

FeBuPro News nr. 6

mei 2009

Propaan: veelzijdig en duurzaam

Beste lezer,

Deze FeBuPro News staat volledig in het teken van propaan in bulk. En dat hoeft niet te verwonderen, want met propaan kunt u makkelijk, milieuvriendelijk én energiezuinig verwarmen. Is uw woning nog niet aangesloten op het aardgasnet? Als u verwarmt met propaangas, kan u uw verwarming makkelijk converteren mocht aardgas wel bij u in de buurt komen.

Maar ook met 'nieuwe' – lees: groene – energiebronnen is propaangas de beste maatjes. Bent u een van de velen die gekozen heeft voor verwarming op zonne-energie, of overweegt u dat? Weet dan dat propaan daarop de perfecte aanvulling is!

Redenen genoeg om nog even de troeven van propaangas in de kijker te zetten en een antwoord te geven op de meest gestelde vragen i.v.m. het energieprestatiecertificaat of EPC, dat sinds begin dit jaar ook aan huurders verplicht is en de energiezuinigheid van gebouwen meet.

Veel leesplezier!

Jean-Luc Verstraeten, voorzitter FeBuPro



In dit nummer

- p. 2** Gehabiliteerde installateur wordt CERGA-installateur
Propaan, een duurzame keuze
- p. 3** 5 goede redenen om voor propaan te kiezen
Hoe energieprijzen vergelijken?
- p. 4** Energieprestatiecertificaat:
meest gestelde vragen

Wat is FeBuPro?

De vzw FeBuPro, Federatie van Butaan en Propaan, werd opgericht in 1960 en vertegenwoordigt een belangrijk aandeel van de LPG-markt (vloeibaar gemaakt petroleumgas) in België en Luxemburg. Ze groepeerde de distributeurs van vloeibare petroleumgassen van België en van het Groot-Hertogdom Luxemburg, alsook verschillende ondernemingen die zich bezighouden met activiteiten verbonden aan de distributie van LPG-Autogas.

FeBuPro richt zich naar

- overheid en pers
- het grote publiek
- milieubewuste mensen
- constructeurs
- installateurs
- vloothouders
- architecten

Werkende leden



FeBuPro is lid van



© FeBuPro

Verantwoordelijke uitgever:
Walter Kuylen, secretaris-generaal
FeBuPro, O. Maesschalckstraat 8,
1083 Brussel

Contact: Federatie Butaan Propaan - Assesteenweg, 117 - 1740 Ternat

Habilitatie

Habilitatie wordt CERGA

Het kwaliteitslabel van de professionele gasinstallateur - de gehabiteerde installateur - bestaat tien jaar. En naar aanleiding daarvan werd het label vernieuwd, verbreed en dynamischer gemaakt. Bovendien kreeg het een nieuwe naam: Cerga. Zeg dus niet langer gehabiteerde installateur, maar Cerga-installateur.

Met een habilitatienummer en -diploma op zak onderscheidt de gehabiteerde gasinstallateur zich sinds 1999 van zijn collega's. Hij staat garant voor een kwaliteitsvolle en veilige installatie en kan via de KVBG (Koninklijke Vereniging van Belgische Gasvaklieden) rekenen op vorming, informatie, erkenning en technische bijstand. Nu, op de tiende verjaardag, wordt het label nog beter, breder en dynamischer. Het wordt Cerga.

Ook voor propaangasinstallateurs

Cerga wordt hét keurmerk dat wijst op vakmanschap, het gebruik van de laatste technologieën en rationeel, milieubewust energiegebruik. Bovendien geldt Cerga niet alleen voor aardgas- maar ook voor propaangasinstallateurs.

Verdergaande samenwerking

De samenwerking tussen de KVBG en FeBuPro krijgt verder gestalte. De twee organisaties willen op technisch vlak de norm NBN D51-006 zodanig ontwikkelen dat de ombouw van bestaande binneninstallaties van propaangas op aardgas makkelijker wordt, met een minimum aan kosten en werken.

