

Uw kerk aardgasvrij en energieneutraal?

Verduurzamen is een onderwerp dat hoog op de agenda staat. Het gaat dan vaak om woningen, kantoren, scholen et cetera, maar ook kerken kunnen flinke stappen zetten. Er is veel mogelijk, al wordt aanbevolen om dit stapsgewijs te doen. Door een meerjarenbegroting op te stellen kan er gespaard worden voor een gasloos en energieneutraal kerkgebouw.

Aanbevolen stappen in verduurzaming zijn:

Gebouw beter isoleren, tot 30% besparen

- 1 Dakisolatie
- 2 Beter glas
- 3 Kierdichting en compartimentering

Gezonde binnenlucht door balansventilatie

- 1 Toevoer van voldoende frisse lucht
- 2 Mechanische ventilatie met warmteterugwinning met optie voor koeling

Gasloos met warmtepomp, ook koeling mogelijk

- 1 Verschillende mogelijkheden met warmtepompen, zoals luchtwarmtepomp of bodemgekoppelde warmtepomp
- 2 Gedeeltelijk gasloos door combinatie van warmtepomp en pekketel (in toekomst wellicht met waterstof)

Financiering van zonnepanelen

Eigen opwekking van groene stroom is mogelijk door te kiezen voor zonnepanelen. Door de lage energietarieven (lage energiebelasting voor kerken) zijn zonnepanelen voor een kerk nauwelijks rendabel. Aan de andere kant levert geldelijk vermogen nu weinig rendement op. Wellicht willen kerkleden investeren in zonne-energie en het duurzaam effect aan het kerkgebouw schenken. Dan krijgt het kerkgebouw een gezicht van



duurzaamheid, een goede stap naar een energieneutrale kerk.

Op deze manier kan een stappenplan richting volledig energieneutraal gemaakt worden. Als kerk profiteert u na het nemen van duurzaamheidsmaatregelen uiteraard van lagere exploitatiekosten.

Plan van aanpak

Aanbevolen wordt om een marsroute te kiezen, waarbij de wensen en eisen met elkaar doorgenomen worden met een toets op realiteit en kwaliteit, ingedeeld in stapsgewijze maatregelen voor de komende jaren. Daarbij is het luisteren naar het gebouw en de gebruiksbehoefte essentieel. Voor de installaties betreft dat de behoefte aan comfort, licht en communicatie.

Over DWA

DWA adviseert al meer dan 30 jaar op het gebied van energie en installaties. Bij nieuwbouw en renovatie van kerkgebouwen richten we ons onder meer op: comfort, verlichting, communicatie en energiebesparing.

Feilloos werkende installaties zijn onmisbaar voor een goed functionerend kerkgebouw. Ze kunnen ook bijdragen aan een duurzame exploitatie van het gebouw. DWA kan kerken wijzen op slimme opties die het comfort van kerkbezoekers verhogen en tegelijkertijd duurzaam zijn.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kees Zandijk: zandijk@dwa.nl, 06 - 129 978 60 of met Aart-Jan Schot: aartjan.schot@dwa.nl, 06 - 225 252 49.