



gemeente
Zoetermeer

Aan

De gemeenteraad van Zoetermeer

Zaakid

2023-101504

Van

Het college/ Wethouder B.G. Velzen

Datum

25 oktober 2023

Onderwerp

Stand van zaken initiatieven zonnepanelen

Bijlagen

2 (Technische
uitleg en impressies
zonnepanelen)

Inleiding

Aanleiding voor deze memo zijn drie grotere daken die na een traject van 2/3 jaar alle drie in september 2023 daadwerkelijk zonnepanelen op hun dak hebben gerealiseerd. Met deze memo informeren wij de raad over de stand van zaken van verschillende initiatieven met zonnepanelen.

De gemeente Zoetermeer zet in op (de groei van het aantal) zonnepanelen voor de duurzame opwek van elektriciteit. De gemeente heeft hierbij met name een faciliterende en stimulerende rol. Particuliere woningeigenaren kunnen gebruik maken van het Energieloket en de Verenigingen van Eigenaren kunnen zich richten tot het VVE-loket. Deze raadsmemo geeft een overzicht van de lopende initiatieven voor grootschalige opwek met zonnepanelen op dak en infrastructuur en de rol die de gemeente hierbij speelt of heeft gespeeld.

Deze memo gaat niet in op windenergie. De raad is in een eerder memo apart geïnformeerd over de ontwikkelingen van windenergie bij of nabij Bleizo en de gesprekken hierover tussen provincie Zuid-Holland en de gemeente Lansingerland. Ook zijn er geen nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van de drie windmolens op bedrijventerrein Lansinghage.

Deze memo gaat evenmin in op Zon op land. Voor de raadscommissie Stad van 30 oktober a.s. staat het zonneveld aan de Roeleveenseweg geagendeerd.

Kaders en beleid van de gemeente

De raad is in februari 2022 geïnformeerd over de [Uitvoeringsagenda duurzame opwek elektriciteit wind en zonnepanelen tot 2030](#). Dit is de uitwerking van het raadsbesluit op 25 januari 2021 over de [Lokale Verkenning potentie en wenselijkheid van windenergie en zonnestroom](#). Zoetermeer heeft de ambitie om 149 Gigawattuur (GWh) in 2030 duurzaam op te wekken. Dit als bod van Zoetermeer richting de RES, de Regionale Energiestrategie (RES) regio Rotterdam Den Haag en het landelijk Klimaatakkoord.

De RES heeft de ambitie om in onze regio met 22 andere gemeenten tussen de 2,8 en 3,2 Terrawattuur (TWh) aan zonnestroom en windenergie op te wekken. Dat is de bijdrage van deze regio aan de ambitie van het Rijk om in 2030 35 TWh op te wekken.

De voortgang van Zoetermeer wordt gevolgd met de landelijke [klimaatmonitor](#).

Eind 2022 is het totaal opgesteld vermogen aan zonnepanelen 57,1 Megawatt (MW). Dit komt neer op 54,2 GWh¹. Met de drie windmolens erbij van ieder 3 MW, die een gemiddelde jaarproductie van 16 GWh² geven, levert Zoetermeer momenteel 70,2 GWh. Dit is vanaf 2010 opgebouwd en wordt landelijk geregistreerd.

De groei aan zonnepanelen was in 2022 14,5 MW. Er is 13,5 MW aan kleine systemen opgeleverd en 1 MW aan grote systemen met SDE++ subsidie. In 2023 is er 2 MW opgeleverd aan systemen die vallen onder de SDE++ subsidie.

In bijlage 1 vindt u een technisch overzicht waarbij bovenstaande termen worden uitgelegd.

Stand van zaken overige initiatieven

In september 2023 zijn er ongeveer 3500 zonnepanelen geplaatst door twee bedrijven en een school. Het gaat om:

1. Een veehouderijbedrijf, Groene Hart Rund (volledig benutten van drie daken met 1570 panelen);
2. Bouwmarkt de Bouwhof (950 panelen);
3. Het Alfrink college (980 zonnepanelen).

Eerder dit jaar heeft [Silverdome 2200 zonnepanelen](#) geplaatst.

De volgende initiatiefnemers onderzoeken of realiseren de komende tijd de plaatsing van zonnepanelen:

- De Zoetermeerse Energiecoöperatie, DEZo, voor [zon op dak](#) van twee gemeentelijke sportdaken aan de Kadelaan (sporthal van de Tjalk) en Willem Alexander plantsoen (thuisbasis Taverzo);
- In totaal 9 bedrijven vanuit twee gemeentelijke acties, waarbij één actie in nauwe samenwerking met de provincie;
- De bouwmarkt Bouwhof voor nog drie dakdelen zodat ook zij mogelijk hun dak volledig gaan benutten;
- O.a. in overleg met onze Duurzame Energiecoöperatie Zoetermeer (DEZo) worden diverse initiatieven voor zonnepanelen bij parkeervoorzieningen door middel van zogenaamde Solarcarports onderzocht.

