

RAADSVOORSTEL:

2011-2012

Ons kenmerk: RO 11.2780221

Registratienummer : GR 11.

Ingekomen op :

Onderwerp: Zonnepanelen op gemeentelijke daken

Groningen, **20 OKT 2011**

Aan de raad,

U heeft op 16 februari 2011 het Masterplan Groningen Energieneutraal vastgesteld. Een van de acties vanuit dit masterplan is om de gemeentelijke daken te voorzien van zonnepanelen. Niet alleen om onze duurzame energiedoelstellingen te halen, maar ook om als gemeente het goede voorbeeld te geven. Met dit raadsvoorstel vragen we krediet aan voor de eerste tranche, de gesubsidieerde zonnepanelen. Daarbij maken we onderscheid tussen de subsidie voor kleine installaties (Zon-PV-klein, 21 gesubsidieerde daken) en subsidie voor grote installaties (Zon-PV-groot, 4 gesubsidieerde daken). Daarnaast informeren we u over een aantal acties die we hebben opgestart die ertoe moeten leiden dat uiteindelijk zoveel mogelijk zonnepanelen op gemeentelijke daken worden aangebracht.

SDE 2010: Zon-PV-Klein.

We hebben in 2010 zo'n 100 SDE-subsidieaanvragen (stimuleringssubsidie duurzame energie) voor Zon-PV-klein ingediend bij het Rijk. Daarvan zijn er 21 gehonoreerd. Dat betekent dat we in theorie 21 daken van zonnepaneelinstallaties kunnen voorzien. Bij het aanvragen was er onvoldoende tijd om een volledige analyse te kunnen uitvoeren welke gemeentelijke daken wel en welke niet geschikt zouden zijn; we hebben maximaal ingezet. Gevolg daarvan is dat er bij nadere beschouwing 6 daken niet geschikt zijn. Redenen: een gebouw is of wordt gesloopt, een pand is verkocht, etc. Vijftien bleken wel geschikt. Deze kredietaanvraag betreft 14 van de 15 overgebleven gebouwen. Eén gebouw is separaat aanbesteed, namelijk de nieuwe school in Reitdiep en valt dus niet binnen deze kredietaanvraag.

We hebben een lijst bijgevoegd van de gebouwen die voor subsidie in aanmerking komen. Als aandachtspunt noemen we daarbij nog eventuele vandalismegevoeligheid. We kiezen er in beginsel voor ook al deze gebouwen met panelen te bedekken, maar we gaan hier nog een nadere analyse op uitvoeren. We willen voorkomen dat we regelmatig zonnepanelen moeten vervangen als gevolg van vandalisme, dus in het uiterste geval houden we nog één of twee gebouwen buiten de aanbesteding.

Het maximaal op te stellen vermogen bedraagt circa 100 kWp (kiloWattpiek).

De door de subsidiegever gestelde deadline is 27 november 2011, met een eenmalig uitstel van 4 maanden (27 maart 2012). Dan moeten de zonnepanelen op de daken

liggen. We hebben de aanbesteding voor de realisatie hiervan opgestart onder voorbehoud dat we pas gaan gunnen als u krediet heeft verstrekt.

SDE 2010: Zon-PV-Groot.

De gemeente heeft tevens - middels een intermediair, het bedrijf SunUnited - aanvragen ingediend in de categorie Zon-PV-Groot. Deze subsidie kende veel meer inschrijvingen: van de 641 door SunUnited ingediende aanvragen (meerdere aanvragen per gebouw waren mogelijk) zijn 4 positief beschikt, dat wil zeggen dat we nog vier daken van gemeentelijke gebouwen gesubsidieerd kunnen voorzien van zonnepanelen. Het gaat hierbij om het gebouw van iederz/Peizerweg, de Brederoschool/De Wijert-Zuid, de Vensterschool Selwerd/De Parrel en een verzamelgebouw aan de Oosterhamrikkade 119.

Deze installaties leveren drie keer zoveel stroom op als de installaties van Zon-PV-Klein (dat wil zeggen: er liggen dus drie keer zoveel zonnepanelen op de daken). Het op te stellen vermogen voor Zon-PV-Groot bedraagt in totaal 90 kWp.

