

3

**oktober
2019**

energie | mobiliteit | gezondheid



**Energie
beweegt
ons allemaal!**



Onderzoekcentrum
Drechtsteden

Energie beweegt ons allemaal!

- 13:00 uur lancering GDI 2019
- 13:45 uur 1e ronde workshops
- 14:45 uur pauze
- 15:00 uur 2e ronde workshops
- 16:00 uur korte terugkom & netwerkborrel



Jacqueline van Dongen

Wethouder Zwijndrecht

**Portefeuillehouder regionale
energiestrategie Drechtsteden**

duizend
duurzame
daden

● *op weg naar een duurzame toekomst*

1000 definities.....

“Duurzaamheid is het bestendig omgaan met de hulpbronnen waarmee de welvaart wordt voortgebracht.

Grondstoffen kunnen namelijk opraken, en zowel de opnamecapaciteit van de atmosfeer als de natuur zelf kent haar grenzen.”





21,77

T-shirt

Super Actie!

Stunt Prijs

MEGA STUNT PRIJS

SPECIALA AANBIEDING

DIEPSTE BODEM

ACTIE KANJER

MEGA STUNT PRIJS

BOD PRIJS

SCHERF ACTIEPRIJS



Maar ook :







**Om ergens te komen moet
je eerst besluiten niet te
blijven waar je nu bent.**

**OM
DENKEN**

- Aansluiten op belevingswereld
- Herkenbaarheid
- Handelingsperspectief bieden

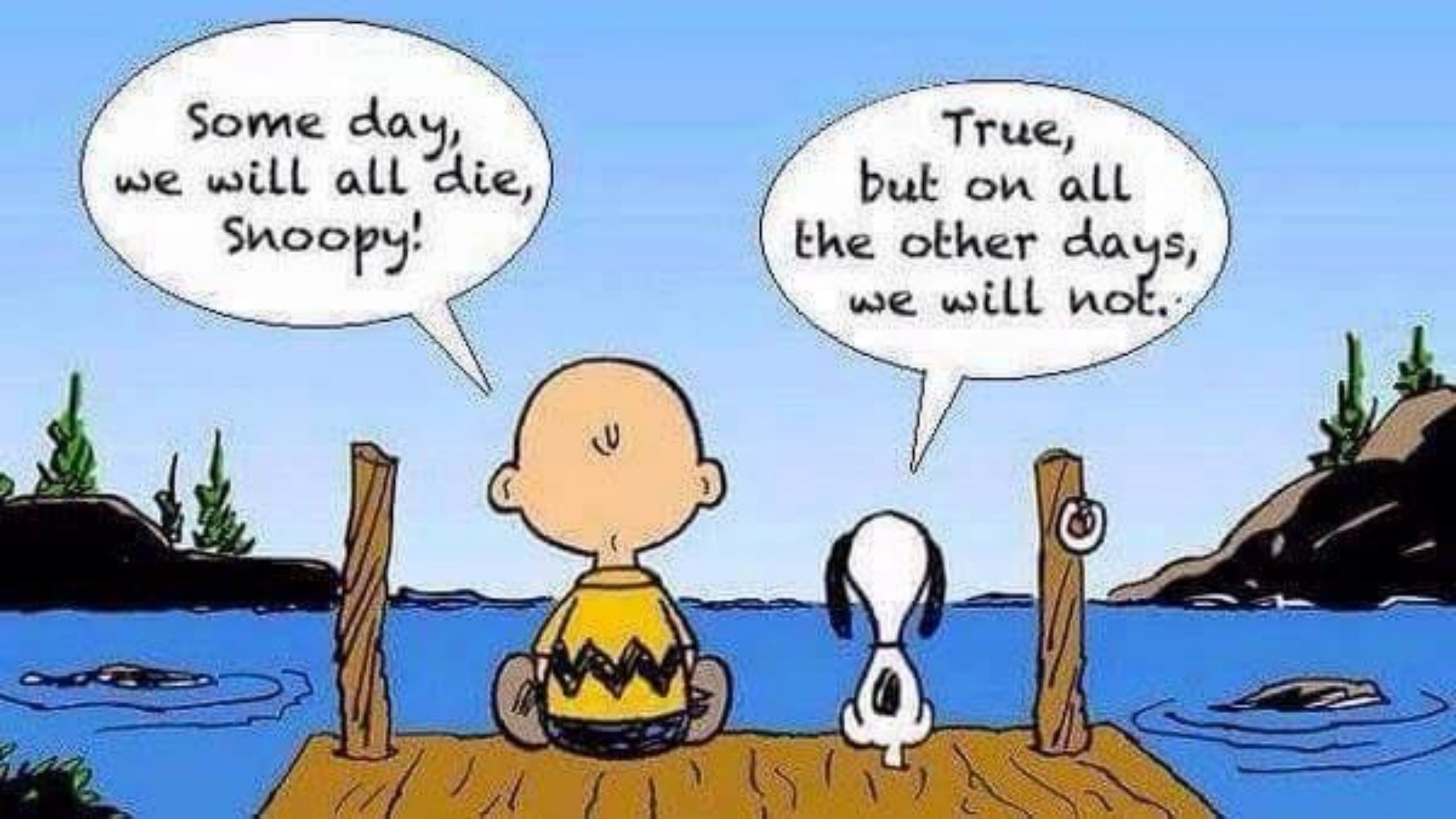




Van aardgas naar warmtenet



Werken vanuit handelingsperspectief



Some day,
we will all die,
Snoopy!

True,
but on all
the other days,
we will not.





De Drechtsteden willen in 2050 energieneutraal zijn.

Met de ondertekening van het Energieakkoord Drechtsteden (februari 2018) wil de regio koploper zijn in Nederland.

Waarbij inwoners, bedrijven, corporaties, de overheid en andere partijen met elkaar samenwerken.

Onderzoekcentrum Drechtsteden is kennispartner voor bestuur en beleid. Wat doet een onderzoekcentrum? Meten is weten!

