



Stroomop bvba

hernieuwbare energie & bouwadvies
harelbeeksestraat 36 - B 8520 kuurne
tel: 056/72 36 30 - fax: 056/72 36 31
www.stroomop.be - info@stroomop.be

Waarom stoken met pellets ?

Pellets worden gemaakt uit hernieuwbare afvalstoffen.

Pellets hebben geen invloed op het broeikas-effect.

Pellets zijn een vorm van opgeslagen zonne-energie en zijn CO₂-neutraal. Dwz er komt precies evenveel CO₂ vrij bij de verbranding als bij de natuurlijke verrotting in het bos of veld. De energie-aanwending gebeurt dus in een natuurlijke CO₂-kringloop.

Pellets kunnen gemakkelijk en lokaal geproduceerd worden.

Pellets veroorzaken geen wereldwijde en/of gevaarlijke energie-transporten.

Pellets zorgen voor lokale tewerkstelling.

Pellets vergroten onze onafhankelijkheid tegenover fossiele brandstoffen.

Pellets bieden evenveel comfort en warmte zoals aardolie of gas.

Pellets zijn een mooie, zuivere brandstof. Ze stinken niet. Het transport is niet gevaarlijk, noch voor de mens, noch voor het milieu.

Pellets produceren vraagt heel weinig energie.

Pellets worden gemaakt uit zuiver afvalhout. Men onderzoekt ook de mogelijkheid om lokale gewassen te gebruiken als grondstof.

Pellets bieden een oplossing voor het beantwoorden aan de Kyoto-norm.

Pellets worden reeds in Vlaanderen geproduceerd, en zijn dus gemakkelijk verkrijgbaar.

Voor pellets bestaan er verschillende soorten kachels en ketels met een vermogen van 5 tot meer dan 100kW.

Pellets zijn een brandstof met toekomst.



Stroomop bvba

hernieuwbare energie & bouwadvies
harelbeeksestraat 36 - B 8520 kuurne
tel: 056/72 36 30 - fax: 056/72 36 31
www.stroomop.be - info@stroomop.be

Pellets : een brandstof met toekomst !

Stoken met hout is een mooie vorm van verwarmen. De gemakkelijkste vorm van houtstoken is stoken met pellets, de innovatieve brandstof.

Pellets worden gemaakt uit zuiver afvalhout, afkomstig van de houtindustrie. In speciale machines worden de spanen onder hoge druk samengeperst. Hierbij is geen bindmiddel of lijm nodig.

Pellets worden voortdurend aan kwaliteitscontroles onderworpen. Zo mogen er zeker geen vreemde stoffen of lijmen in de pellets te vinden zijn.

Pellets hebben een diameter van 6 mm en hebben een lengte van ongeveer 10 à 35 mm.

Pellets worden gebruikt in speciaal daartoe ontworpen kachels of CV-ketels. Het ontsteken gebeurt volledig automatisch. Ook het voeden van het vuur gebeurt automatisch en modulerend. Vanwege het grote comfort (automatische aanvoer en ontsteking), het grote vermogensbereik (8 tot meer dan 100kW), de eenvoudige sturing en integreerbaarheid, stijgt het aantal gebruikte installaties in gans Europa.

Pellets hebben een gewicht van 650kg/m³. De energie-inhoud van pellets is ongeveer 4.9kWh/kg. Dit is ongeveer hetzelfde als die van een halve liter stookolie.

Pellets worden geleverd in zakken van 15kg. Pellets zijn dus gemakkelijk transporteerbaar en stapelbaar. Voor grotere hoeveelheden kan ook met een silowagen worden geleverd (voor centrale verwarming).

Pellets worden in Vlaanderen en Wallonië geproduceerd.

Pellets zijn een goedkope brandstof. Dus goed voor uw budget en het milieu.

Pellets zijn een hernieuwbare brandstof met toekomst.