Staat van de Stad: de zes strategische opgaven in data, informatie en kennis

Lunchbijeenkomst 2: Duurzaamheid

Onderzoek & Statistiek, Mathijs Tuynman



Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

Waar denk jij aan bij de opgave Duurzaamheid?



Zeur niet zo



Technologische ontwikkelingen lossen het op



We moeten onze instituties en manier van leven aanpassen


12:47
Ontbinding Stichting Overijsselse Merentocht
OM
info=overijsselsemerentocht.nl...
11:15
Namens Overijsselse Merentocht
mathijstuynman@hotmail.com
Overijsselse Merentocht
www.overijsselsemerentocht.nl
Beste OMT donateurs / schaatsliefhebbers,
Het hoofdbestuur van de OMT heeft op 8 september 2022 in absolute meerderheid besloten om de Stichting Overijsselse Meren Tocht na 25 jaar te ontbinden.
Deze vergadering had als enig doel: het wel of niet doorgaan met de Stichting Overijsselse Meren Tocht (OMT). De stemming toonde duidelijk aan dat er geen draagvlak meer is voor het organiseren van dit grote en mooie evenement in de Kop van Overijssel.
Beantwoorden

Waar gaat het over?

Circulair

Aanpas-sen

Klimaat-neutraal



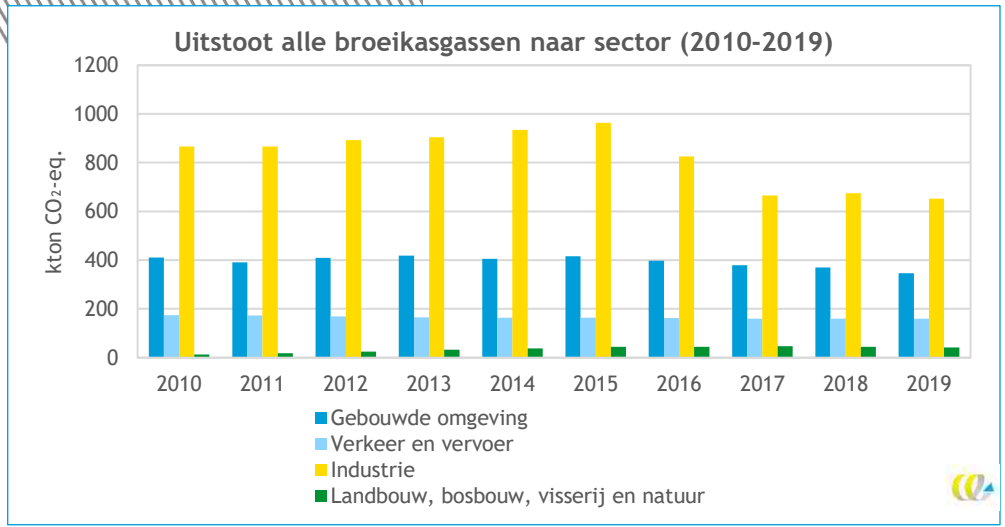
Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

Welke sector stoot in Zaanstad de meeste broeikasgassen uit?

- Gebouwde omgeving
- Verkeer en vervoer
- Industrie

Klimaatneutraal: broeikasgassen



- **Industrie grootste uitstoter**
- Uitstoot industrie daalde na 2015, daarna niet meer
- Gebouwde omgeving daalde na 2016 ook, terwijl bevolking groeide
- Daling door: minder aardgasverbruik industrie, schonere elektriciteit

Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

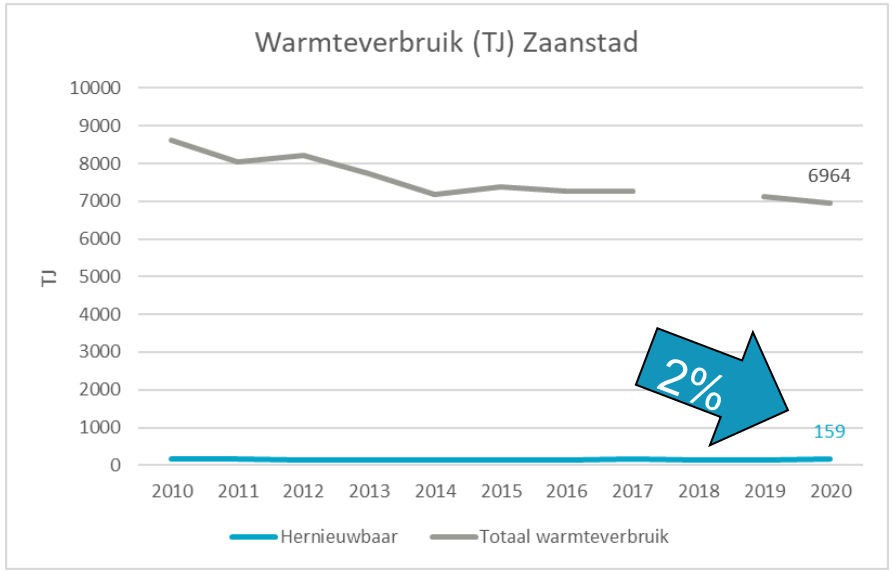
Hoeveel % van de gebruikte warmte in Zaanstad wordt duurzaam opgewekt?

