

## Mededeling telcijfers Zonnepanelen

Geachte raadsleden,

Graag informeer ik u hierbij over de actuele tellingen van zonnepanelen in onze gemeente. Ik ben verheugd u te kunnen mededelen dat het aantal zonnepanelen op daken in één jaar tijd met 36% is gegroeid, in zonneparken is de stijging 8%. De ambitie voor 2021 om 394.000 zonnepanelen op daken of in parken te hebben is ruimschoots gehaald. Van alle zonnestroom in de gemeente Groningen komt 78% nu uit zonnepanelen op daken, 22% uit zonneparken. Hieronder vindt u hierover meer informatie.

Met vriendelijke groet,

Philip Broeksma, wethouder

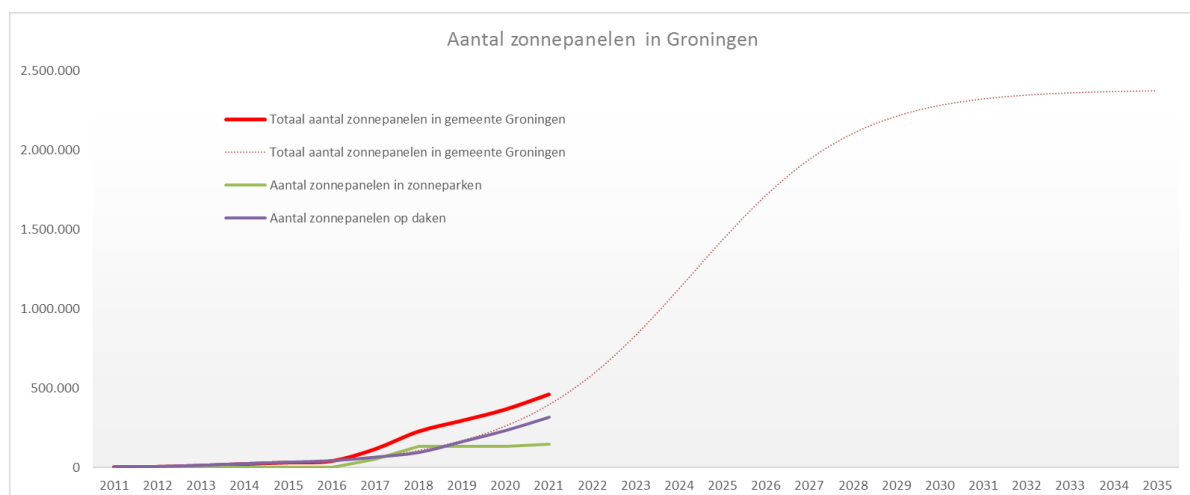
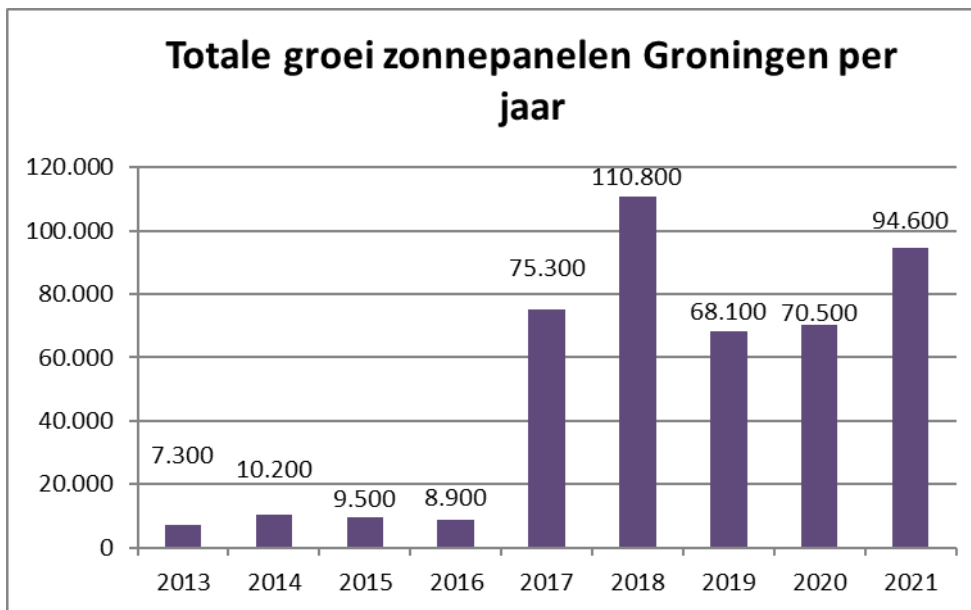
### Informatie tellingen Zonnepanelen:

Elk jaar laat de gemeente Groningen het aantal zonnepanelen tellen. Dit jaar hebben zijn de panelen geteld door Mapgear b.v. De werkwijze van Mapgear bestaat uit een volledige visuele inspectie. Zodoende wordt de aanwezigheid van een PV-installatie inclusief het aantal zonnepanelen herkend en vastgelegd.

