

Informatie

Ventilatie Dorpshuis



De installatie

Het Dorpshuis Vogelenzang beschikt over een warmtekoude opslag installatie (WKO) met 84 zonnepanelen en hiermee zijn wij duurzaam in het gebruik van energie.

Onderdeel van deze WKO installatie zijn ook twee Luchtbehandelingsinstallaties (LBI's):

- één uitsluitend voor de zaal
- één voor de Kerkuil, de foyer en de ontmoetingsruimte.

LBI zaal

De LB installatie voor de zaal zorgt voor de luchttoevoer en -afvoer en deze lucht kan worden gekoeld of verwarmd. De lucht die ingeblazen wordt, komt rechtstreeks van buiten. Dit betreft 3.000 m³ per uur en de afvoer bedraagt 2.800 m³ per uur. Dit houdt in dat de zaal onder een lichte overdruk staat en er dus geen andere lucht naar binnen komt. Dat is ook de reden dat het openen van de buitendeuren geen zin heeft. U kunt aan het wapperen van de diverse vlaggetjes bij de uitblaaskanalen zien of de ventilatie werkt.

Er is dus geen sprake van recirculatie van de lucht.

LBI overige ruimtes

De LB installatie voor Kerkuil, de foyer en de ontmoetingsruimte zorgt voor de luchttoevoer en

-afvoer en deze lucht kan worden gekoeld of verwarmd worden. De lucht die ingeblazen wordt, komt rechtstreeks van buiten, dit betreft 2.100 m³ per uur en de afvoer bedraagt 1.900 m³ per uur, dit houdt in dat deze ruimtes onder een lichte overdruk staan en er dus geen andere lucht naar binnen komt. Dat is ook de reden dat het openen van buitendeuren geen zin heeft.

Er is ook hier dus geen sprake van recirculatie van de lucht.

Met betrekking tot Corona

Speciale filters tegen het virus Covid-19 hebben vanwege de toegepaste techniek bij deze installatie geen toegevoegde waarde.

Vragen?

Mocht u nadere informatie wensen, stuur dan een mail naar info@dorpshuisvogelenzang.nl