

Resultatenoverzicht 2022

Programma Duurzaamheid gemeente Westervoort

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort

Participatie en Onderwijs

Samen1Nergie.nl

Energietransitie

Klimaatadaptatie

Circulariteit

Bedrijventerreinen



Participatie en Onderwijs



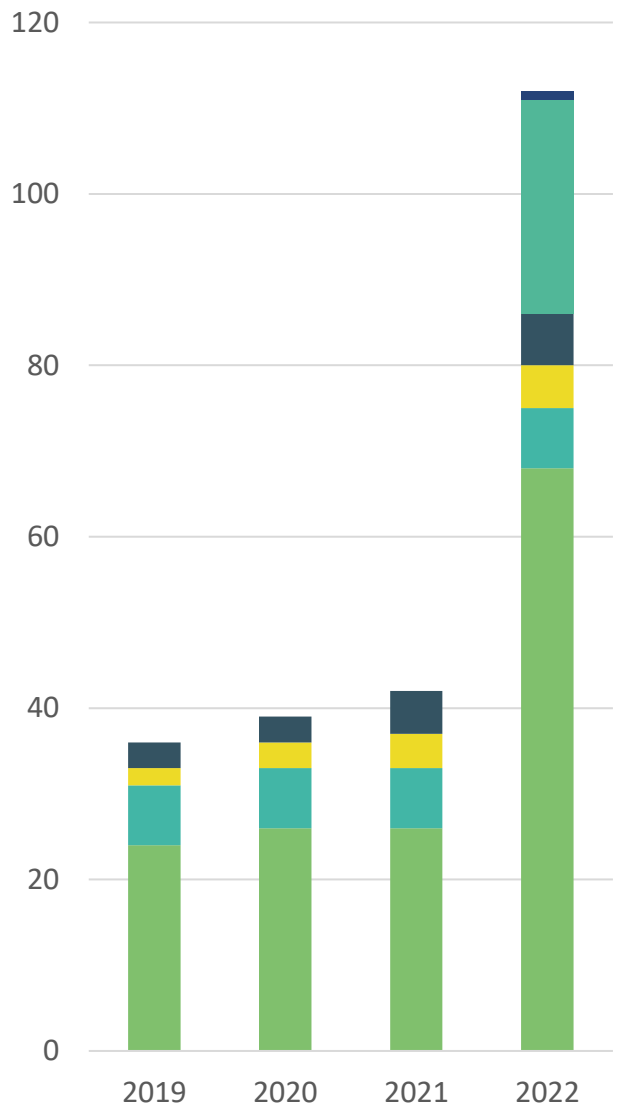
Participatie en Onderwijs

Aandachtspunten en overwegingen

- De mening van inwoners doet ertoe. Hoe betrekken we hen erbij?
- De jeugd heeft de toekomst. Hoe creëren we betrokkenheid onder jongeren?
- Kennisontwikkeling is belangrijk. Hoe betrekken we studenten en kennisinstituten?



Participatie en Onderwijs



Totaal 229 deelnemers

- Klankbordgroep Samen1Nergie Duiven en Westervoort
- Junior klankbordgroep duurzaamheid
- Wijktafel Klaar voor de Toekomst Mosterdhof Westervoort
- Studentenopdrachten VHL + HAN
- Werkgroep energiecorporatie De Liemers
- Klimaatburgemeester Westervoort

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Samen1Nergie.nl

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Samen1Nergie.nl

Aandachtspunten en overwegingen

- Online media worden steeds belangrijker in nieuwsvoorziening.
- Op welke sociale media zijn wij aanwezig/willen wij aanwezig zijn?
- Welke informatie willen wij zelf verstrekken?
- Voor welke informatie verwijzen wij naar andere bronnen?



Samen1Nergie.nl

Website bezoek 2022
13.547 unieke website bezoekers >

Website bezoek
24% via zoekmachines

Website bezoek
61% via social media

Website bezoek
15% via overige kanalen



Samen1Nergie.nl

Top 10 woonplaatsen unieke bezoekers website Samen1Nergie.nl

Duiven	**1.800** (13,3%)
Westervoort	**766** (5,7%)
Amsterdam	**702** (5,2%)
Arnhem	**478** (3,5%)
Rotterdam	**416** (3,1%)
Zevenaar	**407** (3%)
Den Haag	**295** (2,2%)
Eindhoven	**206** (1,5%)
Utrecht	**160** (1,2%)
Overig	**8.317** (61,4%)



Samen1Nergie.nl

Ondersteuning via website

110 vragen in 2022



SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Energietransitie



Energietransitie

Focus op onderstaande aandachtspunten

- Energiecoaches
- Regeling Reductie Energiegebruik Woningen (RREW)
- Klimaatmonitor Westervoort
- Duurzaamheidslening Westervoort
- Aanpak energiearmoede
- Gebruik openbare laadpalen



Energietransitie

Energiecoaches 2019 - 2022

42 energiecoaches

316 bezoeken gedaan

291 junior energiecoaches

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Energietransitie

Regeling Reductie Energiegebruik Woningen

263.000 kg

CO2 reductie

Huurwoningen

789 huishoudens in actie

754 verzilverde cadeaubonnen

Koopwoningen

464 huishoudens in actie

125 verzilverde cadeaubonnen



Energietransitie

Zonnepanelenactie 2022
136 aanvragen

Zonnepanelenactie 2022
22 gerealiseerde aanvragen

CO_2 besparing zonnepanelenactie 2022
30.800 kg

Webinar zonnepanelenactie 2022
36 aanwezigen



Energietransitie

Isolatieactie 2022
104 aanvragen

Webinar isolatieactie 2022
78 aanwezigen



Energietransitie

Buurtactie energiezuinig wonen
Broeklanden en Leigraaf 2022
12 aanmeldingen voorbeeldwoningen

Buurtactie energiezuinig wonen 2022
14 aanwezigen webinar

Buurtactie energiezuinig wonen
Broeklanden en Leigraaf 2022
31 downloads adviesrapporten

Energie besparen voor huurders 2022
47 aanwezigen webinar



Energietransitie

Transitiegereed maken van de Mosterdhof

Helaas hebben de woonplanaanpak en de collectieve inkoop ons niet gebracht wat we er van verwacht hadden. De na-effecten van Corona en de prijsstijgingen in de bouwsector als gevolg van de oorlog in Oekraine zijn hier debet aan. Een en ander is ook toegelicht op de raadsinformatieavond Circulaire Economie van 11 oktober 2022.

