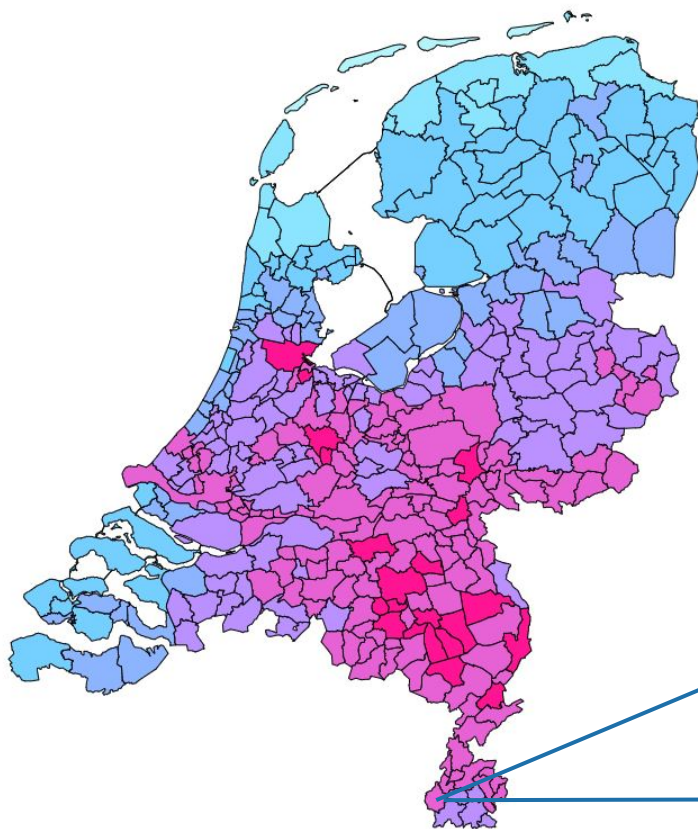


1. Maak een selectie van de werkzaamheden en het gebied.

2. Toon kaartlagen: uitfiltering relevante kaartlagen.

3. Maak een rapportage.

Viewer Schone Lucht Akkoord



Gemeente Maastricht

Gezondheidsindicator

Blootstellingsverdeling Fijnstof (PM10)

Blootstellingsverdeling Stikstofdioxide

2016

2030 (KEV)

Levensduurverlies	Inwoners	Levensduurverlies	Inwoners
3-3,5 mnd	0	3-3,5 mnd	5275
3,5-4 mnd	0	3,5-4 mnd	49486
4-4,5 mnd	0	4-4,5 mnd	42185
4,5-5 mnd	0	4,5-5 mnd	15348
5-5,5 mnd	0	5-5,5 mnd	4563
5,5-6 mnd	0	5,5-6 mnd	5014
6-6,5 mnd	217	6-6,5 mnd	456
6,5-7 mnd	5725	6,5-7 mnd	135
7-7,5 mnd	33149	7-7,5 mnd	0
7,5-8 mnd	32709	7,5-8 mnd	0
8-8,5 mnd	22091	8-8,5 mnd	3
8,5-9 mnd	13052	8,5-9 mnd	0
9-9,5 mnd	10383	9-9,5 mnd	0
9,5-10 mnd	2562	9,5-10 mnd	0
10-10,5 mnd	1753	10-10,5 mnd	0

Regiocheck (proof of concept)

Sociale en Fysieke Leefomgeving (2020) ⓘ

Stedelijkheid:

Huurwoningen onder woningcorporatie:

Huurwoningen:

Huishoudens met laag inkomen (2018):

% Grijs per buurt:

% Groen per buurt:

Beweegvriendelijke omgeving (2021):

[Meer Sociale en Fysieke Leefomgeving](#)

Klimaat, inclusief groen en blauw ⓘ

Hittekaart gevoelstemperaturen:

Stedelijk Hitte Eiland Effect:

Verkoelend Effect van Groen en Blauw:

Kwetsbare buurten: ⓘ

Kwetsbare ouderen: ⓘ

Geluid

Cumulatieve geluidbelasting (2017):

Ernstige geluidhinder weg < 50 km/uur (gemeente, 2018): ⓘ

Ernstige geluidhinder weg > 50 km/uur (gemeente, 2018): ⓘ

Geluidhinder door burelen (2020):

Utrecht

Zeer sterk stedelijk

32%

54%

48%

Niet beschikbaar ⓘ

Niet beschikbaar ⓘ

Geen waarde

Nijmegen

Zeer sterk stedelijk

40%

56%

56%

Niet beschikbaar ⓘ

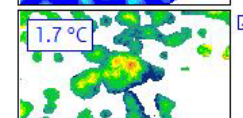
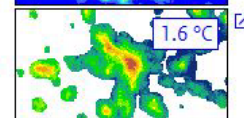
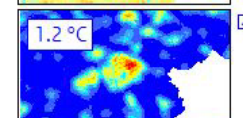
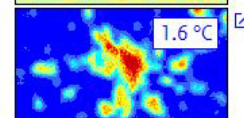
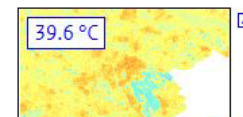
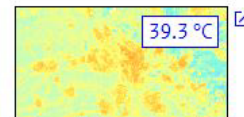
Niet beschikbaar ⓘ

