

VALLEI EN OMGEVING



Foto: chips die veel CO₂ uitstoten...

In deze rubriek schrijven diverse medewerkers wekelijks over natuur op de Veluwe en in de Vallei. Vandaag een bijdrage van bosbouwdeskundige Leffert Oldenkamp

Natuur van nabij

De Gelderlander, Vallei editie, 05-10-2006

Hoe dwaas kun je zijn?

Op 1 november houden Wageningse instellingen als Probos, Wageningen Universiteit en Alterra een symposium in Ede om meer biomassa te benutten voor stadsverwarmingen, bedrijfsgebouwen en zwembaden. Ze worden gesteund door omliggende gemeenten die zich sterk maken om 'klimaatneutraal' te worden. Daarvoor zouden juist bestaande biomassacentrales moeten worden afgebroken.

Het heeft even geduurd, maar rapporten die biomassa als energiebron afkeuren, vliegen ons om de oren. Op de klimaatconferentie in Parijs werden enkele daarvan gepresenteerd. De Koninklijke Nederlandse Academie voor Wetenschappen heeft in 2007 en 2015 op bezwaren gewezen. Louise Vet, directeur van het NIOO in Wageningen, heeft

gewaarschuwd dat biomassa beter voor andere doeleinden valt te gebruiken. Bovendien gaat via biomassa twee à drie maal zoveel CO₂ de lucht in als met aardgas en 10 tot 20 procent meer ten opzichte van steenkool. Als we minder CO₂ in de lucht willen, moeten we minder uitstoten. Het ombouwen van installaties op aardgas naar biomassa is derhalve het paard achter de wagen spannen. Bij het opstellen van het energieakkoord werd biomassa als groene brandstof bestempeld. Onbegrijpelijk, maar lucratief. Want er kwamen miljarden euro's aan subsidie beschikbaar. De vele instellingen en bedrijven die daarvan profiteren, gingen op zoek naar argumenten om biomassa toch als 'groen' te kunnen promoten. Parijs werd vergeten. Een veel gehoord argument is dat (alleen) CO₂ uit biomassa in een kringloop terugkeert in aanwas van bomen. Helaas een drogreden. Het maakt bomen niet uit welke bron (steenkool, aardgas, hout of olie) CO₂-moleculen levert. Bossen kunnen de overmaat aan moleculen al niet verwerken en de extra uitstoot via biomassa verergert die toestand. Wereldwijd verdwijnt bos en neemt de groei in het overblijvende bos sterk af. Door de gestegen, gesubsidieerde vraag naar biomassa gaat meer bos verloren. Daarmee neemt de houtaanwas (capaciteit voor vasthouden van CO₂) verder af. Bossen kunnen over tientallen jaren pas weer voor een 'kringloop' zorgen als wereldwijd jaarlijks veel bomen worden geplant. Ondertussen moeten we CO₂ terugdringen.