



In deze bijlage, behorende tot de informatienota *potentie en realisatie zonne-energie op daken*, wordt een overzicht gegeven van de verschillende activiteiten op het gebied van opwekking zonne-energie. De gemeente zet via diverse strategieën (zie hieronder) in op het benutten van de daken voor zonnepanelen: hieronder vallen de woningen in zowel particulier eigendom en in woningcorporatiebezit; het gemeentelijk vastgoed; utiliteitsbouw bestaand uit commercieel en maatschappelijk vastgoed.

1. Met de Regionale Energie Strategie (RES) brengen we de mogelijkheden voor grootschalige opwekking van duurzame elektriciteit in beeld. De landelijke opgave is om 35 TWh op land aan duurzame elektriciteit op te wekken via zonnepanelen en windmolens. Elke RES regio dient in 2021 een bod in bij het Rijk om hier een bijdrage aan te leveren. Via de website: <https://energieregionhz.nl/> is meer informatie te vinden over context en planning. Via regionale en lokale werksessies wordt, samen met belanghebbenden, invulling geven aan de RES. Raadsleden zijn hierbij ook welkom en worden daarnaast ook via de brede raden bijeenkomsten IJmond Zuid-Kennemerland geïnformeerd over de RES. Tevens heeft u recentelijk een raadsinformatiebrief ontvangen met betrekking tot de actuele ontwikkelingen.

2. Via collectieve inkoopacties van PV(T) ondersteunen we particuliere woningeigenaren. Regelmatig organiseert de gemeente, samen met Stichting Huizen aanpak, collectieve inkoopacties van zonnepanelen voor woningeigenaren. In de zomer van 2019 is er weer een actie geweest. Op dit moment worden de laatste daken voorzien van zonnepanelen. Momenteel wordt onderzocht wordt of een collectieve inkoop van PVT panelen (wekken elektriciteit en warmte op) in 2020 georganiseerd kan worden. Deze zijn specifiek interessant als warmteoplossing voor woningen die na '95 zijn gebouwd, zoals vermeld in het plan van aanpak van de transitie visie warmte. Deze acties worden georganiseerd als onderdeel van het regionale energiebespaarprogramma particuliere woningen (REP). Daarin werken we samen met gemeenten uit IJmond Zuid-Kennemerland. Vanuit de provincie ontvangen we hiervoor 50% cofinanciering. In Haarlem staan ongeveer 40.000 particuliere woningen. Waarvan ongeveer 1.500 jaren '95 woningen.

3. De gemeente stimuleert en faciliteert collectieve zonnedaken zodat ook bewoners zonder (geschikt) dak zelf duurzame energie kunnen opwekken.

Verspreid over Haarlem zijn diverse energietoepassingen die zich hiervoor inzetten. In Haarlem zijn al 9 collectieve zonnedaken gerealiseerd en daarmee behoren we tot de koplopers in Nederland. Er zijn meer Haarlemmers en initiatieven geïnteresseerd dan dat er daken beschikbaar komen. De gemeente stelt vanuit het duurzaamheidsprogramma jaarlijks €20.000 beschikbaar, maximaal €2500,- per project, aan energietoepassingen voor het uitvoeren van onderzoek en het werven van leden voor collectieve zonnedaken. Verder is stichting Kennemer Energie (projectontwikkelaar) ontstaan uit een aanbesteding vanuit de gemeente. De gemeente, neemt samen met Haarlemse partners Stadsgarage en coöperatie Kennemer Energie deel aan het Europese project Empowering the Citizens, om daarmee het thema collectieve zonnestroom verder te ontwikkelen en bestendigen. Ook stelt Haarlem daken van haar eigen vastgoed beschikbaar voor collectieve zonnestroom.



4. We verkennen de mogelijkheid om het beleid van zonnepanelen en -collectoren in beschermde stadsgezichten te verduidelijken.

De gemeente krijgt veel vragen van bewoners in het beschermd stads- en dorpsgezicht over het plaatsen van zonnepanelen. Er is behoefte aan meer duidelijkheid vooraf over wat wel en niet mag en aan het beter benutten van de beschikbare ruimte voor zonnepanelen. Daarom verkent Haarlem de mogelijkheid om de richtlijnen te verduidelijken en met behoud van erfgoedwaarden de ruimte voor het plaatsen van zonnepanelen zo goed mogelijk te benutten. Dit wordt gedaan door gedetailleerder in beeld te brengen waar mogelijkheden voor zonnepanelen binnen de beschermde stadsgezichten zijn. Hierbij zal gekeken worden naar voorbeelden uit andere steden in Nederland. Omdat, mede gelet op erfgoedwaarden, lang niet alle bewoners de mogelijkheid hebben om zonnepanelen op eigen dak te plaatsen is het inzetten op alternatieven van belang, zoals deelname aan een collectief zonnestroomdak. In Haarlem vallen ongeveer 19.000 woningen onder het beschermd stadsgezicht.

