

Samen1Nergie

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort

Inwoners, jeugd en jongeren

Samen1Nergie.nl

Energietransitie

Klimaatadaptatie

Grondstoffen-transitie

Bedrijventerreinen



Inwoners, jeugd en jongeren



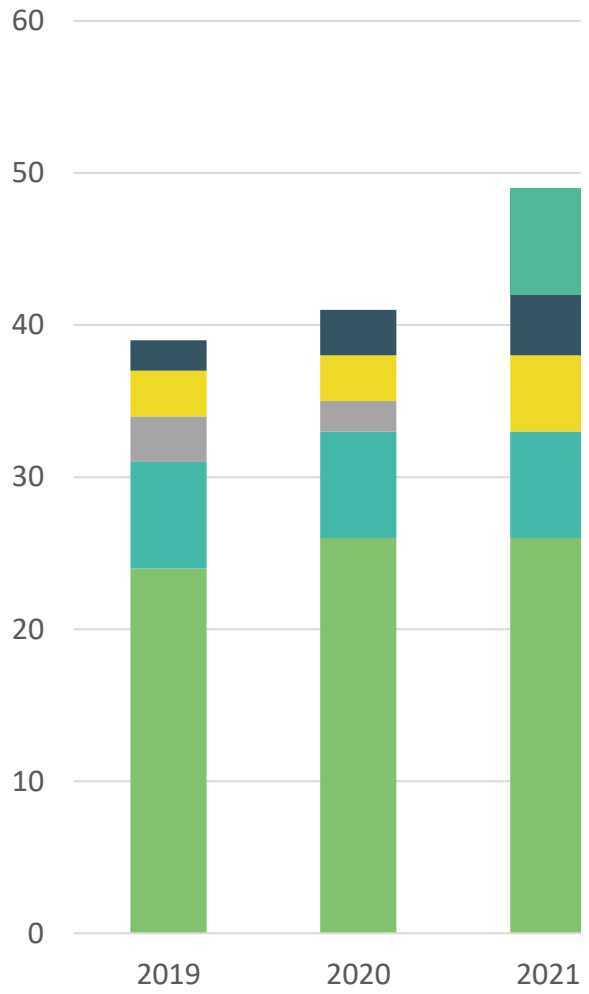
Inwoners, jeugd en jongeren

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?



Inwoners, jeugd en jongeren



Totaal 129 deelnemers

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



Inwoners, jeugd en jongeren

Vormen van participatie

- Ideeën oogsten
- Faciliteren
- Klankborden
- Kennis delen
- Adviseren



Samen1Nergie.nl



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 sinds livegang juni 2020
11.817 unieke website bezoekers >

Website bezoek
18% via zoekmachines

Website bezoek
44% via social media

Website bezoek
38% via overige kanalen



Samen1Nergie.nl

Top 10 woonplaatsen unieke bezoekers website Samen1Nergie.nl

Duiven	**3.104** (25%)
Westervoort	**1.664** (13,5%)
Arnhem	**1.248** (10%)
Amsterdam	**869** (7%)
Utrecht	**570** (5%)
Didam	**485** (4%)
Zevenaar	**354** (3%)
Nijmegen	**307** (2,5%)
Rotterdam	**294** (2%)
Velp	**154** (1%)



Samen1Nergie.nl

Ondersteuning via website

161 vragen in 2021



- Advies bedrijven
- Advies verduurzaming huis
- Energiecoaches
- Subsidie (o.a. RRE)
- Duurzaamheidsprogramma gemeente
- Wetgeving
- Aardgasvrij wonen



Energietransitie



Energietransitie

Focus op onderstaande aandachtspunten

- Bijeenkomsten en informatie avonden
- Dialoog en DoorpakWeken
- Energiecoaches
- Reductie regeling energieverbruik
- Regie op energie
- Duurzaamheidslening Westervoort



