Monitor Programma Duurzaamheid

SAMEN 1NERGIE Duiven & Westervoort

gemeente Westervoort

Doelstelling

De monitor laat aan de hand van een beperkt aantal kernindicatoren de status quo zien van de programmalijnen Energietransitie, Klimaatadaptatie & Biodiversiteit en Circulariteit.

Online verdieping

Voor het aanbrengen van verdieping zijn openbare bronnen beschikbaar: data van het RIVM, CBS, RVO, KNMI en Waterschap Rijn en IJssel zijn te vinden in de Gemeentelijke Duurzaamheidsindex, de Regionale Klimaatmonitor van het RIVM en de Klimaatatlas van Waterschap Rijn en IJssel.

Data Westervoort

In onderstaande websites kan gezocht worden op specifieke data voor de gemeente Westervoort:

Regionale Klimaatmonitor
https://klimaatmonitor.databank.nl

Gemeentelijke Duurzaamheidsindex
https://gdindex.nl

De Klimaatatlas WRIJ en gemeenten
https://weetvanwater.nl

Energietransitie

In 2050 willen we energieneutraal zijn.

Dat wil zeggen:
Alle energie die we nodig hebben willen we in 2050 duurzaam produceren met wind, zon, biogrondstoffen en andere mogelijke energiebronnen, zoals aardwarmte.

Kernindicatoren:
- Energieverbruik
- CO_2-uitstoot
- Hernieuwbare energie

Klimaatadaptatie & biodiversiteit

In 2050 willen we klimaatbestendig zijn.

Dat wil zeggen:
Onze omgeving willen we in 2050 zo ingericht hebben dat we bestand zijn tegen de gevolgen van klimaatverandering, zoals wateroverlast, grondwaterproblemen, droogte, hittestress en groen.

Kernindicatoren:
- Wateroverlast
- Hittestress
- Groen

Circulariteit

In 2050 willen we onze samenleving circulair hebben ingericht.

Monitoring in ontwikkeling:
Monitoring in ontwikkeling:
Er is nog geen landelijk monitorings-dashboard ontwikkeld. In de regio wordt momenteel nagedacht over mogelijke oplossingen. Wij wachten af of wij hier in de toekomst gebruik van kunnen maken.

Trendmonitor Energietransitie Westervoort

SAMEN 1NERGIE Duiven & Westervoort

gemeente Westervoort

Kern-indicatoren: Energieverbruik CO_2-uitstoot Hernieuwbare energie

Doelstelling

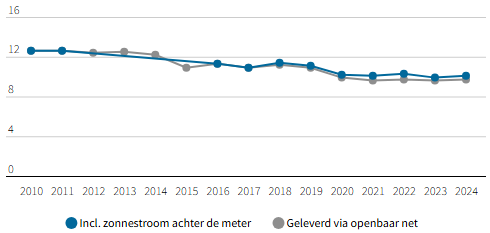
In 2050 willen we energieneutraal zijn: alle energie die we nodig hebben willen we in 2050 duurzaam produceren met wind, zon, biogrondstoffen en andere mogelijke energiebronnen, zoals aardwarmte.

Waarom deze trendmonitor?

De trendmonitor laat in één oogopslag zien welke trends zich aftekenen op de kern-indicatoren van de energietransitie. Meer data en achtergrondinformatie is te vinden in het jaarlijkse resultatenoverzicht en op de website klimaatmonitor.databank.nl. De monitor is gebaseerd op cijfers tot en met 2024, aangevuld met eigen gegevens voor 2025.

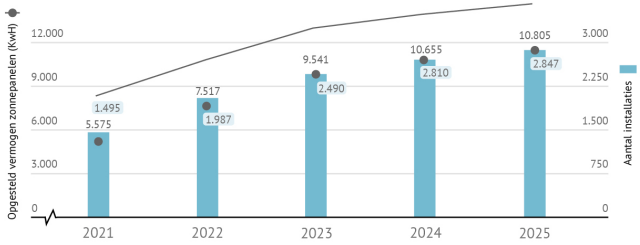
Totaal elektriciteitsverbruik bedrijven en instellingen

