



## BADGER Pellets®, een 100 % lokale en hernieuwbare brandstof

Bij **BADGER Pellets®** mogen de woorden "lokaal" en "hernieuwbaar" letterlijk worden genomen. De **BADGER Pellets®** worden **vervaardigd van hout uit onze streken**, ontgonnen in een straal van 100 km rond de productievestigingen.

Dit hout, afkomstig van uitdunning voor een goed bosbeheer, dient in de eerste plaats als grondstof voor een zagerij (eenheid milieuvriendelijk zagen) voor de productie van planken, dakspanten en paletten (edele toepassing van het hout). Het zaagsel dat overblijft van deze bewerking wordt vervolgens gedroogd door groene warmte van een WKK-installatie en door extrusie omgevormd tot pellets. Door integratie van de verschillende activiteiten op één en dezelfde site, hebben we niet alleen de grondstof onder controle, maar besparen we ook op onnodige transportkosten!

**De Groep François is PEFC-gecertificeerd.**  
Deze certificatie garandeert dat het gebruikte hout afkomstig is van duurzaam beheerde bossen.



De volledige lijst van onze verkooppunten vindt u op [www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)



## BADGER Pellets®, een brandstof die het hele jaar door verkrijgbaar is via een uitgebreid distributienet

Niets zo makkelijk als **BADGER Pellets®** inslaan! Een buitengewoon efficiënt distributienet zorgt er namelijk voor dat de brandstof in de beste omstandigheden wordt geleverd (kwaliteitszorg tot bij de eindklant), in zakken of in bulk, zomer en winter.

**BADGER Pellets®** beschikt hiervoor over een vloot **bulk wagens**, die **speciaal zijn uitgerust voor het inblazen van korrels**, met een ingebouwd en door de Metrologie goedgekeurd weegsysteem.

De vraag naar pellets is seizoensgebonden en neemt fors toe bij het naderen van de winter. Daarom heeft **BADGER Pellets®** **enorme opslaginstallaties voorzien (meer dan 30.000 ton)**. Zo kan er nooit een voorraadtekort ontstaan, zelfs niet wanneer de vraag zeer groot is. Want het is net wanneer het koud is, dat u brandstof nodig hebt!



### BADGER Pellets®

Zoning Industriel de Latour, 13  
6760 Virton | Belgique

T. +32 (0)63 40 46 10  
info@badgerpellets.com

Verkooppunten van **BADGER Pellets®**  
vindt u op de website

[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)

## BADGER Pellets®, een 100 % natuurlijke, lokale en hoogwaardige brandstof

*Waarom een dure, niet-hernieuwbare en geïmporteerde fossiele grondstof verspillen... terwijl ons land over een hoogwaardige, comfortabele, veel goedkopere en 100 % hernieuwbare brandstof beschikt? Dat is zeker een interessante en actuele vraag!*

**BADGER Pellets®** worden geproduceerd in Virton en Thimister in België en in Roost in het Groothertogdom Luxemburg door de Groep François. Deze (DIN Plus gecertificeerde) korrels voldoen aan de strengste Europese kwaliteitsnormen (EN 14961-2) en zijn de enige "**CO<sub>2</sub>-verlagende**" pellets. De **BADGER Pellets®** worden vervaardigd in volledig geïntegreerde vestigingen, uniek in Europa, en worden vervolgens in zakken of in bulk geleverd via een uitgebreid distributienetwerk.



© Groep François - BADGER Pellets® - Images: Shutterstock - Groupe François, BADGER Pellets® - Design: vlab.be (23922)



## BADGER Pellets®, een hoogwaardige brandstof

De **BADGER Pellets®** voldoen aan de strengste Europese kwaliteitseisen en zijn **DIN Plus-gecertificeerd (Reg. Nr. 7A072) volgens de norm EN 14961-2**.

Dankzij de perfecte beheersing van de grondstof en de regelmatige controles, slagen wij erin deze **uitstekende kwaliteit continu** op hetzelfde hoge peil te houden.

De **BADGER Pellets®** uit 100% naaldhout hebben een **hoge verbrandingswaarde** (ongeveer 18 MJ per kilogram). Voor een jaarlijks verbruik van 20.000 kWh (2.000 l stookolie) voor verwarming en warm water, moet men dus rekenen op ongeveer 4 ton **BADGER Pellets®** (minder dan 6 m<sup>3</sup>).

De **BADGER Pellets®** hebben ook een **zeer laag asgehalte** (ongeveer 0,3 %). Eén ton verbrande pellets geeft dus nauwelijks 3 kg as.

De **BADGER Pellets®** worden tot slot herhaaldelijk **ontdaan van stof** om het stofgehalte tot een minimum te beperken (minder dan 0,5%). Dit verhoogt het comfort bij het inblazen van de pellets in uw silo of bij het leeggieten van de zak **BADGER Pellets®** in het reservoir van uw kachel. In vergelijking met stookolie zijn **BADGER Pellets®** dus schoon. Ze geven een aangename houtgeur af en maken geen vlekken.



## BADGER Pellets®, de enige "CO<sub>2</sub>-verlagende" pellets

De **BADGER Pellets®** zijn "CO<sub>2</sub>-verlagend". Bij de klassieke pelletproductie wordt het equivalent van 6,1 kg CO<sub>2</sub> per zak van 15 kg geproduceerd. Dankzij de bevoorrading met lokaal hout, het gebruik van zelf (door warmtekraftkoppeling) opgewekte groene energie en vooral de teruggave van het overschot van de opgewekte groene energie aan het elektriciteitsnet, levert een zak **BADGER Pellets®** van 15 kg uiteindelijk **een emissieverlaging van 2,1 kg CO<sub>2</sub>** op.

Opmerking: De volledige studie van de CO<sub>2</sub>-balans van de **BADGER Pellets®**, uitgevoerd door CO<sub>2</sub>logic ([www.co2logic.com](http://www.co2logic.com)) volgens de PAS2050-methode, kan worden geraadpleegd op onze website.



[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)

## BADGER Pellets®, een 100% natuurlijke brandstof

**BADGER Pellets®** zijn korrels gemaakt van houtzaagsel van 100% naaldhout (spar, lariks en douglas). Het zaagsel wordt in deze vorm samengeperst door de combinatie van hoge druk en lignine, een natuurlijk bestanddeel van hout dat onze pellets hun glanzend oppervlak geeft. Bij **BADGER Pellets®** worden hoegenaamd **geen lijm en geen chemische toeslagstoffen gebruikt**. Het is een "100% natuurlijke" brandstof.



## Een gecontroleerde en gecertificeerde (En plus A1 en Din Plus) en een perfect traceerbaarheidssysteem.

**BADGER Pellets®** beschikt over een eigen **Centrum voor Onderzoek en Ontwikkeling**, waarvoor de naleving van de door de certificaties opgelegde eisen een prioriteit is. Elke dag worden talloze stalen **BADGER Pellets®** afgenomen om de analyses te verrichten die nodig zijn voor een strenge controle en het behoud van een constante optimale kwaliteit.

**BADGER Pellets®** beschikt ook over een unieke traceerbaarheidssysteem dat u de mogelijkheid geeft zeer precies te weten waar en wanneer uw **BADGER Pellets®** brandstof geproduceerd werd! Al onze zakken zijn geïdentificeerd en systematisch, voor elke geladen vrachtwagen, wordt er een monster bijgehouden.

EN plus A1/DIN plus	
Diameter	6mm + 1mm
Maximale lengte	3,15mm < L < 40mm (max.1% > 40mm - 0% > 45mm)
Duurzaamheid	> 98%
Volumieke massa [Kg/m <sup>3</sup> ]	600 < BD < 750 Kg/M <sup>3</sup>
Fijnstof (< 3,15mm)	≤ 0,5%
Vochtgehalte	≤ 10%
As	≤ 0,7%
Verbrandingswaarde	> 4,6 KWh/Kg

[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)



### Klassieke productie



### BADGER Pellets productie



Balans BADGER Pellets **-2,1 Kg CO<sub>2</sub>/zak**