



Voortgang addendum duurzaamheid 2018

Huishoudens

Doel: 2020 10% energiebesparing, 2030 35% besparing op gas en 20% op elektriciteit en 10% extra zonnestroom.



5 enthousiaste vrijwilligers hebben als energiecoach **200 gesprekken** gevoerd.

Regionaalenergieloket.nl/voorst met o.a. een huisscan en lokale bedrijven om offertes op te vragen is 1180 keer bezocht.



2 collectieve inkopen voor zonnepanelen en isolatie: in het dorp Voorst zijn **40 opdrachten** gegeven voor zon en isolatie. Bij de gemeentelijke actie zijn op **100 woningen** zonnepanelen gelegd en **60 woningen** geïsoleerd.

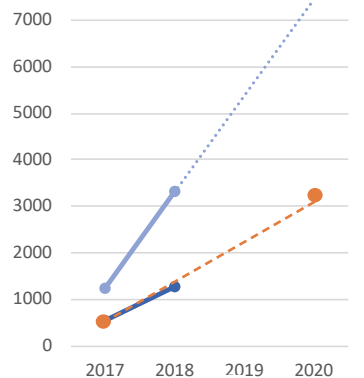


1 bewustwordingscampagne over duurzaamheid voor inwoners.



155 huurwoningen geïsoleerd door IJsseldal Wonen. Samen met EnergieRijk Voorst zijn **25 woningen** voorzien van zonnepanelen.

Het aantal huishoudens bereikt en dat maatregelen treft



Bedrijven

Doel: 2020 400 (van de 3200) bedrijven nemen maatregelen en besparen gemiddeld 15% energie.



Bij **44 bedrijven** toezicht op energiebesparing.

12 gesprekken met bedrijven over zonne-energie vanuit taskforce zon van de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. Start met zon op dak op Engelenburg en Teuge.



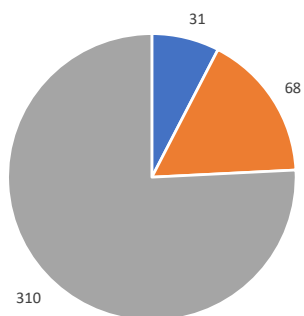
3 bedrijven hebben meegedaan met de Energieke Cleantech Regio.



Cleantech Tomorrow

Groot evenement in april 2018 op vliegveld Teuge. **1000 bezoekers** tijdens de publieksdag en **1000 aanmeldingen** voor de bedrijfsdag.

Energiebesparing bedrijven



■ Aantal bedrijven in 2017
■ Aantal bedrijven in 2018
■ Nog te realiseren in 2019 en 2020

Gemeentelijk vastgoed

Doel: 2020 15% energiebesparing, 2030 50% energiebesparing gebouwen en 40% op openbare verlichting.



380 zonnepanelen op parkeergarage Twello en sportpark Zuiderlaan.



De Schaeck heeft **LED-verlichting, energiezuinige frequentieregelaars** en zuinige variant gasboiler.

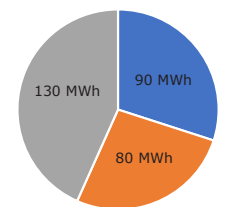


Villa Oude Rijksstraatweg in Twello **gasloos** met **warmtepomp** en **zonnepanelen**.

Gymzalen in Voorst en Wilp zijn **geïsoleerd**, kleed- en doucheruimtes in Voorst worden verwarmd met **infraroodpanelen**.

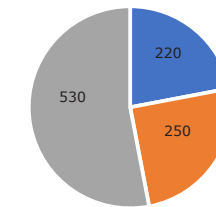
Volledig groene stroom met garanties van oorsprong.

Doel 2020: 300 MWh zonnepanelen op gemeentelijke gebouwen



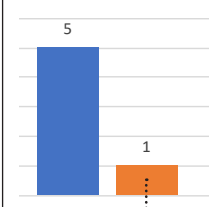
■ Zonnepanelen op gemeentehuis
■ Parkeergarage en Zuiderlaan
■ Moet nog worden gerealiseerd

Doel 2020: 1000 lichtpunten vervangen door LED



■ aantal lichtpunten in 2017
■ aantal lichtpunten in 2018
■ Moet nog worden gerealiseerd

Doel: (sport) clubs helpen verduurzamen



Energiescan bij Tennisclub Teuge

■ 2017 ■ 2018

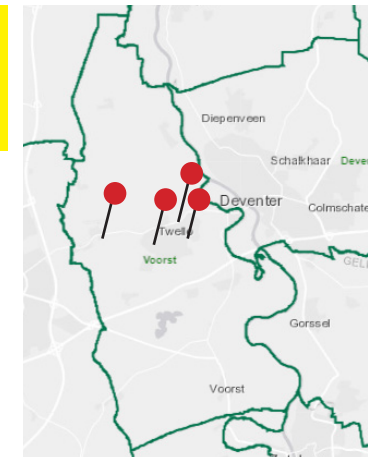
Duurzame mobiliteit

Doel: 2030 is 25% elektrisch vervoer en 50% minder CO₂ uitstoot.



4 nieuwe laadpalen: Hessenlaan in Teuge, Jachtlustplein in Twello en 2 bij het gemeentehuis.

Eigen wagenpark bestaat uit **2 elektrische auto's, 1 elektrische deelfiets** en **1 elektrische scooter**.



