Veldhoven Duurzaam

Veldhoven op krediet:
Hoe groot is onze ecologische voetafdruk?

2 november 2026

Voorstellen

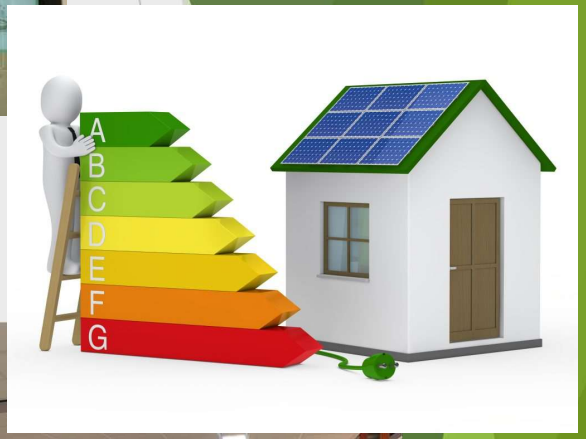
- Esther van Oorschot-Slaat
  - Veldhoven Duurzaam – team Leefomgeving
  - Veldhoven, ‘t Look
  - Adviseur Circulariteit, Duurzaamheid en Bouwfysica

- Hans van Berkel
  - Veldhoven Duurzaam – bestuur en team Leefomgeving
  - Veldhoven, ‘t Look

Veldhoven Duurzaam

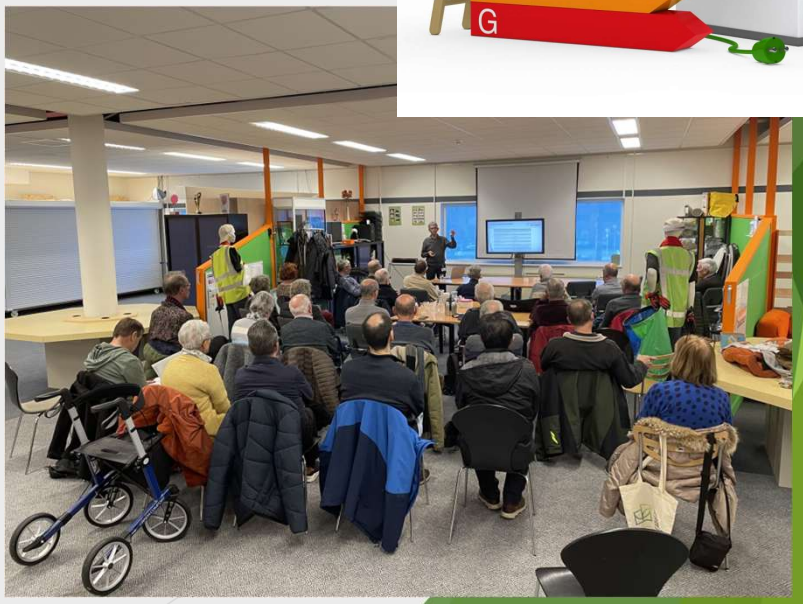
Veldhoven Duurzaam





- Vereniging Veldhoven Duurzaam
- 35 Vrijwilligers en ca. 600 Leden
- Ruim 1100 huishoudens energie-advies gegeven
- Doelgroep: inwoners, bedrijven en instellingen van Veldhoven
- Workshops / lezingen / webinars

- We zijn een groep enthousiaste Veldhovense vrijwilligers die kennis verzamelen en overdragen over alles wat met duurzaamheid en energie te maken heeft in en rond de woning.



Even polsen

- Wie maakt zich zorgen over het klimaat?
- Wie heeft zich wel eens verdiept in zijn eigen footprint?
- Waar zit volgens jou de grootste impact? Vervoer/eten/wonen?
- Is de gemiddelde footprint van een inwoner van Veldhoven groter, gelijk aan of kleiner dan die van een Nederlander?
- Wie heeft de afgelopen jaren iets aangepast om de eigen klimaatimpact te verkleinen?



Veldhoven Duurzaam

Inhoud

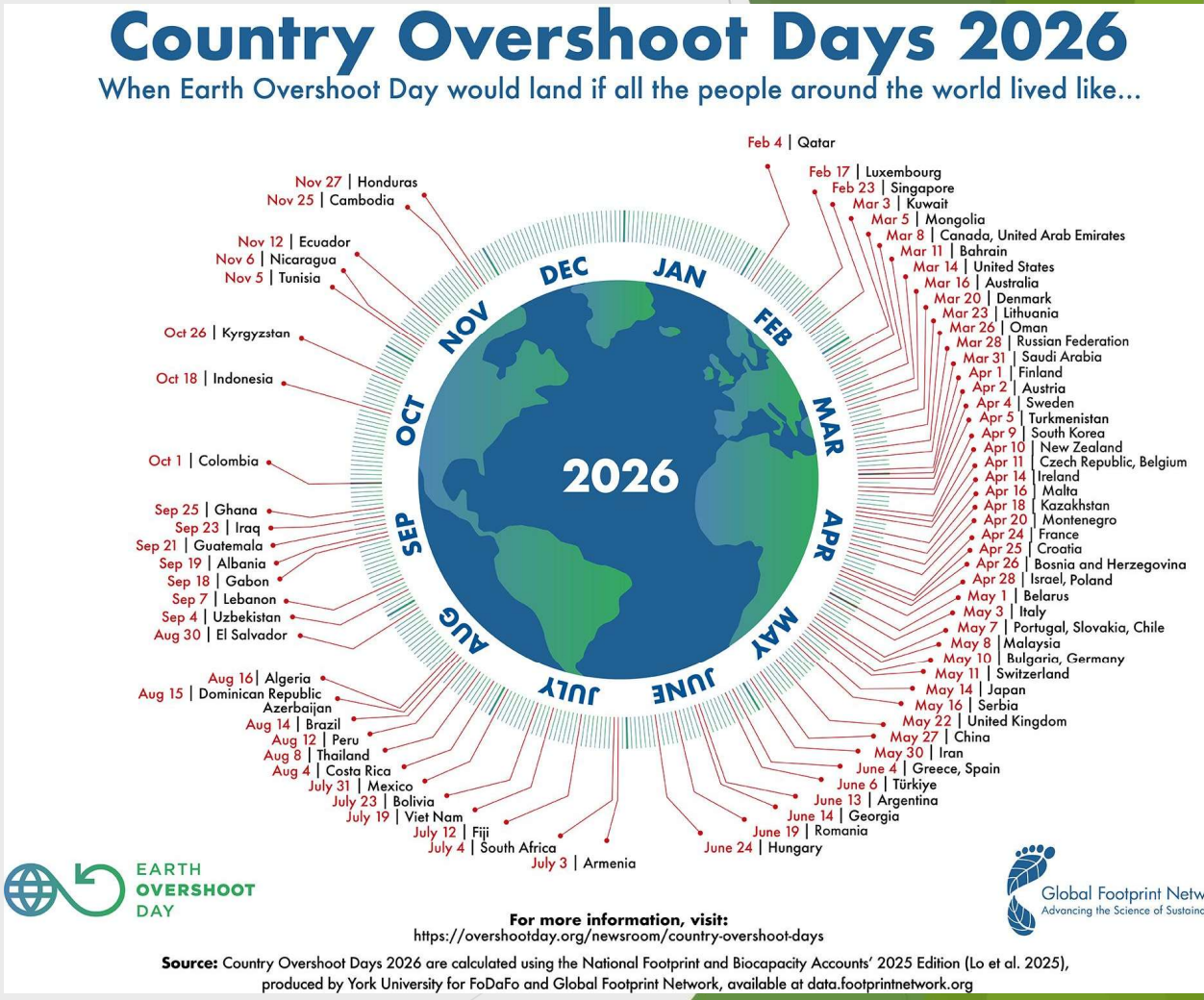
- Opening en aanleiding
- Wat is een ecologische voetafdruk?
- Earth Overshoot Day
- Van Wereld naar Nederland
- Inzoomen op Veldhoven
- De voetafdruk van een inwoner
- Waar kunnen we impact maken
- Afronding



Veldhoven Duurzaam

Aanleiding

- Klimaatweek
- Earth Overshoot Day: 30 juli 2026
- De mensheid gebruikt de natuur momenteel **73% sneller** dan de aarde kan regenereren.
- Toename wereldbevolking
- Overconsumptie



Urgentie: Waarom nu actie?

Onze voetafdruk is groter dan de aarde aankan

- Klimaat: minder uitstoot beperkt verdere opwarming.
- Planeet: onze leefstijl vraagt energie, grondstoffen en ruimte.
- Handelingsperspectief: we kunnen als inwoners én als gemeente verschil maken.



- Wij zijn de eerste generatie die de impact van klimaatverandering voelt…Wij zijn de laatste generatie die er iets aan kan doen…
- Barack Obama

Veldhoven Duurzaam

Urgentie: Waarom nu actie?

Vaak denken mensen bij **circulariteit en duurzaamheid** vooral aan **techniek en innovatie**.

Maar het is vooral een transitie van gedrag.

Consuminderen en omdenken!





Ecologische voetafdruk

- Een maatstaf die laat zien hoeveel biologisch productieve grond- en wateroppervlakte (gemeten in mondiale hectares) nodig is om jouw levensstijl te onderhouden en je afval te verwerken
- Het berekent de druk van consumptie op de natuur:
  - Voeding
  - Wonen
  - Energie
  - Vervoer
  - Spullen
- Capaciteit: De aarde moet in staat zijn om de hulpbronnen te vernieuwen en jouw uitstoot (zoals CO_2) te absorberen.



Veldhoven Duurzaam

Ecologische voetafdruk

- Cijfers voor Nederland: Een gemiddelde inwoner van Nederland heeft een ecologische voetafdruk van ongeveer **6,02 hectare per persoon.**
- Wereldwijd is er per persoon maar zo'n **1,51 hectare** beschikbaar.
- Als iedereen zou leven zoals een gemiddelde Nederlander, zijn er ongeveer **4 aardbollen** nodig.