praktische informatie op weg naar een duurzame toekomst

Op 3 oktober 2019 vindt het **SYMPOSIUM DUIZEND DUURZAME DADEN** plaats

In een oogopslag zie je hoe duurzaam jouw eigen woon- en leefomgeving, je eigen gemeente is. En bekijk ook eens hoe duurzaam jezelf bent.

gdindex
• Kompas voor de duurzame gemeente



Gemeentelijke Duurzaamheidsindex

De GDI laat aan de hand van 24 indicatoren in één oogopslag zien hoe duurzaam jouw gemeente is en op welke terreinen verbetering gewenst en mogelijk is.

Meer over de GDI op gdindex.nl >

stimuleert het bespreken

jdscan
• Kompas voor een duurzame toekomst



Jongeren Duurzaamheidsscan

De scan geeft je inzicht hoe duurzaam jouw eigen gedrag is. Dit daagt je uit om bij alles wat je doet rekening te houden met de gevolgen voor duurzaamheid.

Doe de scan op jdscan.nl >

vergroot het bewustzijn

vdscan
• Kompas voor een duurzame toekomst



Volwassenen Duurzaamheidsscan

De scan geeft je inzicht in de duurzaamheid van je eigen gedrag en waar de mogelijkheden liggen om het (nog) beter te gaan doen.

Doe de scan op vdscan.nl >

prikkelt het nadenken

Gemeentelijke Duurzaamheidsindex

De GDI laat in een oogopslag zien hoe duurzaam jouw gemeente is en waar de mogelijkheden liggen om - met elkaar - te werken aan een echt duurzame gemeente.

BEKIJK JE GEMEENTE



Wat is de GDI?

Meer [uitleg](#) over de indicatoren.
Voor achtergrond van de [berekeningswijze](#).



Hoe scoren wij?

Vind de score van jouw gemeente per dimensie en indicator en vergelijk het met die van Nederland, de regio of andere gemeenten.

