

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**.

Het elektriciteitsverbruik moet dus niet worden gestandaardiseerd.

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:

$\text{Gestandaardiseerd verbruik} = \text{Werkelijk verbruik (kWh)} \cdot \text{normale GD/GD overeenkomstig jaar}$
--