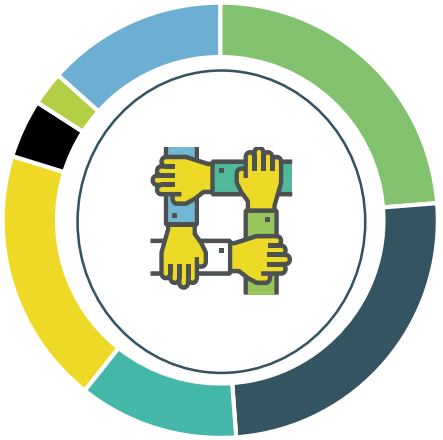
Energietransitie

Regie op energie

100 deelnemende ondernemers

Resultaat 2019 - 2021

598 deelnemende inwoners





Energietransitie

Energiecoaches 2019 - 2021

17 energiecoaches

89 bezoeken gedaan

100 junior energiecoaches

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Energietransitie

Winst uit je woning 2020

24.302 kg

CO2 reductie

148 deelnemers collectieve inkoop Duiven

15.869 kg

CO2 reductie

82 deelnemers collectieve inkoop Westervoort

473.491 kg

CO2 reductie

2711 waardebonnen Duiven

266.797 kg

CO2 reductie

1529 waardebonnen Westervoort

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort

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

CO2-uitstoot sectoren >

Energieverbruik sectoren >

Energieverbruik naar toepassing >

Energieverbruik versus bekende hernieuwbare energie >

Opgesteld vermogen zonnepanelen >

Opgesteld vermogen wind op land >

Geldige energielabels woningen >

Percentage woningen met geregistreerde zonnepanelen >

Klimaatmonitor Duiven

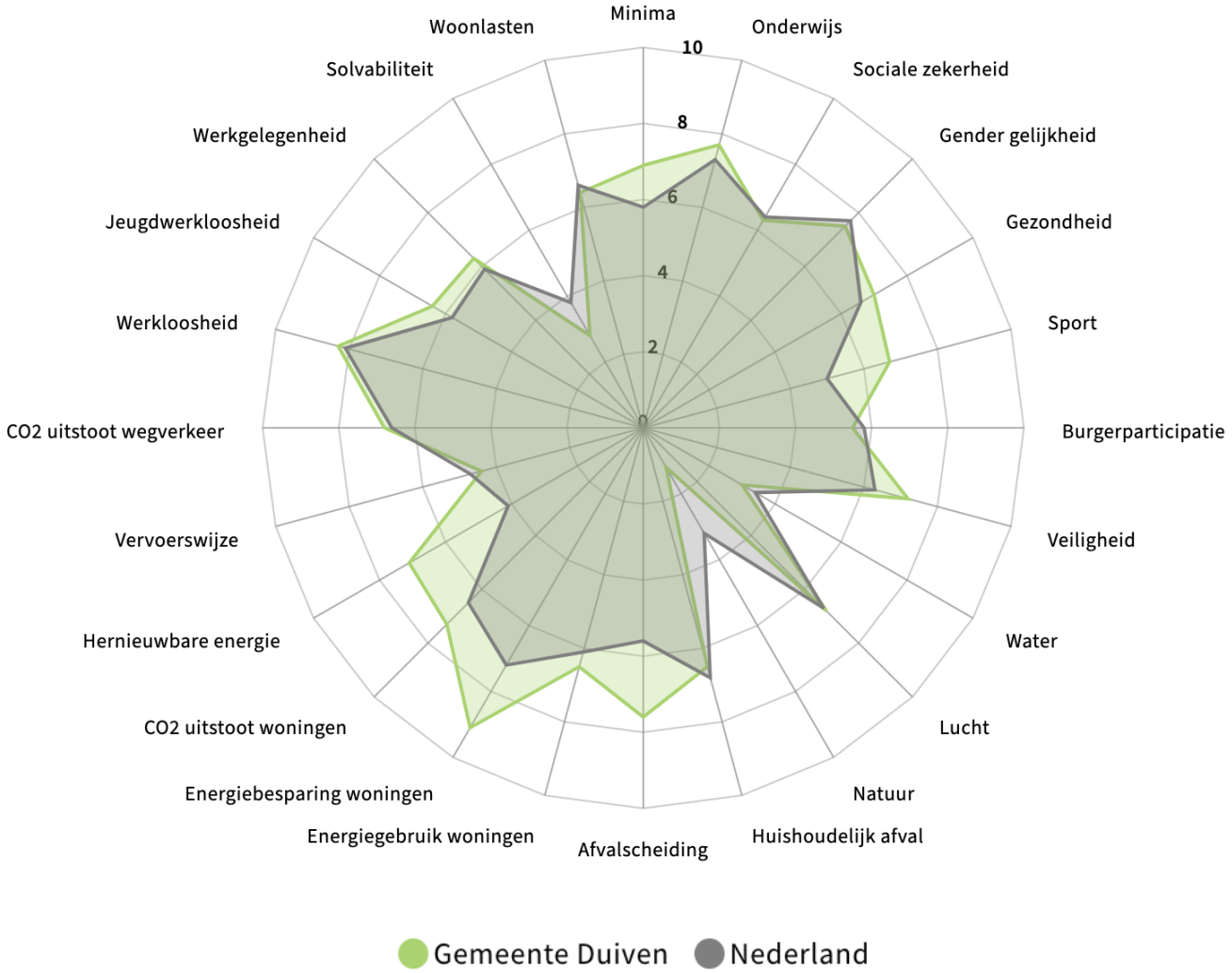
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

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.