Veldhoven Duurzaam

Verschillende voetafdrukken

CO_2-voetafdruk: Hoeveel broeikasgassen veroorzaken we?

- De CO_2-voetafdruk brengt de uitstoot in kaart die ontstaat door bijvoorbeeld autorijden, vliegen, verwarming, elektriciteit, voeding en het maken van producten.
- **Eenheid:** kilogram of ton CO_2-equivalenten (CO_2-eq).
- **Doel:** de uitstoot verminderen en klimaatverandering tegengaan.

Ecologische voetafdruk: Hoeveel productieve ruimte vraagt onze leefstijl?

- Deze maat geeft aan hoeveel biologisch productieve land- en wateroppervlakte nodig is om de hulpbronnen te leveren die we gebruiken en het afval te verwerken, waaronder de CO_2-uitstoot.
- **Eenheid:** mondiale hectare
- **Doel:** inzicht krijgen in de druk op de natuurlijke hulpbronnen en ecosystemen.



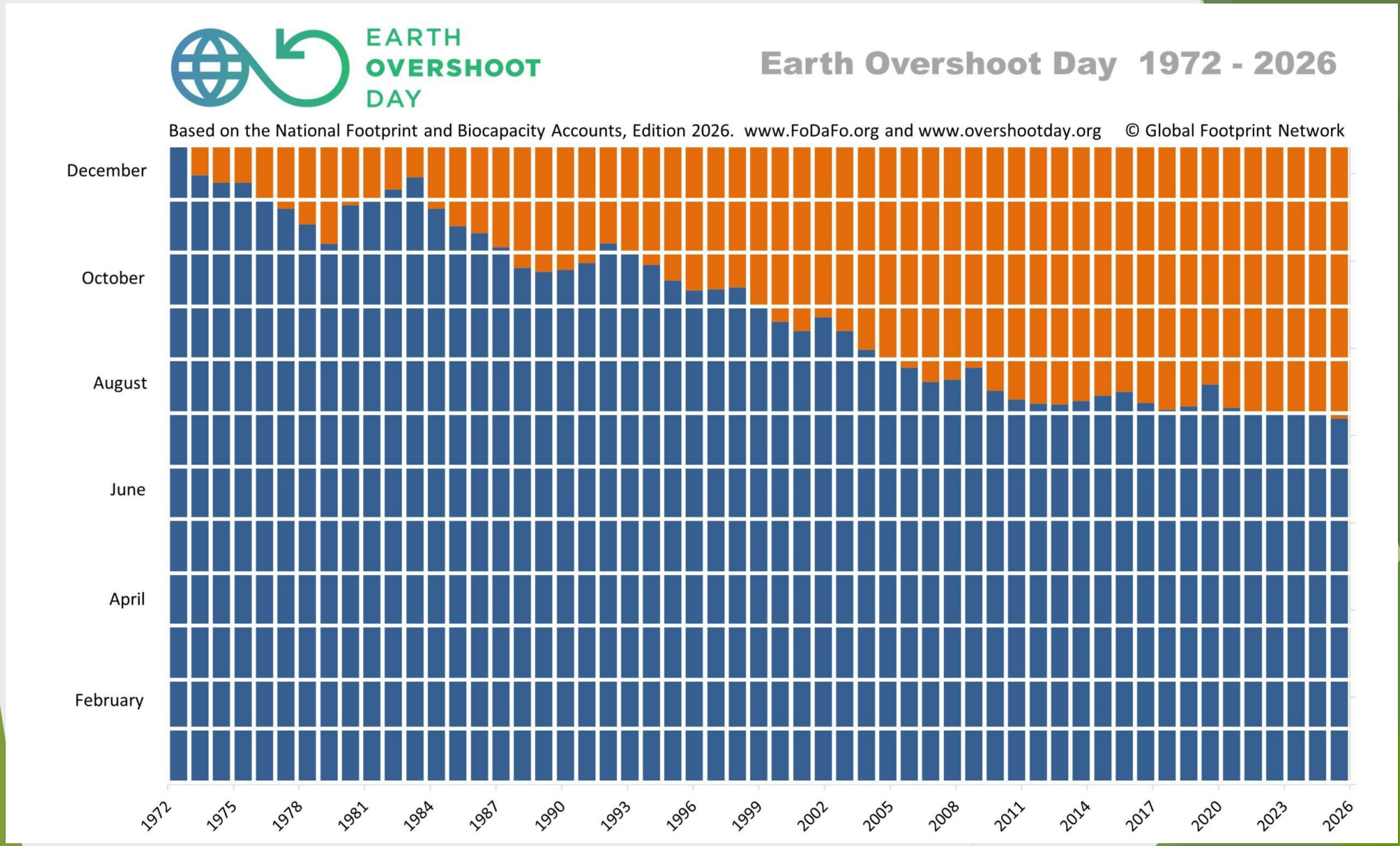
Veldhoven Duurzaam

Intermezzo

- https://www.filmsforaction.org/watch/earth-overshoot-day-explained/
- https://nos.nl/op3/artikel/2244088-waarom-we-eigenlijk-twee-aardes-nodig-hebben?utm_source=chatgpt.com



Veldhoven Duurzaam


EARTH
OVERSHOOT
DAY
Earth Overshoot Day 1972 - 2026
Based on the National Footprint and Biocapacity Accounts, Edition 2026. www.FoDaFo.org and www.overshootday.org © Global Footprint Network
December
October
August
June
April
February
1972
1975
1978
1981
1984
1987
1990
1993
1996
1999
2002
2005
2008
2011
2014
2017
2020
2023
2026

Van wereld naar Nederland

Waar komt onze voetafdruk vandaan?

Wonen en energie

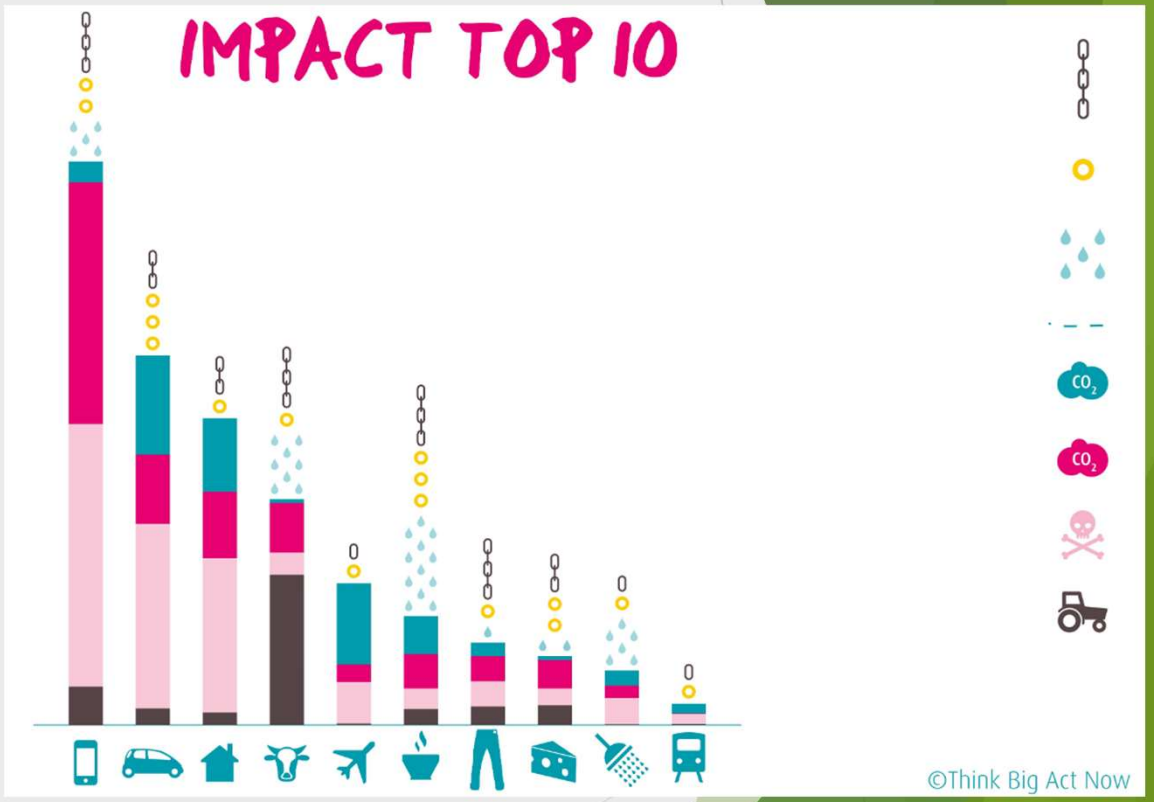
- Verwarming, elektriciteit en woninggebruik

Vervoer

- Autorijden, vliegen en reizen

Voeding en spullen

- Landbouw, grondstoffen en productie



Veldhoven Duurzaam

Vanuit de overheid

- Doelstellingen vanuit overheid
- Gemeentelijke initiatieven
- Marktwerking

OPENING LELYST
KLIMAATPROBL



MARK DE JONGH
1 april 2026

De opening van Lelystad Airport voor v
onze hoofdboodschap voor een rondet
zamen, zorgt het plan van het k
ggen.

RTL Z

'Politiek haalt tempo uit energietransitie': klimaatdoelen praktisch onhaalbaar

Heleen Ekker · 57 minuten geleden · Aangepast: 0 minuten geleden

Niet alleen wordt het klimaatdoel voor 2030 hoogstwaarschijnlijk niet gehaald, de ambitie voor 2040 ligt ook ver buiten bereik. Dat concluderen onderzoekers in de zogenoemde Klimaat- en Energieverkenning (KEV).