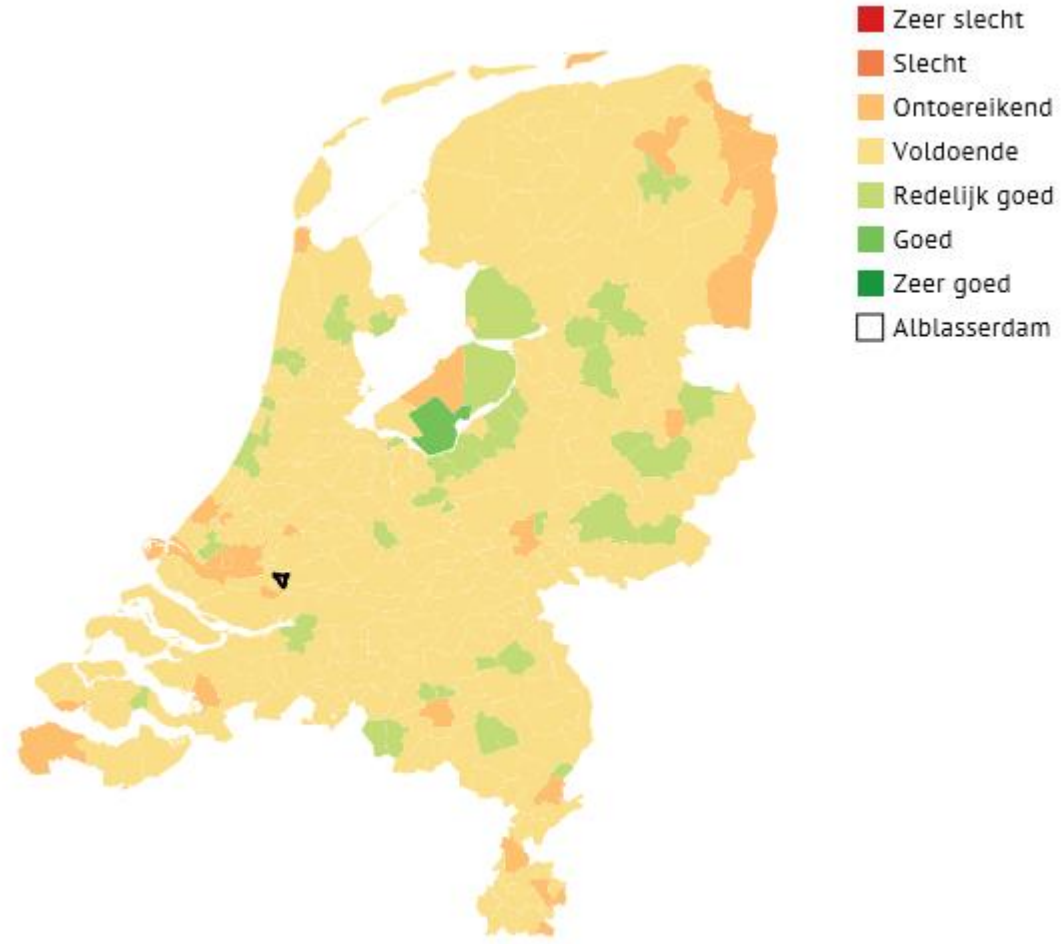


Aan de slag!

Suggesties voor maatregelen die je kan treffen om je woon- en leefomgeving en gemeente verder te helpen op weg naar duurzaamheid.

Gemeentelijke Duurzaamheidsindex GDI	Mens en Maatschappij	Basisbehoeften	1. Minima 2. Onderwijs 3. Sociale zekerheid
		Persoonlijke ontwikkeling	4. Gender gelijkheid 5. Gezondheid 6. Sport
		Sociale Ontwikkeling	7. Burgerparticipatie 8. Veiligheid
	Milieu en Energie	Kwaliteit Milieu & Natuur	9. Water 10. Lucht 11. Natuur
		Grondstoffen	12. Huishoudelijk afval 13. Afvalscheiding
		Klimaat en energie	14. Energiegebruik woningen 15. Energiebesparing woningen 16. CO ₂ uitstoot woningen 17. Hernieuwde energie
		Mobiliteit	18. Vervoerwijze 19. CO ₂ uitstoot wegverkeer
	Economie	Werk	20. Werkloosheid 21. Jeugdwerkloosheid 22. Werkgelegenheid
		Openbare Financiën	23. Solvabiliteit 24. Woonlasten

