



## INNOVATIE

**De oliepiek:  
mythe of realiteit?**

## DOSSIER

**Geslaagde 'Mazout Cocktail'  
op de nieuwe Batibouw-  
stand**

## DE PRAKTIJK

**Helpdesk EPB-Verwarming  
voor de Brusselse vakman**

## CASES

**Waarom klanten  
voor mazout kiezen:  
een installateur getuigt**

## Mazout Cocktail

Op vrijdag 22 februari was er voor het eerst de “get together Mazout Cocktail”, op onze Batibouw-stand. Een groot aantal actoren in de Belgische mazoutmarkt verenigde zich tijdens dit ideale netwerk event om van gedachten te wisselen met collega-mazoutverdelers, fabrikanten en constructeurs of vertegenwoordigers van de overheid over de nieuwste technologieën, opportuniteiten, wetgeving of subsidieregeling. Kortom, om op de hoogte te blijven van de laatste ‘wist-je-datjes’ in de mazoutwereld.



Een honderdtal bezoekers ging op de uitnodiging in. Op pagina's 6 en 7 vindt u ook een selectie foto's van het evenement.

## Energiepremies 2013

De overgang van 2012 naar 2013 bracht zeer weinig wijzigingen mee op het vlak van de energiepremies. Voor de installateur centrale verwarming is de wijziging op het vlak van de zonneboilerpremie in Vlaanderen wel vermeldenswaard.

Wie in 2012 een zonneboiler installeerde, ontving daarvoor een premie van 550 euro/m<sup>2</sup> zonnecollector. Aangezien de zonneboilerpremie berekend werd op basis van het aantal m<sup>2</sup> zonnecollectoren, zorgden extra m<sup>2</sup> collectoren weliswaar voor een hogere premie, maar niet altijd recht evenredig voor meer warm water.

Om misbruiken te voorkomen heeft het Vlaams Energieagentschap beslist om vanaf 1/1/2013 de premie van 550 euro/m<sup>2</sup> in bestaande woningen te behouden, maar ook te beperken tot max. 50% van het factuurbedrag/maximum van 2.750 euro. Verder moet de inhoud van het boilervat minstens 40 liter per m<sup>2</sup> apertuuroppervlakte bedragen ingeval van vlakkeplaatcollectoren, en minstens 55 liter per m<sup>2</sup> ingeval van buiscollectoren. De apertuuroppervlakte staat vermeld bij de technische specificaties van de zonnecollectoren, en wordt bepaald door de Europese norm NEN-EN-12975. Tenslotte is ook het Europese Solar Keymark label verplicht.

Meer informatie op [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be), “premies”.

## 2013: de nieuwe gidsen zijn klaar

De praktische gidsen van Informazout worden jaarlijks geactualiseerd. De nieuwe edities zijn weer beschikbaar. Ze bevatten een ruime verzameling van alle mazoutinstallaties (reservoirs, ketels en branders) die op de Belgische markt worden gebracht.



In het geactualiseerde aanbod van de “Ketel/brandergids” (met Optimaz- en Optimaz-elite label) zijn enkele nieuwe goedgekeurde verwarmingsketels opgenomen: de ‘Suprapur O’ van Junkers, de ‘Insieme Condens’ van Riello, de ‘CTC-950 IC Condens’ van Saint-Roch en de ‘Estelle HE B Inox’ van Sime.



De “Reservoirgids” bevat het volledige ‘Optitank’-aanbod van de ledenbedrijven van Cedicol, en een pagina met bedrijven die toebehoren een beveiligingssysteem leveren.

Deze gidsen helpen u om de consumenten te begeleiden in hun keuze aan de hand van duidelijke uitleg over de gebruikte technieken. Ze bevatten bovendien verwijzingen naar alle opties en aanbiedingen voor mazoutverwarmingsinstallaties van de fabrikanten en importeurs.

<b>ACTUALITEIT</b>	3
<b>INNOVATIE</b>	
De oliepijk: mythe of realiteit?	4-5
<b>DOSSIER</b>	
Informazout met gloednieuw concept op Batibouw – Warme ‘get together’ voor betaalbaar en energiebesparend renoveren	6-7
<b>DE MARKT</b>	8
• All Tank Solutions verkoopt enkel nog Optitank-reservoirs	
• Kingspan meet de inhoud van de tank vanop afstand	
• Optimaz-elite label voor de CTC 950 IC Condens	
• Junkers showde de ‘Suprapur-O’	
<b>PRAKTIJK</b>	
Een Helpdesk “EPB Verwarming” voor de vakman in het Brussels Gewest	9
<b>CASES</b>	
Installateur Geert getuigt – Waarom kiezen klanten voor mazout?	10-11

## Een gemiste kans in de renovatiemarkt

In 2012 stelde ATTB (de vereniging van fabrikanten en importeurs van verwarmingssystemen in België) een daling van 10% vast in de verkoop van het aantal verwarmingsketels. In deze dalende markt werden 24.514 stookolieketels (lage temperatuur- en condensatieketels samen) en 33.855 branders verkocht.