Maak RTL je Google-favoriet



Maaike Kooijman 14 augustus 2025, 09:15

Fast fashion lijkt niet te stoppen, maar er is hoop voor duurzame mode: 'Speelveld moet kantelen'

De mode-industrie ligt niet op koers voor netto nul CO2-uitstoot in 2050, bleek recent uit onderzoek. E zijn weliswaar genoeg kleine merken die *fast fashion* bevechten, maar vele redden het niet. Wat gaat wél voor verandering zorgen in de mode-industrie?



deVolkskrant

Log in Abonneren va

ns VS | AI-revolutie | Oekraïne | Cultuur & Media | Series | Beter Leven | Sport | Podcasts | Volkskrant Maga

V+ BETER LEVEN

De CO2-uitstoot van je vlucht compenseren, werkt dat eigenlijk wel?



Veldhoven Duurzaam

Duurzaamheid in Veldhoven

- Duurzaamheidsambitie voor 2040: klimaat- en energieneutrale gemeente in 2040
- Zonne-energie groeit, maar het elektriciteitsnet is een knelpunt
- Groen en water krijgen aandacht
- Veldhoven Duurzaam





Duurzaamheid in Veldhoven

- Initiatieven
  - Acties energiebesparing
  - GoClean
  - Kringloop
  - Repair Café
  - Regentonnen
  - Tegelwippen
  - Kempenstroom









Duurzaamheid in Veldhoven

- Gebouwde omgeving:
  - Ecodorp Klein Oers
  - Houten woningbouw Nijverheidslaan
  - Vestiging Coppelmans (off grid)
  - Renovaties door woningcorporaties







Veldhoven Duurzaam

Intermezzo

- Waar denken jullie dat Veldhoven de meeste klimaatwinst kan behalen: woningen of vervoer?

- Als we over tien jaar terugkijken, wat zou er dan in Veldhoven veranderd moeten zijn om te kunnen zeggen dat we duurzamer leven?



Veldhoven Duurzaam

Korte pauze



Inzoomen op Veldhoven

- Woningen en energie
- Mobiliteit en vervoer
- Groen, natuur en biodiversiteit
- Klimaatadaptatie: hitte en water
- Voeding en consumptie
- Afval en circulariteit

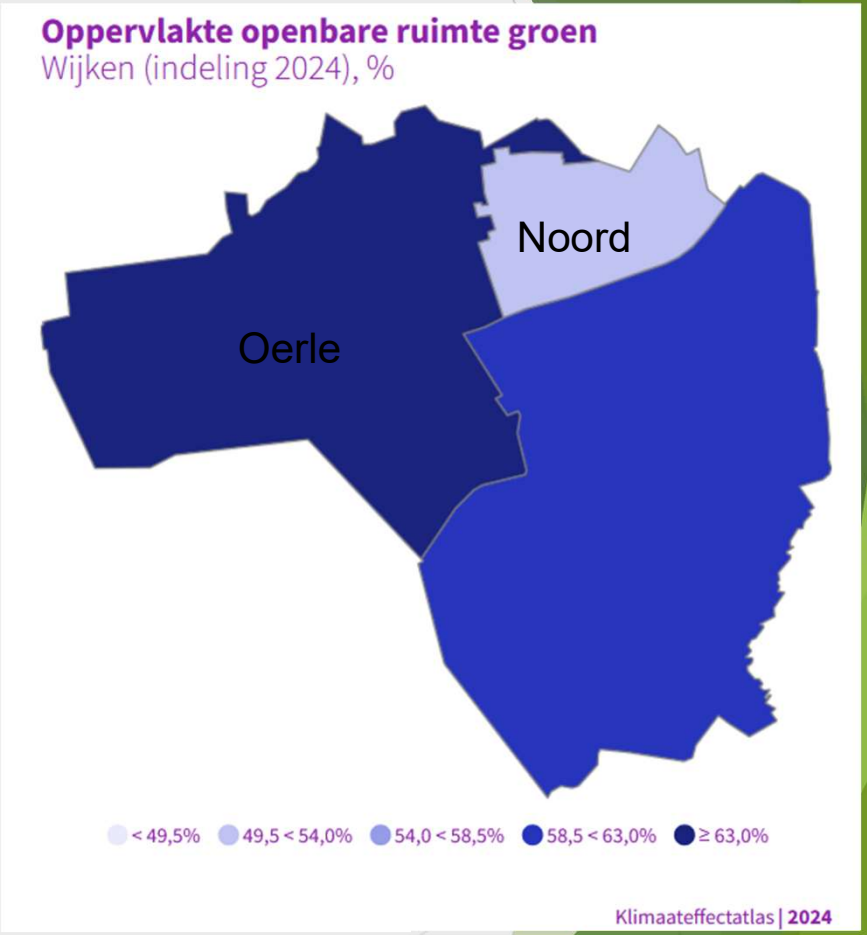


Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?

Groene woonomgeving

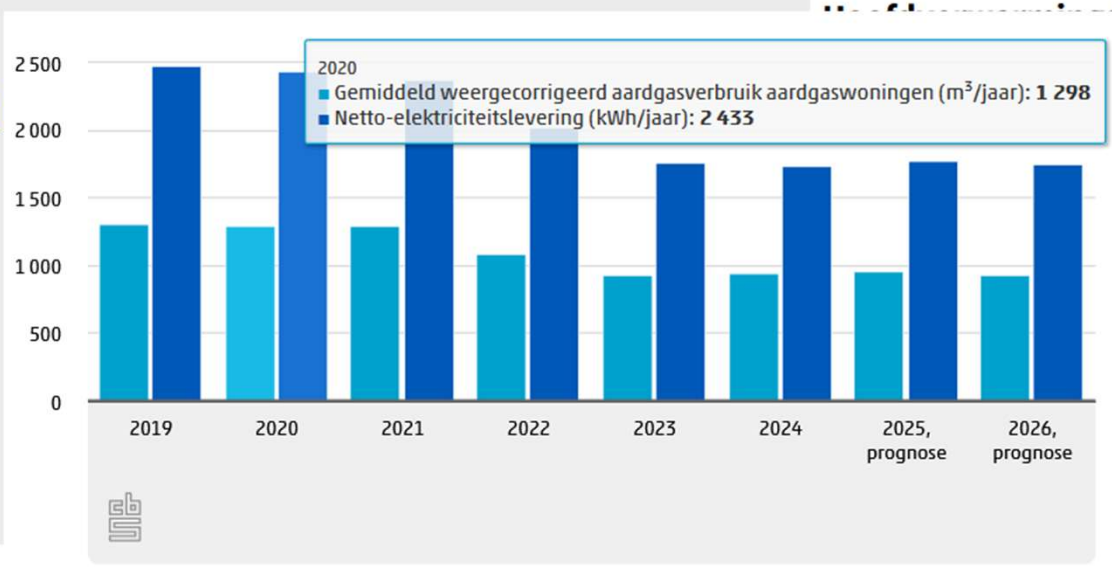
	Veldhoven	Nederland
Groen per inwoner [m² per inwoner]	219 m²	422 m²
Oppervlakte van groen [%]	32,4%	23,1%
Oppervlakte van bomen [%]	21,6%	13,7

