

## Weer 12 % minder warmteverbruik in afgelopen stookseizoen

In de meeste huishoudens in de Haagse Beemden, werd de meterstand in de tweede week van februari 2015 opgenomen en is half maart de jaarafrekening in de bus gevallen.

Na het koude stookseizoen 2012/2013 was het stookseizoen 2013/2014 beduidend milder en was het stookseizoen 2014/2015 weer een stuk warmer. Het verbruik in m<sup>3</sup> gas of GJ, was weer een stuk lager. In het stookseizoen 2015/2015 zal het verbruik in m<sup>3</sup> gas of GJ weer 12% lager uit moeten vallen.

Toch kunt u zien of u het afgelopen stookseizoen zuinig ben geweest maar ook al is dat niet in een oogopslag te zien, immers het verbruiksjaar heeft niet altijd 365 dagen en er is ook een verschil in het aantal graaddagen.

In 2011/2012 was het verbruiksjaar **354** dagen lang en **2381** graaddagen.

In 2012/2013 was het verbruiksjaar **386** dagen lang en **3357** graaddagen

In 2013/2014 was het verbruiksjaar **366** dagen lang en **2934** graaddagen.

In 2014/2015 was het verbruiksjaar **365** dagen lang en **2580** graaddagen.

Aan het aantal graaddagen ziet u dat het verbruiksjaar 2011/2012 het minst koud is geweest van de afgelopen 4 jaar en dat het verbruiksjaar 2012/2013 het koudste jaar was.

Het energieverbruik kan je aan de hand van het aantal **gewogen graaddagen** analyseren.

### Wat zijn graaddagen?

Als de gemiddelde etmaaltemperatuur lager is dan 18°C, is iedere graad C lager 1 graaddag. (dus als de gemiddelde etmaaltemperatuur 5°C is geldt die dag als 18-5 = 13 graaddagen).

De gemiddelde etmaaltemperatuur wordt verkregen door uurlijkse temperatuurmetingen in bv. Gilze-Rijen. Deze graaddagen noemt men ongewogen graaddagen.

### Wat zijn gewogen graaddagen?

Gewogen graaddagen zijn graaddagen gecorrigeerd voor seizoensinvloeden op de dichtheid van aardgas. De ongewogen graaddagen van een etmaal vallend in een bepaalde periode worden met behulp van een correctiefactor gecorrigeerd.

### Correctiefactor

januari t/m februari	maart	april t/m september	oktober	november t/m december
1,1	1,0	0,8	1,0	1,1

Voor het analyseren van verbruiken via de meterstanden gebruiken we gewogen graaddagen.

Alvorens mijn meer- of minderverbruik te kunnen berekenen moet ik eerst mijn verbruik voor warmwatervoorziening met ±300 m<sup>3</sup> gas of 7,5 GJ verminderen, daarna het verbruik t.o.v. referentiejaar berekenen en vervolgens de 300 m<sup>3</sup> gas of 7,5 GJ weer bijtellen.

Zonder energiebesparing zal in 2014/2015 het warmteverbruik t.o.v. 2013/2014 (2934-2580): 29,34 = 12,06 % lager moeten zijn.

Voor bepalen van het nieuwe voorschot maken alle energieleveranciers gebruik van het langjarig gemiddeld aantal gewogen graaddagen (1970 t/m 2011)

Langjarig gemiddeld aantal gewogen graaddagen (1970 t/m 2011)												
jan.	feb.	maart	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	Dec.	totaal
514	457	373	218	126	67	35	35	88	231	379	485	3.010

Bron : KWA Bedrijfsadviseurs

Jan Willems