In Q1 verantwoorden we de subsidie aan de provincie en beraden we ons op een mogelijk vervolg vanuit het Programma Duurzaamheid (voorheen Circulaire Economie).’’



Transitievisie warmte

Transitiegereed maken van de Mosterdhof

Helaas hebben de woonplanaanpak en de collectieve inkoop ons niet gebracht wat we er van verwacht hadden. De na-effecten van Corona en de prijsstijgingen in de bouwsector als gevolg van de oorlog in Oekraine zijn hier debet aan. Een en ander is ook toegelicht op de raadsinformatieavond Circulaire Economie van 11 oktober 2022.

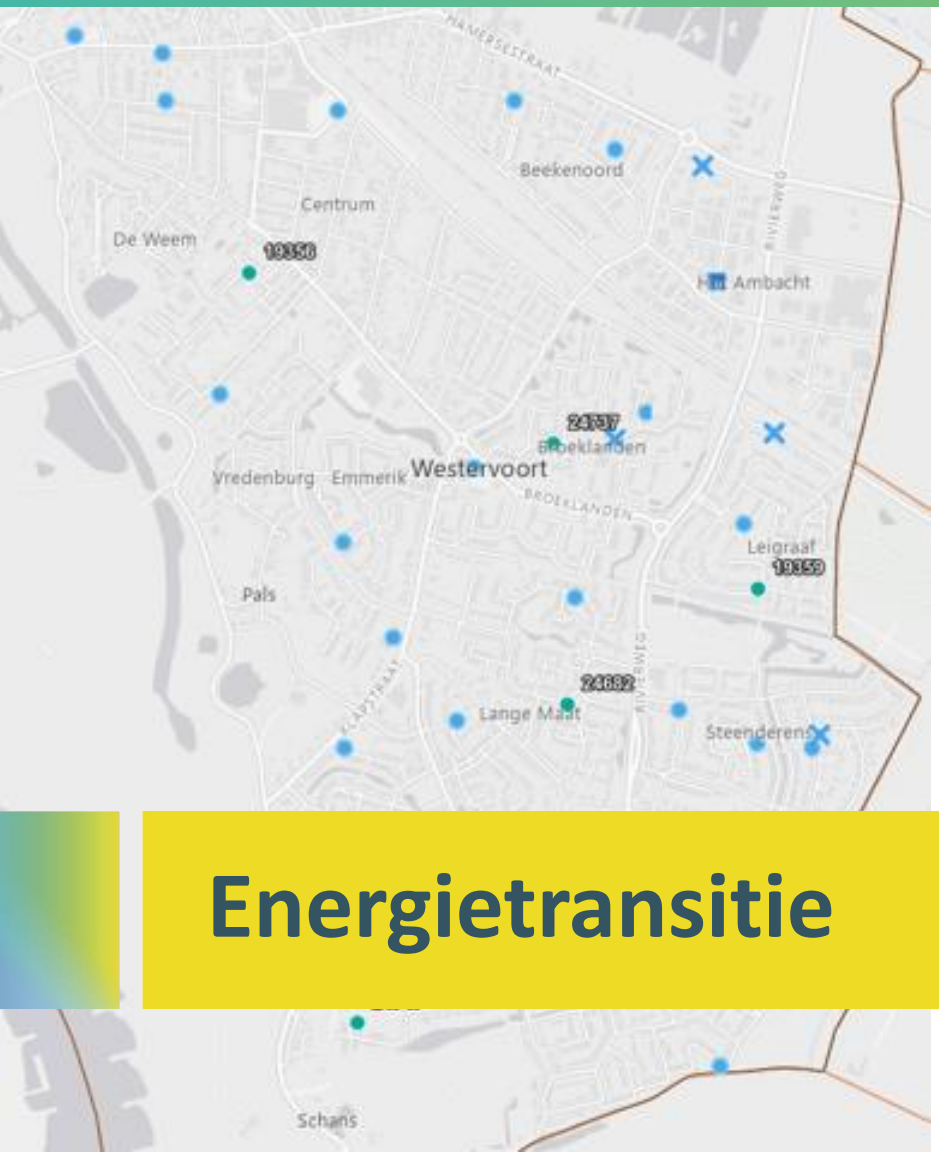
In Q1 verantwoorden we de subsidie aan de provincie en beraden we ons op een mogelijk vervolg vanuit het Programma Duurzaamheid (voorheen Circulaire Economie).’’



