

Hout nog te duur als groene energiebron

| Universiteit Antwerpen meet CO₂-balans korteomloophout in Lochristi

GUY VAN DEN BROEK

Korteomloophout (KOH) is de nieuwe rage in hernieuwbare energie in Vlaanderen. Het gaat vooral om snelgroeïende wilg en populier die al na drie jaar geoogst kunnen worden. Die biomassa van eigen bodem moet dure stookolie vervangen in verwarmingsketels en WKK-centrales. Maar het ecologische en economische rendement moet nog bewezen worden.

Gisteren werd op een proefveld van 18 ha in Lochristi een deel van dat KOH geoogst door de Universiteit Antwerpen. Het onderzoeksteam gaat na of bij het planten en de oogst niet meer CO₂ de lucht ingaat dan dat de bomen opnemen bij hun groei. 'Vooral de

oogstmachines verbruiken veel', zegt Laura Broeckx, doctoraatsstudente en wetenschappelijk medewerkster. Maar zeker economisch is KOH nog lang niet concurrentieel met de traditionele energiebronnen.

Bovendien ontbreekt het in Vlaanderen aan aangepaste oogstmachines. De Universiteit Antwerpen liet een machine overkomen uit Denemarken om het hout te oogsten en te versnipperen (foto). In heel Vlaanderen is 70 ha KOH aangeplant. Wil een aangepaste machine rendabel opereren, dan moet in één jaar minstens 100 ha geoogst worden', zegt Pieter Verdonck van Inagro, het Vlaams bureau voor onderzoek en advies in land- & tuinbouw.

KOH kan nog niet concurreren met aardgas als brandstof voor verwarmingsketels of energiecen-



trales, zegt Verdonck. Enkel wanneer houtsnippers ter plaatse worden gebruikt ter vervanging van stookolie is de aanplant rendabel. Een hectare KOH levert het equivalent op van 5.000 liter stookolie of brengt zowat 3.000 euro op per jaar. 'KOH is vooral rendabel bij energiecentrales die meer warmte dan elektriciteit moeten voortbrengen', zegt ook Karel Derveaux van Ecopower.

SANEREN

Maar de aanplant van KOH kan ook zinvol zijn om gronden te saneren of om licht verontreinigde afvalstromen uit de landbouw te laten opnemen door de wortels van de bomen. Ook braakliggende gronden bijvoorbeeld naast snelwegen zouden nuttig kunnen worden aangewend via de aanplanting van korteomloophout.