

# EMISSIES BIJ HOUTVERBRANDING

Naar aanleiding van studies uitgevoerd door VMM en VITO waarin emissies bij biomassaketels werden onderzocht, en de aankomende wijzigingen in de wetgeving rond emissies bij houtverbranding, informeerde Inagro zich bij de Vlaamse overheid over de wetgeving voor zeer kleine ketels (<300 kW) en hout als biomassaproduct. Het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie stelt dat voor installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen <300 kW die enkel hout als biomassaproduct (niet-afval) verbranden, er hoegenaamd niets verandert. Deze installaties blijven vrij van vergunning of meldingsplicht, alsook van emissiemetingen. De jaarlijkse onderhoudsbeurt blijft echter verplicht.



(foto AVBS)

▲ Verwacht wordt dat de voorschriften voor alle verbrandingsinstallaties op houtafval verstrengden na 1 januari 2014.

## Wijzigingen emissiewetgeving

Voor installaties met een totaal nominaal thermisch vermogen >300 kW of installaties die afvalhout verbranden, verandert de emissiewetgeving wel. Zo wordt o.m. verwacht dat de voorschriften voor alle verbrandingsinstallaties op houtafval verstrengden na 1 januari 2014. Ook zullen de frequenties van bemonstering en analyse van behandeld houtafval stijgen. Verwacht wordt dat deze aangepaste wetgeving tegen december in het Belgisch Staatsblad zal gepubliceerd worden.

## Wat is geen houtafval?

Hout behoort tot de categorie biomassa, die onderverdeeld kan worden in enerzijds biomassa-afval en anderzijds biomassaproducten. Uit bevraging bij OVAM blijkt dat we kunnen spreken van een biomassaproduct indien het gaat om:

- beheer van bossen (al dan niet met een goedgekeurd beheerplan) waarvan een deel van het hout (dikke stukken) wordt afgevoerd naar de houtindustrie;
- opruiming na storm van bomen waarvan het hout naar de houtindustrie gaat;
- hout afkomstig van eigen bomen of houtkanten die gekweekt worden met als doel houtoogst;
- hout uit korteloophoutteelt of houtachtige teelten zoals bv. Miscanthus.

Afvalhout valt onder de regels van het afvalbeheer en dient dus volgende stappen in volgorde te doorlopen: preventie – hergebruik – verbranden – storten. Enkel indien het afvalhout volgens de wetgeving niet meer kan hergebruikt

worden, mag het dus verbrand worden. Hierop is de VLAREMA en VLAREM-wetgeving van toepassing.



(foto AVBS)

▲ Korteloophout is een biomassaproduct. Afvalhout valt onder de regels van het afvalbeheer. Indien het niet meer hergebruikt kan worden, mag het verbrand worden.

## Andere verplichtingen

In de wet is vastgelegd wat de minimale eisen zijn van het rendement en de maximale emissieniveaus van verontreinigende stoffen voor verbrandingsketels. In een verklaring van overeenstemming (opgenomen in de technische handleiding van het toestel) ondertekenen fabricanten dat de betreffende ketel hieraan voldoet. Ook wordt binnen de uitgevoerde testen nagegaan welke biomassatypes geschikt zijn voor verbranding binnen de betreffende installatie. Deze worden ook vermeld binnen de handleiding. Als gebruiker bent u verplicht om geschikte brandstoffen te gebruiken zoals die werden voorgeschreven voor uw ketel en de gebruikersinstructies van de fabrikant te volgen. Tevens moet het nodige gedaan worden om uw ketel steeds in goede en veilige staat van werking te houden. Dit houdt in dat:

- het toestel slechts zelden en zeer kort hinderlijke en milieuverontreinigende rook verspreidt;
- schoorsteen en rookgasafvoerkanalen voor voldoende trek zorgen zodat rookgassen vlot afgevoerd worden;
- het lokaal waarin de installatie zich bevindt voldoende verlucht is zodat er ook voldoende aanvoer is van verbrandingslucht. ■

Bron Inagro

Voor informatie over biomassaverbranding kunnen de AVBS-leden terecht bij Inge Goessens van het Innovatiesteunpunt – ([www.innovatiesteunpunt.be](http://www.innovatiesteunpunt.be)).