Aanpak Energiearmoede

EnergieBespaarDienst 2022
186 huisbezoeken

EnergieBespaarDienst 2022
23.587 kg Co2 reductie



Energietransitie

Laadpalen
8 geplaatst

Laadpalen
5 aanvragen in procedure



Energietransitie

Overige resultaten

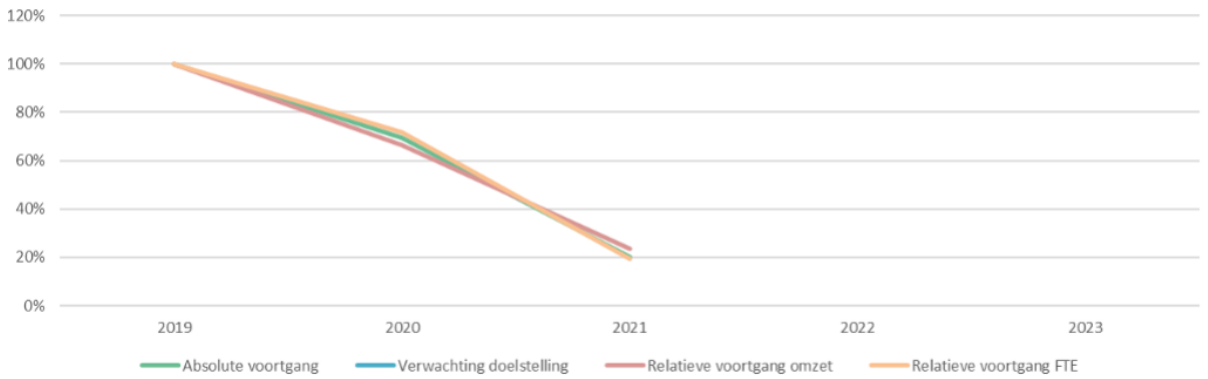
- Zienswijze op NRD plan MER RES 2.0
- Verantwoording aan Raad PlanMER RES 2.0
- Raad geïnformeerd over wespendief problematiek
- Herstart structureel overleg cluster AVR
- Gemeentebrede warmtebronnen strategie
- Besluitvorming over deelname aan concessie publieke laadinfrastructuur Gelderland-Overijssel



CO2 Prestatieladder

Resultaat

Voortgang CO2 uitstoot gehele bedrijf (1Stroom, Duiven & Westervoort)



Gegevens verzameld en voorbereidingen getroffen t.b.v. certificering in 2023

De CO2-Prestatieladder is hét duurzaamheidsinstrument van Nederland dat bedrijven en overheden helpt bij het reduceren van CO2 en kosten. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten. De Ladder wordt als CO2-managementsysteem en als aanbestedingsinstrument gebruikt.

CO2-uitstoot t.g.v. aardgas- en elektriciteitsverbruik >

CO2-uitstoot sectoren >

Energieverbruik sectoren >

Energieverbruik naar toepassing >

Percentage bekende hernieuwbare energie>

Energieverbruik versus bekende hernieuwbare energie >

Opgesteld vermogen zonnepanelen >

Opgesteld vermogen wind op land >

Geldige energielabels woningen >

Percentage woningen met geregistreerde zonnepanelen >

Klimaatmonitor Westervoort

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.
Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen.
Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.
De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.
Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Bekijk deze slide in presentatiemodus en klik op één van de tegels om naar het betreffende onderwerp te navigeren.



Klimaatadaptatie



Klimaatadaptatie

Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie

Stap 1
Kwetsbaarheid in beeld brengen

Stap 2
Risicodialoog voeren en strategie opstellen

Stap 3
Uitvoeringsagenda opstellen



Stap 4
Meekoppelkansen benutten

Stap 5
Stimuleren en faciliteren

Stap 6
Reguleren en borgen

Stap 7
Handelen bij calamiteiten



Klimaatadaptatie

Vergroten van bewustwording consequenties klimaatverandering

- NK tegelwippen: 195



Klimaatadaptatie/ Biodiversiteit

Overige resultaten

- Uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie vastgesteld en budget beschikbaar gesteld
- Oplegger vastgesteld en impulsgelden aangevraagd
- Hemelwaterverordening vastgesteld
- Projectvoorstel Uitvoeringsprogramma Biodiversiteit gereed
- Watertakenplan vastgesteld door beide raden
- Bezig met opstellen Uitvoeringsprogramma Biodiversiteit



Circulariteit



Circulariteit

Aandachtspunten

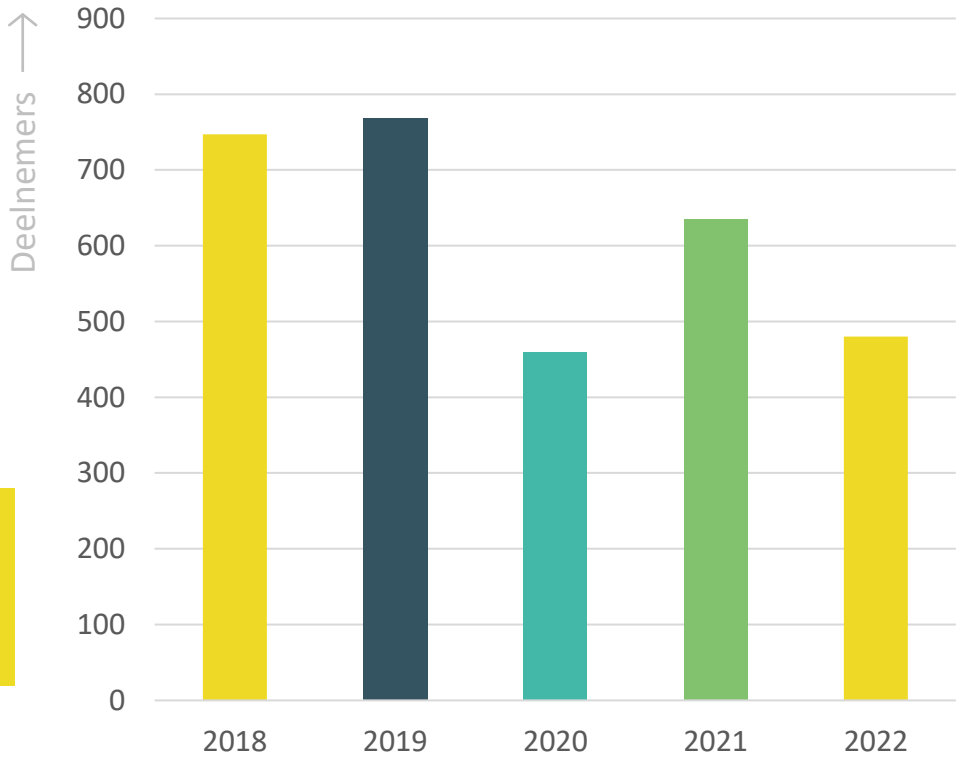
- Opstellen routekaart en uitvoeringsprogramma
- Nieuw grondstoffenplan Samen minder Afval
- Aanpak (zwerf)afval: diverse activiteiten met jongeren, inwoners en verenigingen
- CO2 reductie door scheiden huishoudelijk afval



