

Bijna 36 % minder warmteverbruik in afgelopen stookseizoen

In de meeste huishoudens in de Haagse Beemden, wordt de meterstand in de eerste week van februari 2012 opgenomen en zal ongeveer half maart de jaarafrekening in de bus vallen.

Na de koude van het stookseizoen 2010/2011 was het stookseizoen 2011/2012 beduidend milder en zal het verbruik in m³ gas of GJ, op de jaarafrekening, zo'n 36% lager uitvallen.

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 2008/2009 was het verbruiksjaar **357** dagen lang en **2921** graaddagen.

In 2009/2010 was het verbruiksjaar **369** dagen lang en **2971** graaddagen.

In 2010/2011 was het verbruiksjaar **365** dagen lang en **3710** graaddagen.

In 2011/2012 was het verbruiksjaar **354** dagen lang en **2381** 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 2010/2011 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 m³ gas of 7,5 GJ verminderen, daarna het verbruik t.o.v. referentie-jaar berekenen en vervolgens de 300 m³ gas of 7,5 GJ weer bijtellen.

Zonder energiebesparing zal in 2011/2012 het warmteverbruik t.o.v. 2010/2011 (3710-2381) : 37,10 = 35,82 % lager 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