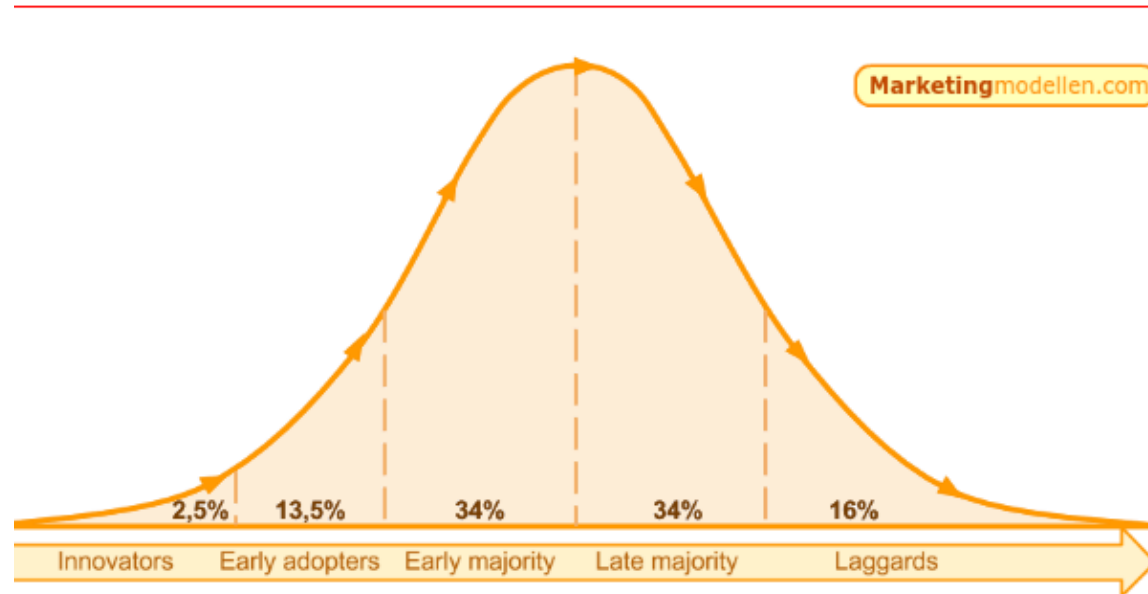
Spreiding scores binnen Nederland



Wie loopt voorop bij technische vernieuwing?

-u als deelnemers? Drie vragen:

-u als gemeenten? Drie indicatoren: hernieuwbare energie, CO2 uitstoot wegverkeer (m.u.v. snelwegen) en aandeel dat sport



Werk aan een gezonde toekomst

De 10 best scorende gemeenten

	Hernieuwbare energie (%)
Zeewolde	93,00
Harlingen	78,40
Duiven	53,30
Noordoostpolder	44,50
Alkmaar	36,90
Beuningen	33,60
Dronten	33,20
Noord-Beveland	32,80
Cuijk	32,30
Het Hogeland	30,50

De 10 best scorende gemeenten

	Schooner vervoer (per 1.000 hh)
Almere	196,6
Houten	148,9
Amersfoort	102,1
Haarlemmermeer	86,4
Breda	75,1
Oldenzaal	66,9
Zeist	64,3
Zeewolde	51,6
Rijswijk	45,5
Wierden	44,2

De 10 best scorende gemeenten

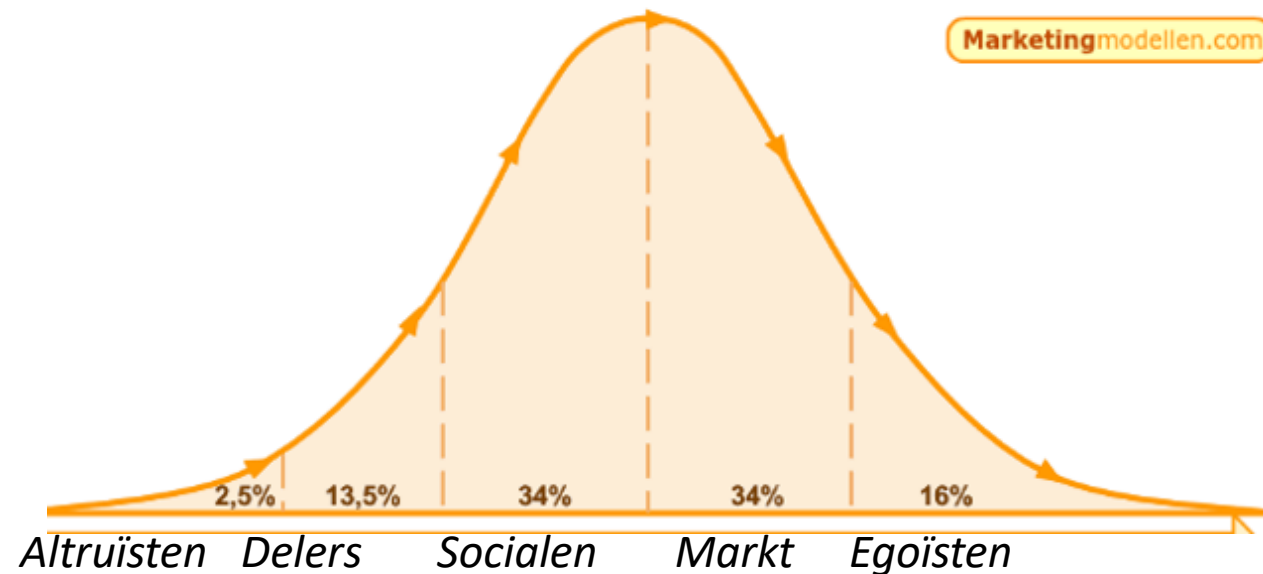
	Sport (%)
Terschelling	81,0
Bergen (NH.)	76,0
Voorschoten	75,7
Ameland	74,5
Goes	73,6
Texel	73,2
Zoeterwoude	72,9
Vlissingen	72,9
Bloemendaal	72,9
Veere	72,3

Scale of kindness (OCD)

-u als deelnemers? Drie vragen: wie heeft geen auto?

