



## Kies voor kwalitatieve pellets

### Zijn er verschillende kwaliteiten pellets?

*Ja, het grootste verschil zit er in de gebruikte grondstoffen en de hardheid van persen van pellets. Minder goede pellets zijn zachter waardoor ze sneller verbranden, meer stof afgeven en er een groter verbruik zal zijn. Regelmatig geven deze slechte pellets ook technische problemen. Het is dan ook van groot belang dat de gebruikte pellets van een uitstekende kwaliteit zijn zodat onze toestellen jarenlang zonder problemen kunnen functioneren.*

### Wat wordt er in pellets verwerkt?

*Meestal worden pellets van 100% harshoudende boomsoorten gemaakt zonder toevoeging van bindmiddelen zoals lijm. Ook wordt regelmatig hout van loofbomen toegevoegd. Dit zijn pellets die meestal donkerder van kleur zijn. Uit ervaring weten we dat 100% harshoudende pellets de beste resultaten geven, zowel als verbranding als caloriewaarde.*

### Is er controle op de kwaliteit van pellets?

*Sinds 2010 heeft de Europese Commissie een nieuwe standaard ingevoerd voor houtpellets, de vorige DIN+ bleek fraudegevoelig te zijn. Nu zijn er 3 kwaliteitsnormen die voor heel europa gelden:*

#### ➤ **Kwaliteitsnorm A1 (Hogramix en Purepower) EN14961-2**

*A1 is de kwaliteit voor gebruik in pelletketels en pelletkachels voor particulier gebruik. Deze hebben de strengste waarden, welke voornamelijk ontleend aan de DIN-Plus norm en de Ö-norm M7135.*

*A1- houtpellets hebben een maximale asopbrengst van 0,5% (naaldhout) tot 0,7% (andere houtsoorten zoals eik, beuk, berk, meranti, enzovoorts). De nieuwe norm bevat nu ook een waarde voor stortdichtheid van pellets (gestort gewicht per volume-eenheid). Het soortelijk gewicht wordt niet meer opgenomen.*

#### ➤ **Kwaliteitsnorm A2**

*A2 is de kwaliteit waarbij een maximale asopbrengst van 1,5% is toegestaan. Bijvoorbeeld geschikt voor toestellen die zowel houtpellets als houtsnippers kunnen verstoken en wat minder kritisch zijn op de kwaliteit van brandstof.*

#### ➤ **Kwaliteitsnorm B**

*Dit zijn industriepellets. Deze worden voornamelijk gebruikt in industriële installaties. Denk hierbij aan zeer grote verbrandingsinstallaties of als bijstook in electriciteitscentrales. De eisen zijn minder. De asopbrengst is beduidend hoger omdat in industriepellets ook schors en zo verwerkt kan worden.*