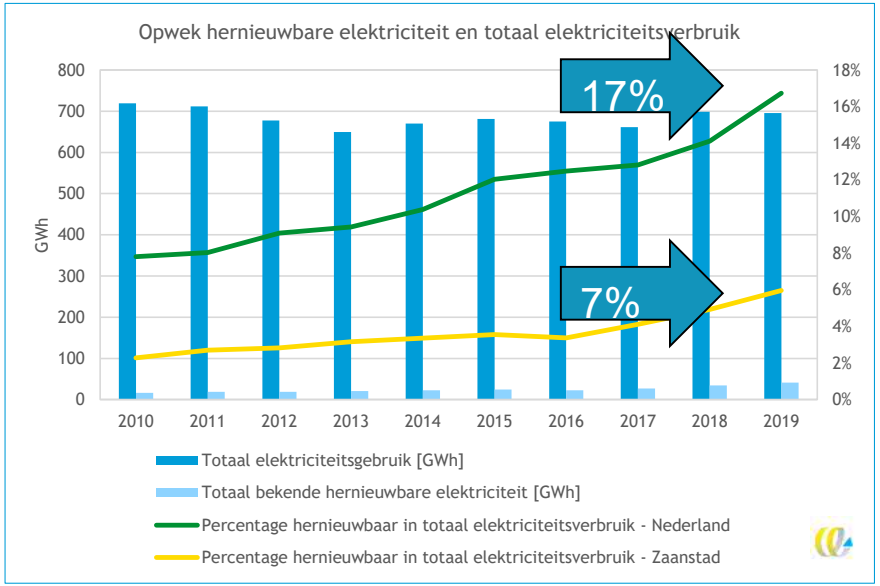
- **2%**
- **7%**
- **17%**

Hernieuwbare energie

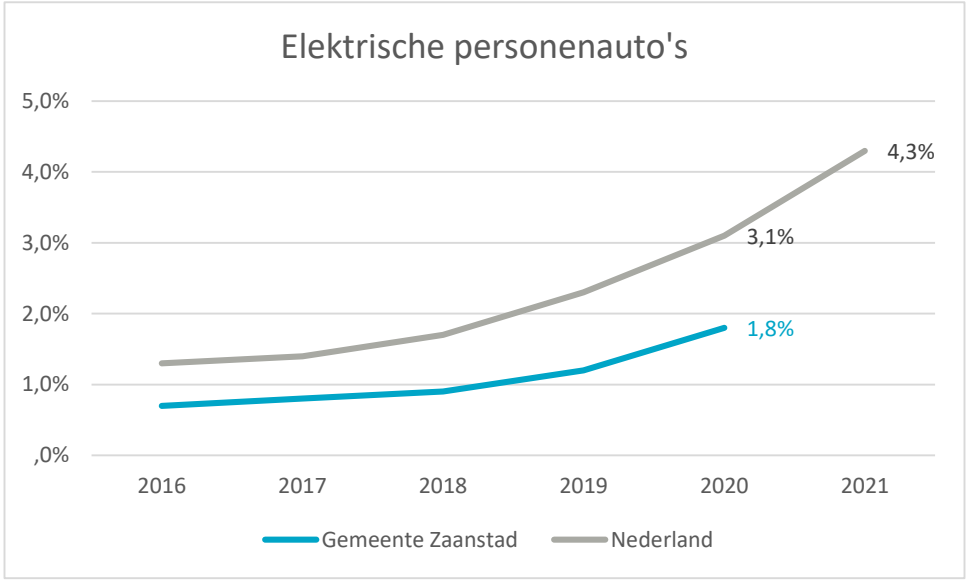
Nog weinig warmte en elektriciteit hernieuwbaar

NL: 7%





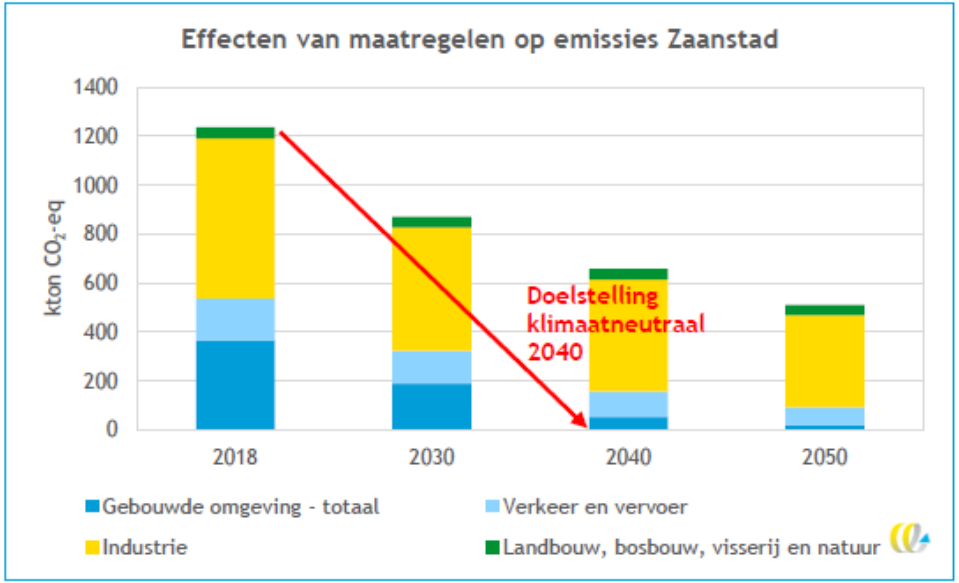
Verduurzaming vervoer



Zaanstad volgens fietsersbond op 26e plaats van 28 gemeenten (100-300.000 inwoners)



