

Beantwoording vraag van PvdA

Programma	7 Duurzaam, schoon en innovatief
Portefeuillehouder	Hennie Huisman
Vraag gesteld op	10-10-2019
Antwoord op	15 oktober 2019
Gremium	Raadsvraag
Zaaknummer	1851995

Onderwerp: Opbrengsten zonne-energie

Vraag

De afgelopen jaren hebben we als gemeente veel budget vrijgemaakt voor energie-opwekking, en hebben ingezet op zonne-energie, van gemeentelijk daken, tot aan drijvende zonnepanelen op de Eversteekoog ten behoeve van de openbare verlichting.

Met name over de Eversteekoog zijn we benieuwd, omdat ons berichten bereiken dat het zonneveld nog steeds niet is aangesloten op het net, en er dus ook geen stroom wordt terug-geleverd.

Vraag:

Kan de raad een overzicht ontvangen van de opbrengsten per locatie van de afgelopen jaren en/of de stand van zaken?

Antwoord

Eversteekoog: de eerste fase is in 2016 aangelegd. Een kleine 1000 drijvende panelen met een capaciteit van 220.000 WattPiek. Die elektriciteit is geleverd aan de rioolwaterzuivering, waar HHNK de normale marktprijs voor heeft betaald aan de gemeente, in totaal dus circa € 25.000,-. De tweede fase is eind vorig jaar aangelegd met een capaciteit van 370.000 WattPiek. Er is aangesloten op een transformator die HHNK ook gebruikt voor de aansluiting van de zonnepanelen op land. Die transformator is op het Liander net aangesloten. De gemeente levert dus niet meer rechtstreeks aan HHNK, maar direct aan het net en ook daar wordt marktconform voor betaald.

TXL Sporthal: de sporthal is belegd met 1000 zonnepanelen, die samen 275.000 WattPiek capaciteit hebben. De hal zelf heeft daarvan iets minder dan de helft nodig, de rest wordt terug geleverd aan het net. Hal en aansluiting zijn vorig jaar gereed gekomen.

De Bolder: op de Bolder liggen al tientallen jaren zonnepanelen. Eind 2017 zijn daar 118 panelen van 260 WattPiek bijgekomen. Die leveren vooral stroom aan de productie van De Bolder en besparen daardoor op de inkoop van elektriciteit. Een eventueel overschot wordt aan het net geleverd. Eind vorig jaar zijn nog 348 extra panelen geplaatst van ieder 325 WattPiek. Er zijn tenslotte nog 54 panelen van 250 WattPiek van de Beatrixzaal op het Nuon gebouw van de Bolder geplaatst. Om dat dak helemaal vol te leggen is dit aantal nog aangevuld met 44 extra panelen van 320 WattPiek.

Veiligheidsgebouw: op het Veiligheidsgebouw zijn eind 2017 385 panelen met een capaciteit van 285 WattPiek geïnstalleerd. De opbrengst daarvan wordt geleverd aan de brandweer en het restant verrekend met de VVE van het gebouw.

Gemeentehuis: op het gemeentehuis zijn 110 panelen gelegd van 260 WattPiek, die direct besparen op de inkoop van elektriciteit.

Gemeentewerken: op gemeentewerken zijn 116 panelen gelegd van 285 WattPiek, die direct besparen op de inkoop van elektriciteit. Overschotten worden aan het net geleverd.

Zwembad Molenkoog: op het terrein van het zwembad liggen 160 panelen van 250 WattPiek en 83 panelen van 265 WattPiek. Zij leveren energie direct aan het zwembad, het overschot aan het net.

Bovenstaande projecten hebben sinds de realisatie en aansluiting inmiddels veel stroom geleverd en daardoor bespaard op de bestaande elektriciteitsrekening, of geleverd aan derden en daarvoor een vergoeding gegenereerd. Daarnaast is voor de projecten SDE+-subsidie bij het Rijk aangevraagd en toegezegd gekregen. Die toekenning is afgestemd op de capaciteit van de panelen en is een vast bedrag per geproduceerde kWh, gedurende 15 jaar. In totaal gaat het daarbij om de volgende bedragen:

- Everste Koog: € 807.975
- Sporthal Den Burg: € 418.950
- De Bolder: € 498.306
- Veiligheidsgebouw: € 88.707
- Gemeentehuis: € 17.100
- Gemeentewerken: € 24.047
- Zwembad Molenkoog: € 56.540

Totaal maximaal uit te keren SDE+-subsidie over 15 jaar voor deze projecten: € 1.911.625.