De cijfers zijn 23 november 2021 aangeleverd:

|  | <b>2013</b>          | <b>2014</b>          | <b>2015</b>          | <b>2016</b>          | <b>2017</b>           | <b>2018</b>           | <b>2019*</b>          | <b>2020</b>           | <b>2021</b>           |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Prognose</b>                                |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| <i>Totaal aantal zonnepanelen in ge</i>        | <i>9.000</i>         | <i>15.000</i>        | <i>25.000</i>        | <i>42.000</i>        | <i>66.000</i>         | <i>105.000</i>        | <i>168.000</i>        | <i>259.000</i>        | <i>394.000</i>        |
| <i>Groei per jaar aantal panelen</i>           | <i>4.000</i>         | <i>6.000</i>         | <i>10.000</i>        | <i>17.000</i>        | <i>24.000</i>         | <i>39.000</i>         | <i>63.000</i>         | <i>91.000</i>         | <i>135.000</i>        |
| <b>Werkelijk</b>                               |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| <i>Aantal zonnepanelen op daken</i>            | <i>12.100</i>        | <i>22.300</i>        | <i>31.800</i>        | <i>40.700</i>        | <i>63.500</i>         | <i>92.900</i>         | <i>161.000</i>        | <i>231.500</i>        | <i>315.100</i>        |
| <i>Aantal zonnepanelen in zonnepari</i>        | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>52.476</i>         | <i>133.920</i>        | <i>133.920</i>        | <i>133.920</i>        | <i>144.867</i>        |
| <i>Groei per jaar aantal panelen</i>           | <i>7.300</i>         | <i>10.200</i>        | <i>9.500</i>         | <i>8.900</i>         | <i>75.300</i>         | <i>110.800</i>        | <i>68.100</i>         | <i>70.500</i>         | <i>94.600</i>         |
| <b><i>Totaal aantal zonnepanelen in ge</i></b> | <b><i>12.100</i></b> | <b><i>22.300</i></b> | <b><i>31.800</i></b> | <b><i>40.700</i></b> | <b><i>115.976</i></b> | <b><i>226.820</i></b> | <b><i>294.920</i></b> | <b><i>365.420</i></b> | <b><i>459.967</i></b> |
| <i>MWp op daken</i>                            | <i>3</i>             | <i>5</i>             | <i>7</i>             | <i>10</i>            | <i>16</i>             | <i>25</i>             | <i>45</i>             | <i>68</i>             | <i>96</i>             |
| <i>MWp in parken</i>                           | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>0</i>             | <i>14</i>             | <i>25</i>             | <i>25</i>             | <i>25</i>             | <i>27</i>             |
| <b><i>MWp totaal geïnstalleerd vermoge</i></b> | <b><i>3</i></b>      | <b><i>5</i></b>      | <b><i>7</i></b>      | <b><i>10</i></b>     | <b><i>30</i></b>      | <b><i>50</i></b>      | <b><i>70</i></b>      | <b><i>93</i></b>      | <b><i>123</i></b>     |

*\* In 2019 is het grote verschil in panelen te verklaren door de gemeentelijke herindeling van de gemeente Groningen en de voormalige gemeenten Ten Boer en Haren.*



### Voorlopige analyse

De groei van het aantal zonnepanelen is met 94.600 toegenomen. We lopen daarmee iets voor op de prognose.

In 2021 zijn de volgende zonneparken opgeleverd: Glimmen, Roodehaan I fase 2 & de Mikkelfhorst. Deze parken zijn samen verantwoordelijk voor 10.947 panelen. De rest van de panelen (83.653) is bijgelegd op daken. In 2021 is er sprake geweest van een waardevermeerderingsregeling wat de groei van de panelen op daken kan verklaren.

De meeste zonnepanelen zijn afgelopen jaar op daken van woningen gelegd (ruim 42.492 panelen). De meeste daken met zonnepanelen zijn te vinden in de buurt Meeroevers. Hier telt bijna 70% van alle daken zonnepanelen. Ook Reitdiep met 44 procent en de Hunze met 43 procent scoren bovengemiddeld.

De grootste stijging is echter, net als vorig jaar, op daken van bedrijven en kantoren: daarop ligt met 18.413 panelen 60% meer op daken dan in vergelijking met 2020. Een verklaring hiervoor is dat bedrijven via Groningen Werkt Slim geholpen worden met het realiseren van zonnedaken. Het percentage panelen op maatschappelijke functies blijft met 5% gelijk aan 2020.