

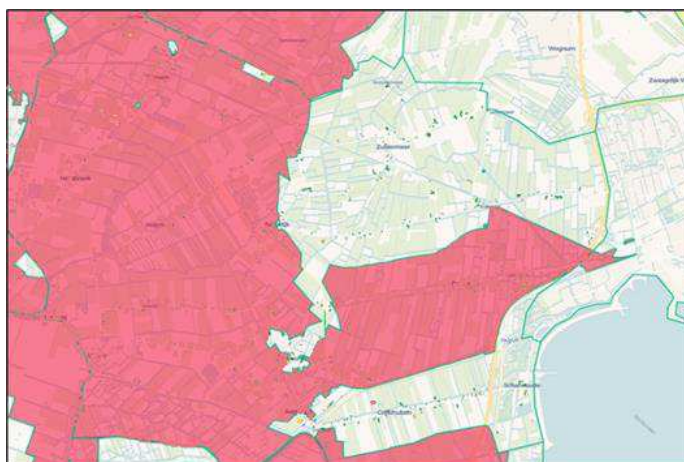
Aan: Gemeenteraad
Van: Het college van B&W
Datum: 4 mei 2023
Onderwerp: Memo pilotresultaten Zon Op Grote Daken
Documentnr D23.003672
Zaaknummer zk23001094

1 Aanleiding

In deze memo informeren wij uw raad over de uitkomsten van het pilotproject Zon op grote daken. In juni 2021 is door de raad de Regionale Energie Strategie (RES) 1.0 NHN aangenomen. De focus van de RES 1.0 NHN ligt op grootschalige opwek van wind- en zonne-energie op land. In het regionaal uitvoeringprogramma van de RES is de activiteit Zon op dak beschreven. De ambitie is meer opwekking van duurzame energie te realiseren door middel van zonnepanelen. Een uitgangspunt van het toetsingskader zonne-energie is het benutten van zo veel mogelijk daken, om druk op landschap en leefomgeving zo veel mogelijk te beperken. Bij de start van deze pilot waren er, ondanks de diverse stimulerende regelingen, veel bedrijfsdaken die nog benut kunnen worden voor zonnepanelen.

2 Opdracht

Deze pilot is aanvankelijk gestart met het doel te stimuleren dat de (dak)potentie, voor het plaatsen van zonnepanelen, bij (agrarische) ondernemers in Koggenland wordt benut. Een ander doel was het creëren van bewustwording bij ondernemers op het gebied van energie-innovatie. Het project richtte zich op de grootste daken binnen gebied waar nog geen netcongestie is (was) (figuur 1). Binnen dit gebied zijn verschillende ondernemers benaderd, zijn er gesprekken met hen gevoerd en werden QuickScans¹ aangeboden aan de ondernemers.



Figuur 1: rood gebied = netcongestie, groene vakken = daken met potentie

¹ Aan de hand van een aantal basisgegevens van de onderneming en aanvullende gegevens uit beschikbare databases, worden de mogelijkheden voor zonnepanelen nader uitgewerkt. Bepaald wordt om hoeveel zonnepanelen het precies gaat, welke regeling daarbij hoort (bijvoorbeeld salderen op eigen meter, SDE+, postcoderoos of een combinatie, met of zonder lening) en hoe dit zich in een businesscase uitwerkt. Mogelijkheden van financiering en subsidie worden hierin meegenomen en doorgerekend.

2.1 Toevoeging gemeentelijk vastgoed

Er is een externe partij ingehuurd voor het opstellen van de QuickScans. Van hun expertise is direct gebruik gemaakt door de opdracht uit te breiden en voor een aantal gemeentelijk vastgoedlocaties QuickScans te laten opstellen. De QuickScans geven inzicht in het energieverbruik en laten zien welke meerwaarde er met (extra) zonnepanelen is te realiseren. Dit kan ook meegenomen bij renovatie- en verduurzamingswerkzaamheden. In de resultaten worden de locaties verder toegelicht.

