



Leden van de raad

Contactpersoon S. Jones-Ploegstra
Telefoon 14 0592
Bezoekadres Noordersingel 33
Uw brief van -
Uw kenmerk -
Ons kenmerk 2021-00746
Bijlagen 7 RES 1. 0.
Datum 2 juni 2021
Verzenddatum 2/6

Onderwerp: Nazending RES 1.0 / bijlage 7 'Verkenning zon-op-dak inzake gebouwsterkte'

Geachte dames en heren,

Begin april heeft u de Regionale Energie Strategie (RES) 1.0 regio Drenthe ontvangen. Eind mei zijn daar diverse bijlagen aan toegevoegd. De bijlage 'verkenning zon-op-dak inzake gebouwsterkte' (bijlage 7) ontbrak nog. Hierbij ontvangt u desbetreffende bijlage.

In de RES 1.0 is een ambitie zon-op-dak opgenomen. Voor de verdere uitwerking is inzicht in de constructieve haalbaarheid van het toepassen van PV panelen op bestaande daken wenselijk. Naar aanleiding van vragen over de constructieve haalbaarheid van het toepassen van PV panelen op bestaande daken is Royal HaskoningDHV (RHDHV) advies gevraagd, om zo een kwalitatieve onderbouwing te geven van de constructieve haalbaarheid van onze ambities.

Er is gekeken naar drie veel voorkomende scenario's: een licht stalen dak, een betonnen dak en een Begasbeton dak. Uit de indicatieve berekeningen blijkt dat bij bestaande constructies in veel gevallen nog reservecapaciteit kan worden gevonden voor het plaatsen van PV panelen, ook als hier ten tijde van het ontwerp nog geen rekening mee is gehouden. Dit betekent dat in veel gevallen het plaatsen van PV panelen mogelijk is, al dan niet in beperkte mate.

Daarnaast willen we u informeren over het volgende. Het werkbureau RES-Drenthe actualiseert regelmatig haar berekeningen zon-op-dak op grond van nieuwe inzichten. In de RES 1.0 is gerekend met een maximale opbrengst van zonnepanelen van 285 Wp. Omdat de markt zich snel ontwikkelt (de huidige panelen leveren inmiddels 350 Wp) heeft het werkbureau de getallen uit de RES 1.0 nogmaals doorgerekend. Dit is als volgt gedaan:

- Als een pand een SDE subsidie heeft, is de opbrengst van de SDE lijst toegepast.
- Voor panden die al panelen hebben, is nog gerekend met zonnepanelen van 285 Wp
- Voor het resterende deel – de ambitie – is de opbrengst bepaald met panelen van 350 Wp.

De actuele berekeningen geven aan dat de potentie zon-op-dak voor de gemeente Assen 0,179 TWh bedraagt. Dit is hoger dan onze bijdrage zon-op-dak in de RES 1.0 van 0,100 TWh.
Dit, gecombineerd met de uitkomsten van bijgaande notitie over de gebouwsterkte, maakt dat we onze bijdrage zon-op-dak als haalbaar en reëel beschouwen.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a series of loops and a final horizontal stroke.

burgemeester
M.L.J. Out

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, rounded 'D' followed by a horizontal line and a small flourish.

gemeentesecretaris
T. Dijkstra