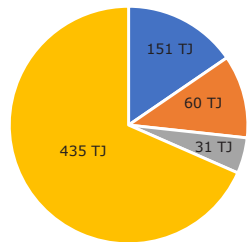
Opwek duurzame energie

Doel: 2040 1553 TJ opwek van duurzame energie.



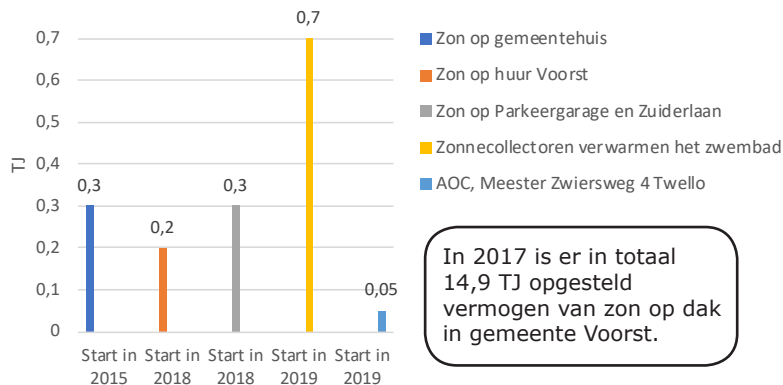
Een zonnepaneel levert ongeveer 290 kWh per jaar op. 1479 zonnepanelen is 1 TJ.

Bijdrage van zonneweides aan 1553 TJ opwek duurzame energie



- Holstweg Wilp
- Broekstraat Klarenbeek
- Oude Zutphenseweg Wilp
- Moet nog worden gerealiseerd

Zon op dak



In 2017 is er in totaal 14,9 TJ opgesteld vermogen van zon op dak in gemeente Voorst.

Financieel

De programmatische aanpak van de opgave zorgt voor een begroting die is onderverdeeld in de opgaven per thema.

Totaal begroot €378.000 en subsidies €14.500 versus totaal gerealiseerd €389.000.



Social return

De gemeente Voorst zet zich extra inzetten om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt van zinvol - aangepast - werk te voorzien. Binnen de domeinen afval, groen en beheer worden mogelijkheden gezien, gezocht en gecreëerd.



Inzet mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt voor:

- Ecologisch beheer;
- Ophalen van grof groen en grof huisvuil met een elektrische wagen;
- Zwerfafval opruimen;
- Inzamelen, sorteren en verwerken van textiel.



Dit is de voortgang van het addendum bij de nota duurzaamheid (vastgesteld in 2016). De resultaten gaan over het jaar 2018.

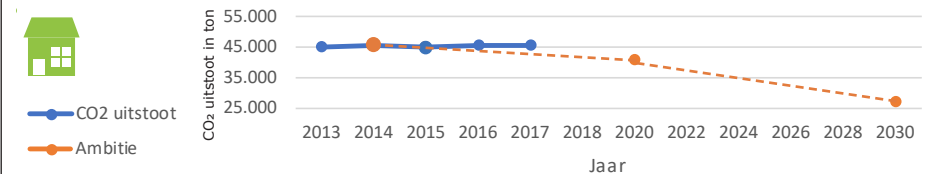
Voor vragen en meer informatie kunt u contact opnemen via j.bosma@voorst.nl.

CO₂ besparing

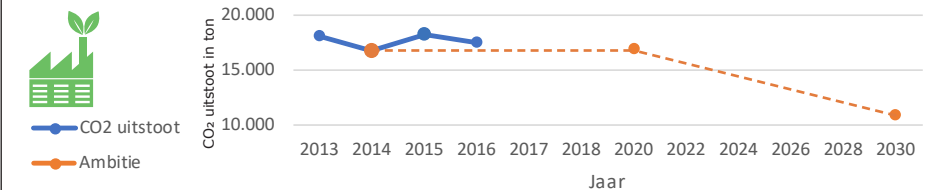
De doelstelling van gemeente Voorst is om als gemeente energieneutraal te worden. Naar verwachting kan dat door 40% energiebesparing en 60% door (grootschalige) lokale energieopwekking. Uiteindelijk gaat het om de transitie van fossiele energie naar duurzame energie waardoor de CO₂ uitstoot sterk verminderd wordt.

* Bron: Klimaatmonitor

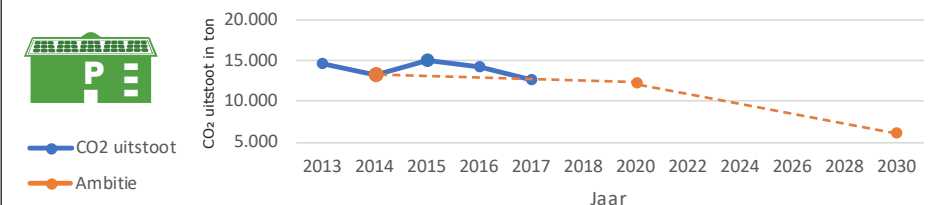
Huishoudens - Ambitie 2020: -10% Ambitie 2030: -40% (t.o.v. 2014)*



Bedrijven - Ambitie 2020: -10% Ambitie 2030: -40% (t.o.v. 2014)*



Publieke dienstverlening - Ambitie 2020: -15% Ambitie 2030: -40% (t.o.v. 2014)*



Mobiliteit - 2030: -50% (t.o.v. 2014)*

