

Fiche: Pellets als warmtebron

Omschrijving

Houtpellets, kleine geperste korrels houtzaagsel, kunnen een prima alternatief vormen voor stookolie en in mindere mate aardgas. Pellets kunnen niet langer alleen in zakken aangekocht worden. Inmiddels worden ze ook, net als stookolie, LPG en butaan/propaan, per tankwagen geleverd. Pelletketels worden thermostatisch gestuurd en automatisch gevoed. Ook de condensatietechnologie heeft zijn intrede gedaan.

Kosten en baten

De kostprijs per geleverde kWh bedraagt voor deze hernieuwbare brandstof ongeveer de helft van die van stookolie.

Bij voldoende hoge eisen naar de duurzaamheid van de brandstof toe kan het gebruik van pellets borg staan voor een toename van het bosareaal. Dat is al het geval in landen als Duitsland, Oostenrijk en Scandinavië. Afhankelijkheid van niet duurzame import van buiten de grenzen van de EU kan daardoor beperkt blijven. Hoge energievraag zal ook hier de prijzen beïnvloeden, maar wellicht niet in dezelfde mate als die van de fossiele alternatieven.

Praktijkvoorbeeld

Bij Volvo Trucks in Gent zorgen pellets voor de verwarming van de fabriek.