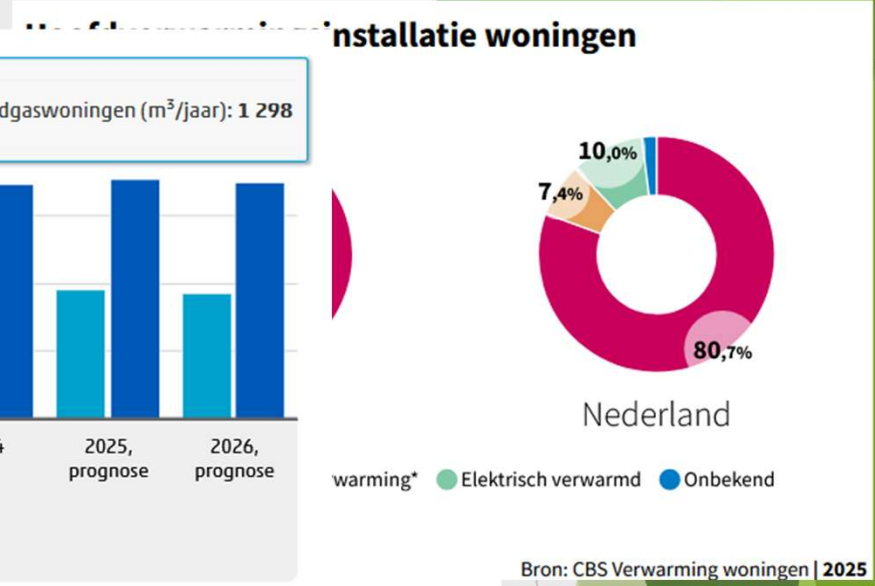


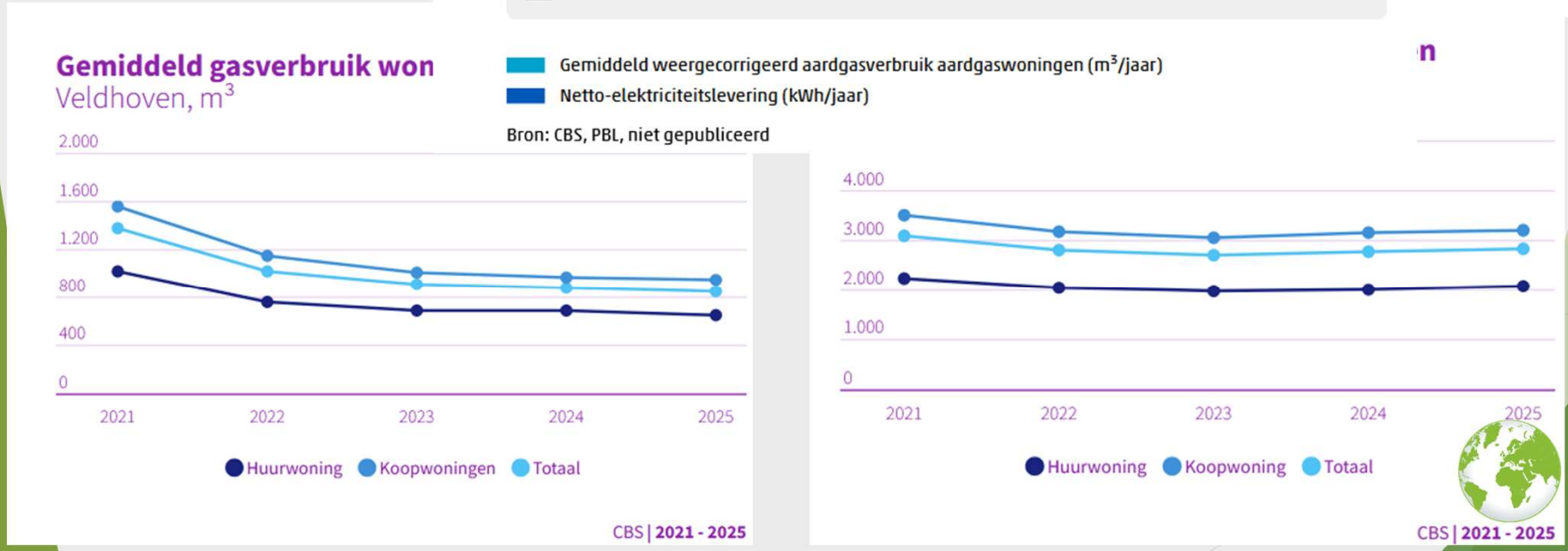
Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Waar staa
Energie







Veldhoven
Duurzaam

Waar staat Veldhoven?