3 Resultaten

Het pilotproject is gestart in maart 2022. Hieronder staan de resultaten weergegeven, gesplitst in het onderdeel ondernemers en het onderdeel gemeentelijk vastgoed.

3.1 Ondernemers

Er zijn 10 ondernemers benaderd. Voor 4 locaties is een QuickScan opgesteld. Zij gaven aan tevreden te zijn met het resultaat. Eén van die ondernemers heeft inmiddels al verdere stappen gezet tot het nemen van zonnepanelen. Een andere ondernemer gaf aan een aantal vragen te hebben. Hiervoor is de ondernemer doorverwezen naar het duurzaam ondernemersloket. Van de 6 locaties waarvoor geen QuickScan is gemaakt, was bij 3 locaties sprake van een verhuizing. Een QuickScan laten maken was om deze reden niet nuttig. Bij de andere 3 locaties gaven de eigenaren aan geen interesse te hebben. Eén van de niet-geïnteresseerden gaf aan dat zij zelf al bezig waren met plannen voor zonnepanelen. Een tweede ondernemer waarbij geen QuickScan is uitgevoerd, gaf aan bang te zijn voor spanning in de stal waar vee staat en een derde refereerde naar zonnepanelen als "het nieuwe asbest".

3.2 Gemeentelijk vastgoed

Voor 3 gemeentelijk vastgoedlocaties is een QuickScan uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de gegevens incl. resultaten terug te vinden. Voor de Buitenroede 2 kan het volledig verbruik worden opgewekt met zonnepanelen en voor de Dwingel 4 is een verdubbeling van het aan zonnepalen mogelijk. Aan de Middenhof 2 kan ca. 20% van het jaarverbruik extra worden opgewekt met zonne-energie.

Tabel 1: gemeentelijk vastgoedlocaties met verbruik en mogelijke opwek

Locatie	Toelichting	Verbruik (kWh/j)	Mogelijke totale opwek met zonnepanelen (kWh/j)
1. Buitenroede 2, Avenhorn	Het gebouw waarin onder andere de Brandweer Avenhorn is gevestigd	23000	45000
2. Dwingel 4, de Goorn	De Koggenhal/bad/café	29500 + 40000(pv)	31000
		<i>Hier kunnen 95 panelen bij binnen de huidige aansluiting</i>	
3. Middenhof 2, de Goorn	Het Gemeentehuis	330000 + ca. 20000(pv)	72800

4 Conclusie

Uit de resultaten kunnen we concluderen dat er animo is voor het nemen van zonnepanelen. Duurzaamheid en duurzame opwek van energie is een actueel onderwerp. Veel ondernemers zijn zelf al bezig met een oriëntatie op de mogelijkheden. In de vorm van zonnepanelen, maar bijvoorbeeld ook via kleine wind/-erfturbines. De verwachting is dat dit zo blijft, waardoor ondernemers zelf al op zoek gaan naar een alternatief voor duurzame en betaalbare energie en de rest van de markt zich meebeweegt. Verdere investering lijkt te groot in relatie tot de, nu gerealiseerde en nog te verwachten, opbrengst. Ondernemers die interesse hebben, gaan er zelf al mee aan de slag, ook zonder dit project. Daarnaast is er sprake van netcongestie waardoor er niet op korte termijn grote slagen kunnen worden gemaakt. Om deze redenen zal de pilot geen vervolg krijgen en stopt het project.

Uit de resultaten van het gemeentelijk vastgoed is op te maken dat er veel potentie is voor het plaatsten van zonnepanelen. Wel is er meer onderzoek nodig per locatie, zoals bijvoorbeeld naar de staat van de dakconstructie. Voor de toekomstige verduurzaming van het gemeentelijke vastgoed worden deze scans meegenomen. Ze zijn input voor de vervolgplannen.