Deze dalende markt heeft uiteraard veel te maken met het wegvallen van de belastingvermindering, een gevolg van de regionalisering van de bevoegdheid 'energie'. Helaas zijn de gewesten door een gebrek aan financiële middelen nog niet klaar voor wat één van de - momenteel voornaamste - prioriteiten inzake woonbeleid zou moeten zijn: een doordachte en realistische renovatiepolitiek. Isolatie van woningen en het inzetten van hernieuwbare energie verdienen aandacht, maar het grote energiebesparingspotentieel van het verjongen van het verouderde ketelpark zou bovenaan de agenda moeten blijven staan en gestimuleerd moeten worden. Het intrekken van de fiscale stimuli heeft vooral een nefaste invloed op de aanschaf van condensatieketels, die een groot potentieel hebben in deze renovatiemarkt. Een gemiste kans, zoveel is zeker.

Want condensatietechniek met stookolie betaalt zich snel terug. Stookolie is een brandstof die bij de verbranding weinig warmte verliest via de waterdamp (max. 6%). De Optimaz-eliteketels met condensatietechniek vermijden dit verlies door de latente warmte in de geproduceerde waterdamp te recupereren. Met deze extra rendementswinst wordt de meerkost van zo'n type ketel snel terugbetaald (in 6 à 7 jaar).

Bij renovatie van een woning is de vervanging van een verwarmingsketel van minstens twintig jaar oud door een condensatieketel met Optimaz-elitelabel, na dakisolatie de meest rendabele investering. Door deze ingreep kan jaarlijks tot 40% energieverbruik bespaard worden, en betaalt deze investering zich over

zijn levensduur twee keer of meer terug. Bovendien is er grote keuze in hoogrendementsinstallaties. In de Mazout ketel-brander vindt u zeker het model voor elke situatie: wandtoestel, vloermodel, met of zonder schoorsteen, mét of zonder geïntegreerde boiler, enzovoort.

## Nieuwe onderhoudswetgeving voor Wallonië in de maak

Jammer genoeg zijn er de laatste tijd veel te veel ongelukken gebeurd met verwarmingsinstallaties, zoals explosies en CO-intoxicaties. De Waalse Overheid wil hier een halt aan toeroepen, en heeft aan het bevoegde departement gevraagd om het aspect veiligheid beter te integreren in het onderhoudsysteem.

Dit lijkt een eenvoudige opdracht, maar niets is minder waar. Veiligheid is een federale materie, terwijl alles inzake energie en klimaat gewestelijke materie is. Men heeft dus beslist om tot een coherent plan te komen dat op alle vlakken in orde is, en om in fasen te werken. De eerste fase is nu afgerond onder leiding van PWC. Ze had tot doel om de huidige wetgevingen in de gewesten, op federaal en Europees niveau in kaart te brengen. Ook de belanghebbende actoren (waaronder Cedicol) zijn bevestigd. Volgens zal er een ontwerp van voorstel opgemaakt worden. Men verwacht dat er rond 2014-2015 een nieuw onderhoudsbesluit op tafel ligt. Belangrijk is ook dat de andere gewesten mee betrokken zijn. De hoop leeft dus binnen de verwarmingssector dat dit de basis kan zijn voor een meer geharmoniseerde regelgeving, over de gewestgrenzen heen.

## “Energie: voorradig en beschikbaar?”

Hernieuwbare energiebronnen zoals zon en wind, krijgen het etiket 'onuitputtelijk' opgeplakt, maar zijn niet steeds beschikbaar. Zolang deze vormen van energie niet op een (kosten)efficiënte manier gestockeerd kunnen worden, zal er steeds een 'back-up' energiebron nodig zijn om een continue bedrijfszekerheid te garanderen. Een vloeibare brandstof zoals olie heeft veel troeven om die bedrijfszekerheid op een kostenefficiënte manier te garanderen. Het is een veilige en zeer rijke energie, met een grote dichtheid, die je langdurig en compact kan opslaan. Een eenvoudig voorbeeld: 10 kW/h sla je op in 1 liter stookolie, terwijl het equivalent in aardgas het duizendvoudige (1 m<sup>3</sup>) aan opslagruimte vergt.

Door al deze kenmerken is stookolie vandaag niet alleen een efficiënte verwarmingsoplossing, maar heeft ze ook in de energiemix van morgen veel troeven als betrouwbare partner van hernieuwbare energie.

Sommigen stellen evenwel de vraag of de petroleumvoorraden wel voldoende zijn om die rol als voorkeurbrandstof en als partner van hernieuwbare energie waar te maken. Daarmee belanden we in het 'peak oil' debat. Om het antwoord op deze vraag in een breed perspectief te zetten heeft Jean-Louis Nizet, secretaris-generaal van de Belgische Petroleumfederatie, de pen genomen en zijn analyse en argumenten in dit nummer op een rij gezet.

**WARD HERTELEER**

General Manager



# De oliepiek: mythe of realiteit?

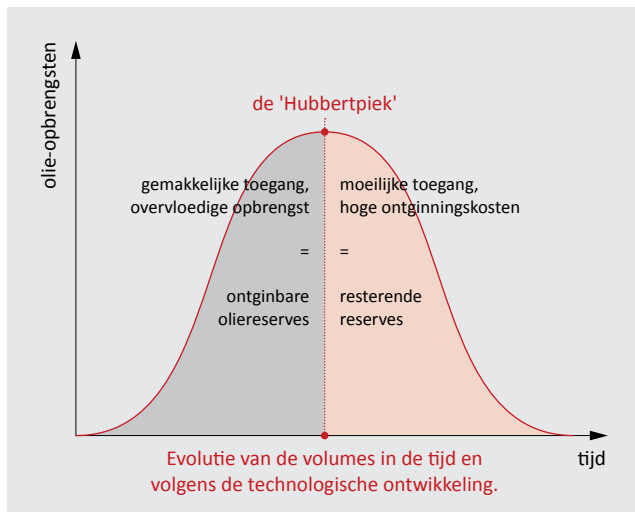
Hoe zit dat met die fameuze oliepiek? En met leisteengas? En met niet-conventionele olie? De meningen en theorieën lopen uiteen. Over het krimpen van de reserves, over de ‘Hubbertpiek’, over de chronologie van de pessimisten: laat ons de analyses met feiten benaderen, de technologische evoluties onderzoeken om meer inzicht te verwerven en een klaar beeld te krijgen van de weg die nog kan worden afgelegd... veeleer dan van deze die achter ons ligt.

## Krimpen de reserves?

Regelmatig kondigen deskundigen van allerlei slag – vaak economisten die slechts een oppervlakkige geologische kennis hebben – het krimpen van de oliereserves en het einde van de vloeibare koolwaterstoffen aan. Ze leggen ons uit dat het glas halfleeg is en de andere helft snel zal verdwijnen als we ons aardolieverbruik niet afremmen. Sommigen bevestigen dat de “oliepiek” bereikt en zelfs overschreden is, dat we ons moeten voorbereiden op een grote bevoorradingscrisis, dat de regeringen onmiddellijk maatregelen moeten nemen om die dreiging af te wenden (zo heeft het Waalse Parlement verschillende studiedagen aan het onderwerp gewijd).

## De Hubbertpiek

Een van de eersten die een theorie heeft opgesteld voor de “oliepiek” is een Amerikaanse geofysicus, Mr. Hubbert. In 1956 stelde die vast dat de exploitatie van een niet-hernieuwbare energiebron een klokvormige curve volgt, waarbij het klimmende gedeelte overeenstemt met gemakkelijke en overvloedige toegang en het dalende gedeelte met moeilijke en dure toegang. De top van die curve, sindsdien “Hubbertpiek” genoemd, zou samenvallen met het moment waarop de helft van de reserves werd bereikt. Tegenwoordig wordt er eindeloos gedebatteerd over de datum



N/A - © Nighman1965

van die “Hubbertpiek”, die voor de enen al voorbij is en voor anderen steeds weer wordt opgeschoven.

## Chronologie van de pessimisten

Professor Alain Pr at (geologie en aardwetenschappen, ULB) gaf zijn visie hierover in een mededeling in oktober 2012 aan de Koninklijke Academie van België:

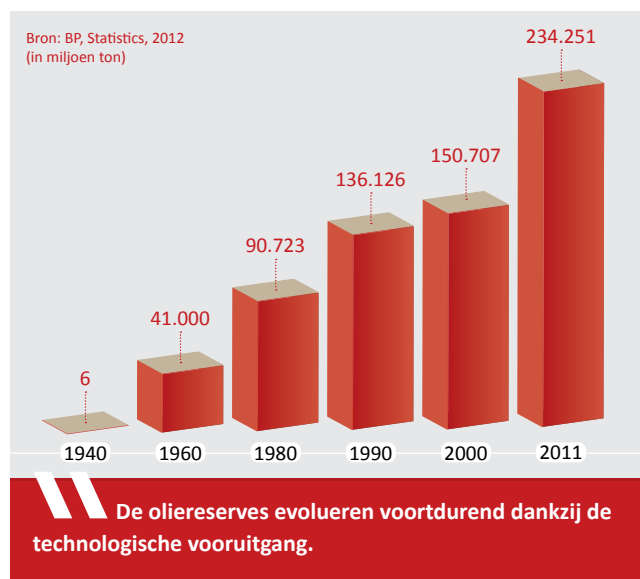
*“In het geval van aardolie is de Hubbertpiek geldig op de schaal van de olievelden, de provincies, de landen, en zou dit ook op wereldvlak zijn. Kunnen wij vertrouwen hebben in die nogal intuïtieve en simpele redenering? Het antwoord is ja en neen: ja wat het beginsel ervan betreft, neen in de ‘exacte’ voorspelbaarheid van het piekmoment. Daarvoor moet de hoeveelheid ontginbare energie gekend zijn, en dat is nooit het geval omdat die afhangt van heel wat factoren (ontdekkingen, foutieve verklaringen aangaande reserves door de staten en de oliemaatschappijen, huidige en toekomstige technologieën, valorisatie van onconventionele fossiele brandstoffen...). Bovendien is het in productie brengen ervan variabel en afhankelijk van economische en politieke criteria. Naargelang van het belang dat aan die parameters wordt toegekend, worden de specialisten onderverdeeld in optimisten - het vaakst de economisten (dromers?) - en in pessimisten (alarmisten of doemdenkers?). De pessimisten (...) kondigen al meer dan tien jaar geregeld aan dat het piekmoment er is, of al achter ons ligt. Ze hebben zich vaak vergist en stelden hun voorspellingen vrij discreet bij (wereldpiek eerst voorspeld in 1989 op basis van 1.580 miljard ontginbare vaten (Gbb), daarna werd het 1990, 1995, 1996..., dan weer 2003 met 1.800 Gbb (met daartegenover een consumptie van 26 Gbb/jaar)... en uiteindelijk 2010).”*