Op commercieel vlak dragen ze de boodschap uit dat propaan een volwaardig alternatief is voor aardgas op plaatsen waar geen aardgas voorradig is, zoals in afgelegen gebieden waar geen aardgasdistributienet ligt. Propaan is ook een oplossing als er bv. pas over enkele jaren aardgas komt in de straat van een klant wiens installatie later makkelijk om te schakelen is naar het gebruik van aardgas.

Het nieuwe Cerga-label werd voorgesteld op Batibouw.

Meer info

www.cerga.be (vanaf april 2009)



Leefmilieu

Propaan, een duurzame keuze

Wist u dat propaan een hoogwaardige, veilige én milieuvriendelijke energiebron is, die perfect verwarming op zonne-energie kan aanvullen?

Het energieverbruik van particulieren en bedrijven neemt wereldwijd toe en de kwalijke gevolgen voor het milieu laten niet op zich wachten. Het fors groeiende energieverbruik in China, India en Japan doet de voorraden van fossiele brandstoffen slinken en creëert ongerustheid op de energiemarkt. Het hoeft dan ook niet te verwonderen dat het klimaat steeds hoger op de politieke agenda komt te staan. Tegelijk is het belangrijk dat we kiezen voor een energievorm die mee zorgt draagt voor de wereld van morgen. En in die zin is propaan zeker een valabel alternatief.

Duurzaam

Propaangas is immers een zeer duurzame keuze. Het is een zeer hoogwaardige, veilige en milieuvriendelijke energievorm met een zeer lage uitstoot aan schadelijke stoffen bij de verbranding, waardoor er minder broeikasgassen ontstaan en bijgevolg ook minder zure regen. Propaan is één van de zuiverste fossiele brandstoffen. Bovendien is het een goede aanvulling op zonne-energie, dat nooit in de maximale energiebehoeften van een familie kan voorzien.

Bewust energieverbruik

Toch blijft een bewust gebruik van energie een zeer belangrijke vorm van preventie. Ook uw doordacht energieverbruik kan bijdragen aan een beter leefmilieu en een gezondere natuur. Bewust en verantwoord omgaan met energie zonder enig comfortverlies kan op verschillende manieren. We geven u alvast enkele tips mee.

6 TIPS VOOR RATIONEEL ENERGIEVERBRUIK (REG)

1. Sluit uw deuren en gebruik tochtstrips zodat er geen tocht ontstaat.
2. Laat regelmatig uw verwarmingsketel nakijken (aanbeveling: eenmaal om de 2 jaar). Een onjuiste afstelling geeft warmteverlies. Raadpleeg eventueel de handleiding van uw centrale verwarming.
3. Koken op gas verbruikt het minste energie. De vlammen zorgen voor een directe verhitte van uw pannen. Daarnaast beheerst u het kookproces beter.
4. Gebruik spaarlampen.
5. Warm water bereiden met propaangas verbruikt bijna de helft minder energie dan met elektriciteit.
6. Isoleer warmwaterleidingen die door onverwarmde ruimtes lopen (denk aan de kruipruimte).

Contact: Federatie Butaan Propaan - Assesteenweg, 117 - 1740 Ternat

Troeven

5 goede redenen om voor propaan te kiezen

Vandaag zijn er heel wat redenen om te kiezen voor propaan, ondermeer waar geen aardgas voorradig is. Waarom? Overloopt u snel de redenen hieronder:

1. Propaan is goedkoop

- Een propaantank huurt u, u hoeft dus niet noodzakelijk haar aan te kopen.
- Een gasketel is relatief goedkoop.
- De prijs van propaan is niet enkel gelinkt aan de prijs van ruwe olie, en stijgt vandaar minder snel.
- Wanneer er voorlopig geen aardgas ligt in de straat, maar in de (nabije) toekomst wel, kan u in tussentijd een propaantank zetten, en wanneer nodig probleemloos overschakelen naar aardgas zonder hoge kosten.