Energie

Bron: waarstaatjegemeente.nl

Woningen met zonnepanelen

47% Veldhoven

36% Nederland

Percentage bekende hernieuwbare energie

9,8% Veldhoven

16,1% Nederland

Klimaatmonitor | 2024

Woningen met geregistreerd energielabel

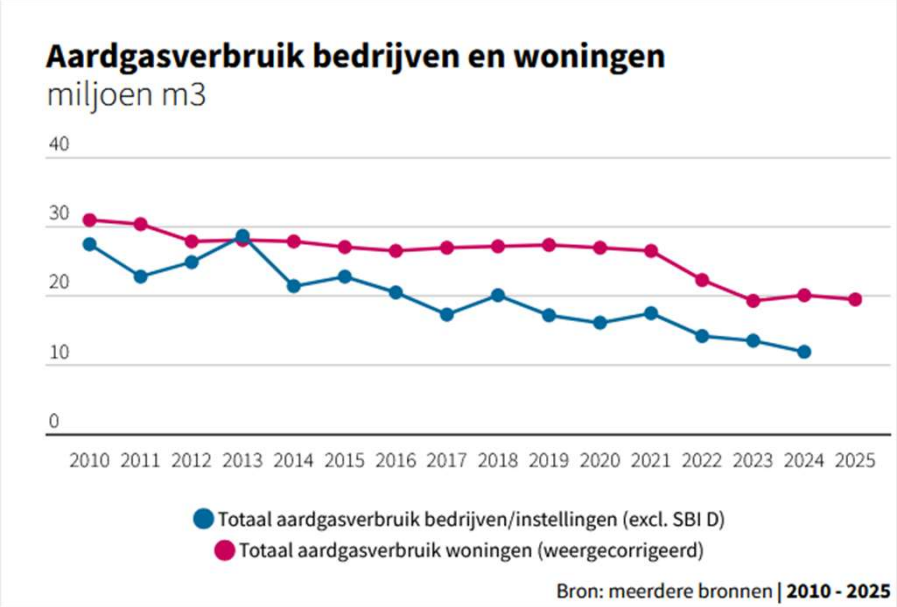
CBS | 2024

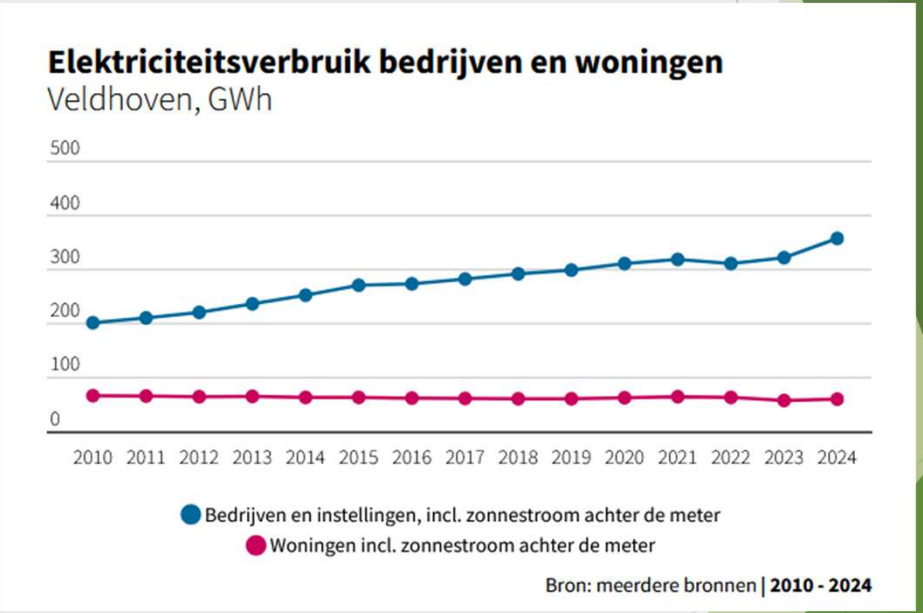


RVO | 2026

Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?
Energie

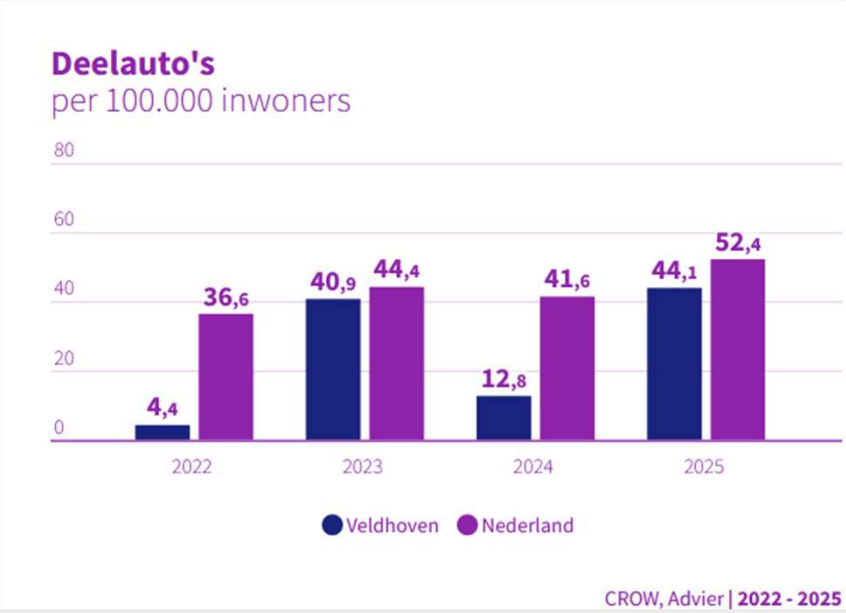


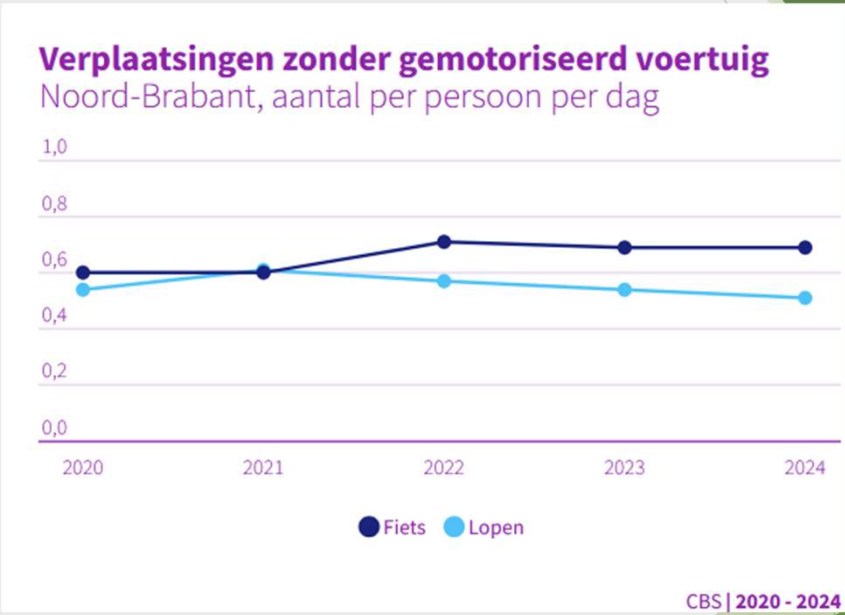


Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?
Mobiliteit



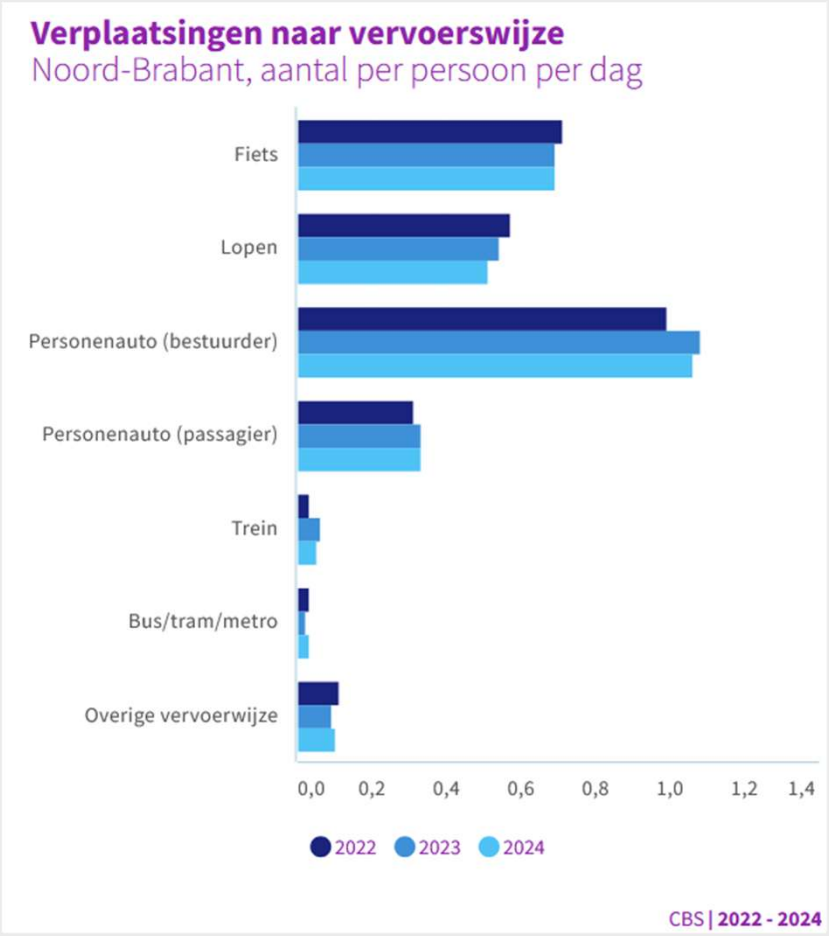


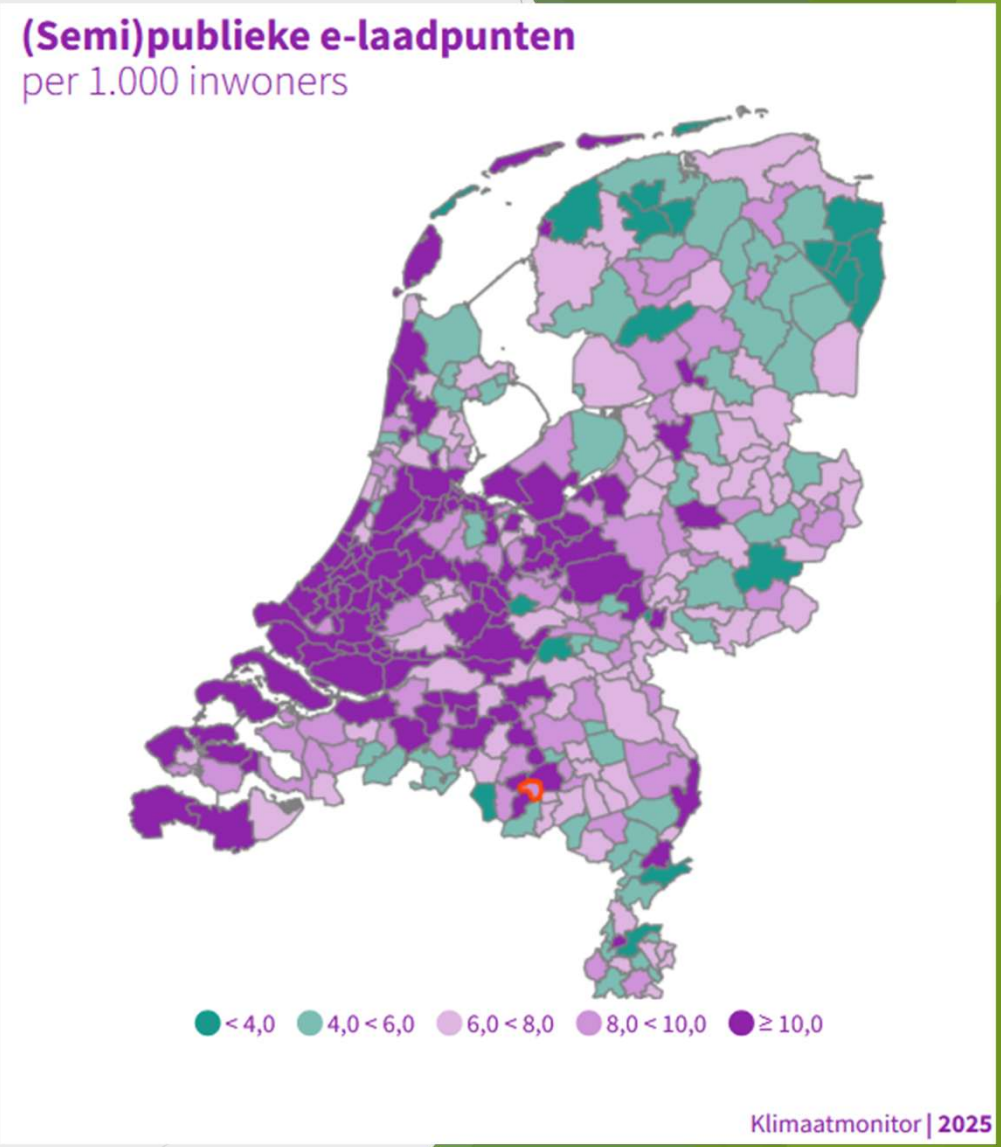
Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

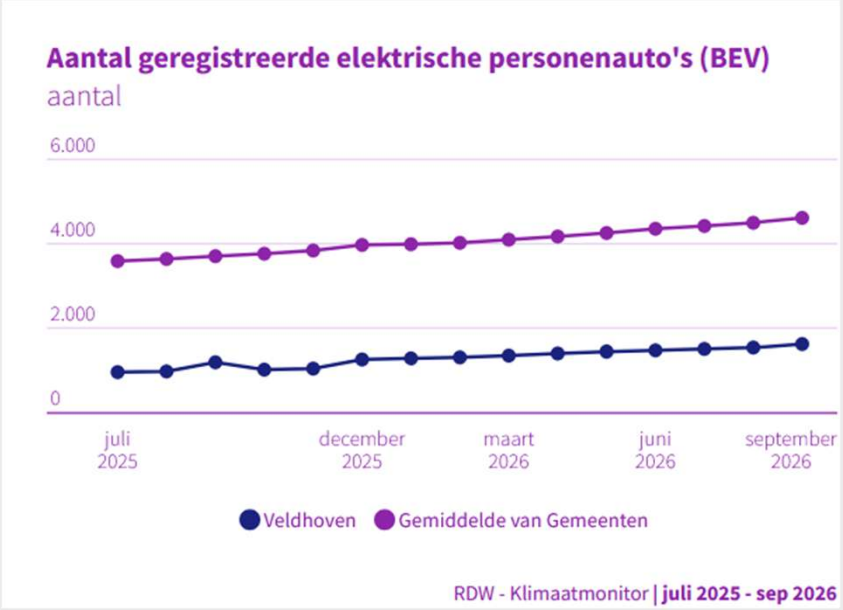
Waar staat Veldhoven?

Mobiliteit





Waar staat Veldhoven?
Mobiliteit

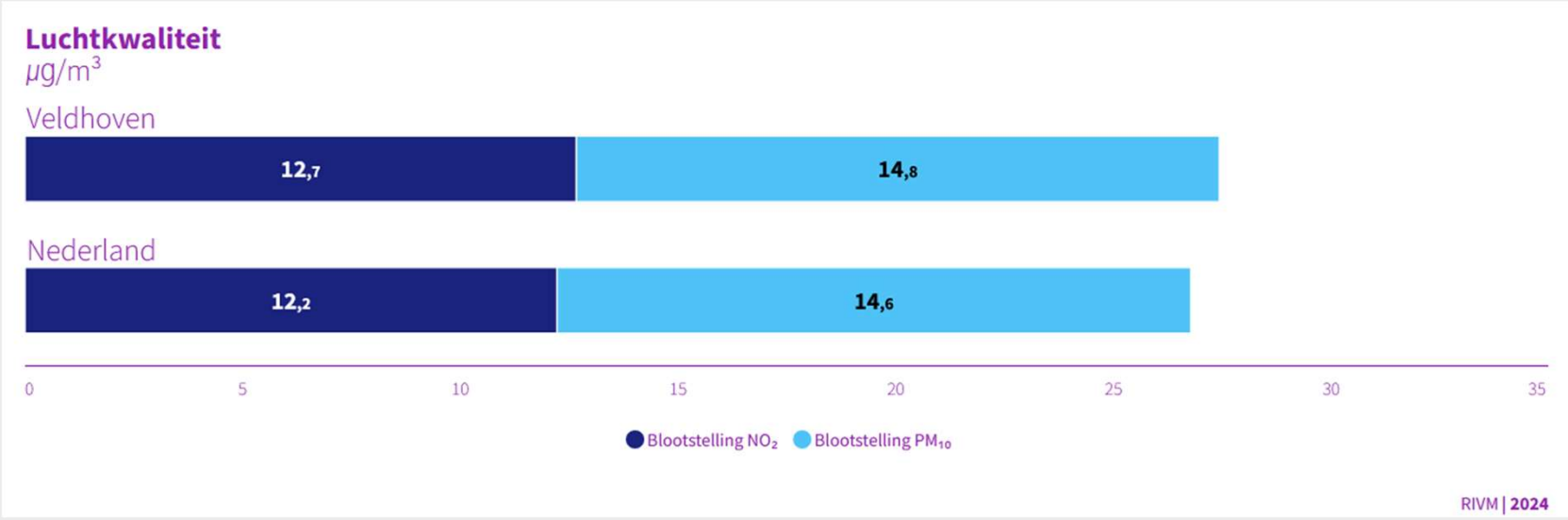




Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?
Vervuiling





Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?