5. Ook de woningcorporaties zetten in op zonne-energie.

Met de woningcorporaties is afgesproken dat er vanaf 2020 jaarlijks wordt gekeken of zij op schema liggen met het realiseren van zonnepanelen, relatief aan de doelen gesteld in de duurzame routekaart. In 2030 moet volgens de routekaart al het dakpotentieel zijn benut. Uit de gegevens van de woningcorporaties blijkt dat de dakpotentie in 2019 is bepaald op 69 TJ. Daarmee is hun potentie voor energieopwekking via zonnepanelen 9% (69/743 TJ) van het totaal dat is weergegeven in de Energiestrategie 2019 (CE Delft). Woningcorporaties liggen op koers met de routekaart als eind 2023 50% van de dakpotentie is benut. Uit de opgave van de woningcorporaties blijkt dat Elan Wonen hieraan kan voldoen met de investeringen die zij nu en de komende jaren doen. Maar dat Pré wonen alleen voor de grondgebonden woningen op koers ligt en voor de gestapelde bouw achter lijkt te blijven. En dat Ymere voor zowel grondgebonden als gestapelde woningen achterblijft. Met deze woningbouwcorporaties wordt daarom nader geïnventariseerd welke mogelijkheden er zijn om de installatie van zonnepanelen te versnellen.

6. Duurzaamheidsscans voor gemeentelijk vastgoed.

De gemeente voert duurzaamheidsscans uit op het gemeentelijk vastgoed. Hierbij wordt het vastgoed in twee delen beoordeeld, in 2019 werd het strategisch vastgoed bekeken en in 2020 zijn de overige daken aan de beurt. Hierbij wordt bijvoorbeeld meegenomen of er, en hoeveel, zonnepanelen geplaatst kunnen worden op de daken. De gemeente heeft een deel van de daken zelf nodig om haar duurzaamheidsdoelstellingen binnen het vastgoed te behalen en op een aantal daken liggen al zonnepanelen. Bijvoorbeeld op de Stadsschouwburg voor eigen gebruik. Op de Zijlpoort en het Hoofdkantoor zijn de zonnepanelen in eigendom van energiecoöperaties. Daarnaast zijn er lopende projecten in samenwerking met energiecoöperaties om de daken van de panden van Onze Gezellen en de Kweektuin te ontwikkelen. Na het analyseren van de onderzoeksresultaten wil de gemeente de daken die niet nodig zijn voor het behalen van onze eigen duurzaamheidsdoelstellingen beschikbaar stellen aan de maatschappij. Zo'n 350 objecten behoren tot het strategische vastgoed.



7. Zon op bedrijfsdaken richt zich op de Waarderpolder.

De gemeente werkt sinds 2018 samen met Parkmanagement aan Zon op Bedrijfsdaken met als doel het bereiken van een versnelling in het plaatsen van zonnepanelen op bedrijfsdaken. Er is voor 28 bedrijven succesvol SDE+ subsidie aangevraagd en toegekend. Hiervan hebben vier gebouweigenaren inmiddels zonnepanelen gerealiseerd en tien ondernemers zijn in gesprek met ontwikkelaars. In februari 2020 wordt het project afgerond en kan er worden gerapporteerd hoeveel ondernemers daadwerkelijk zonnepanelen hebben geplaatst. In de Waarderpolder zijn zo'n 900 gebouweigenaren gevestigd en de gebouwen hebben een dakoppervlakte van zo'n 83 hectare.

8. Maatschappelijk vastgoed

Maatschappelijk vastgoed is een diverse doelgroep. De gebouwen zijn deels in gemeentelijk bezit, deels van partners in de stad. Denk hierbij aan scholen, culturele instellingen en sportvoorzieningen. De gemeente werkt intensief samen met de maatschappelijke partners en hierbij staat ook het onderwerp duurzaamheid op de agenda. De gemeente legt verbindingen tussen partijen, zoals met een energiecoöperatie. Via bijvoorbeeld de gemeentelijke stimuleringslening duurzame stedelijke vernieuwing kunnen deze partijen hun zonnedak financieren.