Om de evolutie van de reserves te illustreren, herinneren wij eraan dat in 1973 – het jaar van de eerste olieschok en de auto-

loze zondagen in België – de verhouding tussen “ontginbare reserves” en “jaarlijks verbruik” 30 jaar was: er werd ons in alle ernst op het hart gedrukt dat er in 2000 geen aardolie meer zou zijn. Veertig jaar later blijken de bewezen reserves te volstaan voor nog eens een periode van 46 jaar en dit volgens de zeer betrouwbare gegevens van BP Statistics (de bewezen reserves zijn de volumes aardolie die kunnen worden gewonnen met behulp van de huidige technieken en in courante economische omstandigheden met een waarschijnlijkheid van meer dan 90%). Men spreekt hier dus van ontginbare aardolie, zogenaamde “conventionele” aardolie waarvan de exploitatie geen grote technologische uitdagingen impliceert.

### Technologie en evolutie van de reserves

Hoe komt het toch dat die reserves in die mate evolueren? Er werd aanzienlijke technologische vooruitgang geboekt, waardoor aardolie ook in steeds moeilijker toegankelijker zones kon worden gezocht. Denk maar aan de exploitatie van aardolie in de Noordzee vanaf het begin van de jaren 1970, toen Europa minder afhankelijk van het Midden-Oosten wilde worden. Die productie op geringe diepte werd in die tijd als “niet-conventioneel” beschouwd. Tegenwoordig vinden de als “niet-conventioneel” omschreven “offshore-producties” (op zee) op zeer grote diepte plaats (aanvankelijk op een diepte van enkele honderden meter, nu regelmatig tot 1.500 meter en zelfs 5.000 meter voor extreme boringen). Alle niet-conventionele reserves samen, die bij de 46 jaar bewezen reserves moeten worden geteld, zijn goed voor vele tientallen jaren, en daarbij gaat het zowel om offshore-olie in de diepzee, om extra zware olie, als om oliehoudende leisteen.



In het land van de bedenker van de oliepiek heeft de grote toename van “niet-conventioneel” gas (leisteengas) het Amerikaanse energielandschap op z'n kop gezet, met als resultaat een sterke daling van de gasprijzen en een stijging van de concurrentiekracht van de Amerikaanse chemische en petrochemische nijverheid. In het kielzog ervan is de winning van leisteenolie in volle ontwikkeling in de Verenigde Staten. Volgens het Internationaal Energie



N/A - © iStockphoto

Agentschap zou het blok Verenigde Staten/Canada tegen 2025 nagenoeg autonoom moeten worden in termen van olieproductie, dankzij die winning van leisteenolie en de toename van de productie uit teerzand in Canada.

Als besluit nog een citaat van professor Pr at: “Als universiteitsgeoloog die dagelijks wordt geconfronteerd met de analyse van geologische reeksen en oliesystemen, denk ik dat - hoe men ook naar de status van onconventionele en conventionele aardolie kijkt - de fossiele brandstoffen nog minstens  en of twee generaties geologen in het verschiet hebben (...). Als gevolg van de milieuvragen die de extractie van ‘extreme’ fossiele brandstoffen stelt, zullen we die activiteit stopzetten op een ogenblik dat er nog heel wat aardolie beschikbaar zal zijn. Deze situatie kan worden vergeleken met die in het neolithicum, waarbij de mens het steentijdperk niet wegens een gebrek aan stenen achter zich liet maar dankzij technologische vooruitgang of vernieuwing (gerapporteerd door de gewezen Saoedische Olie Minister, Sjeik Yamani).”