Geen waarde

+ 8%

+ 2%

+ 8%

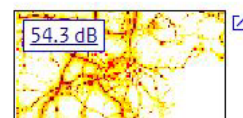
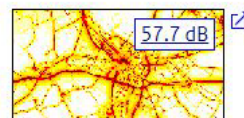


Niet beschikbaar ⓘ

Niet beschikbaar ⓘ

Niet beschikbaar ⓘ

Niet beschikbaar ⓘ



9.2%

4.6%

8.6%

6.4%

2.8%

7.1%

- 2.8%

- 1.8%

- 1.5%

#straatklimaat: Achtergrond

Waarom een #straatklimaat app?

- Nieuwe ontwikkelingen geven nieuwe mogelijkheden
- Aantrekkelijke manier om inzicht en perspectief te geven
- Klimaat leeft bij de mensen
- Een mobiel heeft iedereen

Waarom een #straatklimaat app? (II)

- Doelgroep jongvolwassenen wordt niet goed bereikt
- Info & kaarten op de ALO bereiken een beperkt publiek
- Combinatie data en AR maakt de data 'levend'
- Op naar de demo!

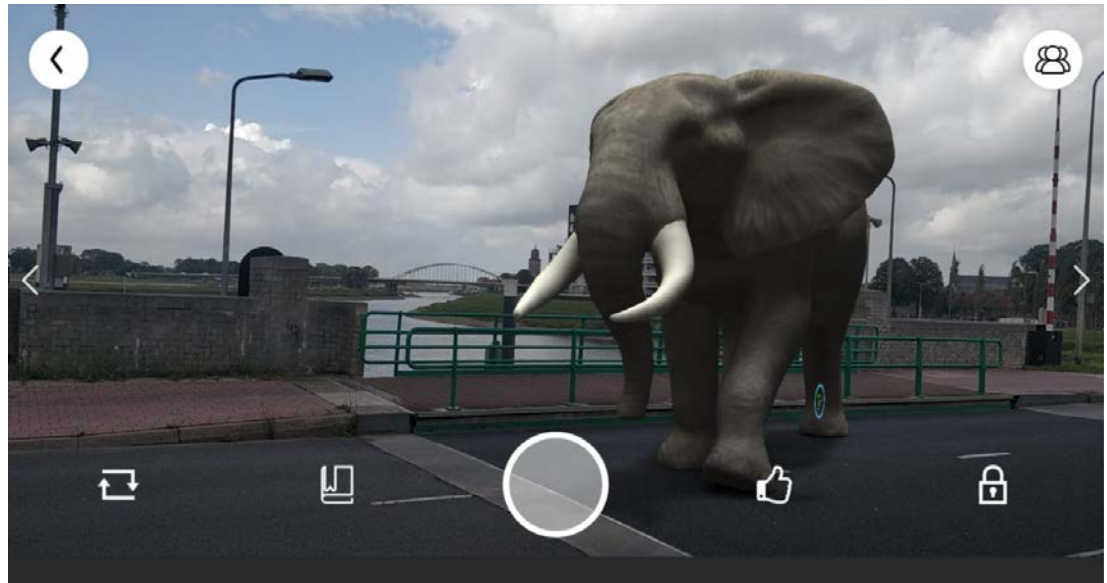
#straatklimaat: Demo

Uitleg en demo #straatklimaat-app

- Wat is Augmented Reality (AR)?
- Welke informatie toont de app?
- Demo-filmpje + screenshots uit ontwerp

Wat is Augmented Reality (AR)?

- "Aangevulde werkelijkheid": digitale beelden worden over de (echte) omgeving geplaatst.