Materiaalgebruik en circulaire economie

Grof huishoudelijk restafval
kg per inwoner

17	28
Veldhoven	Nederland

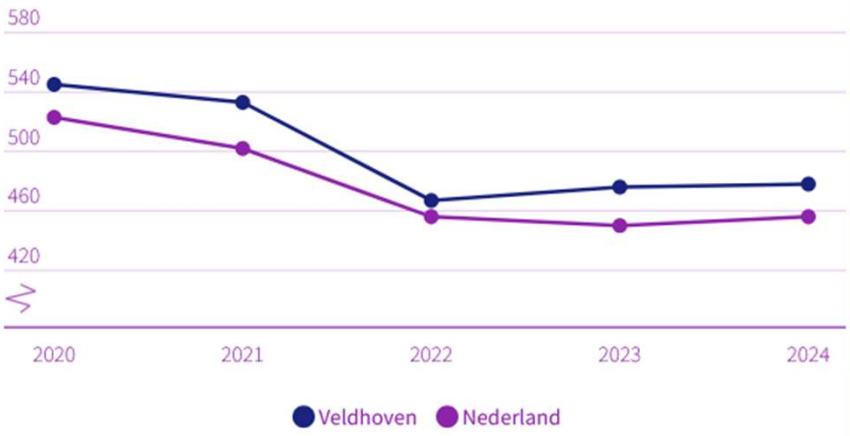
CBS | 2024

GFT-afval
kg per inwoner

138	92
Veldhoven	Nederland

CBS | 2024

Totaal huishoudelijk afval
kg per inwoner



CBS | 2020 - 2024

Bron: waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Waar staat Veldhoven?

Bouwen en wonen

Woningen
aantal
21.281
Veldhoven

BAG/ABF | **2026**

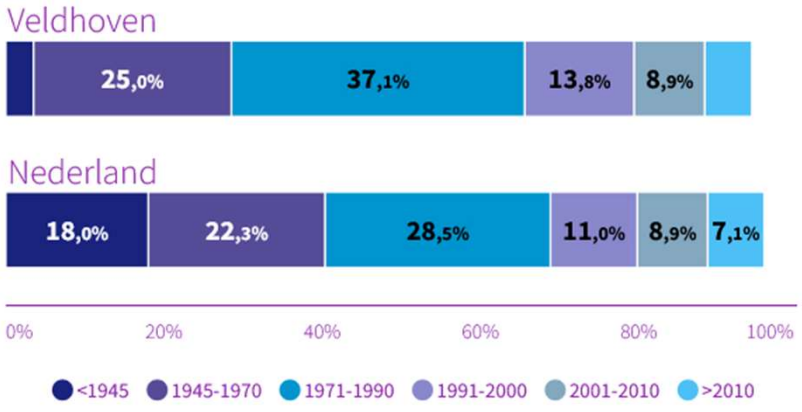
Gemiddelde oppervlakte van woningen

132 m²
Veldhoven

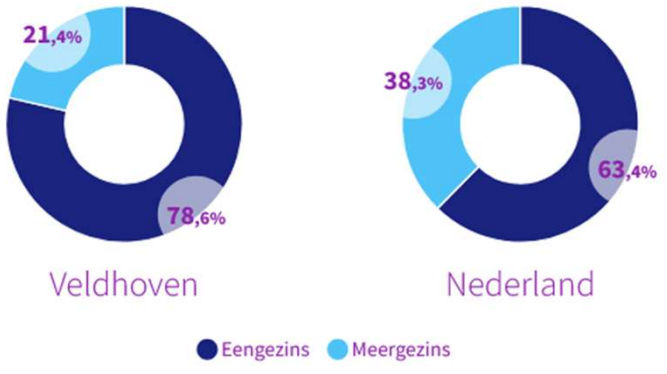
120 m²
Nederland

BAG/ABF | **2026**

Woningen naar bouwjaar

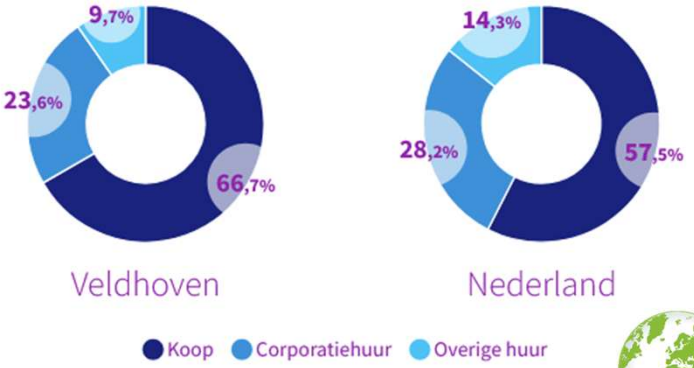


Woningen naar type



BAG/ABF | **2026**

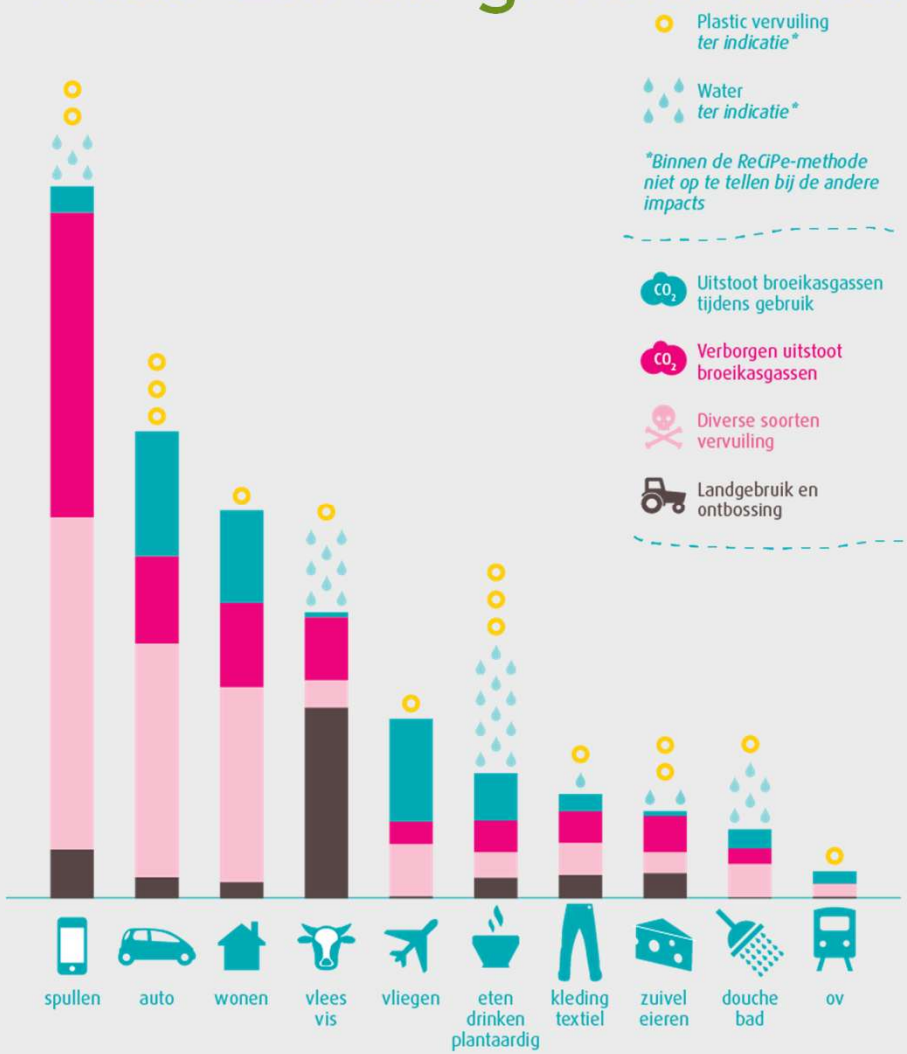
Woningen naar eigendom

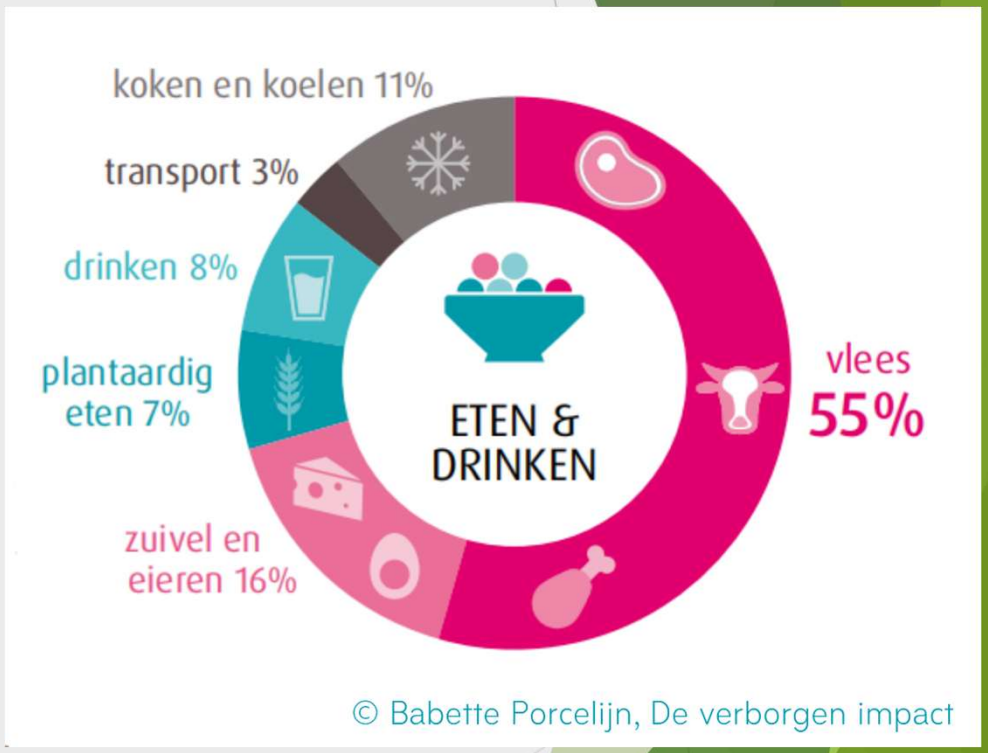


Syswov | **2025**

Veldhoven Duurzaam

Waar zit de grootste impact?





