

Aan: Gemeente Alblasserdam

t.a.v.: M. Kool

Cortgene 2

2951 ED Alblasserdam

Alblasserdam, 21 maart 2016

Geachte mevrouw M. Kool,

In het kader van het beschikbaar stellen van een krediet voor het verduurzamen van de basisscholen in Alblasserdam, willen wij u hierbij op de hoogte stellen van de wenselijkheid of noodzakelijkheid van de te nemen maatregelen op dit gebied voor wat betreft onze schoollocatie. Het betreft daarbij de Ds. Joannes Beukelmanschool, locatie Weversstraat 2.

Leidend bij onderstaand actieplan is ons eerder ingediende plan duurzaamheid schoolgebouw, het reeds eerder in opdracht van de gemeente uitgevoerde onderzoek van Eagle Energie, de recent uitgevoerde Quicksan Energiebesparing van de uitvoerende instantie Drechtse Stroom en de adviezen van onze eigen bouwkundig adviseur gecombineerd met adviezen van diverse bedrijven die offertes hebben uitgebracht voor verschillende duurzaamheidsmaatregelen.

Te nemen duurzaamheidsmaatregelen:

- Schakelklokken op (close-in) boiler(s)
- Radiatoren vrijmaken voor warmteafgifte
- Modernisering, en dus vervanging, van de huidige regelininstallatie c.v. voor finetuning van het stookgedrag.
- Monitoring van energieverbruik d.m.v. moderne technieken (doen we nu handmatig)
- Het verwisselen van de huidige gasmeter voor een kleiner exemplaar.
- Het isoleren van enkele leidingen, pompen en afsluiters in diverse (berg)ruimten en de kruipruimte.
- Het aanbrengen van zonnepanelen, waarvan reeds een onderzoek naar haalbaarheid en terugverdientijd in ons bezit is.

Nader te onderzoeken duurzaamheidsmaatregelen betreffende haalbaarheid:

- Spouwmuren isoleren (onderzocht moet worden of deze maatregel geen vochtproblemen gaat opleveren).

- Daglichtregeling en beweging sensoren van de verlichting (de verlichting is een aantal jaren geleden volledig vervangen door meer energiebesparende verlichting. De verwachting is dat het plaatsen van zonnepanelen een hoger rendement oplevert op een termijn van 10 jaar.)
- Dak isoleren (het dak is vrij recent vernieuwd met isolerende dakisolatie. Onderzocht moet worden of vervanging door een dikkere laag isolerende dakbedekking op dit moment geen kapitaalvernietiging is).

M.b.t. de educatie denken we aan de volgende zaken:

- Duurzaamheidsprincipes integreren in de natuur- techniek- en aardrijkskundelessen
- Gastlessen duurzaamheid
- Themadag energie (al dan niet met workshops)
- Stroombesparingsweergave in de hal van de school m.b.v. display wat gekoppeld is aan de zonnepanelen.

Naar aanleiding van het bovenstaande spreken we de verwachting uit dat u met dit actieplan kunt instemmen zodat we werkelijk en eindelijk duurzaamheid op onze school een keer gestalte kunnen gaan geven. We zien uw reactie dan ook met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

D. van Elzelingen

Locatiedirecteur Ds. J. Beukelmanschool

Weversstraat 2

Alblasterdam

Tel.: 078-6914106

E-mail: d.vanelzelingen@beukelmanschool.com