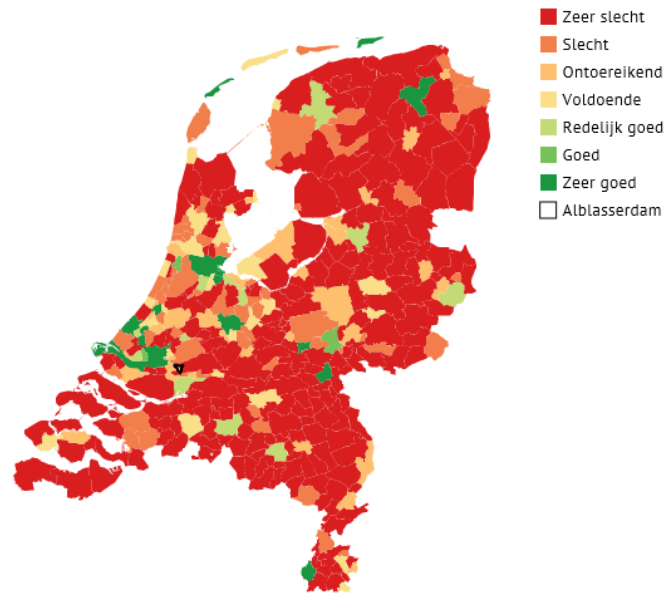
Zijn er evenveel vrouwen als mannen in uw gemeentebestuur? Wie heeft een voornamelijk groene tuin?

-u als gemeenten? Autobezit, gender gelijkheid, aandeel natuur?