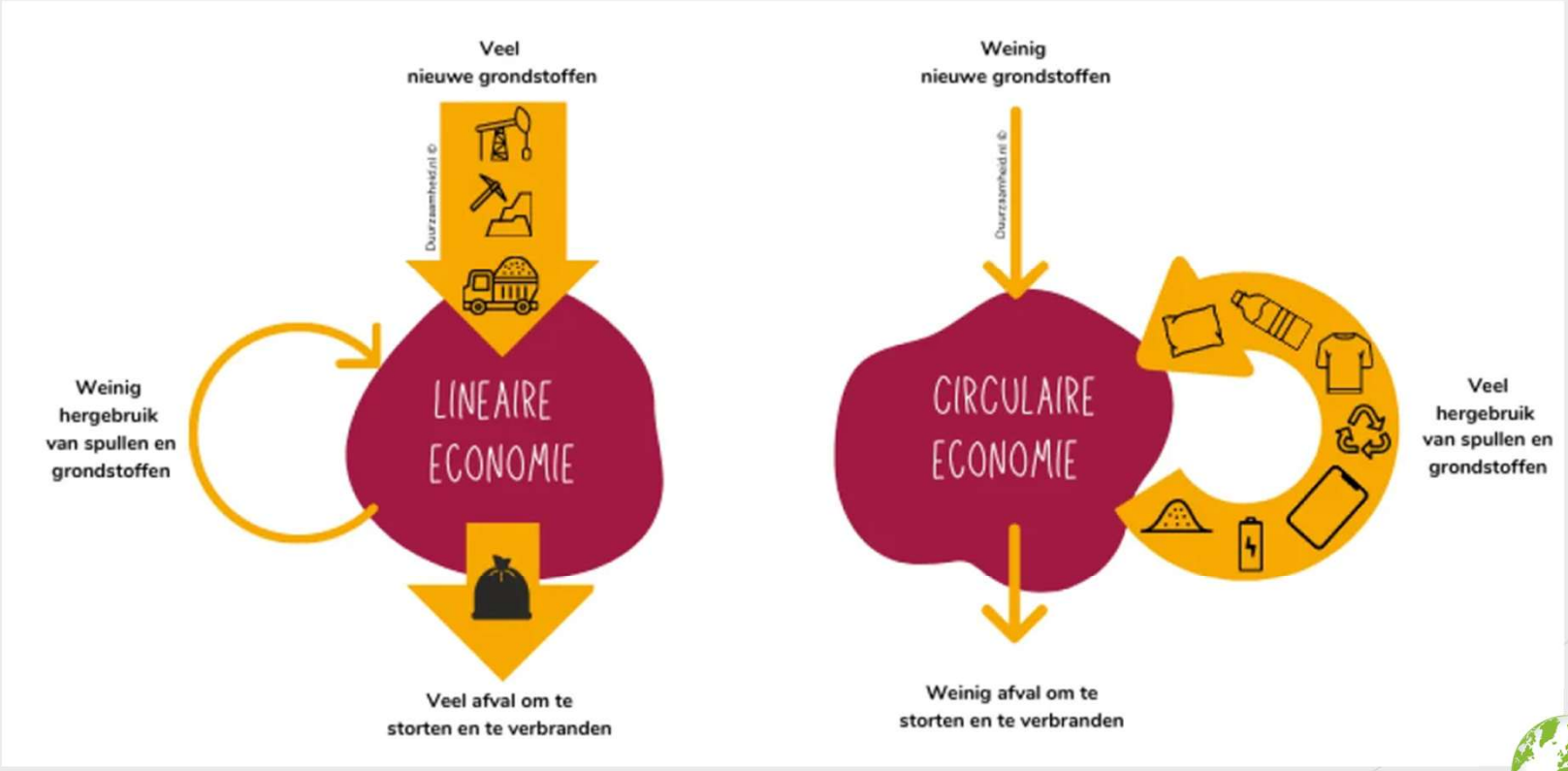
Veldhoven Duurzaam

Verborgen impact



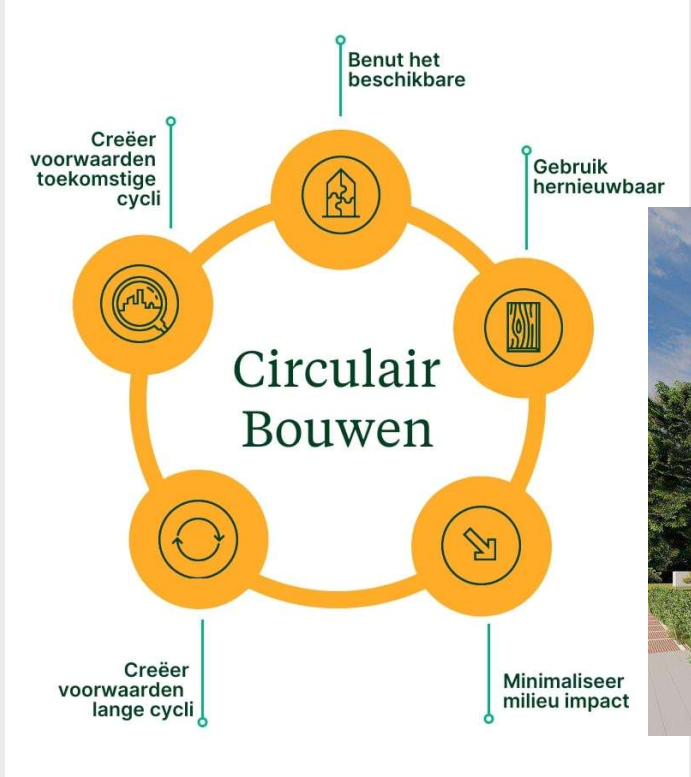
Veldhoven
Big Act Now
Duurzaam

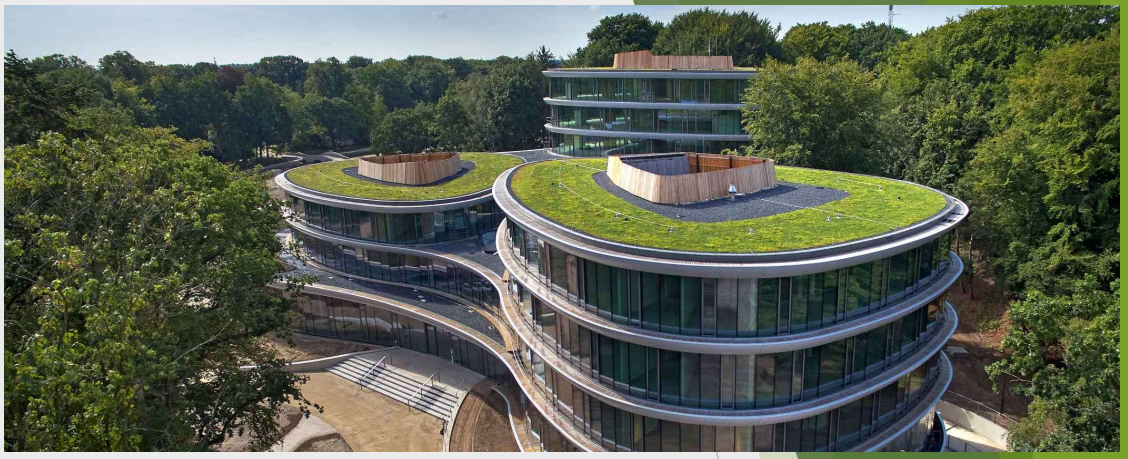
Terug naar de basis: van lineair naar circulair



