

Verwarmen op hout zonder vervuiling: een utopie?

Interview met Thomas Duquesne, Science & Technology manager van Stûv SA

**Waarom is Stûv zo bezorgd om fijn stof?**

*Stûv wilt gebruiksvriendelijke oplossingen ontwikkelen die ook duurzaam zijn. Hoewel dit een vorm van duurzame energie is, komt er bij het gebruik van hout tijdens het verbrandingsproces voor warmte vaak fijn stof in de atmosfeer vrij. Deze deeltjes zijn vervuilend, waardoor we slechts een gedeelte van onze doelstelling kunnen realiseren. Wij willen producten fabriceren met een schone verbranding, waardoor we zo veel mogelijk gaan proberen de uitstoot van fijn stof te beperken. Er is sprake van een reglementair kader dat steeds strenger wordt, waardoor industriëlen worden uitgedaagd om krachtige oplossingen te vinden; aangezien wij beschikken over een technologisch voordeel inzake de problematiek van fijn stof, kunnen we ook inspelen op de concurrentie en de markt.*

**Welke acties onderneemt Stûv om de uitstoot van fijn stof te beperken?**

*Het is een materie waaraan we al lange tijd werken, zowel intern als in samenwerking met andere instanties. Het is een problematiek waaraan we kunnen werken op 2 niveaus: enerzijds de verbrandingskamer waarin we de juiste omstandigheden proberen te creëren om alle bestanddelen te verbranden die worden uitgestoten tijdens de verbranding van hout, zodat er een minimale hoeveelheid schadelijke elementen uit het toestel komen; anderzijds werken we aan bijkomende technologieën die ertoe zullen leiden dat we alle stoffen die worden uitgestoten tijdens de verbranding buiten de verbrandingskamer kunnen verwerken. Hierdoor kunnen we groeien richting een nul-emissie*