Duiven

Gemeentelijke Duurzaamheidsindex (GDI)

De GDI is een index die van een zeer brede definitie van 'duurzaamheid' uitgaat (3Ps: Planet, People, Profit) en daarmee tot ver buiten de scope van het duurzaamheidsprogramma (Samen1Nergie) van deze gemeente reikt.



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

- Risicodialoog: 300 enquêtes
- Focus vooralsnog op informeren en ideeën oogsten



Grondstoffentransitie



Grondstoffentransitie

Aandachtspunten:

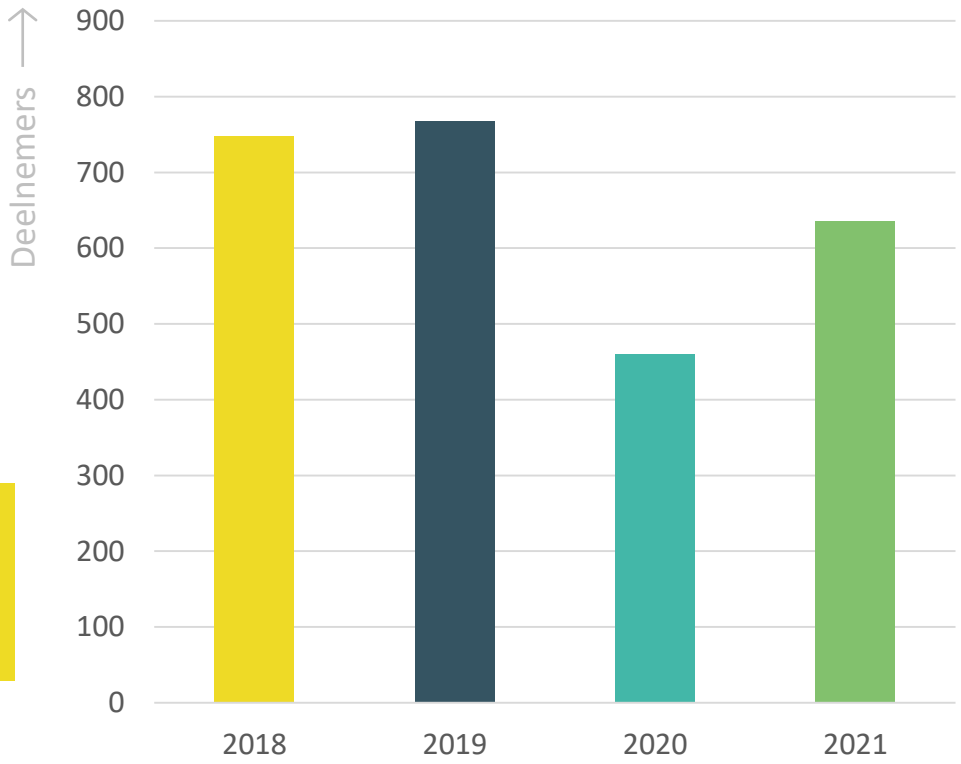
- Opstellen routekaart en uitvoeringsprogramma
- Nieuw afvalbeleidsplan Samen minder Afval
- Aanpak (zwerf)afval: diverse activiteiten met jongeren, inwoners en verenigingen
- CO2 reductie door scheiden huishoudelijk afval



Grondstoffentransitie

Aanpak zwerfafval i.s.m. GoClean

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



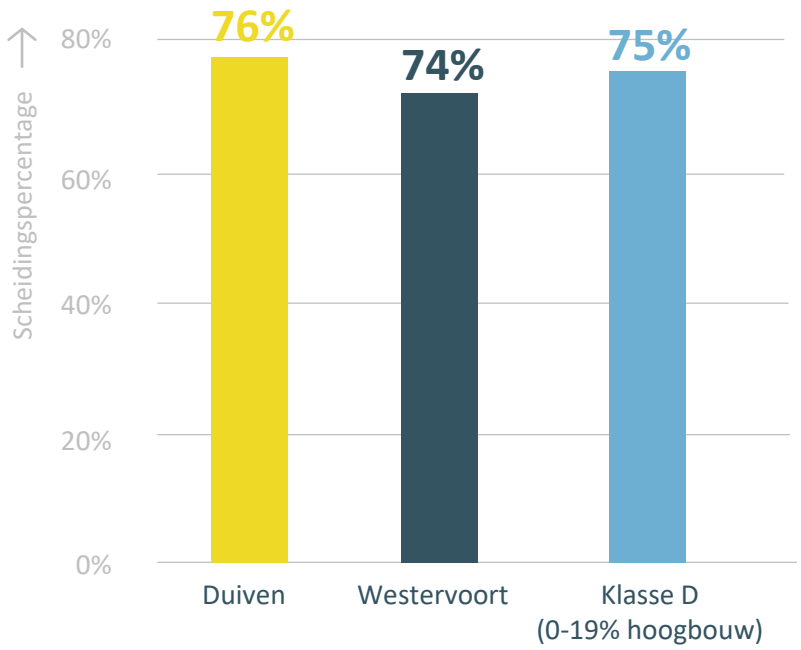
SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort



Grondstoffentransitie

Afvalscheiding 2020

Huishoudelijk afval



Duiven:
134kg restafval per inwoner per jaar

Westervoort:
127kg restafval per inwoner per jaar



Grondstoffentransitie

Pilots rond circulariteit
7 pilots gehouden

Duurzaamheidsadvies HAN-studenten
4 verenigingen

Opstellen routekaart circulariteit
15 interviews afgenomen

Prijsvraag circulaire verenigingen
4 inschrijvingen



Bedrijventerreinen



Bedrijventerreinen

Bedrijventerreinen toekomstbestendig maken

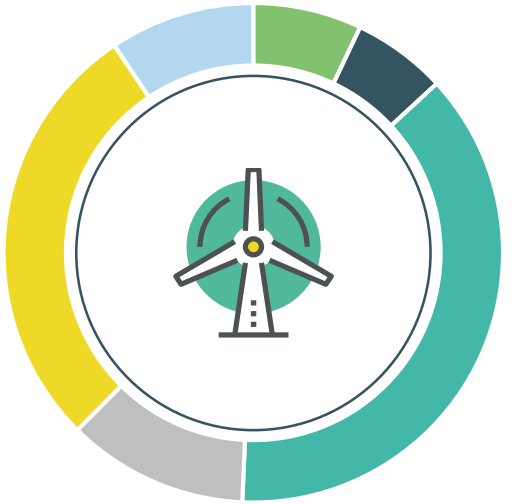
- In gesprek gaan met ondernemers
- Organiseren van bijeenkomsten en workshops
- Ondernemers informeren en adviseren door middel van diverse activiteiten



Bedrijventerreinen

Toekomstbestendige Bedrijventerreinen (TB)

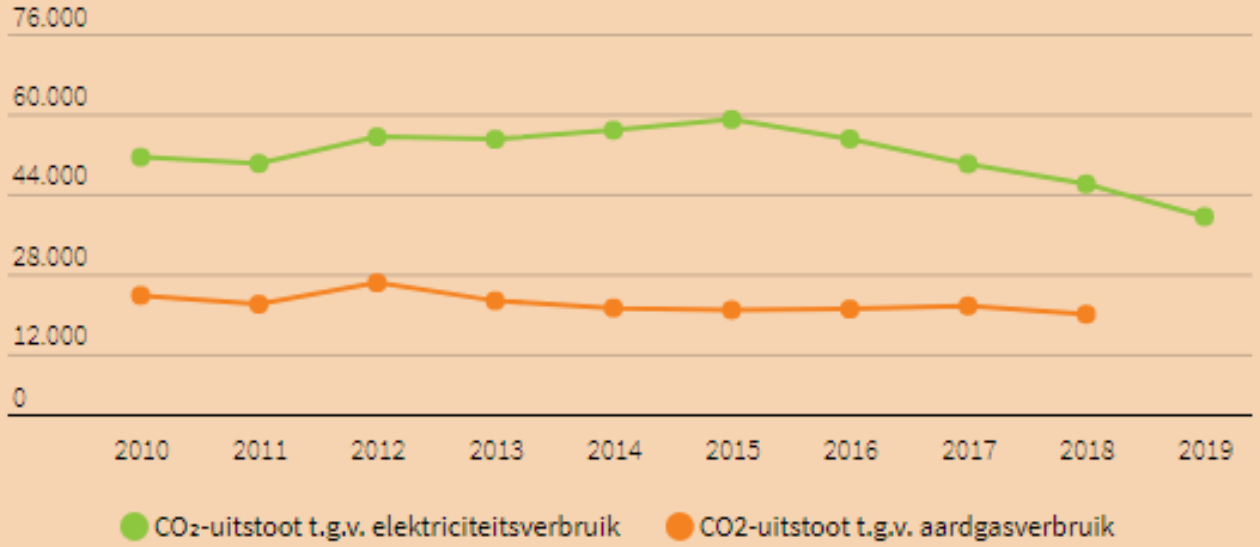
193 deelnemers 2020 - 2021



- Workshop TB
- Gesprekken
- Verzilver uw dak
- Bijeenkomsten (o.a. pilot 't Holland)
- Erkende Maatregelen Lijst
- Adviesgesprekken pilot 't Holland