Werk aan een toekomst voor allen

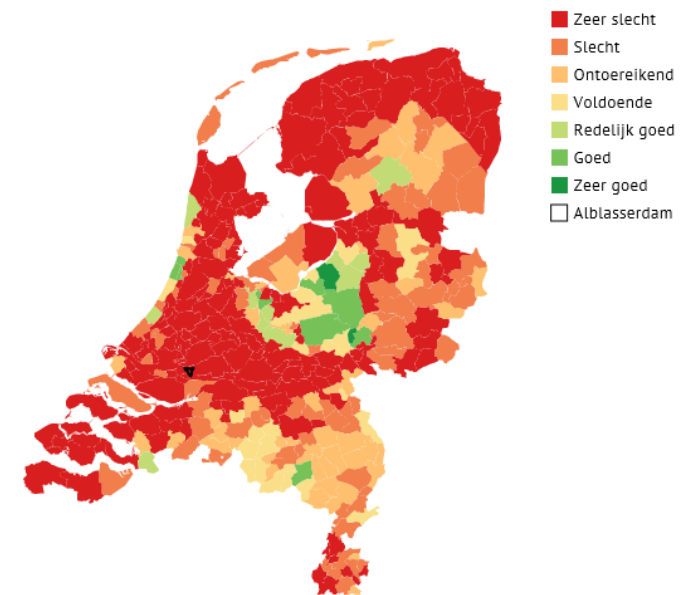
Spreiding scores binnen Nederland



De 10 best scorende gemeenten

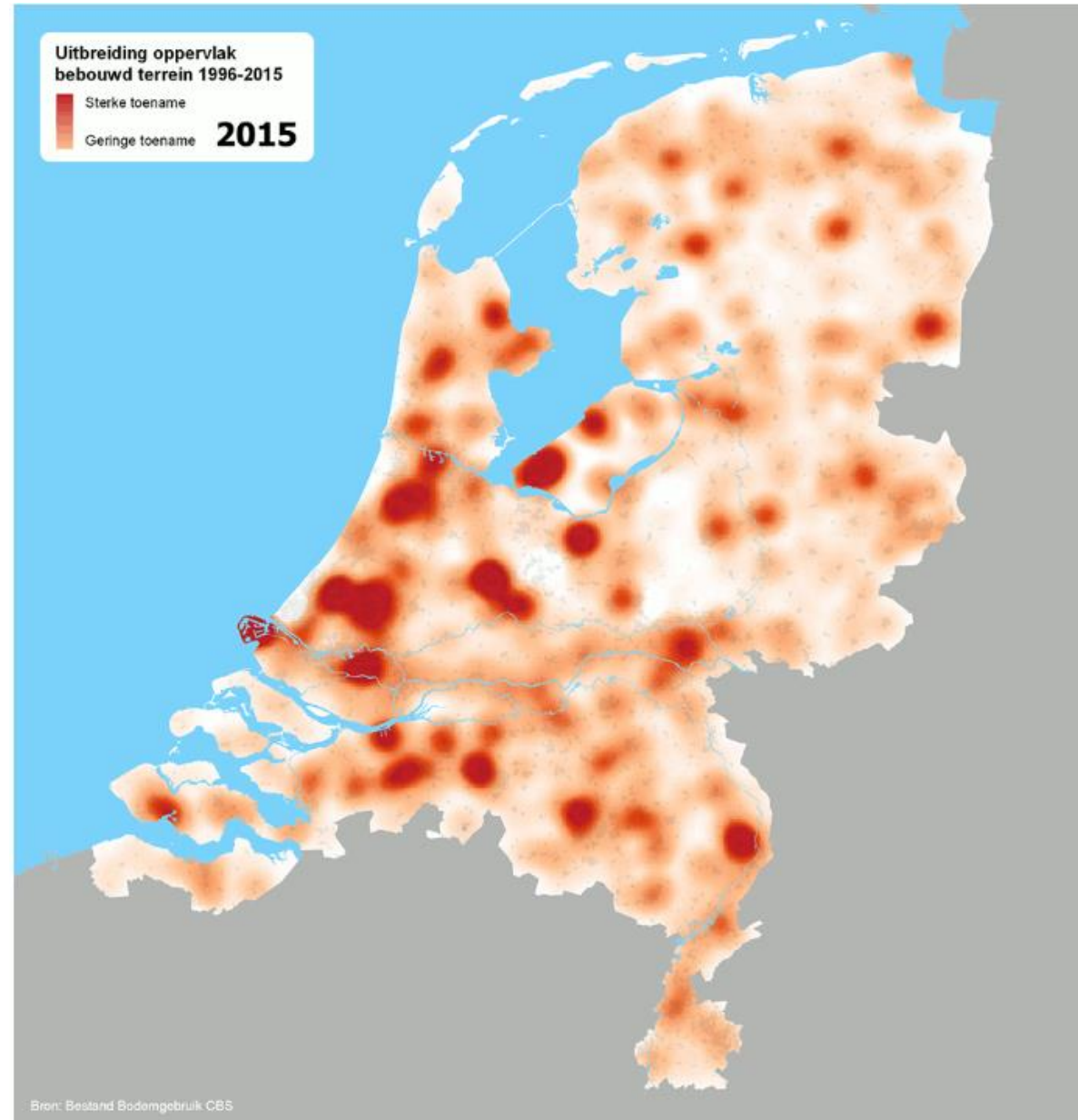
Gemeente	Gender gelijkheid (%)
Groningen	96,5
Nijmegen	92,8
Tubbergen	92,0
Leudal	91,6
Midden-Delfland	91,4
Reusel-De Mierden	91,2
Venray	91,2
Kaag en Braassem	90,8
Amsterdam	90,7
Peel en Maas	90,7

Spreiding scores binnen Nederland



In 20 jaar tijd is er in Nederland per saldo 59,2 duizend hectare bij gekomen voor wonen, werken en infrastructuur. Bijna 90 procent hiervan is nieuw woon- en werkterrein.

In West-Nederland was de groei van woon- en werkterrein het sterkst. Dit meldt het CBS op basis van nieuwe analyses van het bodemgebruik in ons land.



Niet alles kan (Adviescollege Stikstofproblematiek)

Op het gebied van mobiliteit adviseert het Adviescollege een snelheidsverlaging door te voeren op rijks- en provinciale wegen,
ZO NODIG gedifferentieerd naar wegen of gebieden, waarbij de snelheidsbeperkende maatregelen worden gericht op aantoonbare effecten in kwetsbare Natura 2000-gebieden.

Longfonds

De luchtkwaliteit hier op
Leerparkpromenade is nu:

3.2

0 goed zeer slecht

Matig.
Kijk wat ongezonde lucht met
jouw longen doet.

Milieudefensie Luchtwacht

Dit zeggen onze Luchtwachters



"Heel veel mensen worden ziek door luchtvervuiling. Mijn moeder is bijna overleden aan een longontsteking. Daarom wil ik mensen bewust maken hoe erg luchtvervuiling is. Want dan kunnen we er iets aan doen. Als Luchtwachter help ik mee de lucht gezonder te maken."

Lisa van der Geer

[Word ook Luchtwachter](#)



Word vrijwilliger



Onderzoekcentrum
Drechtsteden

partner voor bestuur en beleid

Meten is weten

Alkmaar



■ Zeer slecht
 ■ Slecht
 ■ Ontoereikend
 ■ Voltoende
 ■ Redelijk goed
■ Goed
 ■ Zeer goed

Welke gemeenten doen het goed?