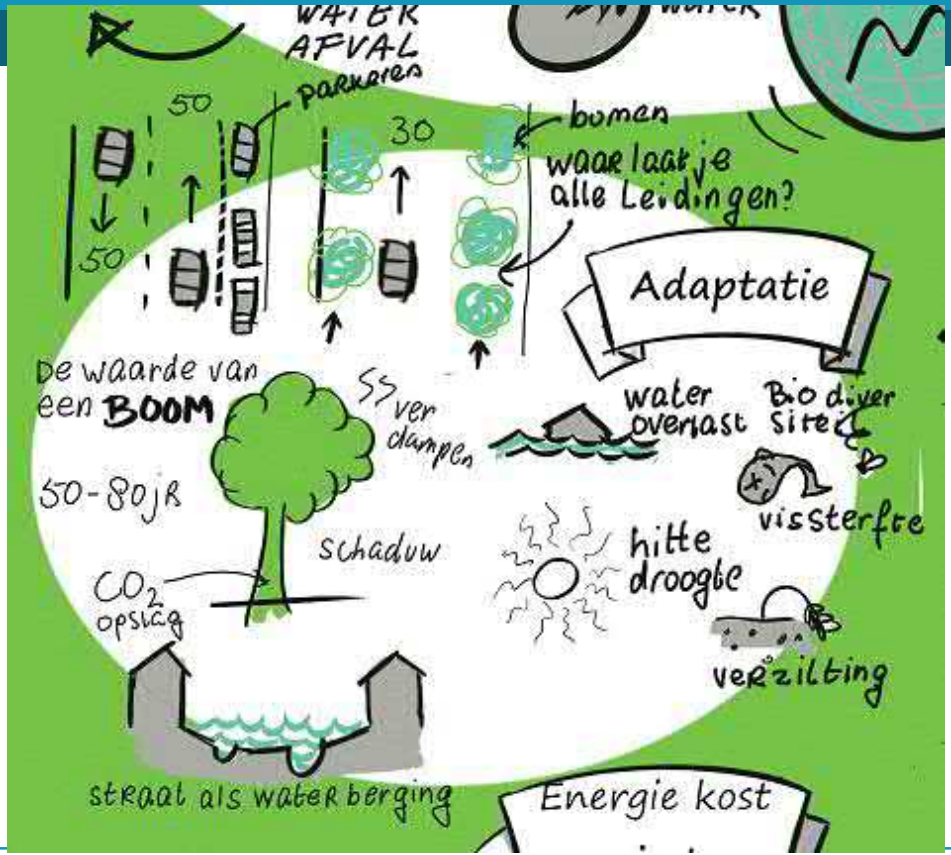
Klimaatneutraal in 2040 of 2050?



Effecten:

- Doorrekening beleid en ambities
- Niet allemaal aangenomen of in uitvoering
- Ook niet zeker of slaagt

Aanpassen en leefklimaat



Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

Welke wijk is het heetst in de zomer?

- Krommenie Oost
- Zaandam Noord
- Zaandam West

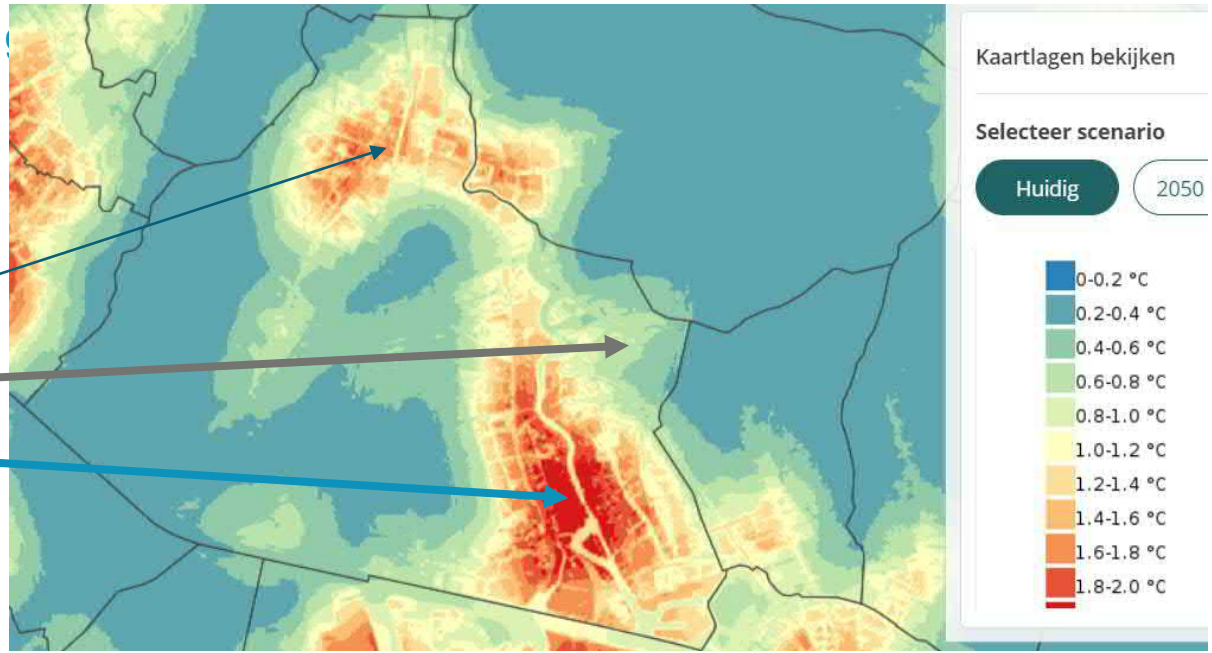
Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en

Welke wijk is het heetst in de zomer?

