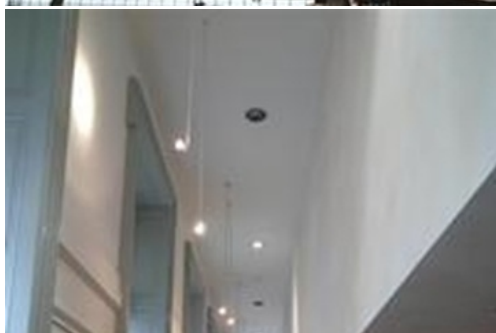


Energieaudit vlaams Parlement – Huis van de Vlaamse Volksvertegenwoordigers

Ingenium heeft een energieaudit en verlichtingsaudit uitgevoerd in het Huis van de Vlaamse Volksvertegenwoordigers (HVV) en het Vlaams Parlement (VP). Deze energieaudit omvat vier deelstudies.

In een eerste deelstudie worden de energiefacturen onder de loep genomen. Hierbij wordt speciale aandacht geschonken aan de warmtelevering van de warmtekrachtkoppeling, en de evaluatie en validatie met behulp van interne meters van de gefactureerde hoeveelheden elektriciteit en aardgas. Een tweede deelstudie omvat het opmaken van een Energieprestatiecertificaat voor Publieke gebouwen (Vlaamse wetgeving). Als derde deelstudie worden de energiestromen en energieverbruikers in kaart gebracht en wordt een energiezorgsysteem uitgewerkt. De vierde pijler van de energie-audit is het uitvoeren van detailstudies en het detecteren van energiebesparingspotentieel in beide gebouwen. Het besparingspotentieel wordt op jaarbasis geanalyseerd. Enkele uitgevoerde detailstudies zijn de de klimatisatie van de commissiezalen en de koepelzaal van het Vlaams Parlement, optimalisatie van de bestaande warmtekrachtkoppeling in het huis van de Vlaamse volksvertegenwoordigers, klimatisatie van het archief en informatheek, optimalisatie van de koudeproductie en de verlichting. Ook de toepassing en integratie van hernieuwbare energie werd bestudeerd.

Het eindrapport van de energiestudie werd aan het Vlaams Parlement voorgesteld. Aansluitend aan het eindrapport ondersteunt Ingenium het Vlaams Parlement verder bij de realisatie van de voorstellen. Ondermeer het voorgestelde energiezorgsysteem werd geïmplementeerd. De energieaudit van het Huis van de Vlaamse Volksvertegenwoordigers werd in 2014 geactualiseerd. Deze actualisatie kadert binnen de milieu(her)vergunningsprocedure van het gebouw en werd opgesteld conform de strikte eisen van het Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM). De energie-audit werd ondertussen ook door het BIM goedgekeurd.



Referentie: 08021.001

Opdrachtgever

Vlaams Parlement

Locatie

Brussel

Oppervlakte

HVV: 30.000 m²

VP: 13.000 m²

Periode

2008-2011

Sectoren

Kantoren

Diensten

Strategie en masterplan

Ontwerp technische

installaties