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

Duiven, ton



Bron: meerdere bronnen | **2010 - 2019**

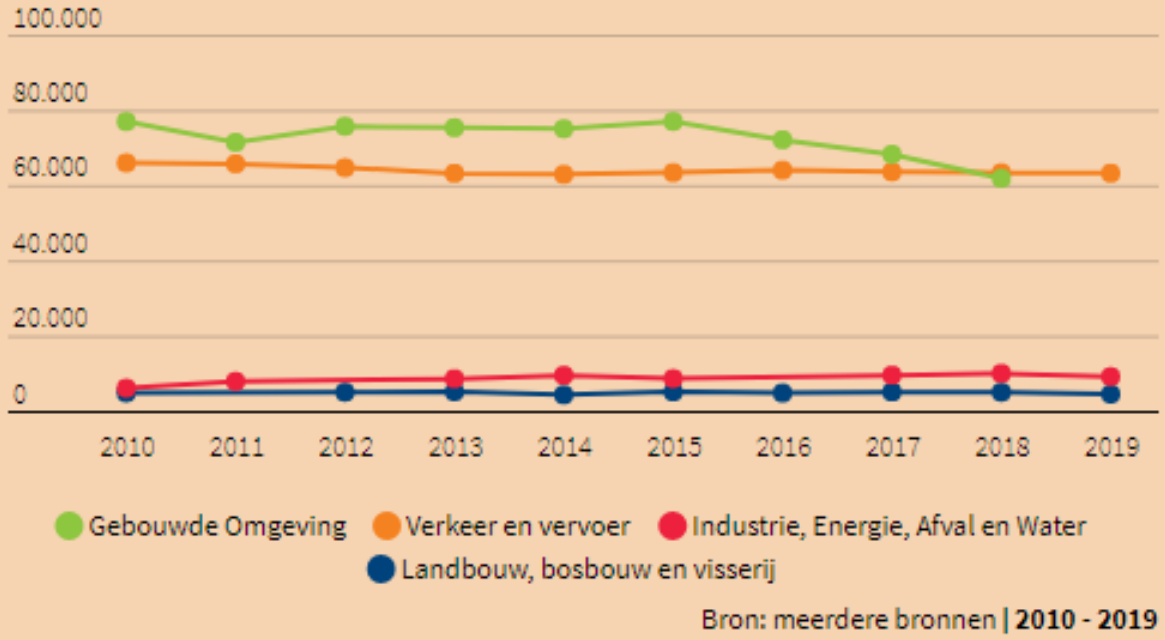
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

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.

CO_2-uitstoot sectoren
Duiven, ton



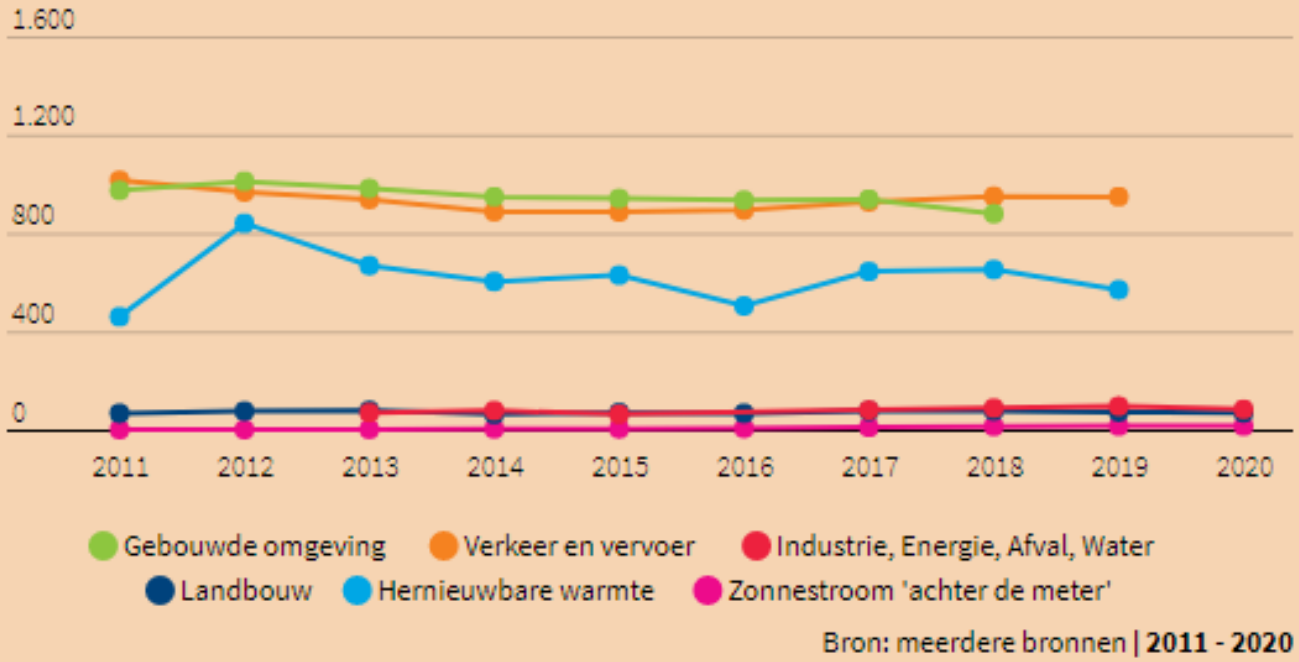
Bron: meerdere bronnen | **2010 - 2019**