De 10 best scorende gemeenten in Nederland

	Overall index GDI (score)
Zeewolde	7,0
Nunspeet	6,8
Putten	6,7
Staphorst	6,6
Scherpenzeel	6,5
Nijkerk	6,5
Dalfsen	6,5
Ermelo	6,5
Teylingen	6,5
Dronten	6,5



Zeewolde kampioen hernieuwbare energie;
Nunspeet kwaliteit Water;
Staphorst solvabiliteit;
Dalfsen kampioen veiligheid,
Rozendaal kampioen sociale zekerheid,
minima en natuur.

Bij grote steden:
Groningen: gender gelijkheid;
Utrecht: weinig laag opgeleiden;
Almere: weinig energiegebruik en CO2
wegverkeer.

Vergelijken twee gemeenten

Amsterdam

Dordrecht



■ Zeer slecht
 ■ Slecht
 ■ Ontoereikend
 ■ Voldoende
 ■ Redelijk goed
 ■ Goed
 ■ Zeer goed



■ Zeer slecht
 ■ Slecht
 ■ Ontoereikend
 ■ Voldoende
 ■ Redelijk goed
 ■ Goed
 ■ Zeer goed



Meten is weten; is doen

Meten is weten; Poen is doen

Meten is weten; Doen is poen

Meten is weten; Met z'n allen doen

Energiebesparing woningen

Doelstelling:

Verminderen van het energiegebruik van woningen en gebouwen publiek dienstverlening met een besparing van tenminste 1,5% per jaar



Gemeente



Hiervoor zijn veel tips beschikbaar. We volstaan met een verwijzing naar enkele bronnen

- De Klimaatmonitor biedt data over o.m. (hernieuwbare) energie en CO2 uitstoot
- Lokaal Energie- en Klimaatbeleid
- Stimuleer energiebesparing bij MKB
- Energie in Beeld geeft informatie over het lokale energieverbruik
- Bespaar Lokaal geeft ook voor gemeenten veel tips

Inwoner



- Houd je eigen energieverbruik goed bij en vergelijk het met anderen
- Kijk eens op Bespaar Lokaal voor tips
- Subsidies voor duurzame apparaten
- Ook op de website van Milieucentraal staan veel nuttige suggesties

Meer informatie



- <https://klimaatmonitor.databank.nl/dashboard/>
- <http://www.bespaarlokaal.nl/>
- <https://www.stimular.nl/>
- <https://www.hier.nu/>
- <https://www.milieucentraal.nl/>





Jongeren Duurzaamheidsscan

De scan geeft je inzicht hoe duurzaam jouw eigen gedrag is. Dit daagt je uit om bij alles wat je doet rekening te houden met de gevolgen voor duurzaamheid.

Doe de scan op jdscan.nl >

vergroot het bewustzijn



Volwassenen Duurzaamheidsscan

De scan geeft je inzicht in de duurzaamheid van je eigen gedrag en waar de mogelijkheden liggen om het (nog) beter te gaan doen.