- Krommenie Oost
- Zaandam Noord
- Zaandam West

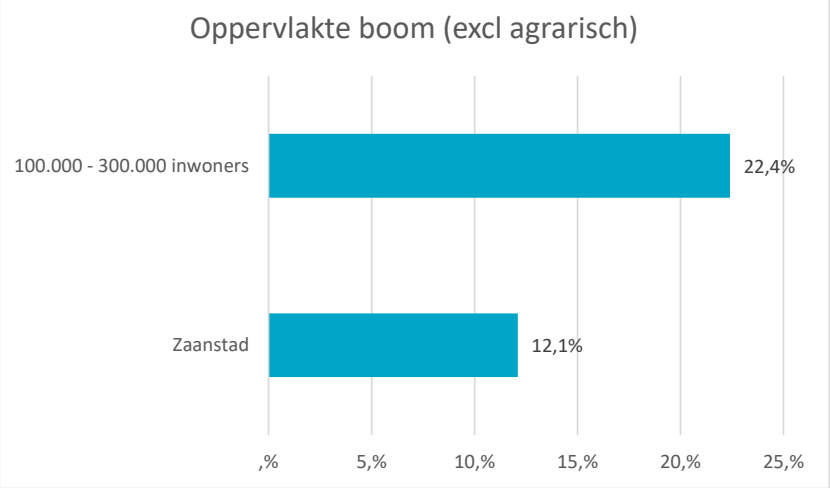
Gemiddeld verschil in temperatuur tussen stedelijke en omliggende landelijke gebieden.
Hangt af van wind, groen, water en verharding.