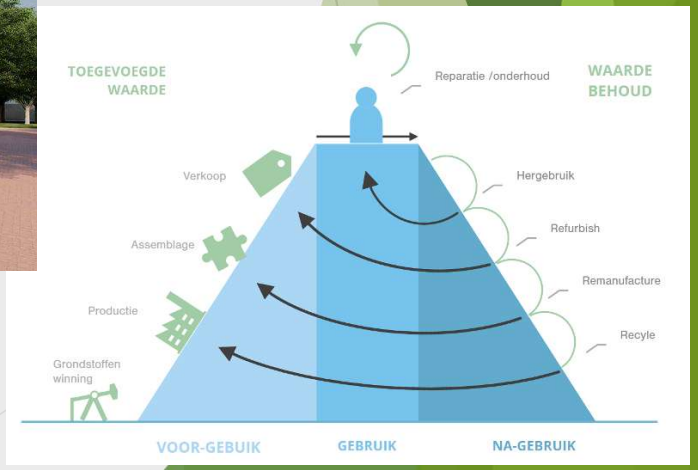
Veldhoven Duurzaam

Circulair bouwen



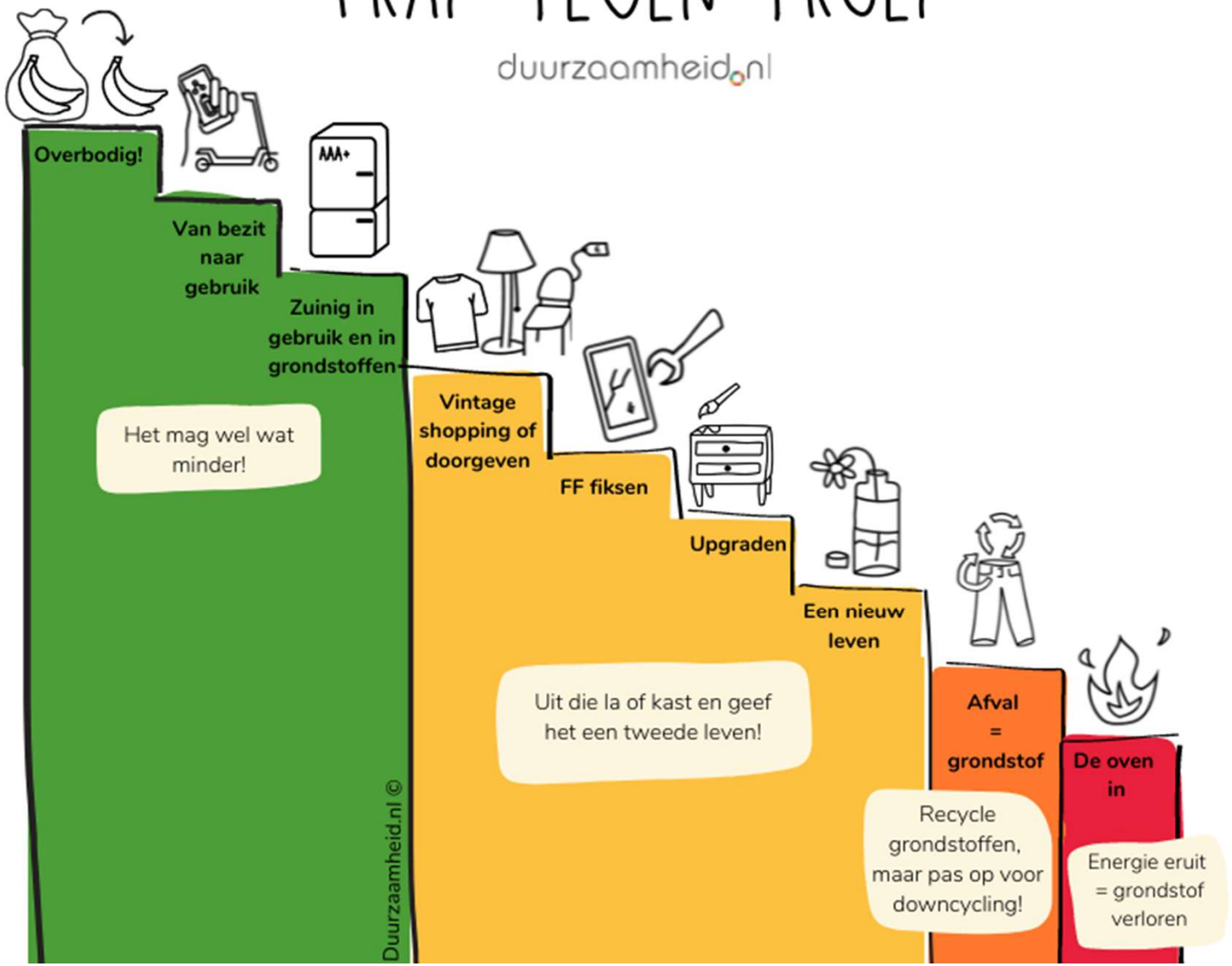






TRAP TEGEN TROEP

duurzaamheid.nl



Veldhoven Duurzaam

Stappenplan: verklein je ecologische voetafdruk

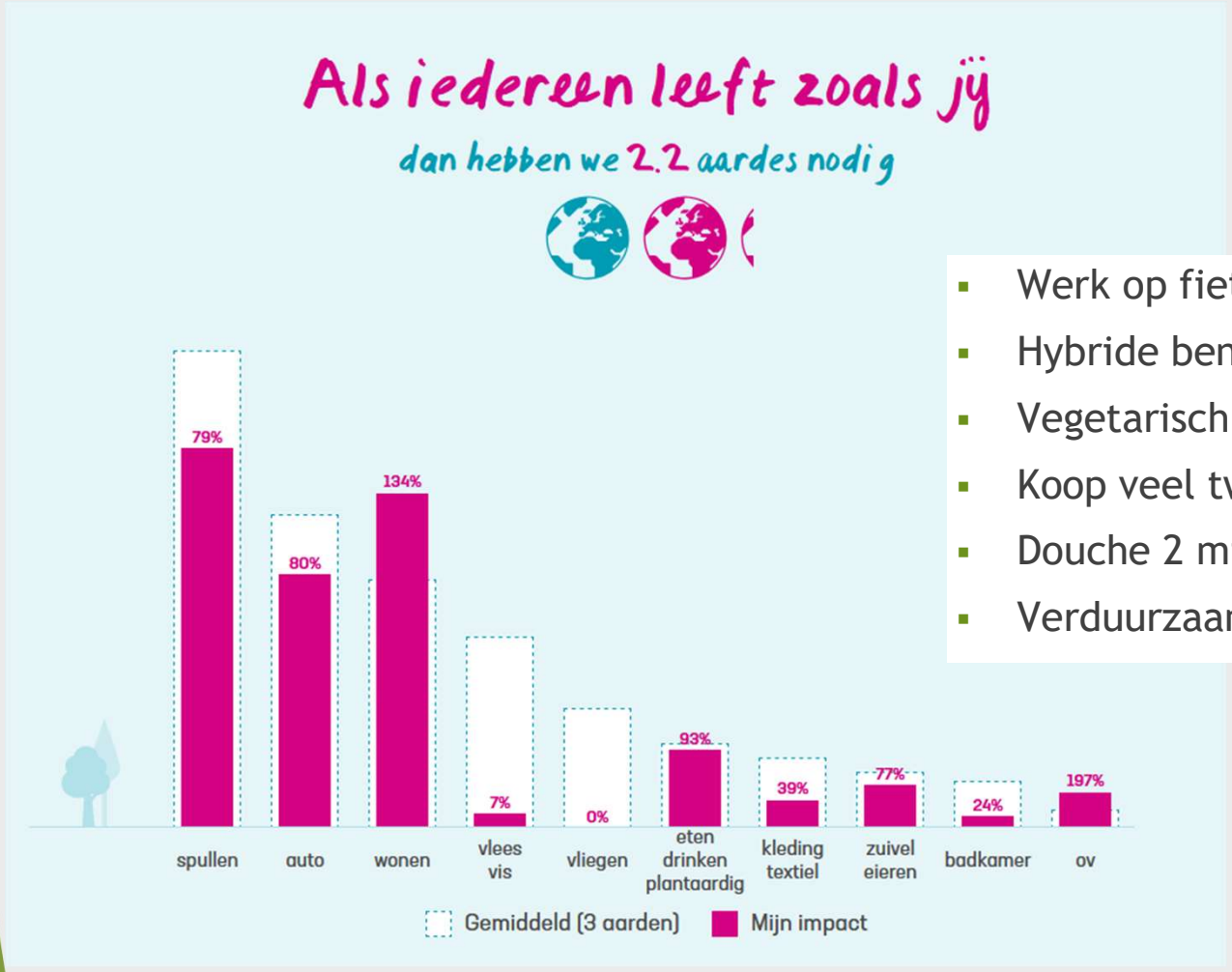
Kleine veranderingen, grote impact!

1. Kies duurzaam vervoer: pak de fiets, OV of carpool
2. Eet bewuster: eet minder vlees, vaker plantaardig en kies lokaal en seizoensgebonden
3. Verminder afval: gebruik herbruikbare producten, vermijd wegwerpplastic en recycle afval
4. Bespaar energie en water: douche korter, led, verlaag de verwarming
5. Koop minder en slimmer: koop alleen wat je nodig hebt, kies 2e hands en repareer
6. Maak duurzaam gedrag een gewoonte, houdt impact bij, inspireer en blijf bewuste keuzes maken





Mijn eigen impact



- Werk op fietsafstand
- Hybride benzine auto
- Vegetarisch
- Koop veel tweedehands kleding
- Douche 2 minuten
- Verduurzaamd huis

Bron: Myhiddenimpact.com

Veldhoven Duurzaam

Eigen ervaring, verhaal erachter

- Nieuwe duurzamere gewoontes hebben tijd nodig
- Neem kleine stappen en focus
- Juist onder tijdsdruk neem je minder duurzame keuzes
- Inzicht krijgen in eigen situatie
- Consu*minderen*
- Deel ervaringen





Veldhoven Duurzaam

Intermezzo - Eigen ervaringen

Is er iemand in de zaal die hier ook zijn eigen ervaringen zou willen delen?



Veldhoven Duurzaam

Bereken je eigen footprint

Dagelijks leven:

- https://voetafdruk.hetklokhuis.nl/
- https://myhiddenimpact.com/nl/
- https://www.carbonfootprint.com/calculator.aspx
- https://co2emissiefactoren.nl/
- https://www.footprintcalculator.org/home/en

Voor bedrijven:

- https://footprintchallenge.nl/quick-scan/

Data gemeente:

- https://Waarstaatjegemeente.nl

Veldhoven Duurzaam

Tentoonstelling



Terug naar de urgentie

Onze voetafdruk is groter dan de aarde aankan

Wij zijn de eerste generatie die de impact van klimaatverandering voelt…Wij zijn de laatste generatie die er iets aan kan doen…

Barack Obama



Veldhoven Duurzaam

Vragen / discussie?



Waar kun je ons vinden?

Je kunt ons vinden op:

www.veldhovenduurzaam.nl

Of met ons contact opnemen via:

info@veldhovenduurzaam.nl

Veldhoven Duurzaam

Wat is nou echt duurzaam?

We hebben *niet* een paar mensen nodig die perfect duurzaam leven…

…we hebben heel veel mensen nodig die imperfect duurzaam leven!



Veldhoven Duurzaam

www.veldhovenduurzaam.nl

info@veldhovenduurzaam.nl