

BIOMASSAVERBRANDINGSINSTALLATIES NOG VAAK IN DE FOUT

Luc Vanheerentals, freelancejournalist en Argus – Foto AVBS

Installaties voor het verbranden van biomassa-afval gaan in Vlaanderen vaak in de fout. De Milieu-Inspectie stelde bij liefst 76 van de 93 installaties die in de periode 2006-2010 werden gecontroleerd overtredingen op de milieuregelgeving vast. Dat meldt de Milieu Inspectie (MI) in haar jongste jaarrapport. In dergelijke installaties wordt hoofdzakelijk houtafval verbrand. Volgens de regelgeving van 28 december 2005 mag het enkel gaan om onbehandeld en niet-verontreinigd houtafval.



Bij de inspecties werden grote én kleinschalige installaties gecontroleerd, zowel klasse 1- als klasse 2-bedrijven.

De resultaten werden getoetst aan de richtwaarden die in Vlare II voor de samenstelling van houtafval zijn

opgenomen. Bij 63 van de 130 uitgevoerde controles voldeed het houtafval niet aan de A-richtwaarden uit Vlare II, bij 41 ook niet aan de minder strenge B-richtwaarden. De meest voorkomende vastgestelde overschrijdingen betroffen de parameters lood, chloor, koper en arseen. De afkomst van deze verontreinigde stoffen in het hout is veelal te wijten aan een verduurzaamheidsbehandeling, aanwezigheid van plastic, verf, vezelplaten.... Deze installaties waren veelal niet geschikt en bovendien ook niet vergund voor het verbranden van dit afval.

Bij 60 van de 93 installaties werd de emissiegrenswaarde voor één of meerdere parameters overschreden. Probleemparameter bij uitstek was CO die bij 40 installaties overschreden werd.

De samenstelling van het hout blijkt overigens niet steeds de verklaring voor een te hoge dioxine-uitstoot. Slechts bij 9 van de 21 installaties met een te hoge dioxineconcentratie in de rookgassen voldeed het houtafval niet aan de criteria. Het is niet steeds duidelijk in hoeverre het verbrandingsproces optimaal uitgevoerd wordt. Ook de aangewende technologie biedt echter onvoldoende zekerheid. Zo blijkt dat voor bijna de helft van de installaties die zijn uitgerust met een multicycloon de emissiegrenswaarde voor stof overschreden wordt. Nochtans wordt dit hiervoor als de best beschikbare techniek beschouwd.