

Akker vol energie



Noortje Hakvoort zit met haar hond Lady in een zogeheten wilgenenergieakker. Het is de enige akker met 'energiebomen' in Gelderland. De Zevenaarse 'onderneming in groen' Hakvoort – vader Fred en dochter Noortje – beheren vooralsnog als enige in Gelderland een wilgenenergieakker. Wilgen groeien razendsnel en zijn in twee jaar oogstrijp. Hakvoort stopt ze, nadat ze zijn vermalen tot houtsnippers, in de verbrandingsoven van een gemeentehuis, koeienstal of zwembad. Twee jaar later kan alweer de volgende oogst worden binnengehaald. Volgens Probos, Wageningen kennisinstituut voor bosbouw, zijn wilgen als duurzaam biomassaproduct een uitstekend alternatief voor zonne- en windenergie en een belangrijke energiebron voor de toekomst. Martijn Boosten van Probos: „In Nederland ligt 5.000 hectare grond zoals braakliggend bedrijventerrein waar niets mee gebeurt, maar waar je uitstekend wilgen kunt telen.”

foto Mariska Hofman

Zie ook pagina **4**
Gouden toekomst energieakker

Gouden toekomst voor wilgenenergieakker

door Frank Hermans

NIJMEGEN – Wilgenakkers hebben als bron voor duurzame houtverstoking de toekomst, Gelderland heeft ideale grond om ze te laten floreren. Dat is de boodschap van Probos, Wageningen kennisinstituut voor bosbouw.

In Zevenaar is vorig jaar met 1,3 hectare een begin gemaakt met een zogeheten wilgenenergieakker, verder kent Gelderland geen energieakkers met wilg. „Een gemiste kans met al die klei- en leemgrond in de Betuwe, Rivieren-

land en Liemers”, zegt Martijn Boosten van Probos. Bestaande landbouwgrond hoeft er volgens hem niet aan te spenderen. „Er liggen braakliggende bedrijventerreinen en kale wegbermen genoeg. Wilgen zijn prima buffers tussen natuur- en landbouwgebied.”

De loofbomen groeien razendsnel: in twee jaar zijn ze met 5 meter hoogte oogstrijp. Ze kunnen net als mais makkelijk gewonnen en versnipperd worden. Als biomassa kunnen ze duurzaam worden verstoekt in energiecentrales, in de

kippenstal of gemeentezwembad. Volgens Probos zijn wilgen daarmee hét antwoord op het houttekort. Dat zal stijgen, stelt Probos, omdat de behoefte aan duurzaam stookmateriaal explodeert. Oorzaak: internationale milieufspraken en het opraken van fossiele brandstoffen. „In 2020 moet 20 procent van de energie duurzaam zijn”, zegt Boosten. „Nederland gaat de afspraken hierover met zonne-energie, windmolens en duurzaam hout niet halen. Premier Rutte heeft de doelstelling naar 14 procent bijgesteld.”

Boeren in Duitsland stappen volgens Boosten massaal over op eigen verbrandingsinstallaties om duurzaam stallen te verwarmen. „Niet met gas of olie, energiebronnen die miljoenen jaren oud zijn. Hout is duurzaam, omdat dit CO₂-neutraal is. De CO₂ die bij het verstoken in het milieu komt, kan even later door aangegroeide bomen weer worden opgenomen. De kringloop is kort.” In Nederland liggen nog geen 100 hectare aan wilgenenergieakkers. Die leveren nauwelijks geld op. „20 tot 40 euro per ton, een fractie

van wat je aan mais verdient.” Nederland moet volgens Probos toch aan de wilgen, omdat daarmee niet-renderende grond nuttig gemaakt wordt. „We hebben 2.000 hectare aan niet-uitgegeven bedrijfsgrond. Dat blijft de komende tien jaar zo. Wilgen kunnen in die tijd vijf keer geoogst worden. Omdat ze niet diep wortelen, is het terrein in een wip weer bouwrijp.” Probos adviseert boeren een stukje grond vrij te maken voor wilgen. „Voor stalverwarming hoeft geen olie of gas meer af te nemen waarvan de prijs altijd onzeker is.”