Circulariteit

Aanpak zwerfafval i.s.m. GoClean

O.a. Schone Rijn, schoonwandelen, Ploggingrun, afvallessen basisscholen



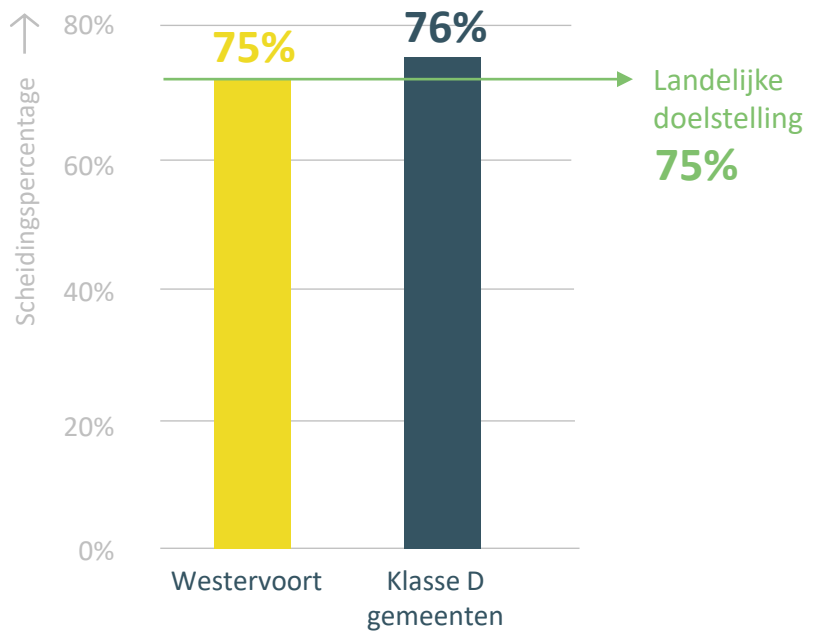
SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Circulariteit

Afvalscheiding 2021

Huishoudelijk afval



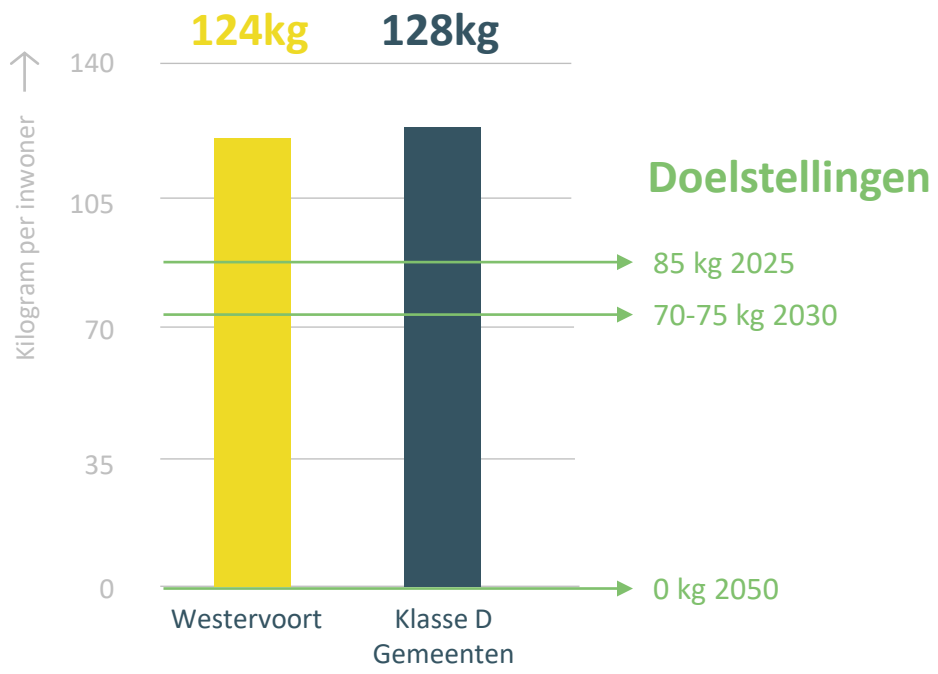
SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Circulariteit

Restafval 2021

Huishoudelijk afval



SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Circulariteit

Overige resultaten

- Aanschaf circulair meubilair 1Stroom
- Intensivering inzameling GFT Westervoort door proef wekelijkse inzameling, communicatiecampagne en GFT inzameling bij hoogbouw
- Wekelijks inzamelen van april t/m oktober structureel invoeren



