

Verduurzaming kerkgebouwen

Subsidie

De rijksoverheid heeft een subsidieregeling DUMAVA in het leven geroepen. Deze regeling ondersteunt verduurzamingsmaatregelen binnen onder andere kerken financieel. De eerste inschrijfronde is reeds afgesloten; en overtekend. Beoordeling van de aanvragen is in behandeling, waarbij afronding uiterlijk 15 maart 2023 wordt verwacht. De tweede en laatste ronde is gepland voor januari 2024. Er wordt aan gewerkt om deze datum naar voren te halen. De verwachting is dat het aantal aanvragen voor de tweede ronde nog groter wordt dan bij de eerste ronde, zodat de kans op toekenning van subsidie klein is.

Voor meer informatie over de regeling DUMAVA en welke maatregelen subsidiabel zijn zie <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/dumava>).

Energiebesparing

Hoge energiekosten stimuleren de vraag naar verduurzaming. De eerste stap is efficiënt verwarmen en slim regelen van het verwarmingssysteem. Verder kan ook gedacht worden aan investeringen in een hybride warmtepomp en verbetering van de gebouwschil. Snelle stappen kunnen worden genomen door instellingen van de klimaatregeling kritisch door te nemen en waterzijdig inregelen. Kloktijden kunnen wellicht krasser. Een heel rendabele maatregel bij kleinverbruik-aansluitingen is het plaatsen van zonnepanelen. Ook eenvoudige maatregelen als het sluiten van deuren, het verlagen van ruimtetemperaturen en het clusteren van doordeweekse activiteiten kunnen met onmiddellijke ingang doorgevoerd worden. Ze dragen direct bij aan verlaging van het energiegebruik.

Zonnepanelen

Zonnepanelen hebben veelal een terugverdientijd van minder dan 4 jaar. Als ze als gift worden gegeven, kan belastingteruggave ervoor zorgen dat de investering binnen 2 jaar wordt terugverdiend. Plaatsing kan een praktisch probleem vormen, omdat er bijvoorbeeld rekening gehouden moet worden met beschaduwing. Voor plaatsing wordt overleg met een commissie 'Beheer en onderhoud' aanbevolen.

Technische berekeningen en adviezen

De zonnepanelen veroorzaken een extra belasting op het dak, panelen hebben een eigengewicht van ca 20 kg/m² (de permanente belasting is 0,20 kN/m²), dit is nog zonder ballast in geval van een platdakopstelling. Het eigengewicht van een hellend dak is ca 80 a 90 kg/m² (0,80 a 0,90 kN/m²). De toename van de dakbelasting kan dan ca. 20 - 25% bedragen.

Er moet een controleberekening worden gemaakt van de dakconstructie om na te gaan of de onderconstructie (de Hoofddraagconstructie) deze extra belasting kan dragen.

Dit kunt u het beste laten doen door het ingenieursbureau die de berekeningen van de Hoofddraagconstructie heeft gemaakt. Voor hen is dit een bekende vraag. Mocht plaatsing op een dak niet mogelijk blijken, dan kan overwogen worden om bijvoorbeeld zonnepanelen als dak c.q. overkapping van een parkeerterrein of fietsenstalling aan te brengen.

Na het plaatsen van zonnepanelen verdient het sterke aanbeveling regelmatig een Scios Scope 12 toetsing te doen. Dit is een toetsing van het elektrische gedeelte van de zonnestroominstallatie met als doel de installatie veilig te houden.

Energietarieven

Veel kerken maken gebruik van collectieve energiecontracten. Het wordt aanbevolen om de huidige contracten tegen het licht te houden en te kijken of overstappen lonend is.

Woerden, december 2022

Deputaatschap Hulpverlening Kerkbouw van de Gereformeerde Gemeenten