De mensheid maakt het verschil met technologische innovaties, niet met willekeurige voorspellingen gebaseerd op ervaringen uit het verleden. Aanhangers van de oliepiek moeten er maar eens Confucius op nalezen: “Ervaring is als een lantaarn die op de rug wordt gedragen: hij belicht alleen de afgelegde weg.”

Referentie: Mededeling van Professor Pr at aan de Wetenschapsklas van de Koninklijke Academie van België – “Paniek over de aardoliereserves?” - Versie 1 van 4 oktober 2012.



# Informazout met gloednieuw concept op Batibouw

## Warme 'get together' voor betaalbaar en energiebesparend renoveren



**O**nlangs sloot Batibouw, het jaarlijkse hoogfeest voor bouwers en verbouwers, voor de 54ste keer de deuren. Een speciale editie, het mag gezegd. Niet alleen onderging de verwarmingshal van Batibouw in hal 12 een volledige facelift. Ook Informazout zelf pakte vernieuwend uit: een compleet nieuwe beursstand, een 'game-animatie' en een nagelnieuwe consumentenwebsite.

**D**e verwarmingshal op Batibouw werd volledig geherstructureerd en had duidelijk aan overzichtelijkheid en aantrekkelijkheid gewonnen. Informazout zelf pakte uit met een compact maar didactisch concept met heel wat 'triggers' voor de bezoekers. Zo was er onder meer een wedstrijd waarbij men via deelname aan een eenvoudig spelletje een niet te versmaden energiebonus mee naar huis kon nemen. Elke dag was er een cheque van 1.000 liter mazout te winnen. Via een iPad-app konden de passanten hun kans wagen. Wie er in slaagde in de snelste tijd een vrachtwagen met stookolie met een huis te verbinden, mag op het door hem of haar gewenste tijdstip een echte stookolieleverancier aan de deur verwachten, die netjes 1.000 liter gratis mazout komt afleveren.

### Informazout.be

Een andere eyecatcher op de Informazout-stand was ongetwijfeld de compleet vernieuwde consumentensite [informazout.be](http://informazout.be), die hier aan het grote publiek werd voorgesteld. Iedere bezoeker kon de gebruiksvriendelijkheid van deze tool zelf uittesten. Ook het website-gedeelte voor de mazoutprofessionals ondergaat zeer binnenkort een complete facelift. Regelmatig zullen op de

homepage mazoutnieuwtjes worden geplaatst: testimonials van gebruikers maar ook de nog steeds onderschatte voordelen van mazout: kosten besparen, zuinig verwarmen, veilige opslag... Deze attractieve website moet de bezoekers aanzetten om niet enkel te surfen naar de maximum dagprijs van stookolie, maar hen tevens doen doorklikken naar het antwoord op hun mazoutvraag.



Tot slot pakte Informazout ook nog uit met gerestylede en in het oog springende informatiebrochures, waarover u op p. 2 in dit nummer meer leest.

### Simulatoren: advies op maat om het verbruik te halveren

Een andere eyecatcher op de stand waren de twee besparings-simulatoren van Informazout. Deze softwaretools berekenen op een eenvoudige manier welke impact verschillende energie-besparende maatregelen hebben op het energieverbruik voor verwarming, en zelfs hoe het verbruik tot de helft kan worden teruggebracht. De berekeningen gebeuren op basis van reële parameters die worden ingevoerd. Het resultaat geeft het nieuwe verbruik weer alsook de besparing in liters. De eerste simulator geeft aan hoeveel de consument in kwestie kan besparen door een oude ketel te vervangen door een nieuwe hoogrendements-ketel op stookolie. De keuze voor thermische zonnepanelen voor de aanmaak van sanitair warm water, is een optie die in de simu-

lator wordt voorgesteld. De tweede simulator, halveerjeverbruik, voegt er nog aan toe welke de impact is van investeringen om stapsgewijze warmteverliezen te beperken of nieuwe verwarmingstechnieken te introduceren. Denk bijvoorbeeld aan de (na) isolatie van de muren, het dak of de vloer, hoogrendementsbe-glazing, of de combinatie van een stookolieketel met een warmtepomp.

### HR-ketels didactisch geïllustreerd

Ook het didactische aspect werd niet uit het oog verlor-en. Zo werd de techniek die fabrikanten gebruiken met hun Optimaz-eliteketel/brandercombinaties helder geïllustreerd met een doorsnede en een opstelling, gekoppeld aan een ondersteunend verwarmingssysteem, nl. thermische zonnepanelen. Ook de verschillende types compacte reservoirs met het vernieuwde Optitanklabel werden op de Informazoutstand getoond.



### Nieuwe website

Deze nieuwe site heeft als doel de voordelen van mazout uit te spelen, op een veel gebruiksvriendelijkere en emotioneel aantrekkelijke manier. Heel regelmatig zullen op de homepage mazoutnieuwtjes worden geplaatst, waaronder testimonials, voordelen (besparen, zuinig verwarmen, veiligheid...) van het verwarmen met mazout, waardoor bezoekers aangetrokken worden om niet alleen te surfen voor de maximum stookolieprijs, maar ook doorklikken naar het antwoord op hun mazoutvraag.