2. Propaan is milieuvriendelijk

- Zeer propere verbranding van gas.
- Gas heeft een lage CO₂-uitstoot.
- Reuk- en rookhinder wordt tot het minimum herleid.
- Er is geen roetafzetting bij gebruik van gas.
- Het risico van een mogelijke bodemvervuiling speelt niet bij gas.

3. Propaan is energiezuinig

- Een gascondensatieketel verzekert een rendement van 110 %.
- Heel goede controle van de vlamtemperatuur.

4. Propaan is onderhoudsvriendelijk

- De gasketel neemt zeer weinig plaats in en kan gewoon aan de wand bevestigd worden.
- Slechts om de 2 jaar verplicht onderhoud van de ketel.
- Een gasreservoir hoeft niet ingekuipt te worden.
- Mits een aangepast toestel is een schouw niet meer altijd verplicht.
- Een gasketel is quasi geluidloos.

5. Propaan is voorradig

- Aangezien propaan ontgonnen wordt uit zowel aardgas als uit olie, is er een zeer grote beschikbaarheid van propaan.

Wenst u meer info?

Neem gerust contact op met FeBuPro of met een van de FeBuPro-propaanleveranciers (www.febupro.be). Zij zullen u met raad en daad bijstaan.

Prijsvergelijking

Hoe energieprijzen vergelijken?

Elektriciteit wordt sinds mensenheugenis aangerekend in euro per kiloWattuur (€/kWh), waarbij kWh staat voor de energie-inhoud inherent aan een product. Met andere woorden, een fysische eigenschap van een energiedrager die een onveranderlijk, eenduidig en niet discussieerbaar gegeven is.

Ook aardgas wordt sinds een aantal jaar aan de verbruiker aangerekend in €/kWh. Ook het vermogen van de gebruikerstoestellen wordt vandaag uitgedrukt in kiloWatt (kW). Dus, als je de energie-inhoud van een product kent, kun je eenvoudig bepalen hoeveel het toestel zal verbruiken.

In Brandstoffen, het vakblad voor de kleinhandelaar in brandstoffen, werd de energie-inhoud van de verschillende energiedragers gepubliceerd:

1 kg droog hout (pellets)	4,900 kWh
1 kg aan de lucht gedroogd hout	4,110 kWh
1 kg nat hout	2,150 kWh
1 kg antraciet	8,900 kWh
1 liter huisbrandolie	10,000 kWh
1 m ³ aardgas	8,800 kWh

Bron: Brandstoffen, maart-april 2009, p. 17

De energie-inhoud van propaan bedraagt:

1 kg propaan	13,870 kWh
1 liter propaan	7,073 kWh

Aangezien propaan in bulk steeds wordt aangeleverd na temperatuurscompensatie, m.a.w. alsof het product 15°C warm is, mag men de energie-inhoud omrekenen van kg naar liter door rekening te houden met de densiteit van propaan bij 15°C, nl. 0,510 kg/liter. Anders gezegd, zou je propaan in bulk of in kg evengoed kunnen aanrekenen als een aantal €/kWh.

Uitgaande van bovenstaande kun je op een bepaald ogenblik de prijs van alle energieën exact vergelijken door de eenheidsprijs terug te rekenen naar €/kWh.

Een ander economisch voordeel van propaan is enerzijds het rendement van de toestellen en anderzijds de kostprijs van de toestellen op propaan. Doorgaans is de investering van een gasbrander beduidend lager dan een tegenhanger voor een andere energiebron voor een bepaald vermogen.

Tevens ligt de onderhoudskost van gastoestellen beduidend lager.

Niet alleen de prijs van de energie bepaalt je keuze, ook de langetermijnvisie dient mee verrekend te worden.

