



Energie en klimaat: wat bereikte de sector?

Doel van de bos- en houtsector voor 2020 is de levering van 32 PJ aan biomassa, met minder focus op energiedoelen en meer op hoogwaardiger toepassingen.

In 2012 leverde de bos- en houtsector 27 PJ (CBS). Dit komt overeen met een finaal eindverbruik van 21 PJ. De grootste bijdrage kwam van houtkachels bij huishoudens (13 PJ), bio-energiecentrales (11 PJ) en houtkachels bij bedrijven (3 PJ). Verdergaande cascadering kan vezelstromen langer in de productieketen houden.

In het kort



6,0

miljard euro is de toegevoegde waarde van de sector



69.000

werknemers telt de sector



>> *Duurzaam, Agrarisch, Innovatief en Internationaal ondernemen*

Energie en klimaat: bos- en houtsector 2013

De bos- en houtsector werkt aan een verhoging van het aanbod aan hout, aan de duurzame oogst daarvan en aan het bevorderen van hoogwaardige verwerkingsmogelijkheden van hout. Ook worden innovaties gestimuleerd en er wordt gekeken naar slimme logistiek.

De bos- en houtsector is een belangrijke leverancier van hout. Doel van de sector voor 2020, vastgelegd in het Agroconvenant,

is daarom een levering van 32 PJ aan biomassa voor de groene economie. De partners in het convenant zijn het Platform Hout in Nederland, de Branchevereniging Organische Reststromen (BVOR) en de Algemene Vereniging van Inlands Hout (AVIH). De rol van Het Bosschap is inmiddels overgenomen door de Vereniging van Bos- en Natuureigenaren (VBNE). Daarnaast werken bijvoorbeeld Natuurmonumenten, Probos en het Biobased Business Platform mee.

Dit is een publicatie van:

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
T +31 (0) 88 602 92 00

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van Economische Zaken.
Publicatie-nr RVO-059-1501/FS-DUZA



Henk Kwast, adviseur bos- en houtsector

Naam

Henk Kwast

Heeft

Bruins & Kwast Biomass Management, een producent en leverancier van secundaire (bio)brandstoffen en grondstoffen

Wil nog kwijt

“De vraag naar hout als biomassastroom is enorm. Wij doen veel zaken met Duitsland waar ze hiervoor nog iets harder lopen. Laten we hun voorbeeld volgen!”

“Hout zit in de lift”

Snoei- en houtafval is allang geen afval meer. Het is een waardevolle grondstof voor duurzame energie. De toekomst ziet er zonnig uit. Want steeds hoogwaardigere, duurzame toepassingen van hout komen binnen bereik.

Hoe belangrijk is duurzaamheid voor de bos- en houtsector?

“Het belang is eigenlijk niet te overschatten. Niet alleen werken bedrijven die natuurgebieden onderhouden steeds duurzamer, ook het gebruik van hout als duurzame energiebron is enorm aan het toenemen. Je ziet daarbij dat elektriciteitsbedrijven het als brandstof voor energie-opwekking gebruiken, en dat mensen er steeds vaker op kleinere schaal mee aan de slag gaan. Bijvoorbeeld snoei-afval dat opgestookt wordt om zwembaden te verwarmen. Of boeren die het gebruiken in hun vergistingsinstallaties.”

Ze je ook een ontwikkeling in de toepassing?

“Ja. De sector kijkt nu sterk naar meer hoogwaardige toepassingen. Zoals het ‘bakken van hout’ in grote ovens en deze korrels te vergassen tot syngas. Dit kan olie vervangen. Ook kan via pyrolyse olie worden gewonnen uit hout. Een efficiënte manier om biodiesel te winnen. Deze technieken zijn echt in opkomst.”

Waarom leidt dit?

“Een gezonde toekomst voor natuurbeheer. Het mooie is dat de kosten van groenonderhoud door gemeentes en natuurbeheerorganisaties bijna gehalveerd worden doordat het houtafval nuttig gebruikt kan worden. Natuurlijk, het kost nog steeds geld. Maar het is niet ondenkbaar dat het snoeien van houtwallen et cetera, in de toekomst zelfs geld gaat opleveren.”

Resultaten 2013

De bos- en houtsector werkt aan de duurzame oogst van houtige biomassa en het bevorderen van hoogwaardige verwerkingsmethoden.

Aanbod en oogst

11,0%

van het oppervlak van Nederland bestaat uit bos



45%

van het Nederlandse bosoppervlak is duurzaam gecertificeerd (FSC of PEFC)



47%

van de jaarlijkse bijgroei wordt geoogst. Dit kan op duurzame wijze groeien naar circa 75%



10,4%

bedraagt de eigen oogst ten opzichte van het totale houtverbruik

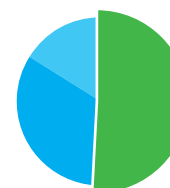
■ Eigen oogst
■ Houtverbruik



51%

van de oogst komt uit bossen, 33% komt uit de bebouwde omgeving en 16% uit landschappen

■ Bossen
■ Bebouwde omgeving
■ Landschappen



87%

van de import bestaat uit papier (40%), gezaagd hout en plaatmateriaal (30%) en houtpellets (17%)

■ Papier
■ Gezaagd hout en plaatmateriaal
■ Houtpellets
■ Overig