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.

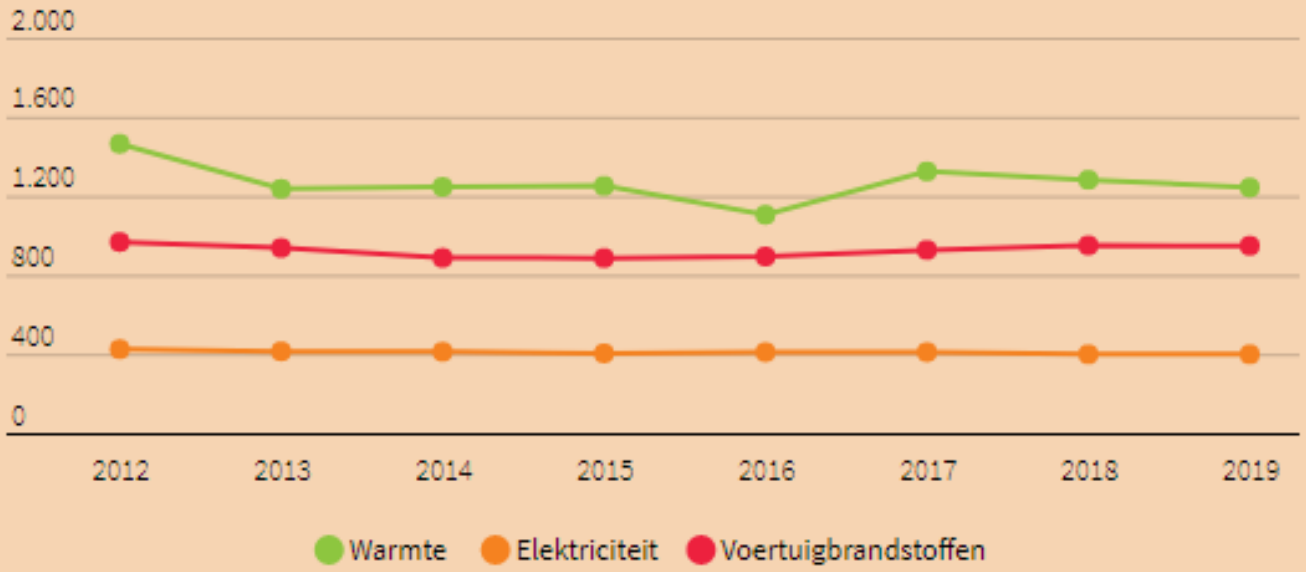
Indirect proberen we wél bewoners en bedrijven te stimuleren om te verduurzamen. Op sommige gebieden begint er wel wet- en regelgeving te ontstaan waardoor we als gemeente meer direct kunnen sturen.

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

Duiven, TJ



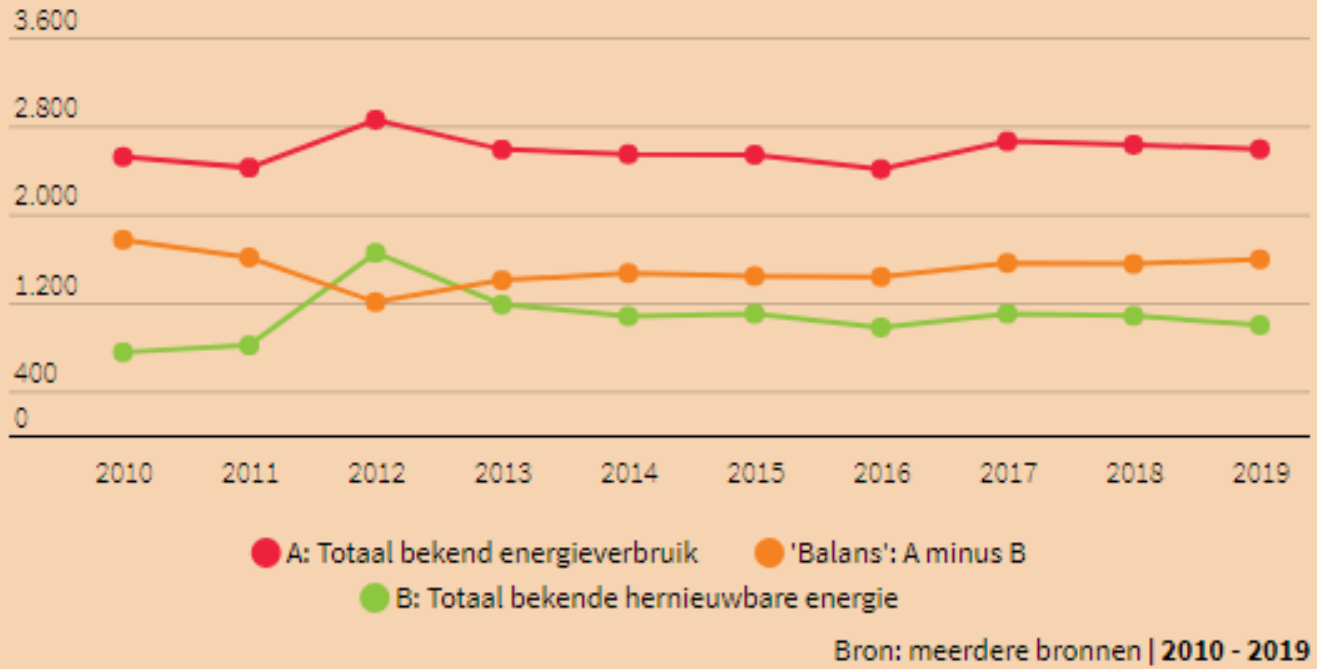
Bron: meerdere bronnen | **2012 - 2019**

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.

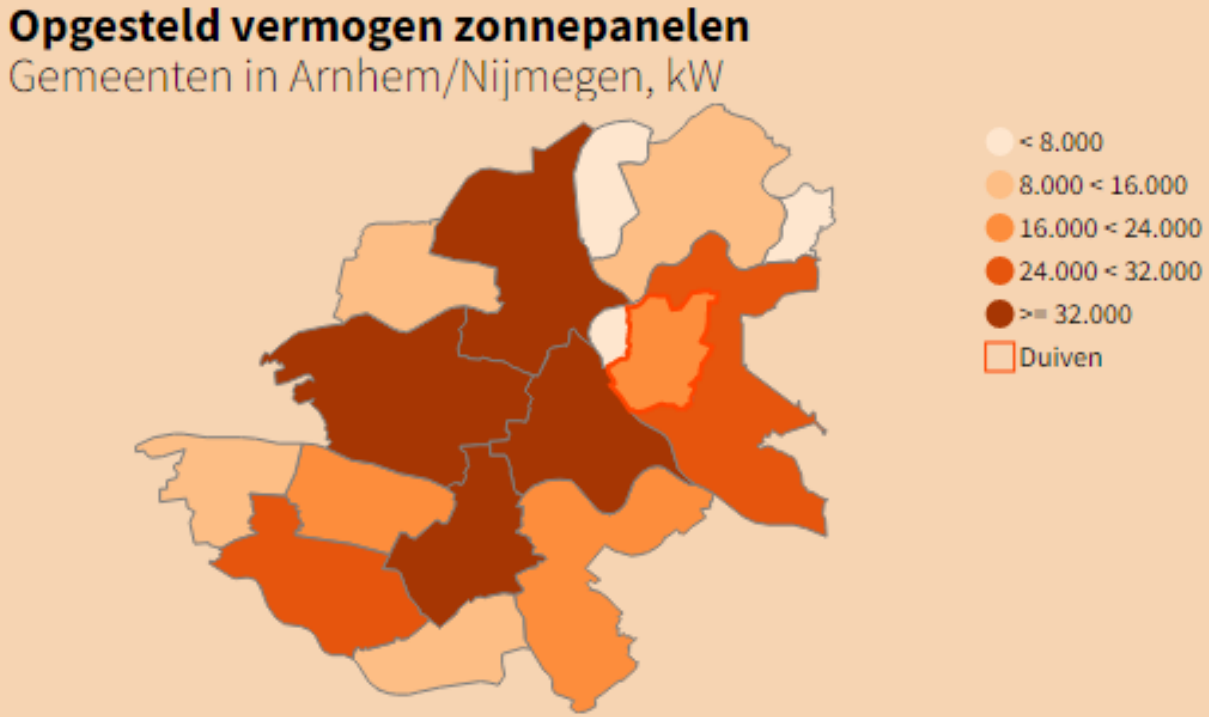


Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

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.