Bedrijventerreinen



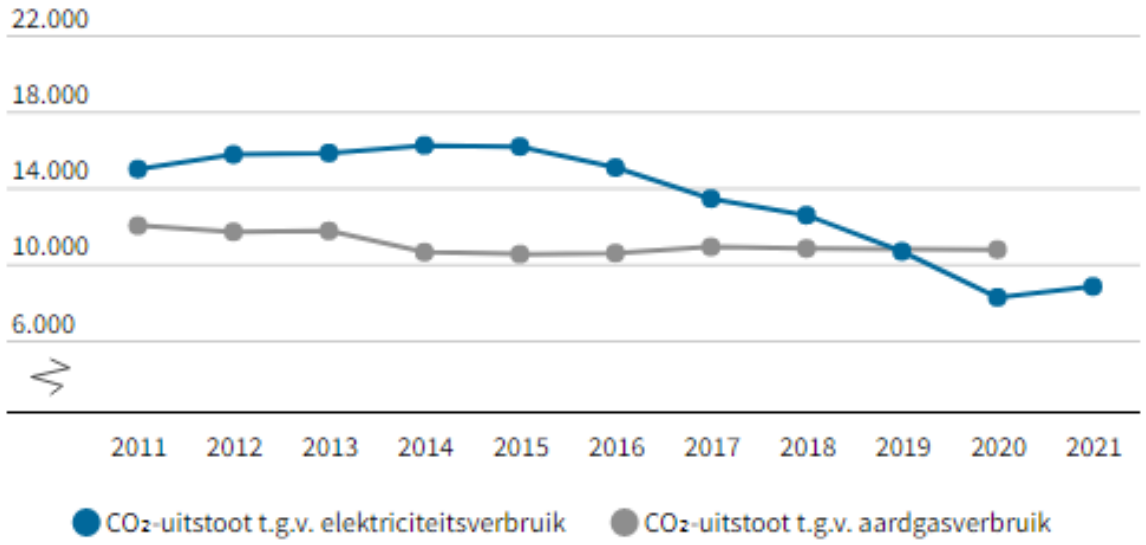
Bedrijventerreinen

Bedrijventerreinen toekomstbestendig maken

- In gesprek gaan met ondernemers
- Organiseren van bijeenkomsten en workshops
- Ondernemers informeren en adviseren door middel van diverse activiteiten

CO_2-uitstoot t.g.v. aardgas- en elektriciteitsverbruik

Westervoort, ton



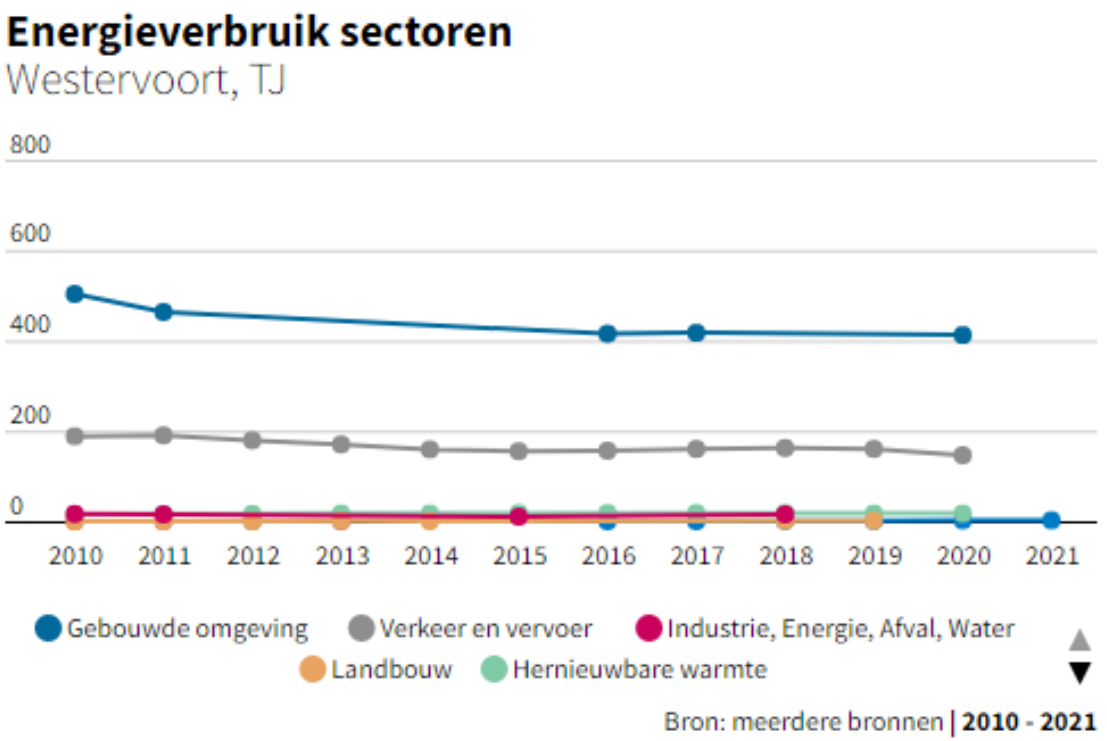
Bron: meerdere bronnen | **2011 - 2021**

