

Schriftelijke vragen artikel 37 Reglement van Orde

Datum	18-3-2025
Vragensteller(s)	J. Gankema, LW!
Onderwerp	Achtergrond bij verduurzaming De Paauw
<p>Kans: verduurzaming De voorgestelde plusopties bieden kansen om aanvullend op het PvE extra verduurzaming in de renovatie door te voeren. Om de afweging te maken tussen de hogere investeringskosten enerzijds en de energie- en kostenbesparing anderzijds is er een overzicht opgesteld. Met inachtneming van de terugverdientijd vermoeden wij dat hier winst te behalen is, waarbij het kosteneffectief zou zijn om dit bij de renovatie in één keer goed mee te nemen. Hoe eerder deze keuzes gemaakt kunnen worden hoe beter ze meegenomen kunnen worden in de verdere uitwerking van het ontwerptraject:</p> <ul style="list-style-type: none">- Optimalisatie A+1: Mechanische toevoer i.p.v. natuurlijke toevoer, waardoor warmteterugwinning mogelijk wordt. Op basis van verschillende rondgangen zien wij mogelijkheden om op strategische plekken een mechanische toevoer in het gebouw aan het brengen. De opzet van dit installatiesysteem is als plusvariant uitgewerkt door de installatieadviseur.- Optimalisatie A+2: Toevoegen elektrische warmtepomp, aangesloten op een (gesloten) bodemlus. Zo kan er worden ingezet op lage temperatuur verwarmen en hoge temperatuur koelen. De CV-installatie uit 2015 blijft ook behouden om zo in aanvulling op de warmtepomp de piekmomenten op te vangen.- Optimalisatie A+3: Volledig isoleren van het dak is onderzocht om volledig gasloos te kunnen worden. De ruimte onder de zinken daken bleek echter beperkt. Hierdoor moet ervan buitenaf geïsoleerd worden. Met het recent gerenoveerde zinken dak lijkt dit een optie voor verder in de toekomst.- Optimalisatie A+4: Door de warmteopwekking van de warmtepomp aan te sluiten op een open bronsysteem (WKO) in plaats van een gesloten bodemlus (zie optimalisatie A+2) kan er een tot vijf keer hoger rendement behaald worden. <p>De uitwerking van deze optimalisaties is uitvoeriger te lezen in de Nota technische installaties en de Nota bouwfysica, akoestiek, brandveiligheid.</p> <p>Graag ontvangen we van het college de in geel gearceerde documenten nog voor de commissie vergadering van dinsdag 18 maart.</p>	

