

Hechtel-Eksel - PV-panelen op gemeentelijke gebouwen

Datum laatste aanpassing 2018-11-30

Omschrijving

Om de duurzame werking van de gemeente en de duurzaamheid van de gemeentelijke gebouwen verder te verhogen, werd beslist om PV-panelen te installeren op enkele gebouwen van de gemeente. Voor de realisatie van deze installatie werkte de gemeente via het ESCOLimburg2020 project. ESCOLimburg2020 is een Europees project dat verder bouwt op de bestaande ESCO-werking van Infrac, en is een samenwerking tussen de provincie Limburg, Infrac en Dubolimburg. Het vertaalt de provinciale en gemeentelijke klimaatambities naar de praktijk, door te focussen op het versneld energieperformanter maken van het bestaande gebouwenpatrimonium van de gemeenten en de provincie.

Na de haalbaarheidsstudie en detailstudie die uitgevoerd werden door Infrac, werd bij dit project gekozen voor de plaatsing van 101 PV-panelen op het gemeentehuis (26,4 kWp) en 40 PV-panelen op de gebouwen van de technische dienst (10 kWp).

Beide installaties samen zijn goed voor een daling van het elektriciteitsgebruik van 27% en een afname van de CO₂-uitstoot met 26%. Ondanks het wegvallen van de groenestroomsubsidies blijft investeren in PV-panelen dus nog altijd een goede keuze.

De investering van 69 900 euro wordt op 16 jaar tijd terugverdiend en nadien zal de gemeente nog minstens 15 jaar kunnen genieten van gratis groene stroom, want zo lang zullen de panelen meegaan.

Doordat de gemeente minder stroom moet afnemen van het net, blijft er trouwens meer geld over voor andere duurzame investeringen. Dat deze investering de duur van de legislatuur overschrijdt, is geen probleem, want een langetermijnvisie op vlak van duurzaamheid is noodzakelijk.

De gemeente blijft verder streven om zo energie-efficiënt mogelijk te werken. De groenste stroom is immers de stroom die je niet gebruikt. Dat inzicht is erg belangrijk. 's Nachts en in het weekend wordt daarom de verwarming een stuk lager gezet en wanneer niemand op kantoor is, gaan de lichten uit.

Alle toekomstige verbouwingen worden bovendien zo energiezuinig mogelijk uitgevoerd.

Slimme meters en een goede energieboekhouding helpen om de juiste prioriteiten te stellen.

Inspiratie/aanleiding

Hechtel-Eksel is de groenste gemeente van Vlaanderen, met een groot aaneengesloten bosgebied en bijna geen industrie. De gemeente wil dit groene imago verder uitdragen en duurzaamheid op zo veel mogelijk vlakken inbouwen in zijn werking. Daarbij hanteert het bestuur een langetermijnvisie, over verschillende legislaturen heen. Bovendien heeft de gemeente een voorbeeldfunctie en ondertekende ook Hechtel-Eksel het Burgemeestersconvenant 2020 met het engagement om minstens 20% CO₂ te reduceren op zijn grondgebied. De PV-panelen op de gemeentelijke gebouwen passen perfect binnen deze visie.

Betrokkenen

- Milieudienst Hechtel-Eksel, gemeentebestuur, Infrac, Dubolimburg, provincie Limburg

Timing

- Detailstudie: september 2014
- Aanvang werken: december 2014
- Oplevering werken: februari 2015

Communicatie

- Perstekst

Resultaten (stand van zaken 2018-11-30)

- De PV-panelen op het gemeentehuis en de gebouwen van de technische dienst zijn samen goed voor een daling van het elektriciteitsgebruik met 27% en een afname van de CO₂-uitstoot met 26%.
- Inmiddels werden ook PV-panelen gelegd op het dak van de gemeentelijke basisschool.

Financieel

- In het gemeentebudget staat jaarlijks 100 000 euro ingeschreven voor duurzame investeringen aan gemeentelijke gebouwen.
- De plaatsing van de PV-panelen op het gemeentehuis en de gebouwen van de technische dienst kostte in totaal 69 900 euro, exclusief btw.
- Deze investering wordt op 16 jaar tijd terug verdiend.
- Gelet op de verwachte levensduur van de installatie kan de gemeente nadien nog minstens 15 jaar genieten van gratis stroom.

Mogelijke financiële en inhoudelijke ondersteuning

- Dankzij ESCOLimburg2020 zullen in totaal voor meer dan 20 miljoen euro aan energiebesparende maatregelen in het patrimonium van lokale besturen worden gerealiseerd.
- Dubolimburg vzw ondersteunt en adviseert de gemeenten op maat wat betreft hun eigen projecten, de ontwikkeling van subsidiereglementen voor duurzame maatregelen enzoverder. Zij voorzien milieu- en duurzaamheidsambtenaren en technische diensten van informatie, knowhow en opleidingen.

Sterke punten

- De belangrijkste troef van de ESCO-werking is de ontzorging. Infracx neemt veel werk uit handen van de gemeentediensten en helpt met zijn uitgebreide expertise om de beste keuzes te maken.

Tips

- Slimme meters op de grootste installaties, een goed uitgewerkt CO₂-reductieplan voor het gemeentelijk patrimonium en een goede energieboekhouding helpen om de juiste prioriteiten te stellen.
- Een langetermijnvisie op vlak van duurzaamheid is noodzakelijk.

Voorbeelddocumenten

- Brochure EscoLimburg2020
- Persbericht: HBvL: Hechtel-Eksel: 140 zonnepanelen op daken van gemeentehuis

Contact:

Kirsten Kuijpers, gemeente Hechtel-Eksel, kirsten.kuijpers@hechtel-eksel.be, T 011 73 01 46