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

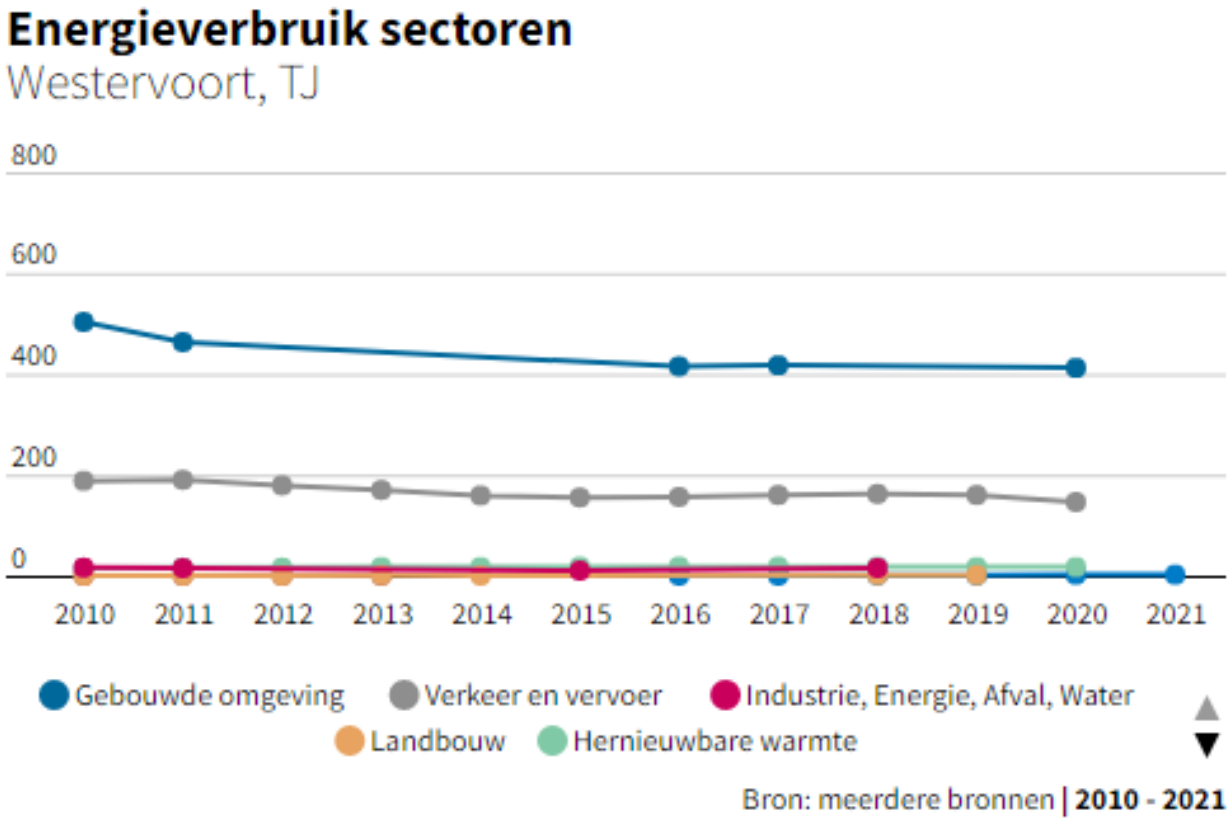


Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.



Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

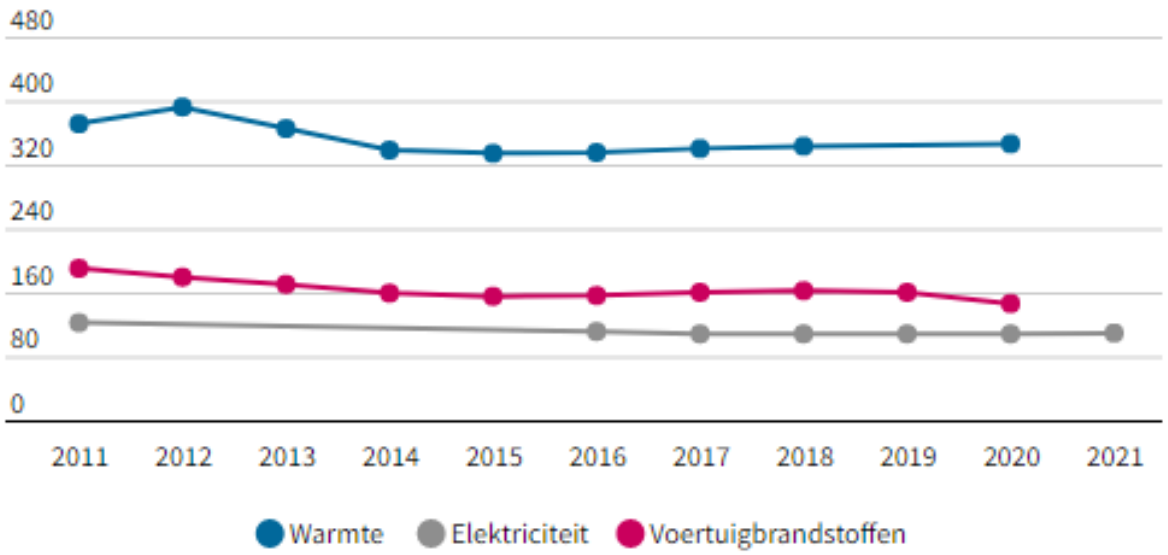
Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Energieverbruik naar toepassing

Westervoort, TJ



Bron: meerdere bronnen | **2011 - 2021**

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

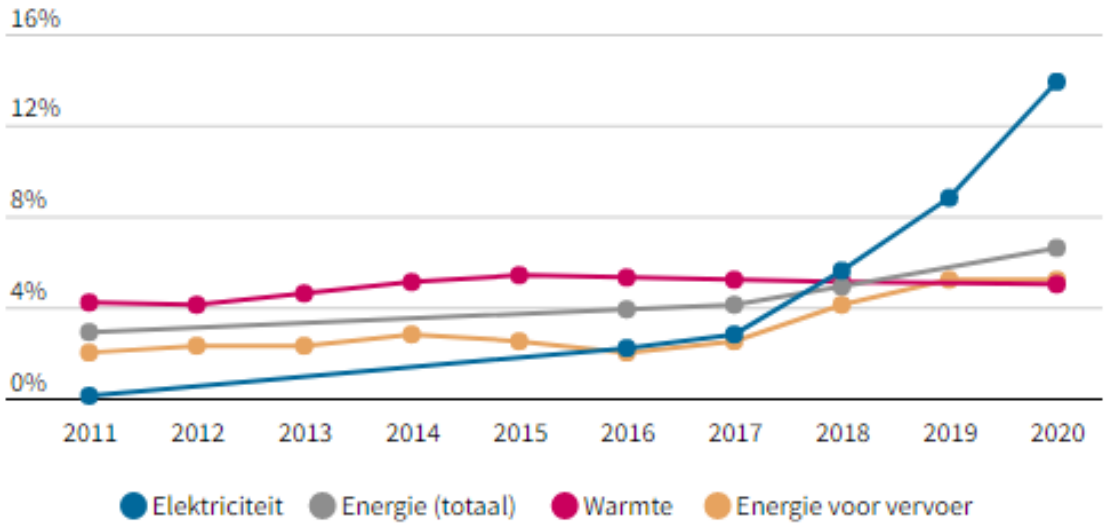
Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Percentage bekende hernieuwbare energie