Westervoort, GWh



Bron: meerdere bronnen | **2010 - 2024**

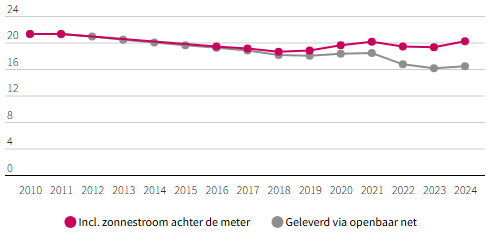
Zonnestroom opgesteld vermogen



Bron: CBS

Totaal elektriciteitsverbruik woningen

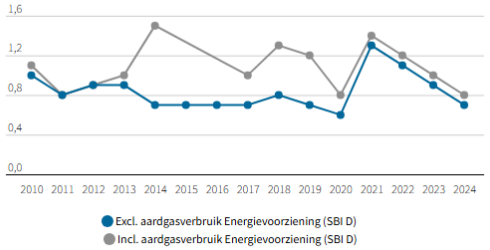
Westervoort, GWh



Bron: Berekening RVO | **2010 - 2024**

Totaal aardgasverbruik bedrijven en instellingen

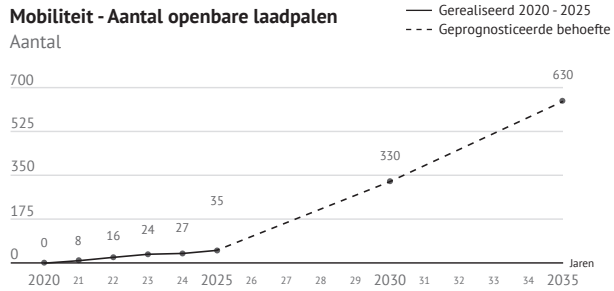
miljoen m3



Bron: CBS en bijschatting RVO | **2010 - 2024**

Mobiliteit - Aantal openbare laadpalen

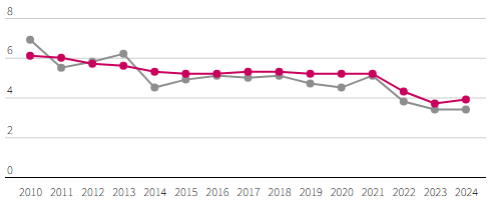
Aantal



Bron: Gemeente Westervoort

Totaal aardgasverbruik woningen

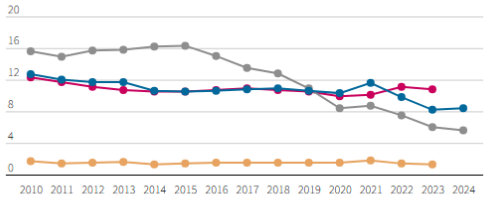
Westervoort, miljoen m3



Bron: Berekening RVO | **2010 - 2024**

CO_2-uitstoot energiedragers

Westervoort, kton



Bron: Berekening CO_2-uitstoot o.b.v. emissiefactoren | **2010 - 2024**

Monitor Klimaatadaptatie Westervoort

Kern-indicatoren: Wateroverlast / Hittestress / Groen

SAMEN 1NERGIE
Duiven & Westervoort

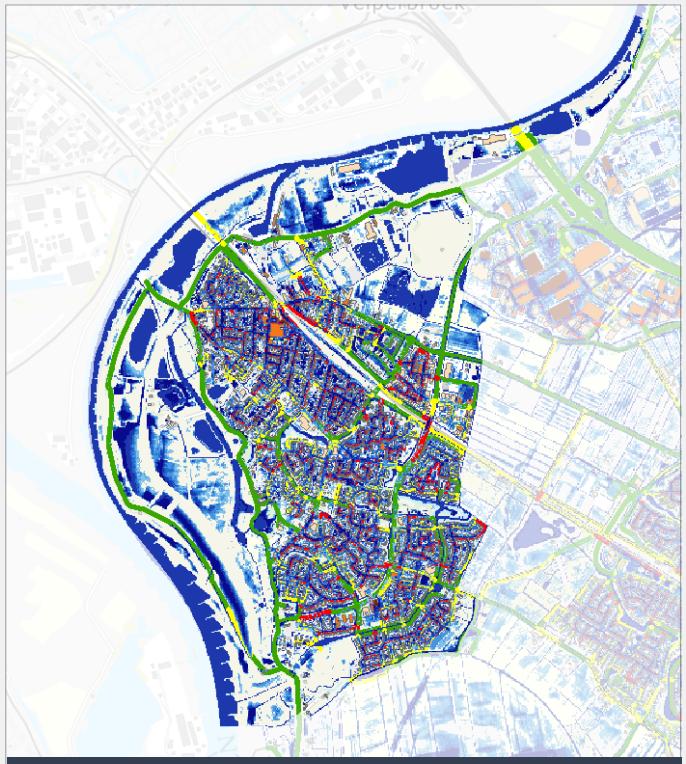
gemeente Westervoort

Doelstelling

In 2050 willen we klimaatbestendig zijn: we willen onze omgeving zo ingericht hebben dat we bestand zijn tegen de gevolgen van klimaatverandering, zoals wateroverlast, grondwaterproblemen, droogte, hittestress en overstroming. Wat betreft hittestress zijn we bezig met drie omcirkelde locaties.

