

Kerk en energie

Energiebesparing en toepassing van duurzame energie in kerkgebouwen

Hoe kunt u daar met uw kerk aan mee doen?

Uitgave van de werkgroep Kerk en Energie

De werkgroep Kerk en Energie werkt nauw samen met de projectgroep Kerk en Milieu van de Raad van Kerken en wordt ondersteund door Kerk in Actie

Energieverbruik in kerkgebouwen

Om kerkgebouwen in de koude en donkere tijden van het jaar te verwarmen en te verlichten moet tegenwoordig flink in de buidel worden getast. Die kostenpost drukt behoorlijk op de kerkelijke begroting. Sinds we ons bewust zijn van de nadelige gevolgen van CO₂-uitstoot, is er een motief bijgekomen om het energieverbruik in kerkgebouwen terug te brengen en/of om te zien naar schone (alternatieve) energie.

Doel van Kerk en Energie

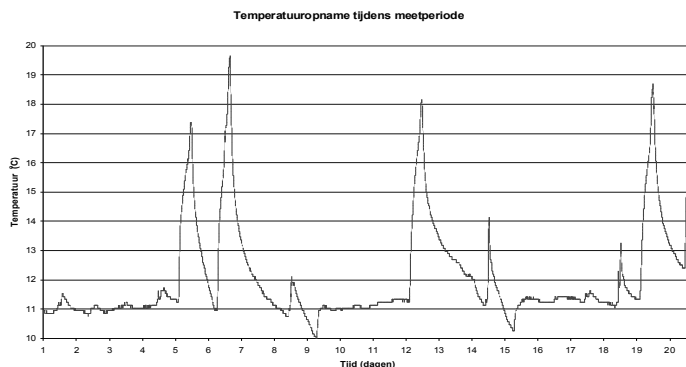
Met haar activiteiten beoogt de werkgroep primair kerken (van welke richting dan ook) kritisch te laten kijken naar hun eigen energieverbruik. Zij meent, dat *de* kerk als instituut met voorbeeldfunctie en bijzondere scheppingsoriëntatie daarin een specifieke, maatschappelijke verantwoordelijkheid heeft.

Hoe helpt Kerk en Energie u hierbij?

De werkgroep beschikt over deskundigen, materialen en methodes om met u de mogelijkheden door te nemen op het gebied van bijv. verwarming, windenergie, verlichting en zonne-energie. Op het gebied van gasverbruik (als belangrijkste energiefactor met hoge CO₂-uitstoot in kerkgebouwen) zet de werkgroep gedurende enkele weken de zgn. KMS- methode met dataloggers in om knelpunten op te sporen en de mogelijkheden van gasbesparing met cijfers en grafieken in beeld te brengen. Zo mogelijk kan daar een advies aan worden gekoppeld. We noemen dat klimaatonderzoek!

Tot welke resultaten kan klimaatonderzoek leiden?

Als u belangstelling toont voor het werk van Kerk en Energie vindt er in uw kerkgebouw gedurende minimaal drie weken een standaard klimaatonderzoek plaats met behulp van zgn. dataloggers. Deze loggers leggen full time de (eventueel ongewenste of verkeerd geprogrammeerde) schommelingen in temperatuur en luchtvochtigheid vast (zie figuur).



De ervaring leert, dat alleen al door het in beeld brengen van deze schommelingen in veel kerken **30 tot 40%** op gas kan worden bespaard zonder investeringskosten en zonder te moeten inleveren op comfort. Ook het effect hiervan op bijvoorbeeld orgels kan hierbij worden bekeken. Klimaatonderzoek kan ook leiden tot overwegingen betreffende de toepassing van andere vormen van energie en verlichting. Desgewenst kunnen op basis van mogelijkheden en kostenplaatjes al deze terreinen de revue passeren. Het verplicht tot niets.

Hebt u belangstelling?

U kunt in combinatie met uw adresgegevens uw belangstelling schriftelijk of per e-mail kenbaar maken. De werkgroep stuurt u dan een brief (per e-mail) met het verzoek een paar vragen te beantwoorden omtrent uw kerkgebouw en over de eventuele medewerking, die van uw kant verwacht wordt om het klimaatonderzoek te kunnen uitvoeren. Ook vraagt zij in deze brief akkoord te gaan met de kosten, die aan het onderzoek zijn verbonden (zie hieronder). Bij deze kosten zijn inbegrepen het eindrapport, dat desgewenst na mondelinge toelichting, aan uw kerk zal worden aangeboden.

Kosten en kostenverantwoording

De kosten voor het klimaatonderzoek bedragen € 70 per kerkgebouw. Hierin zijn begrepen de variabele kosten voor reisvergoeding van onze regiomedewerkers en € 15 voor tegemoetkoming in de rapportkosten. Na aftrek van beide posten gaat wat overblijft naar het klimaatfonds van het FairClimate programma van ICCO en Kerk in Actie. Het verzoek tot betaling ontvangt u na de rapportsoverhandiging.

Werkgroep Kerk en Energie
p/a Kerk in Actie, Postbus 456,
3500 AL Utrecht

Naam kerk of gemeente:

Naam contactpersoon:

Adres:

Postcode/Plaats:

Telefoon:

E-mail: