



proPellets.be

- Fijn stof: enkele mythes ontkracht
- Houtstookalarm niet van toepassing op pelletverwarming
- De enige écht correcte uitstoot-vergelijking

Alles wat u hoort te weten over
de uitstoot van uw pelletkachel



proPellets.be is een charter ondertekend door de volgende merken:

ANIMO
A NEW WORLD OF FIRE

**AUSTRO
FLAMM**

CADEL



EDILKAMIN

hergom

MCZ

ROYAL

**NOTICI
Extraflame**



PALAZZETTI

paterno

PERTINGER

PIAZZETTA

Ravelli

RIKA

THERMOROSI
FUEL WOOD & GAS TECHNOLOGIES

Fijn stof bij geregulemateerde kachels



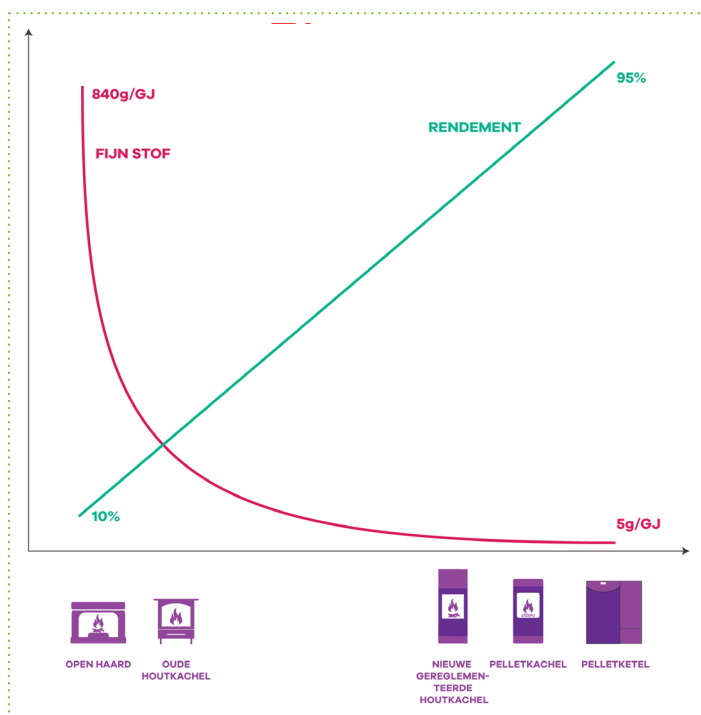
Een open haard is geen pelletkachel!

België heeft de strengste normen in Europa
voor pellet- en houtkachels

Een pelletkachel is geen allesbrander maar een kachel met
een geautomatiseerde, gecontroleerde en performante
verbranding

Nieuwe geregulemateerde kachels stoten tot 20 x minder fijn stof
uit dan de oude

In alle omringende landen krijgt verwarming
op hout een stimulans



In Europa is
er een netto
bosaangroei,
de CO₂ cyclus
van hout is
kort, lokaal
geproduceerd

Enkel de pelletprijs
bleek stabiel de
afgelopen 10 jaar

Het
stookadvies
geldt enkel
voor (zeer)
oude kachels

Houtstookalarm niet van toepassing op houtpelletverwarming

Wanneer in vlaanderen te hoge fijnstofconcentraties gemeten worden ($PM_{10} > 50 \mu g/m^3$), verspreidt de Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) een negatief stookadvies voor mensen die met een haard of houtkachel verwarmen. Dit stookadvies geldt niet voor pelletverwarming.

Op windstille dagen met temperatuursinversie bestaat het risico op te hoge fijnstofconcentraties. Concreet is er hinder door het verkeer, de industrie, en door mensen die slecht stoken in oude en vervuilende hout- of kolenkachels. Dit laatste zorgt vaak voor rook- en geurhinder. Houtpellets bieden hier een oplossing. Hout-



pellets hebben het grote voordeel dat het een genormeerde brandstof is met een uniforme kwaliteit. De pelletkachel of -ketel werkt met een **gecontroleerde en automatische regeling van de verbranding**. Hierdoor wordt een **extreem hoog rendement** bereikt, **geringe emissies en weinig fijn stof**. Houtpellets zijn een **hernieuwbare brandstof** en worden lokaal geproduceerd. Door houtpellets te gebruiken in plaats van gas of stookolie **helpen we in de strijd tegen de klimaatopwarming** en kunnen we de 2020 objectieven bereiken.

Voordelen pelletkachels

Voor wie met houtpellets zijn woning verwarmt, zijn de voordelen legio. Pellets brengen de **warmte en gezelligheid van hout** in huis maar met veel **meer gebruiksgemak en comfort**. Dit door het **automatisch ontsteken**, de **automatische regeling**, de **grote autonomie** en de afwezigheid van stof en vuil. Men heeft de vrijheid zijn leverancier te kiezen. Door met houtpellets te verwarmen kan men de **stookkosten spreiden en beter beheren**. Om effectief iets te doen aan de fijnstofproblematiek in Vlaanderen is het aangegeven om open haarden en oude hout- of kolenkachels (van 25 jaar en ouder) te vervangen door een moderne pelletverwarming. Dankzij de veel hogere efficiëntie daalt het brandstofverbruik, en daalt de fijn stofuitstoot afkomstig van huishoudens met een factor 15 tot 30!

Verwarmen met pellets is kiezen voor de toekomst, voor hernieuwde energie, lokale economie, energiebesparing en zuiverdere lucht. Waar wachten we op om de verandering in te zetten? **www.proPellets.be**

Uitstoot fijn stof: de enige échte vergelijking



Wist u dat de gereglementeerde pelletkachels **100 keer minder fijn stof** produceren dan open haarden en tuinhaarden?



TOESTEL	OPEN HAARD	NIET-GEREGLAMENTEERDE KACHEL	GEREGLEMENTEERDE KACHEL	PELLETKACHEL
UITSTOOT				
STOOKALARM				
VERBRUIK PER AVOND				
RENDEMENT	15%	50%	80%	90%