Westervoort



Bron: Berekening RVO | **2011 - 2020**

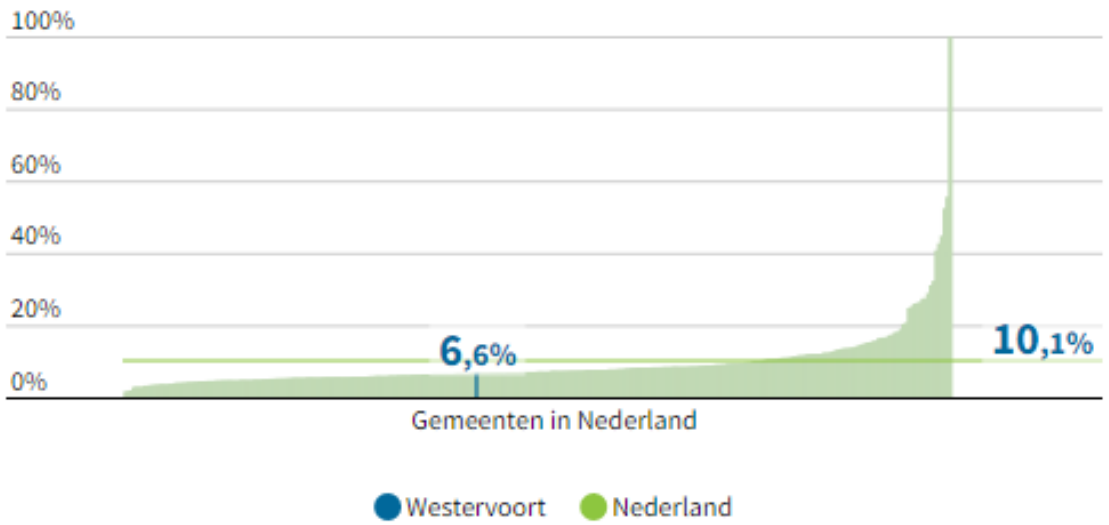
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Percentage bekende hernieuwbare energie



Bron: Berekening RVO | **2020**

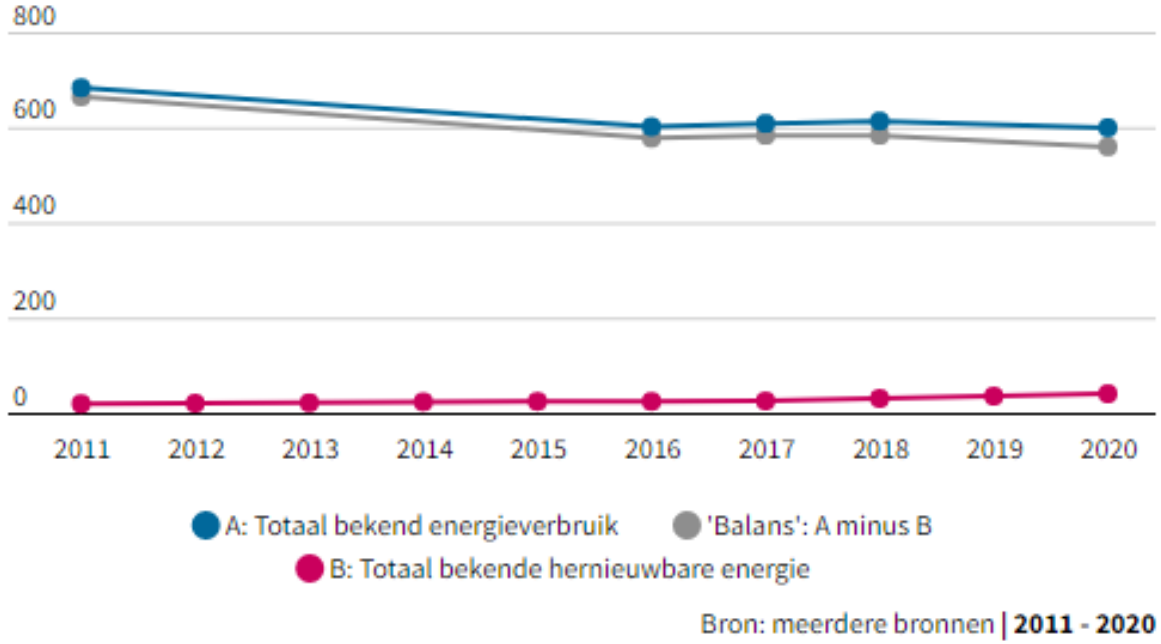
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Energieverbruik versus bekende hernieuwbare energie