## All Tank Solutions verkoopt enkel nog Optitank-reservoirs



ATS (All Tank Solutions) uit Zonhoven fabriceert en verdeelt voortaan alleen nog reservoirs volgens de Optitankstandaard. Als one-stop-shop levert het bedrijf totaaloplossingen voor het opslaan en transporteren van brandstof. Het assortiment bestaat uit reservoirs met dubbele bescherming vervaardigd uit staal of polyethyleen. Voor mazout maakt ATS enkel stalen reservoirs in eigen beheer, en worden nog uitsluitend Optitankgekeurde reservoirs aangeboden. Naast de eigen producten verdeelt de onderneming ook de merken Titan, Roth en Sotralentz. ATS lanceerde recent ook een vernieuwde website, waar het complete aanbod te vinden is met ook andere reservoirs, pompen en diensten.

[www.alltanksolutions.be](http://www.alltanksolutions.be)

## Kingspan meet de inhoud van de tank vanop afstand

Kingspan heeft met succes de Sonic Signalman op de Europese markt gebracht. Dit nieuwe meetsysteem laat de professionele gebruiker toe om vanop afstand de inhoud van een opslagtank te beheeren. Het toestel is ontworpen ter ondersteuning van brandstofleveranciers, syndicussen van gebouwen, energiemanagers of gewoon bedrijven die hun stookolievoorraad beter willen beheeren. Naast stookolie kan het toestel ook alle andere mogelijke vloeistoffen meten die worden opgeslagen in een reservoir. De dataoverdracht gebeurt telemetrisch met GPRS-technologie via een geïntegreerde SIM-kaart. Deze service wordt integraal door Kingspan verzorgd. Hierdoor kan men de inhoud en de gebruiksgegevens van het reservoir op

een website lezen. Die site is voorzien van een gebruikersprofiel dat helemaal gepersonaliseerd kan worden volgens de eisen van de klant. Daarnaast kan men de dagelijkse meetwaarden ontvangen per mail, SMS of een speciaal ontworpen app op een smartphone. Naast de inhoud van de tank kunnen andere gegevens afgelezen worden zoals een diefstal, de verbruiksgeschiedenis of een lek in het reservoir. Het systeem kan zowel op bovengrondse als ondergrondse, op stalen als kunststof reservoirs geïnstalleerd worden.

[www.kingspan-env.be](http://www.kingspan-env.be)



## Optimaz-elite label voor de CTC 950 IC Condens

Saint Roch Enertech Group toonde op Batibouw onder meer deze CTC 950 IC Condens condenserende stookolie-wandketel, nu met Optimaz-elite label. Deze uiterst compacte wandketel is uitgerust met een gebruiksvriendelijk bedieningsbord en kan snel en eenvoudig geïnstalleerd worden. Het stalen verwarmingsli-



chaam is voorzien van een inox condensator. Maken verder deel uit van de installatie: een stookoliebrander met blauwe vlam, een 10 liter expansievat, een CV pomp, een automatische ontlufter, een veiligheidsklep + manometer, een 3-wegmengkraan in H, een controlebord, een weersafhankelijke regelaar en componenten voor SWW-productie (buitenvoeler, vertrekvoeler, SWW-voeler). Verder wordt nog voorzien in oplossingen voor rookgasafvoer. Saint Roch geeft vijf jaar garantie op het verwarmingslichaam en de condensator, en waarborgt twee jaar de controle- en besturingsorganen.

[www.saint-roch-couvin.com](http://www.saint-roch-couvin.com)

## Junkers showde de Suprapur-O

Junkers presenteerde op Batibouw o.m. de vloerketel Suprapur-O, een nieuwe condensatieketel op stookolie. De roestvrijstalen ketel haalt een rendement van 98 procent (Hs) met betrekking tot het verwarmingsvermogen.



De ketel werkt onafhankelijk van de omgevingslucht en is geschikt voor zwavelarme stookolie. Naargelang de actuele warmtebehoefte heeft de Suprapur-O een vermogen van 11 of 19 kW, respectievelijk 19 of 27 kW voor de grootste ketel. Het toestel beschikt over een tweetraps blauwe brander en is te combineren met de Solar inside Control Unit zonne-installatie van Junkers. In vergelijking met gewone condensatie-solarsystemen bespaart deze laatste tot 15% bij het verwarmen van sanitair warm water, en bijkomend 5% voor verwarmingsondersteuning. Door de installatie tegen de muur en de compacte afmetingen bespaart de Suprapur-O plaats.

[www.junkers.be](http://www.junkers.be)



# Een Helpdesk “EPB Verwarming” voor de vakman in het Brussels Gewest

Bent u erkend in het Brussels Gewest in het kader van de uitvoering van de EPB-reglementering voor verwarming? Dan kunt u voortaan terecht bij de Helpdesk “EPB Verwarming” voor informatie en ondersteuning. Deze helpdesk wordt in de praktijk gebracht door Cedicool (het informatie- en referentiecentrum voor vloeibare brandstoffen in België) en de K.V.B.G. (Koninklijke Vereniging van Belgische Gasvaklieden) met de steun van Leefmilieu Brussel (BIM).

