



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.



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 15.000 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!



De volledige lijst van onze verkooppunten vindt u op **www.badgerpellets.com**



BADGER Pellets

Zoning Industriel de Latour, 13
6760 Virton
Belgique

Tel.: +32(0)63 67 00 70
Fax: +32(0)63 23 22 10

info@badgerpellets.com

Verkooppunten van BADGER Pellets vindt u op de website **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 “CO₂ -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.

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 m³).

De BADGER Pellets hebben ook een **zeer laag asgehalte** (minder dan 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, 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.



De kwaliteitseisen van de DIN Plus-certificatie op een rij

De fabriek 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.

DIN plus volgens de norm EN 14961-2	
Diameter	6 mm + 1 mm
Lengte	Minimaal 80% < 30mm
Maximale lengte	3,15mm <= L <= 40mm
Duurzaamheid	>97,5%
Volumieke massa [Kg/m ³]	> 600
Fijnstof	Zak (<= 0,5%) – Bulk (<= 1%)
Vochtgehalte	< 10%
As	≤ 0,7%
Verbrandingswaarde	Van 16,5 tot 19 MJ/Kg

Controleer altijd of uw pellets DIN Plus-gecertificeerd zijn. Meer informatie vindt u op onze website: www.badgerpellets.com



BADGER Pellets, de enige “**CO₂-verlagende**” pellets

De BADGER Pellets zijn “CO₂-verlagend”. Bij de klassieke pelletproductie wordt het equivalent van 6,1 kg CO₂ per zak van 15 kg geproduceerd. Dankzij de bevoorrading met lokaal hout, het gebruik van zelf (door warmtekrachtkoppeling) 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 CO₂ op**.

Opmerking: De volledige studie van de CO₂-balans van de BADGER Pellets, uitgevoerd door CO₂logic (www.co2logic.com) volgens de PAS2050-methode, kan worden geraadpleegd op onze website.



www.badgerpellets.com

Klassieke productie



BADGER Pellets productie



Balans BADGER Pellets **-2,1 Kg CO₂/zak**

