

Onderwerp Motie zonnepanelen op/aan het Groninger Forum

Steller E. Dijkhuis

De leden van de raad van de gemeente Groningen
te
GRONINGEN

Telefoon (050) 367 8111 Bijlage(n) - Ons kenmerk 4322475
Datum - 1 OKT 2014 Uw brief van Uw kenmerk

Geachte heer, mevrouw,

Op 13 november 2013 heeft uw raad bij de behandeling van de gemeentebegroting een motie aangenomen waarin u ons college vraagt te onderzoeken of het mogelijk is om op (of aan) het Groninger Forum een vorm van zonne-energie toe te passen en de raad over de uitkomst te informeren. In de brief "Afhandeling moties en toezeggingen debat begroting 2014" is aangegeven dat wij de mogelijkheden hiervoor samen met de Groningse Energie Service Company (GrESCO) in beeld brengen. De GrESCO richt zich namelijk binnen het programma *Groningen geeft energie* op het energieneutraal maken van het eigen gemeentelijk vastgoed.

In deze brief leest u hoe wij de motie "zonnepanelen op/ aan het Groninger Forum" hebben uitgevoerd. Gezien de overwegingen die in deze brief zijn beschreven, hebben wij geconcludeerd ons eerst te richten op het energieneutraal maken van ander gemeentelijk vastgoed en vooralsnog geen zonnepanelen op/ aan het Groninger Forum te plaatsen. Het Forum leent zich niet voor zonnepanelen op dit moment. We sluiten niet uit dat innovaties in de toekomst het mogelijk maken, bijvoorbeeld in de vorm van beloopbare zonnepanelen op het dak of folies op de glazen puien.

Uw raad heeft op 24 januari 2014 een brief (RO14.4145175) van ons ontvangen waarin de duurzaamheidsmaatregelen en prestaties van het Groninger Forum op een rij zijn gezet. Daaruit blijkt dat in het ontwerp voor het Groninger Forum al veel is gedaan op gebied van duurzaamheid. Zo is o.a. het gebouw voorzien van een WKO-installatie, kent het gebouw CO2 gestuurde ventilatie per plein en vertrek, is er aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling van de verlichting, etc. Met een gemiddelde score van 8,2 voor het Groninger Forum heeft een duidelijke, door duurzaamheid gestuurde, optimalisering van het gebouwconcept plaatsgevonden ten opzichte van het bouwbesluit. Om te onderzoeken welke optimaliseringsmaatregelen nu nog getroffen kunnen worden heeft Ekwadraat in opdracht van de GrESCO onderzocht welke inzet kan worden gepleegd om een (nog) hoger duurzaamheidsniveau te realiseren.

Daarbij is gekeken naar LED-verlichting, roltrappen/ liften, een 12 volts-installatie en zonnepanelen.

LED-verlichting in zowel de parkeergarage als in de ruimten van het Groninger Forum is technisch en financieel haalbaar. Hierover heeft u op 28 mei jl. van ons een brief (RO14.4383748) ontvangen. Ten aanzien van roltrappen en liften rapporteert Ekwadraat dat in het ontwerp de meest duurzame keuzes zijn gemaakt. De realisatie van een 12 volts-installatie is in dit stadium van ontwikkeling van het product nog niet mogelijk.

Voor het aanbrengen van zonnepanelen zijn twee mogelijkheden onderzocht, namelijk op het dak en aan de gevels. Op het dak is fysiek geen ruimte om zonnepanelen te plaatsen. Het grootste deel van het dak is voor publiek toegankelijk en dus beloopbaar. De niet voor het publiek toegankelijke randzone is nodig voor de gevelreinigings-installatie.

Voor de gevel is gekeken naar de mogelijkheid van het plaatsen van standaardpanelen. Door het uiterlijk en de benodigde hulpconstructies tasten deze de architectuur van het gebouw op een, in onze ogen, onverantwoorde manier aan.

Vervolgens is gekeken naar de meer esthetisch verantwoorde PhotoVoltaïsche-panelen (PV-panelen) die in de gevel verwerkt kunnen worden. De energetische opbrengst van deze panelen is op dit moment dusdanig laag dat deze niet kan worden terugverdiend in de exploitatietijd (terugverdiendtijd groter dan 50 jaar).

Deze argumenten overwegende, hebben wij besloten op dit moment niet verder te gaan met het plaatsen van zonnepanelen op/aan het Groninger Forum. Wij spannen ons voortdurend in om, binnen het lopende contract met de aannemer, de laatste stand van de technische ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid te integreren in het ontwerp en de inrichting van het gebouw en de parkeergarage. Zoals genoemd sluiten we niet uit dat in de toekomst zonnecollectoren ontwikkeld worden die betaalbaar zijn en geïntegreerd kunnen worden. Mocht dat het geval zijn dan zullen we u hiervan op de hoogte stellen.

Wij vertrouwen erop u zo voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,



de burgemeester,
dr. R.L. (Ruud) Vreeman



de secretaris,
drs. P.J.L.M. (Peter) Teesink