

Memo

Afdeling
Ontwikkeling
Behandeld door
N. van Houten
Direct nummer

E-mail

Warmte Koude Opslag (WKO) in Goudestein

Datum
29 september 2014
Aan
de gemeenteraad

Geachte gemeenteraad,

Uitgezocht is in hoeverre Goudestein op WKO kan worden aangesloten. Hierover zegt Smits van Burgst het volgende:

Momenteel is er geen mechanische ventilatie in Goudestein aanwezig. Er zijn twee cv ketels in de kelder opgesteld voor de onderste verdiepingen en is er een cv ketel op zolder opgesteld ten behoeve van de zolder.

Om WKO te kunnen realiseren zijn er de volgende opties:

1. Aanbrengen van mechanische ventilatie en de luchtbehandelingskast aansluiten op de WKO zodat er via de inblaaslucht gekoeld kan worden. Dit is erg kostbaar en niet rendabel aangezien het een monumentaal pand is.
2. De bestaande radiatoren op de WKO aansluiten zodat we een laag temperatuur systeem hebben. De cv ketels worden bij extreme kou ingeschakeld om de gewenste binnen temperatuur te halen. Wij ramen de kosten om dit te realiseren op ca € 50/80.000. Er wordt dan niet gekoeld.
3. De radiatoren op de WKO aansluiten zodat we een laag temperatuur systeem hebben. Tevens bijplaatsen van extra radiatoren om voldoende capaciteit te leveren. Er wordt dan niet gekoeld.
4. Optie 1 inclusief optie 3. Er wordt dan optimaal gebruik gemaakt van de WKO, zowel koelen als verwarmen. Wij ramen deze optie boven de € 200.000

Genoemde kosten zijn extra ten opzichte van de raming in het GAK.