Bron: Klimaateffectatlas.nl

Bomen en verstening

Zaanstad is een groene gemeente, maar…

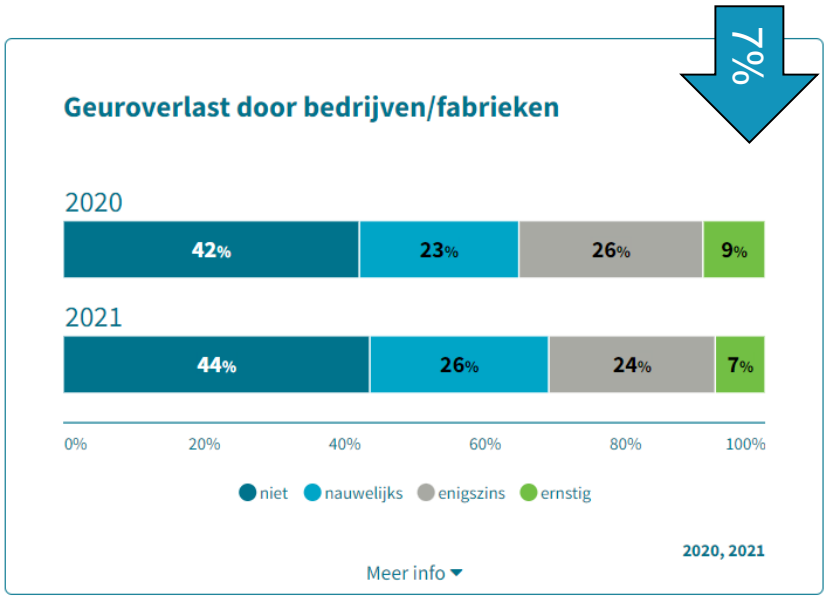


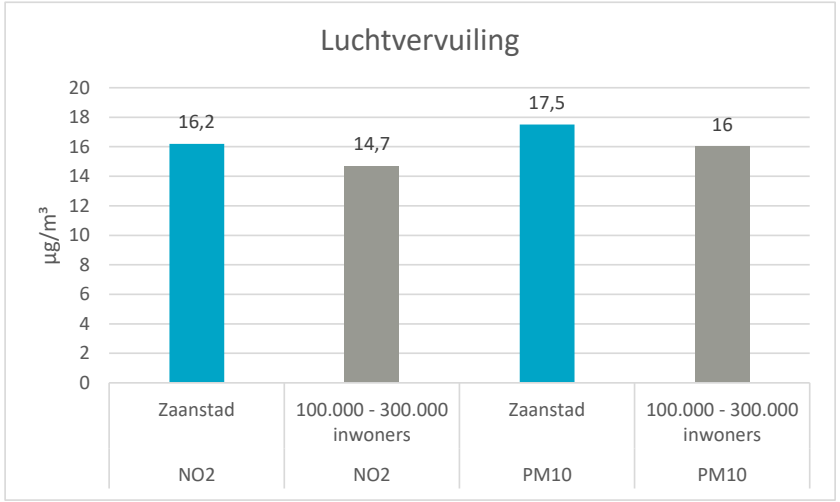
Bron: waarstaatjegemeente.nl



Bron: Zaanpeiling

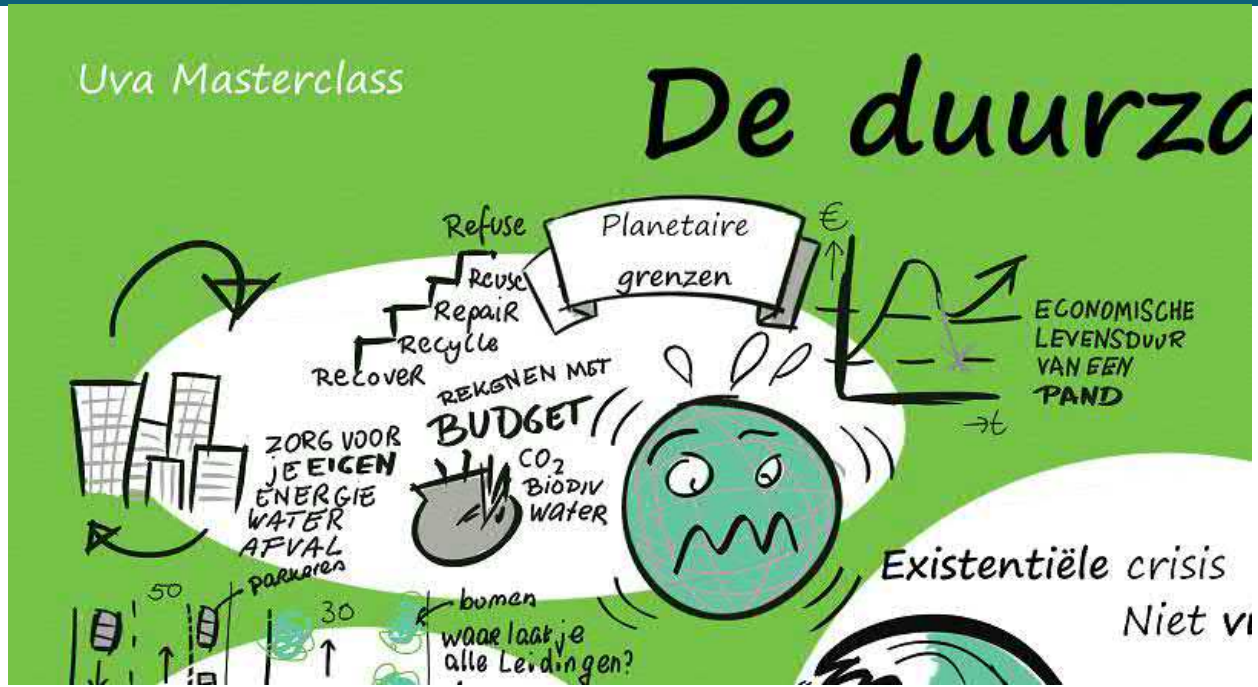
Luchtvervuiling





NO_2 : stikstof door wegverkeer
PM10: fijnstof

Planetaire grenzen



Ga naar menti.com

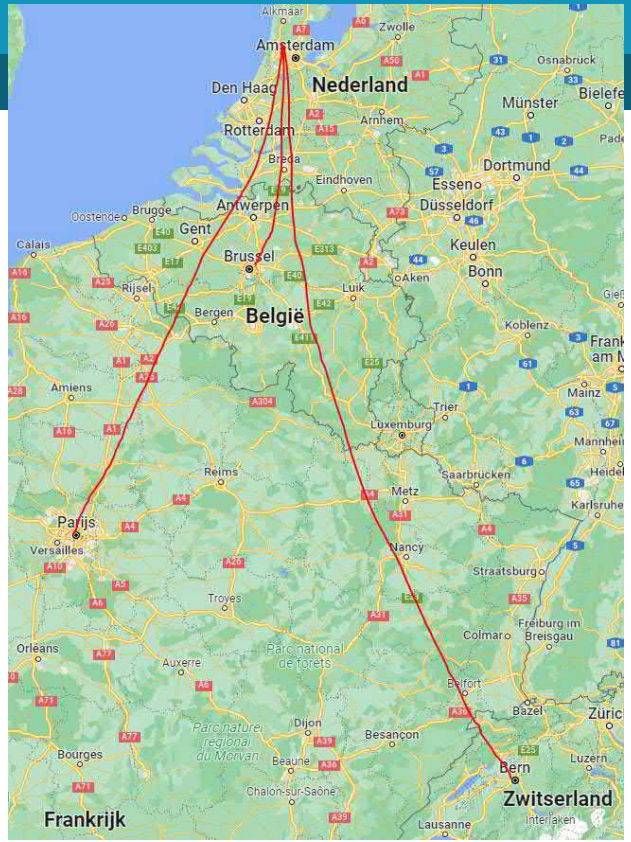
Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

Stel dat je alle afval van Zaanse huishoudens en bedrijven van 2019 in een goederentrein zou stoppen.

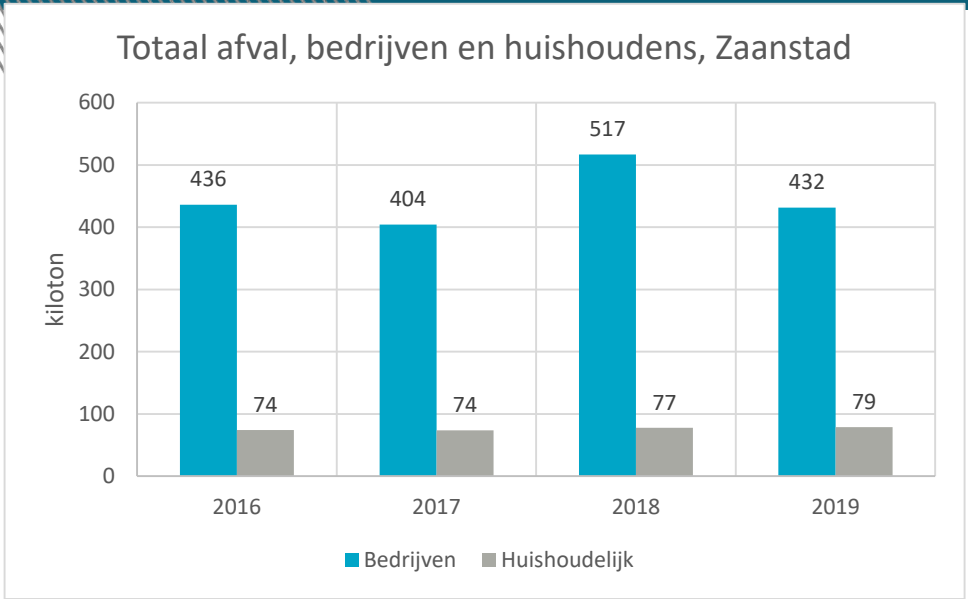
Hoe lang zou die trein dan moeten zijn?