## Bent u nog niet erkend door Leefmilieu Brussel?

Indien u nog niet erkend bent door Leefmilieu Brussel, dan kan deze helpdesk u informeren over de procedure om erkend te worden.

## Eén website en één telefoonnummer tot uw beschikking

De nieuwe dienst ging van start eind 2012 onder de naam Helpdesk “EPB Verwarming”. Op de website [www.epbverwarmingbru.be](http://www.epbverwarmingbru.be), of tijdens de kantooruren op het nummer 078.15.44.50, kan u als vakman terecht voor alle relevante informatie in verband met de toepassing van de EPB-reglementering voor verwarming.

## Wat is de EPB-reglementering voor verwarming in het Brussels Gewest?

Het Brussels Hoofdstedelijk Besluit van 3 juni 2010 beschrijft een reeks eisen en controles voor verwarmingssystemen van gebouwen, bij hun installatie en tijdens hun uitbatingsperiode. Deze eisen beogen een maximale energie-efficiëntie en het beperken van de schadelijke milieueffecten. De verschillende controles die u uitvoert, indien u als specialist erkend bent door Leefmilieu Brussel (BIM), zullen de naleving van die eisen waarborgen.

De bepalingen van het verwarmingsbesluit zijn van toepassing op alle verwarmingssystemen op het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, uitgerust met één of meer verwarmingsketels:

- die een nominaal vermogen van meer dan 20 kW hebben, en
- die met vloeibare of gasvormige brandstof werken, en
- die water verwarmen als tussenliggend warmtevoerend medium.

Met de medewerking van:






**Welkom bij de Helpdesk EPB Verwarming**

U bent erkend als professioneel verwarmingsinstallateur in het Brussels Gewest? De Helpdesk EPB Verwarming staat tot uw dienst met nuttig advies over het begrip, de interpretatie en de toepassing van de EPB-verwarmingsreglementering in het Brussels Gewest.

[Ga verder in het Nederlands »](#)

**Bienvenue sur le Helpdesk Chauffage PEB**

Vous êtes un professionnel du chauffage agréé en Région de Bruxelles-Capitale? Le Helpdesk Chauffage PEB peut vous aider et vous renseigner utilement sur la compréhension, l'interprétation et l'application de la réglementation chauffage PEB en vigueur en Région de Bruxelles-Capitale.

[Continuer en français »](#)

met de deelname van  
avec la participation de



De Helpdesk EPB Verwarming is een initiatief van Leefmilieu Brussel (BIM) in samenwerking met KVBO en Cedicool.

Le Helpdesk Chauffage PEB est une initiative de Bruxelles Environnement (BGE) en partenariat avec l'ARGB et Cedicool.

## Installateur Geert getuigt

# Waarom kiezen klanten voor mazout?

**G**eert is meer dan vijftien jaar als installateur in zijn streek actief. Met vijf techniekers plaatst en onderhoudt hij dagelijks installaties voor mazout en voor aardgas.

**Geert:** “Wie zijn oude ketel laat vervangen en wil overschakelen naar een andere brandstof, moet dit zeker niet doen om te besparen op de installatiekost. De aard van de brandstof – mazout of aardgas - maakt weinig verschil. Een gasketel lijkt misschien iets goedkoper bij de aanschaf, maar men mag niet vergeten dat er een sleuf moet worden gegraven om het gas in huis te brengen, dat er een gasmeter geïnstalleerd moet worden, en dat de gasbinnenleidingen aangelegd en gekeurd moeten worden. Daarnaast mag men ook niet vergeten de stookolietank buiten dienst te stellen. Ook daar kruipt tijd en geld in.”

Het klassieke argument van de tevreden stookoliegebruiker klinkt als een cliché, maar het klopt in 99 procent van de gevallen: wie een installatie op stookolie laat plaatsen, mag rekenen op een lange levensduur zonder noemenswaardige problemen. Dertig jaar ‘op zijn gemak’ voor het ketellichaam, met soms een nieuwe brander na 15 jaar, is meer de regel dan de uitzondering. Geert: “Verwarmen met stookolie geeft gedurende al die jaren de mensen een veiligheidsgevoel. Er is uiteraard ook de duidelijke en makkelijk leesbare energiefactuur. Daarenboven heeft de klant bij iedere levering de vrije keuze wie er stookolie komt leveren, hoeveel er wordt geleverd, en met een prijs die op voorhand gekend is. En vooral wanneer hij stookolie aankoopt: namelijk wanneer de markt de beste prijs biedt, en het past in het budget zonder het risico van een pijnlijke eindafrekening. Vaak is er door de jaren heen ook een vertrouwensband gegroeid tussen de klant en de leverancier van



Verwarmen met stookolie geeft de mensen een veiligheidsgevoel. Daarenboven heeft de klant bij iedere levering de vrije keuze wie er stookolie komt leveren, wanneer, hoeveel, en met een prijs die op voorhand gekend is.

de mazout. Stookolie geeft de mensen vaak een reservegevoel – ‘ze kunnen nog wel een tijdje voort’. Zeker in economisch onzekere tijden is dat een belangrijk argument...”