Wie durft te rekenen zal propaan zeker als een waardig alternatief zien.

Contact: Federatie Butaan Propaan - Assesteenweg, 117 - 1740 Ternat

EPC

Energieprestatiecertificaat (EPC): wat u moet weten...

Sinds begin 2008 is het energieprestatiecertificaat (EPC) een verplicht document dat mogelijke kopers informeert over de energiezuinigheid van een woning. Sinds 1 januari 2009 moeten eigenaars van een woning ook een EPC kunnen voorleggen aan huurders. Het EPC legt geen eisen op aan het gebouw, maar heeft een louter informerende taak. Dat neemt echter niet weg dat het milieuvriendelijke en energiezuinige propaangas zijn troeven volop kan uitspelen in het EPC. Vandaar dat we de meest gestelde vragen omtrent het EPC even op een rijtje zetten.

Wat staat er in een EPC?

- een kengetal (of energiescore) uitgedrukt in Kwh/m² dat het jaarverbruik uitdrukt ten opzichte van de bruikbare vloeroppervlakte van de woning. Het kengetal wordt op een kleurenbalk (van groen naar rood) geplaatst.
- energiebesparende adviezen voor de koper of huurder
- administratieve gegevens, zoals gegevens van de energiedeskundige, informatie over premies, ...

Een voorbeeld van een EPC voor een bestaande woning vindt u op www.vea.be.

Hoe lang duurt de opmaak en hoeveel kost het?

Ongeveer een halve dag. De prijs wordt door de markt bepaald en is afhankelijk van de complexiteit van het gebouw en de verplaatsing van de energiedeskundige.

Hoe lang is het EPC geldig?

Het EPC is 10 jaar geldig. Als u in de woning intussen maatregelen heeft doorgevoerd waardoor het gebouw energiezuiniger is geworden, dan kan u er baat bij hebben om een nieuw EPC te laten opmaken.

Wie kan een EPC opmaken?

Een erkende energiedeskundige:

- voor woningen en andere gebouwen: een erkende energiedeskundige type A.
- voor publieke gebouwen: een interne of externe erkende energiedeskundige.

Hoe wordt een EPC opgemaakt?

Via een softwareprogramma van het VEA. Voor woningen wordt het EPC berekend op basis van gebouweigenschappen (zoals de gebruikte isolatiematerialen en de aanwezige verwarmingsinstallatie). Het werkelijke verbruik van de gebruiker heeft geen invloed op de berekening. Voor publieke gebouwen wordt het EPC berekend op basis van het verbruik van propaangas, elektriciteit, stookolie, aardgas of andere energiebronnen. Die gegevens moeten gedurende exact een jaar worden bijgehouden.

Hoe kan ik een EPC aanvragen of laten opmaken?

Enkel een energiedeskundige type A kan een EPC opmaken. Een energiedeskundige type B mag geen EPC opmaken. Na inspectie van het huis berekent de energiedeskundige het EPC op basis van hogergenoemd softwareprogramma. De eigenaar krijgt het EPC en kan het nu voorleggen aan een (potentiële) koper of huurder.

Welke documenten moeten klaarliggen voor de inspectie?

Voor een zo correct mogelijke energiescore zijn volgende documenten nodig (maar niet verplicht):

- de energieprestatieregelgevingsaangifte (als u er een hebt)
- een vroeger afgeleverd EPC
- lastenboek
- subsidieaanvragen Vlaamse overheid
- originele facturen van een geregistreerd aannemer
- originele facturen van bouwmaterialen en van verwarmingsinstallaties
- technische documentatie van de verwarmingsinstallaties
- 'as built'-plan dat aangeeft hoe uw huis effectief gebouwd is. Dit kan afwijken van het ontwerpplan dat de architect oorspronkelijk ontworpen had.
- vaststellingen uit werfverslagen, postinterventiedossier of vorderingsstaten.

Meer info: www.vea.be