Van Zaanstad tot…

- Brussel
- Parijs
- Bern



Meeste afval is bedrijfsafval



- Per huishouden steeds meer afval
- Per bedrijf blijft gelijk
- Er komen meer huishoudens en bedrijven

Zaanse bedrijven en huishoudens produceerden in 2019 510.000.000 kg afval.

Dat is een goederentrein van 656 km lang, de afstand van Zaanstad tot Bern!

Bron: Geofluxus (LMA en CBS)

Kansen voor circulair voedsel en bouw in de Zaanstreek?





Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

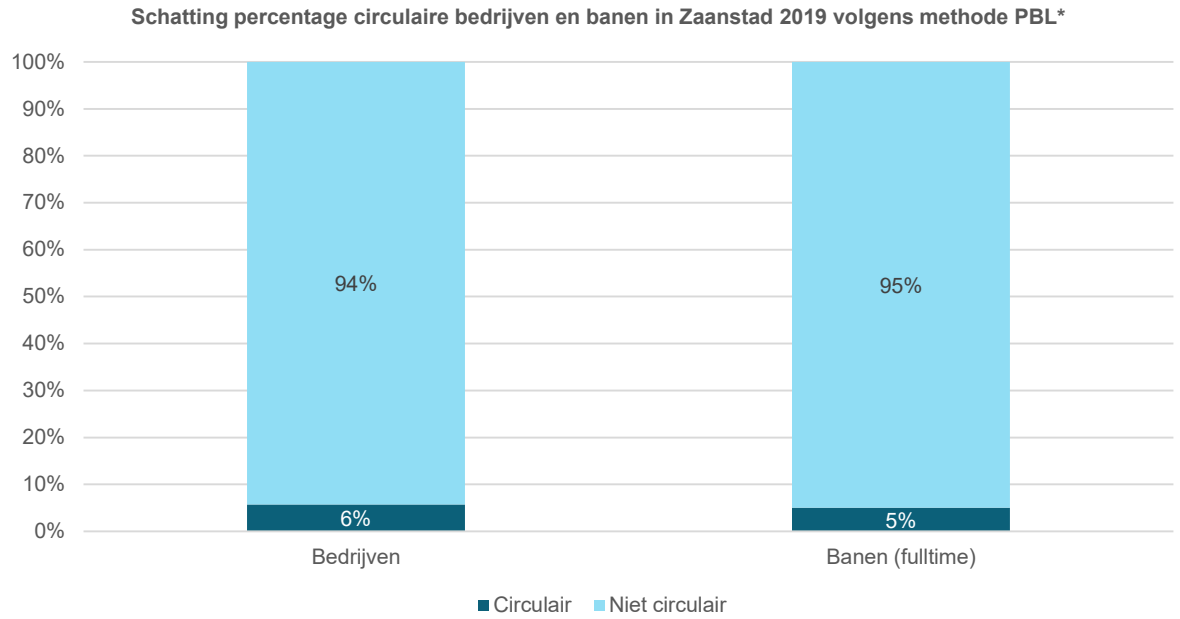
Waar of niet waar?

De circulaire sector is een belangrijke banenmotor voor Zaanstad

WAAR

NIET WAAR

Nog weinig banen in circulaire sector



* PBL heeft een methode ontworpen om bedrijven in registers van de Kamer van Koophandel te categoriseren naar mate van circulariteit. Toegepast op Zaanstad kunnen hiermee eerste schattingen worden gemaakt (de methode is nog in ontwikkeling en niet de volledige methode kan nu voor Zaanstad worden toegepast).

Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

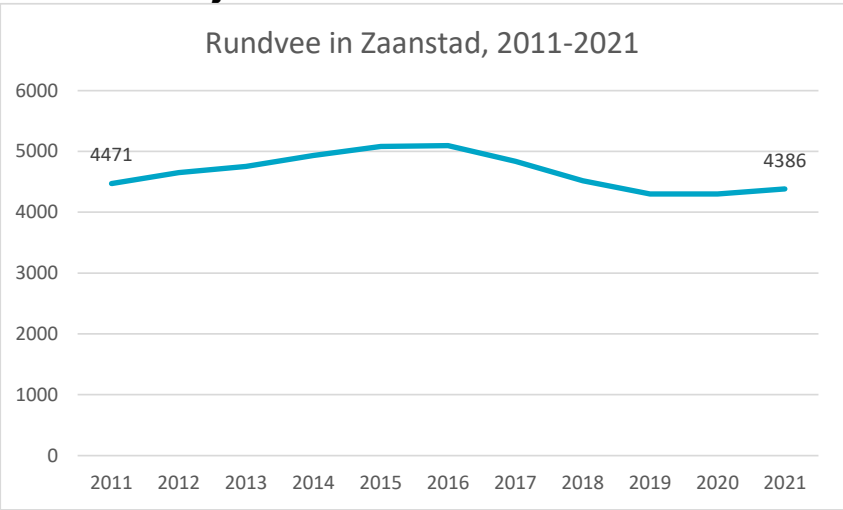
Er zijn nu 4.400 runderen in Zaanstad.
Het aantal runderen in Zaanstad is de afgelopen 10 jaar…

