

## 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°max. en t°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.

### HOE STANDAARDISEREN?

Door de volgende formule te gebruiken:

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

- Voor de **normale GD**:

Men gebruikt gewoonlijk de waarde **1869,13** (overeenstemmend met het gemiddelde van de graaddagen 15/15, voor de periode van 1988 tot 1997 – cf. [besluit tot vaststelling van de energetische hypothesen](#)).

- Voor de **GD overeenkomstig jaar**:

In de [volgende tabel](#) kunt u de graaddagen zien die overeenstemmen met de periode van uw verbruik.

**Lijn 37** van de tabel bevat het totaal van de GD per maand. De som van deze lijn over de 12 maanden die met uw verbruik overeenstemmen zijn de **GD van het overeenkomstig jaar** (ofwel 1424,1 van januari tot december 2014).