In het kader van het programma OER, [Opwek Energie op Rijksvastgoed wordt in gesprek met het Rijkswaterstaat over een tweetal energieleverende geluidsschermen langs de A12 gesproken](#).

Dit betreft een scherm ter hoogte van de Roeleveenseweg en een scherm of overkapping met zonnepanelen tussen de wijk Rokkeveen aan de ene kant en de rest van Zoetermeer aan de andere kant.

¹ 57,1 MW x 950 (vollasturen zon, uren dat de zon per jaar ongeveer schijnt): 1000 (van MW naar GW) = 54,2 GWh.

² Bij windenergie wordt gerekend met ongeveer 3500 uur (niet alleen de uren dat de wind waait maar ook rekening houdend met het stilzetten van de windmolens (vanuit vergunning eisen of de netbeheerder die niet de hoogste piek (kan) faciliteren). De windmolens staan er vanaf 2011.

Het idee van een energieleverend geluidsscherm langs de A12 ter hoogte van de Roeleveenseweg komt voort uit het participatieproces over het zonnenveld aan de Roeleveenseweg. Zowel bewoners van Buurtschap Roeleveen als de bewoners van de wijk Leidschenveen van gemeente Den Haag ervaren veel geluidsoverlast van de A12. Dit wordt extra versterkt door de nieuwe gebouwen aan de kant van Pijnacker-Nootdorp direct langs de snelweg.

De gemeente heeft ook een tweede traject met veel geluidsoverlast van de A12: tussen de wijk Rokkeveen en aan de ander kant de rest van de stad. Ook dit energieleverend geluidsscherm of overkapping wordt ingebracht bij de gesprekken over OER.

Rol van de gemeente: actie Zon op bedrijfsdaken en andere vormen van ondersteuning

Naast de twee acties [Zon op bedrijfsdaken](#) ondersteunt de gemeente bij een aantal specifieke initiatieven. Zo is de gemeente sinds maart 2021 in contact geweest met bovengenoemd bedrijf Groene Hart Rund over hun plan om zonnepanelen op al hun daken te plaatsen. Bij uitzondering heeft de gemeente besloten om een (lokale) subsidie toe te kennen vanuit de eerste gemeentelijke Initiatieven Regeling Energietransitie Zoetermeer (IREZ) voor het derde dak van dit bedrijf. Daarvoor waren twee redenen:

- a. De middelen van de landelijke SDE-subsidie waren ontoereikend om vroegtijdige vervanging van een dak mogelijk te maken, én
- b. De provinciale subsidie "[zonnig Zuid-Holland](#)" bood geen mogelijkheden voor subsidie.

Uit gesprekken met de provincie heeft gemeente Zoetermeer begrepen dat er nagedacht wordt om de landelijke SDE-subsidie aantrekkelijker te maken. Ook overweegt de provincie of zij ook zelf gaat bijdragen aan dak vervangingen n.a.v. gesprekken met de gemeente over bovengenoemde casus.

Tot slot heeft de gemeente twee daken ter beschikking gesteld aan DEZo. Dit zijn de panden aan de Kadelaan en het Willem Alexanderplantsoen. Op deze manier kunnen inwoners van Zoetermeer investeren in zonnepanelen op andermans dak, omdat zij zelf geen geschikt dak hebben. Dit is een lang traject, door onder andere wijzigingen van landelijke subsidie(regel)s en kwesties met verzekeringen.

In bijlage 2 staan enkele impressiebeelden van genoemde zonnedaken, een Solar Carport en de energieleverende geluidsschermen of overkapping langs en boven de A12.

Concluderend kunnen we stellen dat we als Zoetermeer op weg zijn met het bereiken van ons RES-doel. U kunt ook zien dat de opgave onverminderd groot is. Wat betreft grote daken zijn het met name nog de pioniers/voorlopers die zonnepanelen op hun daken leggen. Om het doel van 149 GWh te bereiken is het nodig alle opties tegelijkertijd te benutten en in gang te zetten. Het zijn veelal lange trajecten voordat initiatiefnemers daadwerkelijk aan de slag gaan. We zien ook dat niet ieder initiatief daadwerkelijk doorgaat.

Voor technische vragen kunt u zich wenden tot:

Naam : Nancy Buitenweg
Telefoon : +31793468390
E-mailadres : N.A.Buitenweg@zoetermeer.nl