



## Memo

### Raad

Aan: Gemeenteraad  
Van: College van B&W  
PFH: Stefan van Keijzerswaard  
Datum: 15 december 2022  
Onderwerp: Energiebesparende maatregelen zwembaden  
Zaaknummer: Z.HHL.068522

Geachte leden van de raad,

#### Inleiding

Vanwege sterk gestegen energiekosten, het beheersbaar houden van de exploitatielasten van de openluchtzwembaden en het willen beperken van gebruik van fossiele brandstoffen is naar technische mogelijkheden gekeken die in relatief korte tijd kunnen worden toegepast en terugverdiend. Op basis hiervan is het college voornemens om voor 1 april 2023 maatregelen te treffen voor het duurzaam verwarmen van de buiten-zwembaden. Een besluitvormingstraject met een korte doorlooptijd is noodzakelijk om deze planning te halen. Het plaatsen van bestellingen en inplannen van installateurs moet op korte termijn plaatsvinden.

Onze gemeente bezit vier openluchtzwembaden. Deze worden allen verwarmd door middel van gasgestookte installaties.

Gasverbruik zwembaden 2021:

• Zwembad De Dinge, Dingeweg 4 Uithuizen	42.054 m3
• Zwembad De Breede, Breede 5 Warffum	25.875 m3
• Zwembad De Hoge Vier, Wierdaweg 2b Winsum	25.236 m3
• Zwembad De Marne, Breekweg 1 Leens	10.390 m3

Vanwege sterk gestegen energiekosten, het beheersbaar houden van de exploitatielasten en het willen beperken van gebruik van fossiele brandstoffen is naar technische mogelijkheden gekeken die in relatief korte tijd kunnen worden toegepast en terugverdiend. Het toepassen van Heatpipes levert op dit moment het meeste rendement, zij verwarmen indirect water door zonnekracht door middel van een systeem van buizen die vervolgens het bad- en douchewater verwarmt. Dit systeem kan eenvoudig op bestaande installaties worden aangesloten. Om de zwembaden het aankomend seizoen al te laten profiteren van de besparing is het van belang de benodigde procedures snel en efficiënt te doorlopen.

Het zwembad De Beemden in Bedum wordt in dit voorstel niet meegenomen. Dit zwembad is het afgelopen jaar gerenoveerd. Daarmee zijn ook veel energie reductiemaatregelen uitgevoerd. Onder andere door toepassing van zonnepanelen en Heatpipes.

Door de extreem gestegen energiekosten hebben de zwembaden moeite om het hoofd boven het water te houden. Daarnaast geven we als gemeente het goede voorbeeld door het gebruik van fossiele brandstoffen terug te willen dringen en structurele energiekosten te willen verlagen. Met het toepassen van Heatpipes worden collectoren op het dak en/of

ligweides geplaatst. Deze worden aangesloten op de bestaande installatie en leveren verwarmd water voor het zwembad en douches. Per geplaatst paneel wordt ongeveer 300 m3 gas per jaar bespaard en is het systeem onderhoudsarm, vraagt weinig elektriciteit en zijn snel te leveren in tegenstelling tot warmtepompen. Deze zijn minder snel leverbaar, vragen veel elektriciteit en zijn onderhoudsgevoeliger. Het systeem staat toekomstige ambities om zwembaden verder te verduurzamen/energieneutraal te maken niet in de weg.

Er wordt uitgegaan van 44 units die per zwembad worden geplaatst. Er is ongeveer 600 m2 ruimte op het terrein nodig voor het opstellen van 44 Heatpipes.

De energiebesparingsplicht (rvo) stelt maatregelen verplicht, indien installaties een jaarverbruik boven 50.000 kWh of 25.000 m3 gas hebben. De verplichting geldt als zij een terugverdientijd van 5 jaar of minder hebben.

Met het installeren van deze technische maatregelen maken we een begin met het minder belasten van het milieu. Indien we niets doen lopen de energiekosten door en komt de exploitatie van de zwembaden in gevaar, bij het investeren in energiebesparende maatregelen worden de kosten op termijn terugverdiend.

Voor het realiseren van bovenstaande maatregelen is een bedrag van € 605.000,- benodigd. Dit krediet wordt formeel aangevraagd in de eerstvolgende raadsvergadering van 2023. Vooruitlopend op deze kredietaanvraag worden de contracten met de installateur reeds gesloten, zodat de werkzaamheden op tijd kunnen beginnen. Er is in het bovengenoemde bedrag nog geen rekening gehouden met eventueel te ontvangen subsidies.

Hoogachtend,

Het college van B&W,

H.J. Bolding  
burgemeester

P.P.M. van Vilsteren  
secretaris

Bijlagen: geen