We hebben met SunUnited afgesproken dat zij deze panelen plaatst en gedurende 15 jaar gratis stroom aan ons levert. Daarnaast voeren zij het beheer en onderhoud gedurende die 15 jaar. In ruil hiervoor int SunUnited de SDE-subsidie. Deze subsidie is afhankelijk van de energieprijswontwikkeling: hoe hoger de energieprijs, hoe lager de subsidie: andersom werkt dit niet, de subsidie is gemaximeerd. We hebben met SunUnited afspraken gemaakt over dit risico dat zij lopen: we betalen SunUnited € 5.000,- per installatie, dat wil zeggen in totaal € 20.000,-, waarna de risico van energieprijsstijging voor hen is.

Verder hebben we afgesproken dat de panelen na 15 jaar eigendom worden van ons. Dan eindigt de samenwerking met SunUnited. Ter informatie: op dit moment is de verwachte levensduur van een paneel minimaal 20 jaar.

Communicatie.

De gemeente Groningen heeft € 35.000,- extra subsidie gekregen van het Energieconvenant Groningen (samenwerkingsverband van diverse publiek- en private partijen uit de regio) voor het plaatsen van informatiepanelen bij die gebouwen waar publiek komt. In de overzichtlijst geven we aan welke gebouwen daarvoor in aanmerking komen.

Financiële paragraaf.

We stellen u voor een investeringskrediet beschikbaar te stellen van 350 duizend euro voor de aanschaf van 14 zonnepaneelinstallaties voor gemeentelijke daken (Zon-PV-Klein). De structurele exploitatielasten als gevolg van deze investering kunnen gedekt worden door de jaarlijkse SDE subsidiestroom en uitgespaarde elektriciteitskosten.

Zon-PV-Klein, financiële parameters:

Investering 14 zonnepaneelinstallaties	300.000
Projectkosten aanbesteding en begeleiding	<u>50.000</u>
Totale investering	350.000

De kapitaallasten bedragen 36 duizend euro, bestaande uit rentelasten (tegen 3,75%) van 13 duizend euro en afschrijvingslasten (in 15 jaar) van 23 duizend euro. Daarnaast

zijn er jaarlijks voor 5 duizend euro aan kosten voor beheer.

Structurele exploitatielasten:

Kapitaallasten (rente en afschrijving)	36.000
<u>Onderhoudskosten</u>	<u>5.000</u>
Totale exploitatielasten	41.000

Dekking.

Daarnaast is er ook sprake van een SDE-subsidiestroom en uitgespaarde elektriciteit waarmee wij de structurele exploitatiekosten kunnen dekken.

Structurele opbrengsten en verdieneffecten:

SDE subsidie	22.000
<u>Uitgespaarde elektriciteit</u>	<u>19.000</u>
Totale opbrengsten/verdieneffecten	41.000

**Begrotingswijziging voor investeringskrediet
Zonnepanelen op gemeentelijke daken**

Betrokken dienst(en)	RO/EZ; DIA
Soort wijziging	uittrekken investeringskrediet
Tijdsplanning krediet	2011-2026

Dienst	Financiële begrotingswijziging	Uitgaven	Inkomsten	Saldo
DIA	12.3; <i>Facilitaire dienstverlening Intern & Extern</i>	350.000		-350.000
				0
	Totalen begrotingswijziging	350.000	0	-350.000

Voor wat betreft Zon-PV-Groot bestaat de financiële kant uit genoemde eenmalige bijdrage van € 20.000,- te dekken uit het reeds ter beschikking gestelde duurzaamheidsbudget (gemeentebegroting 2011).

De incidentele kosten voor het plaatsen van informatiepanelen van 35 duizend euro dekken we uit de extra subsidie van het Energieconvenant Groningen.

Overige gemeentelijke daken.

Uiteindelijk willen we alle gemeentelijke daken van zoveel mogelijk zonnepanelen voorzien. De verwachting is dat dit in de toekomst zeker rendabel zal kunnen worden aangelegd, omdat de prijzen van panelen dalen en de energieprijzen stijgen.