- ↗ Toegenomen met 30%
- → Gelijk gebleven
- ↘ Afgenomen met 30%

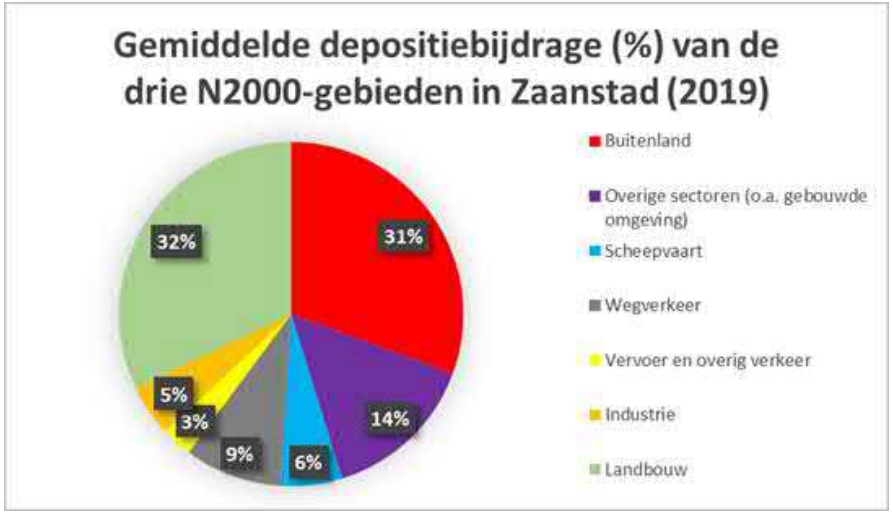


Stikstof

Ongeveer even veel runderen als 10 jaar geleden
46 bedrijven



Natuurgebieden vooral bedreigd door stikstof uit landbouw en uit buitenland



Schapen 2070; geiten 780; paarden 170; varkens 4; kippen 0

Bron: CBS, 2022

Bron: Aerius monitor

We doen het niet alleen

Petajoules

BENG -norm

NEN NTA8800

Klimaat hysterie

Prosecco slurpende Tesla rijders

Windturbines ja, in het IJmeer nee



Ga naar menti.com

Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

Wie is volgens inwoners het MEEST verantwoordelijk voor verduurzaming van Zaanstad?

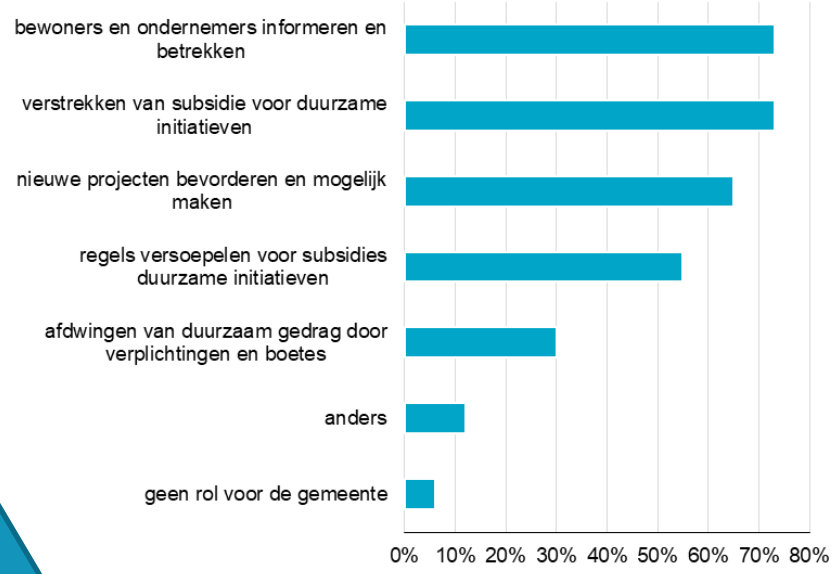
- **Zij zelf**
- **De gemeente**
- **De Nederlandse overheid**

Wie is verantwoordelijk voor verduurzaming?

Meest verantwoordelijk voor verduurzaming van Zaanstad

Het meest verantwoordelijk is: *(max. 3 antwoorden mogelijk)*	
de rijksoverheid	67%
de industrie	58%
de lokale overheid	51%
ikzelf	44%
de energiebedrijven	26%
de internationale politiek	24%
de wetenschap	9%
anders	5%
natuur- en milieuorganisatie	2%

Rol van gemeente bij duurzaamheid



meest <> mede verantwoordelijk

Bron: O&S peiling Zaanpanel, jan '20

ZNSTD

Ga naar menti.com

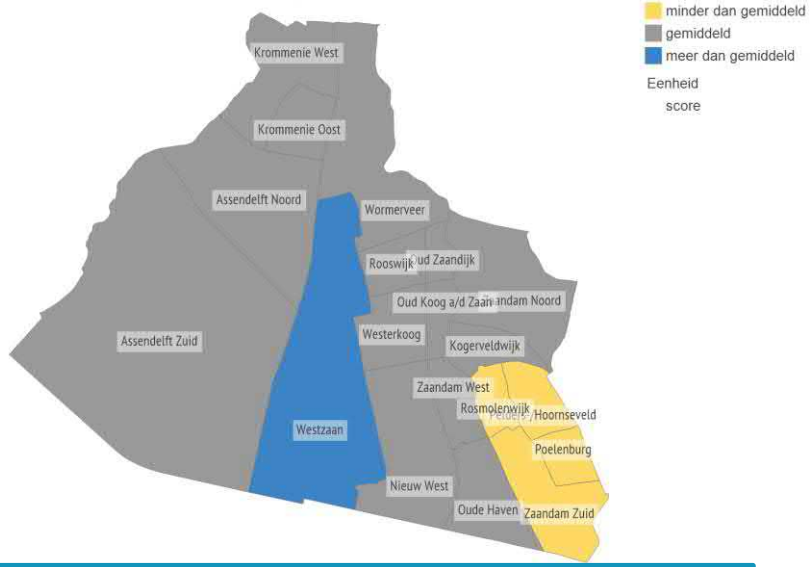
Ga naar www.menti.com en gebruik de code 21 66 439

In welke wijk investeren bewoners NIET in een duurzamere woning?

