



# ALTERNATIEVE ENERGIE ... HOUT OF KOLEN IETS VOOR JOU?

Wil je de laagste prijs betalen voor gas en elektriciteit? Als particulier ken je dan zeker al de v-test op [www.vreg.be](http://www.vreg.be). Ook bedrijven kunnen er al een idee krijgen of hun contract nog concurrentieel is. Als sierteler ben je er dan uiteraard nog niet. Gas voor verwarming is immers niet voor iedereen beschikbaar en de investeringskost in relatie tot jouw specifieke bedrijfssituatie is ook cruciaal. De informatieavond op de bloemisterij van Luc Van Den Broeck bracht een realistische en vergelijkende kijk op alternatieven. Niet alleen de prijs van verschillende brandstoffen kwam aan bod, maar ook de haalbaarheid in functie van investering, teelt, bedrijfsgrootte en milieunormen.

.....  
*Koen Tierens – tekst en foto's*

## Energie: vijf aandachtspunten

Inge Goessens, innovatieconsulent energie bracht vijf praktische aandachtspunten met als eerste en belangrijkste de mogelijke **energiediensten van Innovatiesteunpunt**. Je vindt deze samengevat in onderstaande figuur. Heb je vragen, neem dan zeker contact! Eenvoudige vragen zijn gratis en voor doorgedreven begeleiding is er een kleine kost, maar als AVBS-lid geniet je wel korting.

Wil je een **vergelijkende prijs** maken tussen brandstoffen per teeltoppervlakte-eenheid, rekening houdend met de warmte-inhoud en investeringskost? Dit kan via de rekenbladen op de website <http://glasreg.khk.be>.

De nodige **vergunningen** op uw bedrijf zijn vooral afhankelijk van de evolutie



▲ Innovatiesteunpunt biedt een gepaste dienstverlening rond energievragen aan.

van milieunormen. Zo zullen emissie-normen voor rookgassen in 2014 opnieuw strenger worden.

Het is belangrijk om stil te staan bij het **stookrendement**. Brandstofprijzen vergelijken is één, maar je moet aandacht hebben voor het rendement van je ketel. Zo is de kwaliteit van brandstoffen – denk bvb. aan het vochtpercentage van hout – erg belangrijk. Opnieuw kan je met de rekenbladen op de website van GlasReg aan de slag om hierover een goed idee te krijgen.

Denk aan mogelijke **ondersteuning**, niet alleen via VLIF investeringssteun, maar ook door mogelijke certificaten.

Voor informatie op maat kan je terecht bij Innovatiesteunpunt.

### Houtverbranding bij Luc Van Den Broeck

Luc Van Den Broeck heeft al heel wat jaren stookintensieve teelten zoals Poinsettia en Impatiens New Guinea. Luc houdt in de winter een groot stuk van zijn serre op een nachttemperatuur van 17 tot 18°C. De verwarmde oppervlakte varieert daarbij van 3.000 tot 8.500 m<sup>2</sup> volgens de teeltfasen. Tot 2009 deed Luc dit met de klassieke stookketel op stookolie. Door de sterk gestegen brandstofprijzen nam hij toen echter de beslissing om te investeren in houtverbranding. De investeringskost was vrij groot en de kwaliteit van het hout is erg belangrijk gebleken. Ook de prijs van het hout is uiteraard geen constante,

**Figuur - Dienstverleningsmogelijkheden energie van het Innovatiesteunpunt voor land- en tuinbouw.** Voor meer details surf naar [www.innovatiesteunpunt.be](http://www.innovatiesteunpunt.be) en klik door naar energieloket.

## Duurzaam energiebeheer

### Energieloket

- 1x/maand per provincie
- Persoonlijke dienstverlening

### Energiescan

- Doorlichting van het bedrijf a.d.h.v. technische gegevens bedrijf
- Energiefactuur, -besparing en alternatieve energieproductie

### Energie - innovatie

- Nieuwe technologie – analyse naar rendabiliteit
- Begeleiden bij beslissingsproces

maar voor zijn oppervlakte en teelten blijkt Luc tot nu tevreden te zijn met de keuze. Er is wel nood aan voldoende plaats voor stockage, een tijdsinvestering van een kwartier per dag om de aanvoer te verzekeren, aandacht voor onderhoud en voor goede afspraken inzake prijs, kwaliteit en continuïteit met een brandstofleverancier. Hout zal echter geen oplossing zijn voor om het even welk bedrijf! Voor bedrijven met een zekere warmtebehoefte, maar waar CO<sub>2</sub> en elektriciteit minder of niet belangrijk zijn voor de teelt, is het echter wel waard om de afweging te maken. Heel wat sierteeltbedrijven in Vlaanderen voldoen aan deze voorwaarden, maar er moet zeker ook de afweging voor gasstook gemaakt worden. Maar op plaatsen waar geen gas ligt – zoals bij Luc zijn bedrijf – valt die optie natuurlijk weg.

### Hout en hout zijn twee

Er werd tijdens de avond ook gewezen op het feit dat er een verschil is tussen houtsnippers en houtpellets. Uit het verhaal van de installateur, in dit geval Heizomat, bleek al snel het belang van een goede berekening van de investering die ook rekening houdt met de onderhoudskost en de milieunormen. Dat houtsnippers en houtpellets elk hun eigenheid hebben werd na het verhaal van de twee houtleveranciers (Verko-trans en Viktor Goes Green) anderzijds duidelijk. Beiden hebben hun voor- en nadelen waarbij je vooral moet kijken naar je bedrijfsspecifieke situatie. Sommige bedrijven hebben bijvoorbeeld onvoldoende plaats voor een vlotte stockage van houtsnippers. Financieel is er dan weer het verschil in investeringskost. Deze is duidelijk lager voor houtpellets bij de start, maar dit weegt in functie van de mogelijke terugverdiendtijd dan misschien weer niet op tegen de hogere prijs van houtpellets. Dit alles moet bekeken worden volgens de specifieke bedrijfssituatie. Het belangrijkste daarbij blijft een goede berekening en dito afspraken. Zonder dit mag je met de huidige prijzen voor ons product, de stap niet wagen. Tegelijk is net dit wat maakt dat het de berekening en overweging zeker waard is. ■

Wil je nagaan of de informatie van deze avond voor jouw sierteeltbedrijf oplossingen biedt voor je huidige energiekost, dan kan dit via de dienstverlening van innovatiesteunpunt. Surf hiervoor naar [www.innovatiesteunpunt.be](http://www.innovatiesteunpunt.be) en klik door naar advies.



▲ Houtsnippers en houtpellets hebben elk hun eigenheid waardoor je vooral moet kijken naar je bedrijfsspecifieke situatie.