

STANDAARDISATIE VAN DE GEGEVENS OVER HET ENERGIEVERBRUIK

WELK ENERGIEVERBRUIK MOET GESTANDAARDISEERD WORDEN ?

Alle **verbruik voor verwarming** (gas, stookolie, ...) dat rechtstreeks verband houdt met de buitentemperatuur, nl. het verbruik voor de verwarming van het gebouw **met uitzondering van het verbruik voor het sanitair warm water**.

Voor elektriciteit, enkel het deel van het verbruik dat wordt gebruikt door de warmtepomp die dient voor de verwarming van het gebouw moet worden genormaliseerd.

WAAROM STANDAARDISEREN?

De "graaddagen" (GD) vertegenwoordigen het verschil in temperatuur buiten (gemiddelde tussen $t^{\circ}\text{max.}$ en $t^{\circ}\text{min.}$) en in het gebouw (comforttemperatuur).

Deze notie laat toe de strengheid van het verwarmingsseizoen te integreren en dus **de verwarmingsbehoeften van verschillende gebouwen onafhankelijk van het buitenklimaat te vergelijken**.

Daartoe worden gewoonlijk de **graaddagen 15/15** gebruikt. Bij deze methode wordt de comforttemperatuur vastgesteld op 15°C (18°C min 3°C interne warmte, dus 15°C verwarmingsbehoefte). De buitentemperatuur is ook vastgelegd op 15°C, de temperatuur vanaf wanneer het gebouw moet worden verwarmd. Voor een buitentemperatuur van 10°C worden bv. 5 graaddagen geteld, ofwel 15°C min de buitentemperatuur.

Afhankelijk van de activiteitensector worden er verschillende graaddagen gebruikt:

Activiteitensector	Warmte graaddagen
Andere	15/15
Handel	15/15
Onderwijs	15/15
Rusthuizen	18/18
Ziekenhuizen	19/19
Hotels	18/18
Kantoorgebouw (privé of publiek)	15/15

HOE STANDAARDISEREN?

Dit wordt automatisch gedaan door de [rekentool voor het specifiek verbruik](#), door de volgende formule toe te passen:

Gestandaardiseerd verbruik= Werkelijk verbruik (kWh)*normale GD/GD overeenkomstig jaar
--