Over deze monitor

We laten zien wat de effecten zijn van de KNMI-klimaatscenario's 2050 voor Westervoort, aan de hand van de kern-indicatoren Wateroverlast, Hittestress en Groen. Kijk voor meer data op **weetvanwater.nl**.

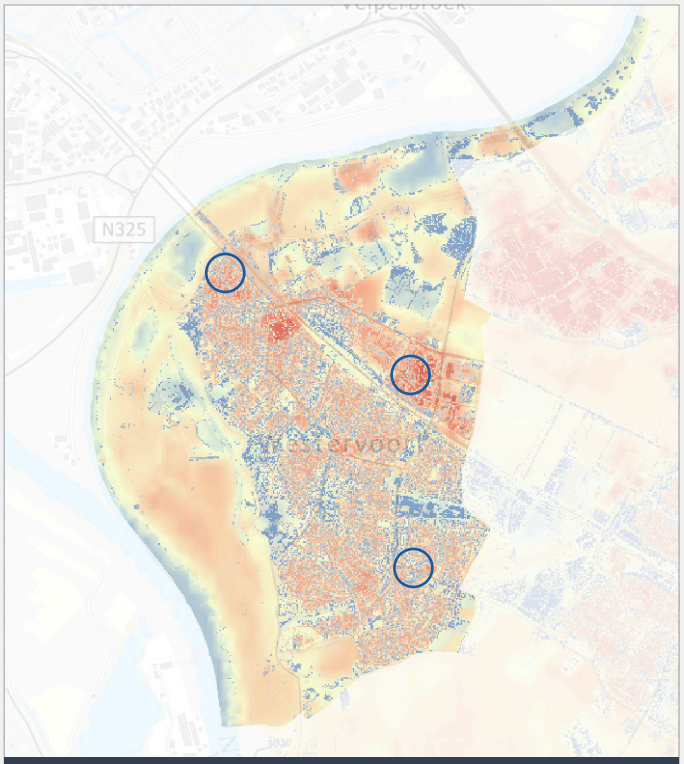


Wateroverlast

Het effect van een bui van 70 mm / 1 uur (T=100).

Kwetsbaarheid panden
- Klein risico
- Gemiddeld risico
- Groot risico

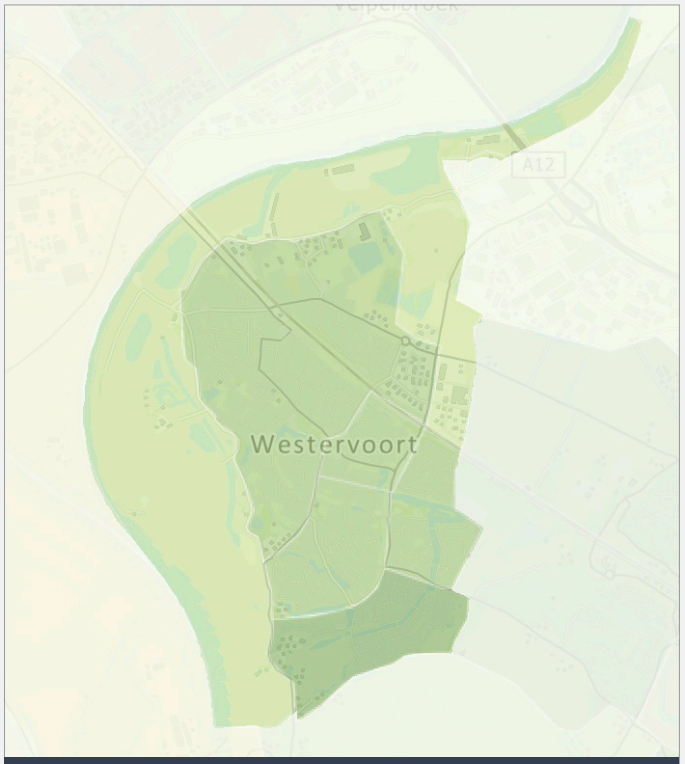
Begaanbaarheid wegen
- Begaanbaar
- Begaanbaar voor calamiteitenverkeer
- Onbegaanbaar



Hittestress

Hittestress zorgt voor gezondheidsrisico's (vermoeidheid, concentratieproblemen, hoofdpijn, uitdroging, oververhitting).

Temperatuur
- Veel koeler
- Koel
- Normaal
- Warm
- Veel warmer



Groen

Groen zorgt voor verdampingskoeling en biedt schaduw. Daarnaast kan groen ook water bergen en dus wateroverlast tegengaan.

Percentage groen
- < 10%
- 10 - 20%
- 20 - 30%
- 30 - 40%
- 40 - 50%
- 50 - 75%
- > 75%

Bron: weetvanwater.nl