



Aan het College van B&W van Groningen
t.a.v. Wethouder energietransitie

Haren, Essen, Onnen, Glimmen, Noordlaren, 1-2-2021

RE: Urgentie energietransitie/ Actieplan zon op daken

Geacht College, geachte heer Broeksma,

Na de vele bezwaren tegen het 'Beleidskader Zonneparken' heeft u besloten de besluitvorming over het Beleidskader uit te stellen. Echter, de energietransitie is urgent en kan niet wachten.

Wij verzoeken u met voorrang de door de raad in 2016 vastgestelde [Zonnewijzer 2017-2020](#) te actualiseren. In het Beleidskader is dit reeds toegezegd¹. De actualisatie is dan tevens de basis voor het even urgente 'Actieplan zon op daken' dat volgens de zonne-ladder vooraf moet gaan aan het Beleidskader zonneparken. Hiermee kan aan veel van de bezwaren tegen het Beleidskader tegemoet worden gekomen.

Wij baseren dit op de volgende overwegingen:

- In de 'Zonnewijzer' werd uitgegaan van 250 Wp per paneel. Inmiddels is 400 Wp per paneel gangbaar².
- Volgens de 'Zonnewijzer' blz. 19 past er theoretisch 750 MWp op daken van huizen en bedrijven in de oude gemeente Groningen.
- Om inzicht te krijgen in wat afvalt en hoe belemmeringen kunnen worden weggenomen³, is een 'Actieplan zon op daken' een vereiste. Met de juiste inzet is de helft van de theoretische capaciteit op daken haalbaar. Dat geeft een totale capaciteit op daken binnen de oude gemeente van 600 MWp⁴.
- Het beleidskader 'Zonne-energie in Haren' 2017 gaat er vanuit dat in Haren 100.000 zonnepanelen op daken *zeker haalbaar* is. Bij 400 Wp per paneel komt dat overeen met 40

¹ Blz. 10 beleidskader: *Op dit moment wordt de Zonnewijzer geactualiseerd, vooral om de opgave voor zonnepanelen op daken en boven parkeerplaatsen verder invulling te geven.*

² Panelen van 400 Wp zijn inmiddels gangbaar: [most-efficient-solar-panels](#). Het gemiddelde van de 10 meest efficiënte panelen is 375 Wp. De efficiëntie stijgt met enkele procenten per jaar: van 185 Wp in 2011 tot 400 Wp in 2021.

³ In de zonnewijzer is sprake van "niet volledig willen, kunnen of mogen benutten" en "constructietechnische reden". Veel van deze belemmeringen kunnen met het juiste beleid worden weggenomen.

⁴ De helft van capaciteit op het theoretische dakoppervlak is 375 MWp. Vermenigvuldigd met de efficiëntieverbetering (400/250) geeft 600MWp.

MWp. Stellen we Ten Boer op 25% van Haren⁵, dan is 50 MWp mogelijk op daken in Haren en Ten Boer en in de hele gemeente 650 MWp.

- Er is al 150 MWp gerealiseerd/vergund en 300 MWp is gepland in Meerstad en Westpoort⁶.
- Op de groene vlekken van het Beleidskader in of aangrenzend bij de stad (vloeivelden A7, Zernike, Stainkoeln, Noordzeeweg) is een reservecapaciteit van 100 ha. Dit is na zonnepanelen op daken Trede 1: no regret. Op de parkeerterreinen en langs wegen, kanalen en spoorlijnen is ook tientallen ha. reserve capaciteit.
- 'Op daken' (650) plus 'al gerealiseerd' (150) plus 'gepland in grote parken' (300) is samen 1100 MWp⁷. Dat is 36 % meer dan de opgave uit de routekaart en een ruime marge voor opvangen van tegenslagen.

Wij zien geen enkele noodzaak om het landelijk gebied van Haren en Ten Boer en De Vork aan te tasten voor een ambitie van 810 MWp uit de Routekaart. Wij verzoeken u met voorrang een 'Actieplan zon op daken' op te stellen.

Graag ontvangen wij spoedig uw antwoord op ons verzoek.

Met vriendelijke groet,

Dorpsbelangen Onnen
Jan Bunt (voorzitter)

Dorpsbelangen Noordlaren
Aldert Jan van Dijk (voorzitter)

Vereniging Plaatselijk Belang Glimmen
Iris Michel-van der Molen (voorzitter)

Bezoekerscentrum Yesse en Essen
Anne Bos

Stichting Landelijk Gebied Haren
Thouraya Dil (voorzitter)

Burgercomité Haren
Jons Straatman (secretaris)

C.c. raad@ groningen.nl
dorpsbelangen@ onnen.nu
verenigingdorpsbelangen@ noordlaren.eu
info@ pb-glimmen.nl
flyvet@ xs4all.nl (Burgercomité)
anne.bos@ wxs.nl (Yesse)
info@ landelijkgebiedharen.nl

⁵ naar verhouding tot het aantal inwoners van 20.000 respectievelijk 5000

⁶ 'Beleidskader zonneparken Groningen'

⁷ Mogelijk zit hier 100 MWp dubbeltelling in, maar dan nog resteert een totaal van 1000 MWp. Aanzienlijk meer dan de 810 MWp uit de Routekaart.