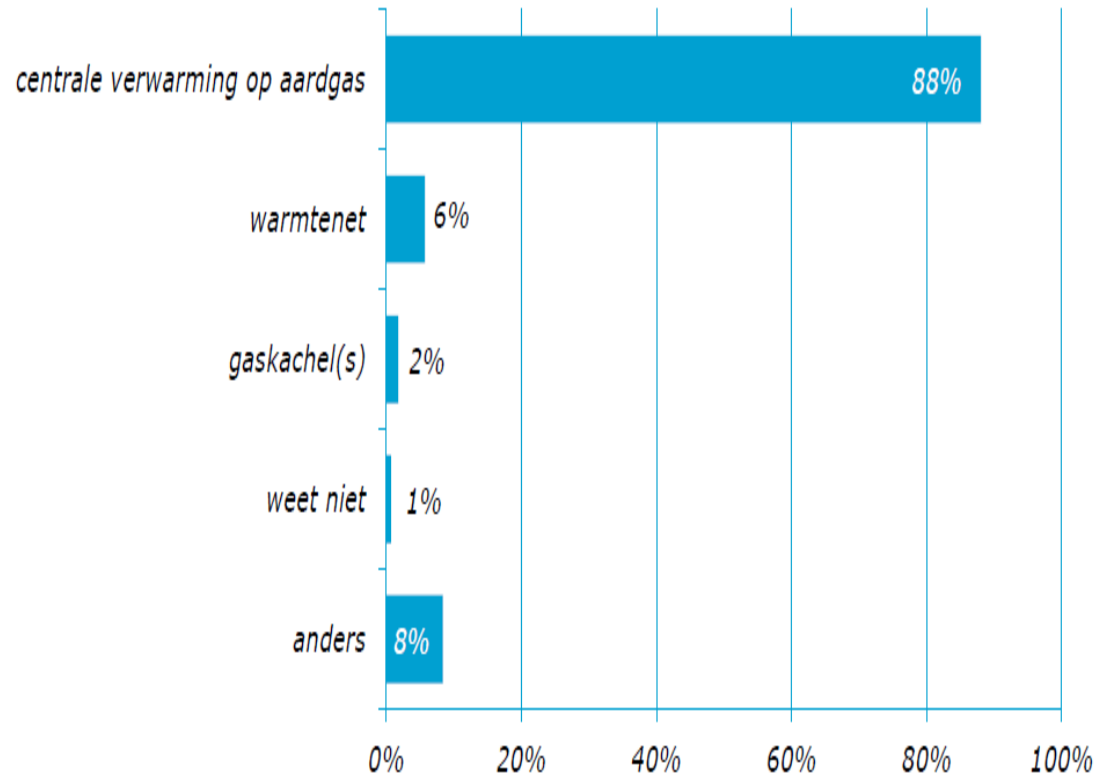
Doe de scan op vdscan.nl >

prikkelt het nadenken

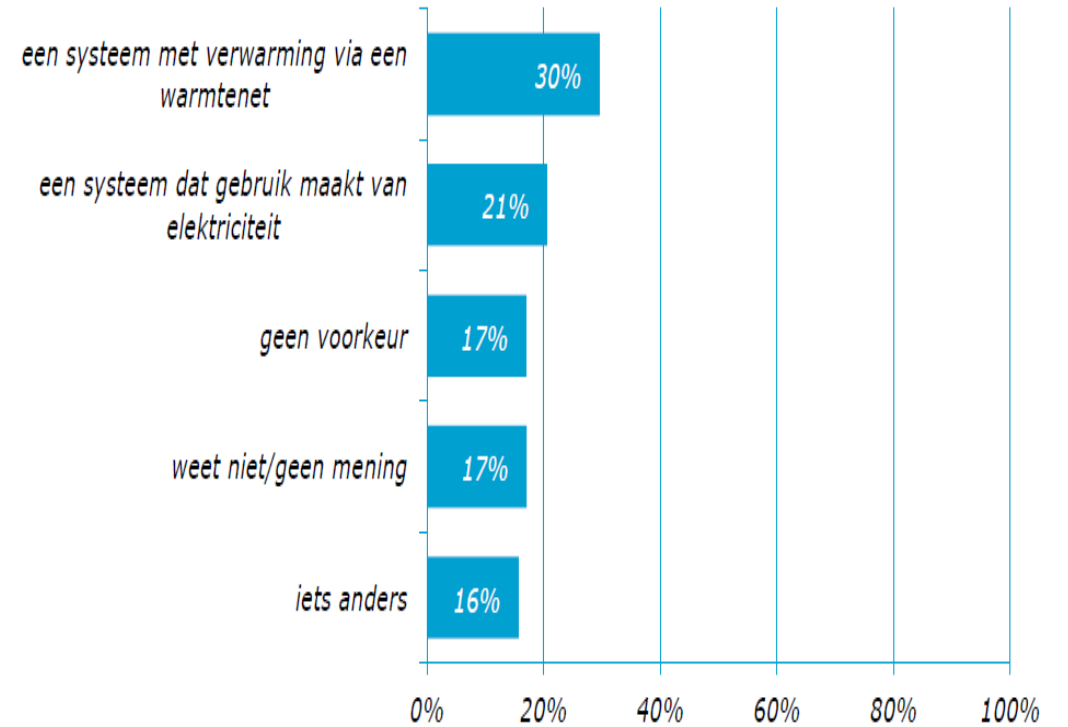
De workshops:

- ZAAL 1: Wie wint de Energietransitie? En wie verliest?
- ZAAL 2: Mobiliteit in beweging
- ZAAL 3: Samen aardgasvrij: mensgerichte energie-transitie, hoe doe je dat?
- LOUNCHE: Zijn we bewust en bekwaam om duurzame daden te starten?
- *LOUNCHE: Vertrek Rondleiding
Duurzaamheidsfabriek*

Figuur 5 Verwarming huis op dit moment



Figuur 6 Voorkeur alternatief voor aardgas



Figuur 7 Manier van koken