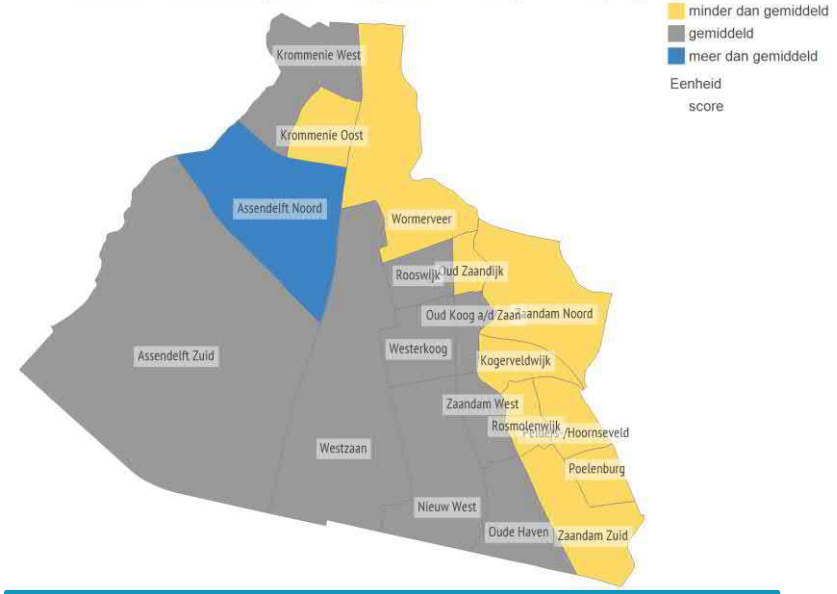
- Poelenburg
- Westzaan
- Assendelft Noord

Draagvlak en motieven energietransitie per wijk

wil niet investeren in zuinigere woning, weet niet hoe, te duur, en/of is er nog niet aan toegekomen (Wijken) - 2018



wil investeren in zuinigere woning, mits dat terugverdient (Wijken) - 2018



Westzaan
- Meer senioren
- Meer woningeigenaren
- Grotere woningen
- Slechtere energielabels

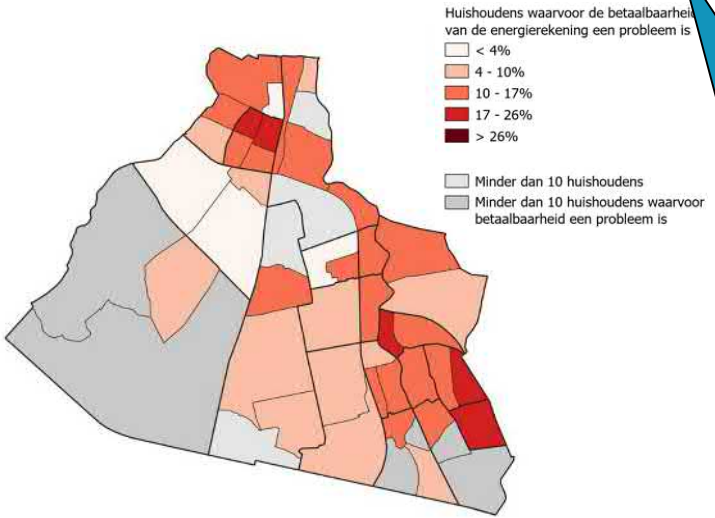
Assendelft Noord
Wel investeren mits snel terugverdient

Bron: WiMRA, bewerking CBS, 2022

ZNSTD

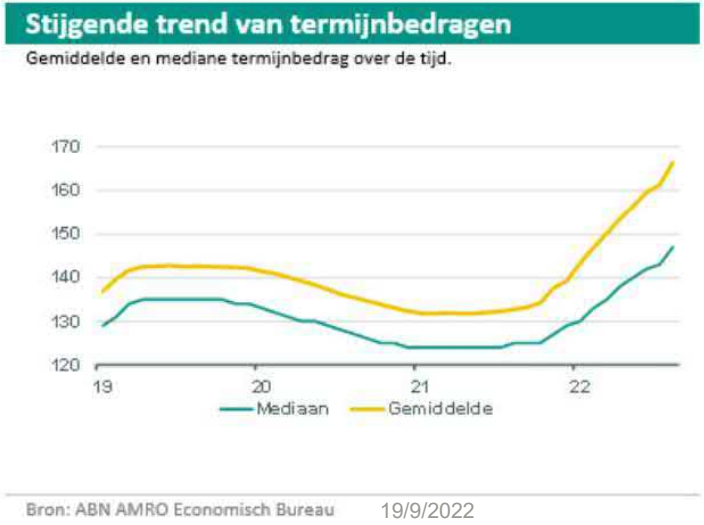
Energiearmoede

Betaalbaarheid energierekening (meer dan 10% van inkomen): voor 11,3% van Zaanse huishoudens nu een probleem, met grote verschillen per buurt.



2020
Zal nu
±13% zijn,

in “rode”
buurten
±25%



Bron: Het Pon/Telos, 2020

En de winnaar is…



ALWETENDE