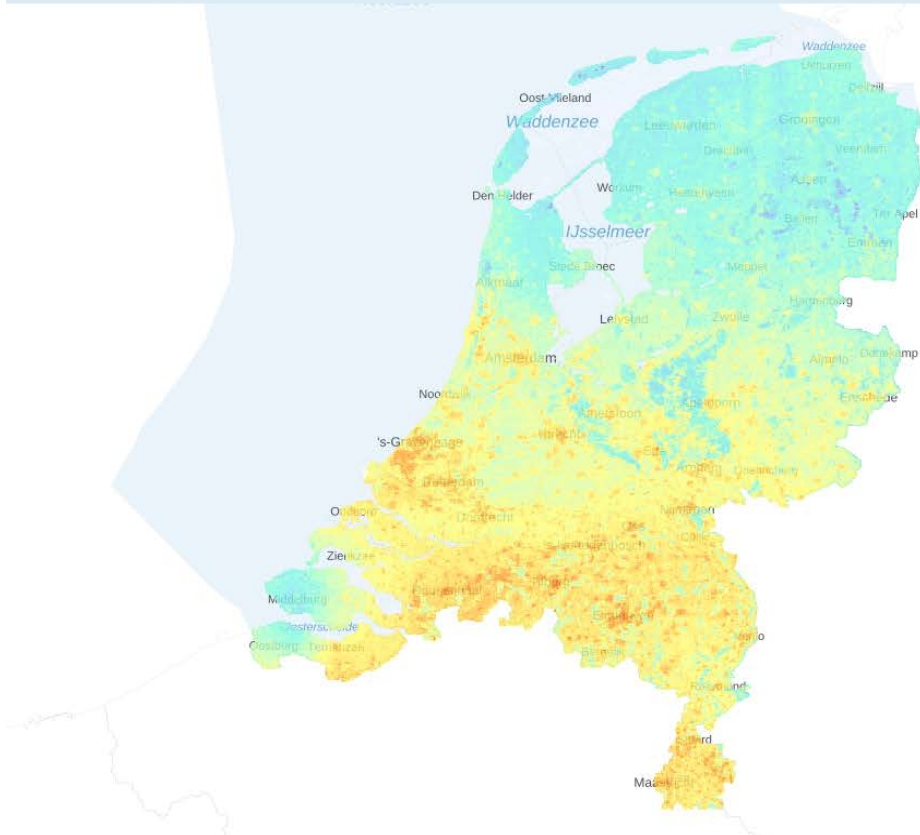


- Realtime wordt data opgehaald en geprojecteerd op de (werkelijke) achtergrond
- Verschil met VR (Virtual Reality): bij VR wordt de hele wereld vervangen door een gesimuleerde werkelijkheid

Welke digitale informatie toont de app?

- De kaart "Gevoelstemperatuur op een zomerse dag" (Klimaat-effectatlas, 2020)
- **Mate van bebouwing** heeft grote invloed op temperatuur

Kaarten



Gekozen kaarten i

Kaarten ∨

Alle kaarten aan/uit

Gevoelstemperatuur op een zomerse dag ∨

Transparantie: 20%

Legenda:

26°C of lager

27°C

28°C

29°C

30°C

31°C

32°C

33°C

[Toon volledige legenda...](#)

Bron:
Klimaat-effectatlas, 2020

i [Uitleg bij kaart](#)

Demo-filmpje

Andere maatregelen

✕

Groene gevel aanleggen

Maak van je gevel een groene oase en laat groene planten omhoog groeien. Wist je dat er op de grond maar een klein stukje bodem nodig is om je klimplant te laten groeien.

De voordelen? Een groene gevel isoleert. Het zorgt dat je huis minder snel opwarmt in de zomer en afkoelt in de winter. Ook levert een groene gevel net dat extra stukje schaduw. En het is een walhalla voor insecten en vogels kunnen er in nestelen. Goed onderhouden oogt een groene gevel ook nog mooi.

Helpt ook voor

- ✓ Verkoeling
- ✓ Biodiversiteit
- ✓ Regen opvangen
- ✓ Mooi aanzicht

✕

Geveltuin maken

Heb je geen voortuin, maar wil je wel meer groen voor je huis? Wip de tegels weg en maak een mooie geveltuin. Planten en bloemen zorgen voor verkoeling en helpen om water op te vangen bij heftige regenbuien in jouw straat. Gebruik inheemse planten. Dat zijn planten die al eeuwen op onze eigen bodem groeien. Deze zijn beter bestand tegen ons klimaat en zijn aantrekkelijk voor bijen en andere bestuivers en vogels.

Kijk op de website van jouw gemeente voor de spelregels in jouw wijk. Zo zijn er vaak regels hoeveel tegels je mag weghalen en moet er voldoende ruimte overblijven voor voetgangers

Helpt ook voor

- ✓ Verkoeling
- ✓ Biodiversiteit
- ✓ Regen opvangen
- ✓ Mooi aanzicht
- ✓ Verbinding in de buurt

✕

Boomspiegels en snippergroen adopteren

Heb jij een leeg boomperk in de straat? Tover dat kale stukje grond om tot een boomspiegel of boomspegeltuin. Of maak de boomspiegel nog groter. Zet er planten in of mooie bloemen. Of adopteer een stukje snippergroen. Zo ziet jouw straat er mooier uit én je zorgt voor een gezondere leefomgeving. Groen verkoelt en je zorgt voor meer voedsel en woonplekken voor insecten, vogels en vlinders.

Mag dat zo maar? Vaak wel. Kijk op de website van jouw gemeente voor de spelregels in jouw gemeente. Ook een leuk projectje om samen met jouw burens op te pakken en samen jullie straat groener en mooier te maken.

Helpt ook voor

- ✓ Verkoeling
- ✓ Biodiversiteit
- ✓ Regen opvangen
- ✓ Mooi aanzicht
- ✓ Verbinding in de buurt

Resultaat delen met anderen



Vragen aan jullie: Denk mee!

- Pak een mobiel of een ander apparaat
- Ga naar [menti.com](https://www.menti.com)
- Voer de Menti-code **8151 0881** in en 'submit'

Atlas Leefomgeving

Neem een kijkje op <https://www.atlasleefomgeving.nl/>.

Vragen of ideeën? Laat het ons weten! Mail naar atlasleefomgeving@rivm.nl.