Vergeet ook niet dat stookolie gecombineerde verwarmingsoplossingen mogelijk maakt, zegt Geert. “Ik denk bijvoorbeeld

## En wat denken de klanten van mazout?



**Diane:** “Om heel eerlijk te zijn, ik wou toch wat meer weten over de veiligheid van mazout, want ik neem niet zomaar alles aan wat er gezegd en geschreven wordt. Ik heb me dus eerst goed geïnformeerd of mazout écht wel zonder risico is. Mazout ontploft niet, en is zelfs bij kamertemperatuur niet ontvlambaar. Voor de veiligheid van mijn gezin was ik dus veel geruster.”



**Simon:** “Verwarmen met mazout zou duur zijn? Laat me niet lachen. Vandaag is energie gebruiken niet meer goedkoop. Maar met mazout kan ik bestellen wanneer ik het wens, aan de beste dagprijs, bij wie ik wil en de hoeveelheid die ik wil. Ik moet mij ook niet aansluiten op een netwerk dat ik niet zelf kan kiezen en dat niet noodzakelijk het goedkoopst is. Daarenboven betaal ik geen aansluiting op het net en dus evenmin voor de beheers- en onderhoudskosten ervan, voor de huur van een aardgasmeter of voor de vaste vergoedingen. Op mijn factuur staan naast de hoeveelheid energie geen bijkomende kosten.”



 Een recente installatie van Forceville: een oude mazoutketel van 35 kW uit 1977 werd vervangen door een nieuwe modulerende condensatieketel van 15 kW van Weishaupt (WTC-OW), met een warmwaterboiler van 280 liter met 2 kringen (één kring voor de badkamer/woning en één kring voor de jacuzzi).

aan het combineren van stookolie met hernieuwbare energie, zoals thermische zonnepanelen of een warmtepomp. Al is het prijskaartje van deze oplossingen momenteel nog vrij hoog. De klant doet er goed aan eerst te investeren in een energiezuinige stookolieketel, en als er dan nog budgettaire ruimte is dit aan te vullen met andere energievormen. Kwestie van niet op één paard te wedden. Als er bij dergelijke hybride systemen één onderdeel defect is of te weinig vermogen levert, bijvoorbeeld de warmtepomp, kan de stookolieketel ‘tijdelijk’ overnemen. Zo is de kans op een tekort aan warm water of het volledig uitvallen van de verwarming quasi nihil.”

De nieuwe generatie condenserende stookolieketels is vrij compact maar toch robuust. “De kans is heel klein dat bij de jaarlijkse onderhoudsbeurt bepaalde onderdelen aan slijtage onderhevig zijn en vervangen moeten worden. Een stookolie-installatie biedt het voordeel dat, als de brander het niet meer doet, deze afzonderlijk vervangen kan worden. Bij mazout hoeft men niet de complete installatie te vernieuwen,” aldus Geert.

Bepaalde vooroordelen over stookolie zijn moeilijk uit de wereld te helpen. Geert: “Zo hoor ik soms dat er maar voor enkele jaren reserve aan stookolie meer zou beschikbaar zijn... terwijl deze reserves nog nooit zo groot geweest zijn. Geluids-overlast is met de nieuwe supergeïsoleerde ketels ook voltooid verleden tijd, en geurhinder is met een goed uitgevoerde installatie geen zorg meer. Daarenboven zijn er veel stookolieleveranciers die de mogelijkheid aanbieden hun klanten maandelijks de factuur te laten betalen, zoals dit bij de gasmaatschappij het geval is.”



### De installateur:

**Forceville** in Boom

Specialist in centrale verwarming op olie & gas, Scandinavische houtkachels en levering van brandstoffen.

**Geert De Decker**

[www.forceville.be](http://www.forceville.be)



**FORCEVILLE** N.V.  
BRENGT WARMTE THUIS



Is veiligheid voor jou het  
allerbelangrijkst?



Kies dan voor de  
zekerheid van mazout

Een veilige thuishaven. Lijkt je dat niet geweldig? Voor je kinderen. Voor je partner. Voor hen wil je op twee oren kunnen slapen. Mazout biedt je die zekerheid. Want in tegenstelling tot sommige andere energieën, is onze energie niet ontvlambaar bij kamertemperatuur. Geniet dus van een uiterst veilig gevoel, elke dag opnieuw. In alle comfort.

**Daarom zit je goed bij Mazout. Kijk maar op [Informazout.be](http://Informazout.be)**

**mazout**   
Warm voor de toekomst