Voor de korte termijn geldt dit nog niet voor alle gebouwen. We hebben een onderzoek laten uitvoeren naar de huidige stand van zaken en daaruit blijkt dat zeker de kleine en mogelijk de middelgrote gemeentelijke gebouwen wél rendabel van zonnepanelen te voorzien zijn. Dit heeft te maken met het landelijke energiebelastingstelsel, waarbij kleine gebouwen veel meer belasting betalen voor hun stroom dan grote afnemers.

Een ander aandachtspunt dat te maken heeft met landelijke wetgeving is de mogelijkheid om stroom die je niet zelf gebruikt rendabel terug mag leveren aan het net. Die mogelijkheden zijn nu beperkt, maar regelmatig worden er vanuit de Tweede Kamer initiatieven ontwikkeld om dit aantrekkelijker te maken. Mochten die mogelijkheden worden uitgebreid dan willen we als gemeente Groningen daarop inspelen.

Voor de korte termijn werken we het onderzoek verder uit naar een zogenaamde businesscase en komen hier voorjaar 2012 bij u op terug.

Overigens beperken we ons bij de gemeentelijke gebouwen niet alleen tot de gebouwen waar onze medewerkers zijn gehuisvest (kernvastgoed) en ons eigen maatschappelijke vastgoed (scholen, sportzalen etc). We kijken ook naar onze gebouwen waarvan het economisch eigendom bij derden ligt, bijvoorbeeld de scholen van O2G2, maar ook cultuurinstellingen etc. We zullen met de relevante besturen in gesprek gaan om afspraken te maken over het plaatsen van zonnepanelen. Aandachtspunt hierbij is de zogenaamde "split incentive": de gebouweigenaar doet de investering (wij) en de gebruiker krijgt het rendement/de stroom (de schoolbesturen). We zullen deze afspraken alleen maken als het zowel voor de school als voor ons wenselijk is (deze gesprekken voeren we al over een aantal gebouwen waar deze kredietaanvraag op betrekking heeft).

Naast deze scholen willen we ook contact opnemen met besturen van scholen uit het bijzonder onderwijs, om te verkennen of daar belangstelling bestaat mee te liften op onze zonnepaneelactiviteiten.

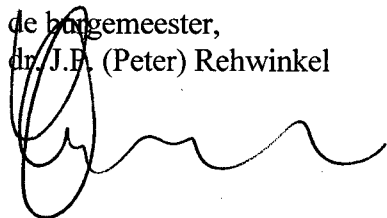
Tot slot staan we met u achter de doelstellingen van Grunneger Power waarmee Groningse burgers in eerste instantie gestimuleerd worden zelf panelen op hun daken te installeren. Maar Grunneger Power heeft ook belangstelling getoond om andere opstallen (zoals gemeentelijke daken) van panelen te voorzien. Waar mogelijk zullen we deze activiteiten ondersteunen, echter de aanbestedingsregels maken het lastig om rechtstreeks zaken te doen. Indien mogelijk zien we graag dat Grunneger Power ook mee gaat doen aan de bovengenoemde aanbesteding.

Gelet op het vorenstaande stellen we u voor te besluiten:

- I. een krediet beschikbaar te stellen van 350 duizend euro voor de aanschaf van 14 zonnepaneelinstallaties voor gemeentelijke daken;
- II. de structurele kapitaallasten en de structurele kosten voor beheer van 41 duizend euro te dekken uit een jaarlijkse SDE-subsidiebijdrage van 22 duizend euro en de jaarlijkse besparing op energiekosten van 19 duizend euro;
- III. de incidentele kosten voor het plaatsen van informatiepanelen van 35 duizend euro te dekken door de extra subsidie van het Energieconvenant Groningen;
- IV. bij Voortgangsrapportage 2012-I de gemeentebegroting voor de exploitatielasten te wijzigen;
- V. de gemeentebegroting 2011 dienovereenkomstig te wijzigen.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,

de burgemeester,
dr. J.F. (Peter) Rehwinkel



de secretaris,
drs. M.A. (Maarten) Ruys