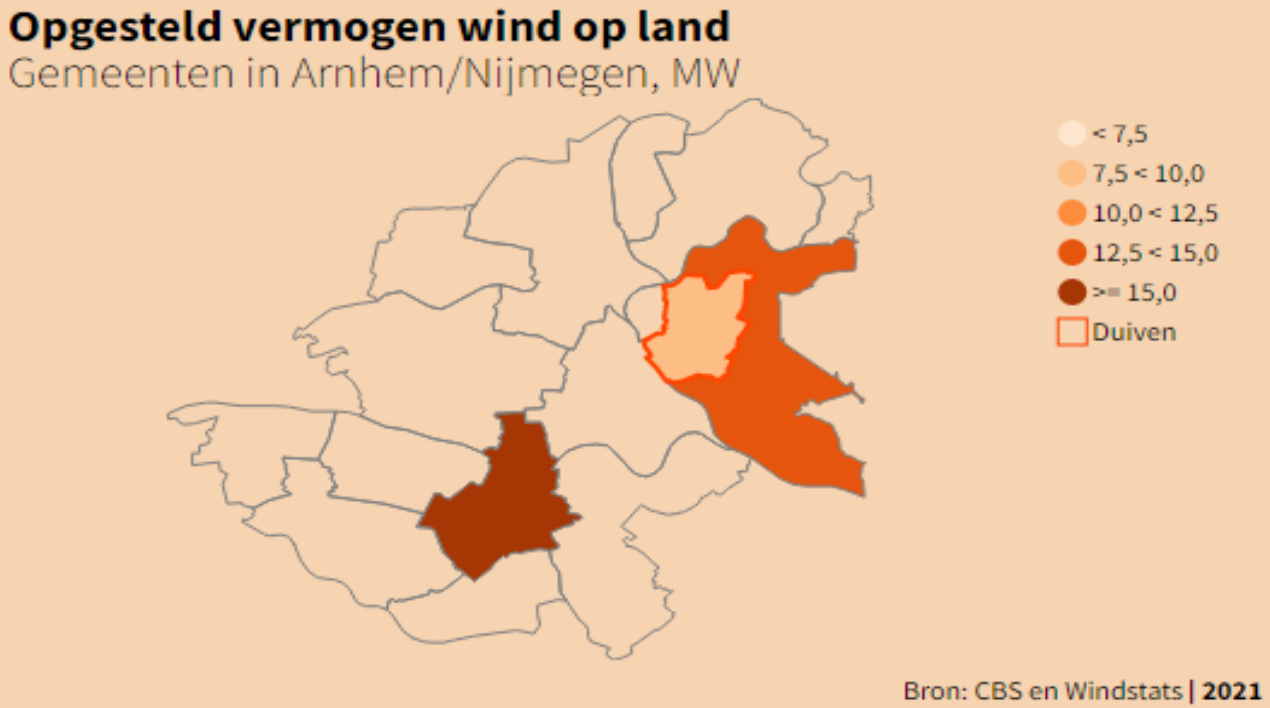


Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

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.



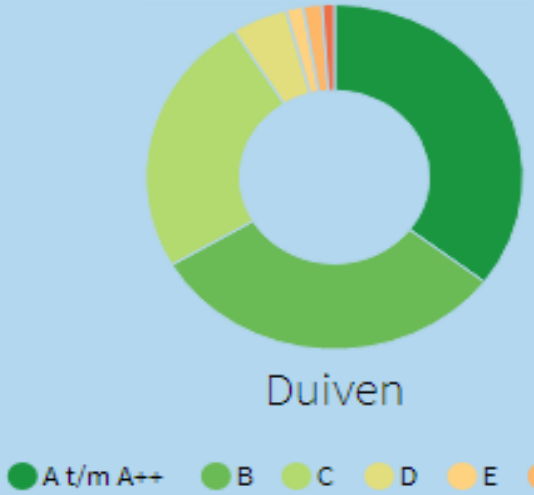
Op de getoonde grafieken hebben we als gemeente niet of nauwelijks directe invloed.

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: meerdere bronnen | **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 woningen met geregistreerde zonnepanelen



18,4%

Duiven



16,1%

Arnhem/Nijmegen

Bron: CBS | **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.