

Beantwoording vraag oordeelsvorming 11 oktober 2022

Datum 12 oktober 2022
Fractie
Onderwerp Binnenklimaat Lingeborgh

Vraag 1

Wordt de investering terugverdiend door een besparing?

Antwoord:

Nee. De investering betreft een volledig gebalanceerd luchtbehandelingssysteem met warmteterugwinning en is een kwaliteitsimpuls. Het levert geen financiële besparing op ten opzichte van de huidige situatie. De school heeft nu roosters en ramen om te kunnen ventileren. Dit kost in de winter extra gas, maar verbruikt geen stroom. De hoeveelheid luchtverversing is nu te laag ten opzichte van de huidige eisen. Met de huidige eisen moet veel meer lucht ververs worden, dit kan alleen met een volledig gebalanceerd luchtbehandelingssysteem. Dit kan niet gecontroleerd bewerkstelligd worden met natuurlijke ventilatie, zoals nu het geval is.

Om te voorkomen dat met deze grote hoeveelheden luchtverversing te veel warmte verloren gaat wordt de 'nieuwe' verse lucht opgewarmd met de 'oude' lucht (zonder dat deze in contact met elkaar komen).

Er wordt gas bespaard, maar de kosten voor elektra en onderhoud zullen stijgen. Daarom is er geen sprake van een financiële besparing.

(Er worden wel verduurzamingsingrepen door het schoolbestuur aan het gebouw gedaan, bijv. LED verlichting, zonnepanelen en dakisolatie, maar dat staat los van dit voorstel).