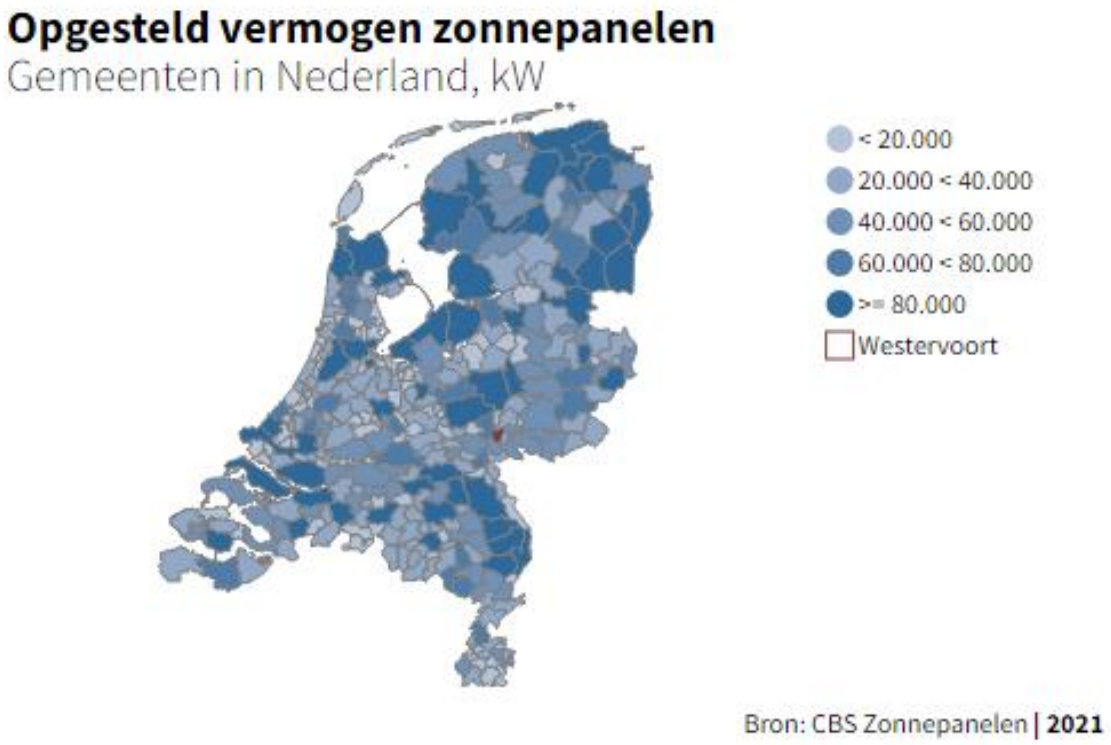
Bron: meerdere bronnen | **2011 - 2020**

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.



Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

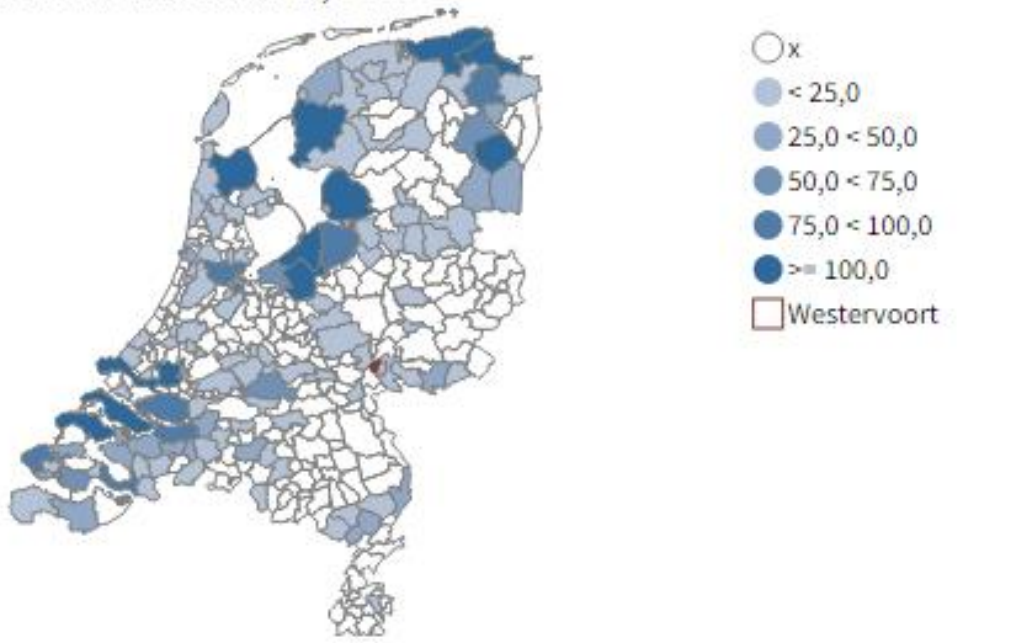
Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Wind op land fysiek opgesteld vermogen

Gemeenten in Nederland, MW



Bron: Windstats | **2022**

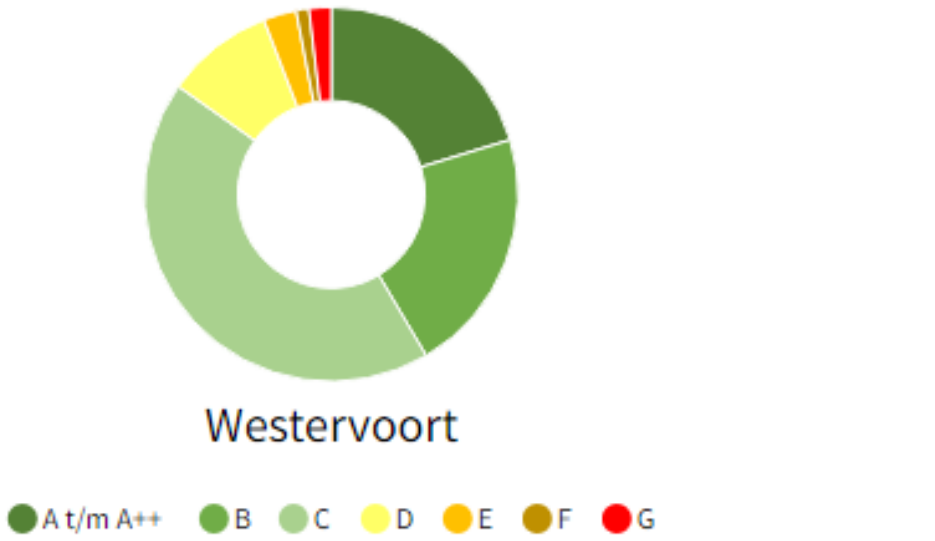
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Geldige energielabels woningen
Aantal



Bron: RVO - Labelregister | **2021**

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.

Percentage woningen met geregistreerde zonnepanelen



22%

Westervoort



20%

Nederland

Bron: CBS Zonnepanelen | **2021**

Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

De getoonde grafieken zijn slechts een selectie van alle grafieken die op www.klimaatmonitor.nl te vinden zijn.

Ter informatie: Waarstaatjegemeente.nl maakt gebruik van de indicatoren uit de Klimaatmonitor.