



# Prijsvorming en contracteerbaarheid van houtige biomassa op de lange termijn



Unie van **Bosgroepen**

Marc de Wit  
Directeur Bosgroep  
Zuid Nederland

[www.bosgroepen.nl](http://www.bosgroepen.nl)

# Inhoud presentatie



- Unie van Bosgroepen
- Afbakening presentatie
- De rondhoutmarkt, aanbod
- De rondhoutmarkt, vraag en vraagontwikkeling
- Drijfveren en cascadering
- Prijsmechanisme
- Certificering
- Conclusies



# De Unie van Bosgroepen



- Koepel van de 3 Nederlandse Bosgroepen  
Noord-Oost Nederland  
Midden Nederland  
Zuid Nederland
- Coöperatieve verenigingen van boseigenaren
- 1184 leden
- 440.000 hectare bos en natuur in eigendom bij de leden





# De Unie van Bosgroepen



## Leden van de coöperatie:

- Leden hebben samen 251.000 ha bos (70%)
- 55.000 hectare particulier
- 40.000 hectare gemeente
- 52.000 hectare nb-organisaties
- 85.000 hectare SBB
- 19.000 hectare overig
  
- Beheer bos door Bosgroepen: ca 40.000 ha



# Afbakening



Houtige biomassa voor energieopwekking:

1. Reststoffen (snoeihout e.d.)
2. Voor energieopwekking geteelde biomassa
3. Houtige biomassa uit bos en natuur met alternatieve (hoogwaardige) aanwending

1 en 2 eenvoudig vanuit oogpunt van contracteerbaarheid

3 is moeilijker: hout als voorbeeld



# De rondhoutmarkt, aanbod



- Bijgroei Nederlandse Bos:  
2.2 miljoen m<sup>3</sup> per jaar
- Oogstniveau:  
1,2 miljoen m<sup>3</sup> per jaar
- Optimaal oogstniveau:  
1,8 miljoen m<sup>3</sup> per jaar

Er zit nog behoorlijk wat rek in





# De rondhoutmarkt, aanbod



Aanbieders van hout (uit het Nederlandse bos):

- Staatsbosbeheer: 300.000 m<sup>3</sup>/jaar
- Middelgrote beheerders (Landschappen, Natuurmonumenten, gemeenten)
- Vele kleine aanbieders (particulieren)



# De rondhoutmarkt, aanbod



Marktgedrag:

Staatbosbeheer: (lange termijn) contracten met afnemers

Overige aanbieders:

- Grillig marktgedrag: deels prijsgedreven, deels overige factoren (a.o. natuur)
- lange termijn commitment lastig
- nauwelijks rechtstreekse leveringscontracten aan centrales
- houtverkoop op stam aan rondhouthandel





# De rondhoutmarkt, vraag



Nederlands rondhout wordt maximaal uitgepond:

- Zaaghout
- Emballage
- Papier
- Spaanplaat
- Paalhout
- Energiehout
- Brandhout
- Klompen
- Etc.



# De rondhoutmarkt, vraag



- De vraag naar rondhout stijgt voor veel toepassingen;
- De afzet van het laagwaardige sortiment is problematisch (concurrentie met hergebruik);
- Vooral de afzet van papierhout en vezelhout is de laatste decennia sterk gedaald.
- Daar zijn mogelijkheden
- Volgende dia (Schelhaas, Oosterbaan en v.d. Berg):
  - laag aanbod oogst 40% bijgroei
  - hoog aanbod oogst 80% bijgroei



# De rondhoutmarkt, ontwikkeling



|                             | Nederland                        |                        |                            |                     | Nederland+ grensstreek           |                            |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
|                             | <i>bij gelijkblijvende vraag</i> |                        | <i>bij groeiende vraag</i> |                     | <i>bij gelijkblijvende vraag</i> | <i>bij groeiende vraag</i> |
|                             | <i>laag aanbod</i>               | <i>hoog aanbod</i>     | <i>laag aanbod</i>         | <i>hoog aanbod</i>  | <i>hoog aanbod</i>               | <i>hoog aanbod</i>         |
| Totale hoeveelheid rondhout | evenwicht                        | evenwicht of overschot | tekort                     | evenwicht of tekort | evenwicht                        | tekort                     |
| Naaldhout                   | tekort                           | evenwicht              | tekort                     | tekort              | evenwicht                        | tekort                     |
| Loofhout                    | evenwicht                        | evenwicht              | tekort                     | tekort              | evenwicht                        | tekort                     |
| Fijnspar                    | tekort                           | tekort                 | tekort                     | tekort              | tekort                           | tekort                     |
| Grove den                   | evenwicht of overschot           | overschot              | evenwicht                  | overschot           | tekort                           | tekort                     |
| Overig naaldhout            | evenwicht                        | overschot              | tekort                     | overschot           | evenwicht                        | tekort                     |
| Eik                         | evenwicht of overschot           | overschot              | evenwicht of overschot     | overschot           | tekort                           | tekort                     |
| Beuk                        | evenwicht                        | evenwicht              | evenwicht                  | evenwicht           | evenwicht                        | evenwicht                  |
| Populier                    | tekort                           | tekort                 | tekort                     | tekort              | tekort                           | tekort                     |
| Overig loofhout             | evenwicht                        | overschot              | evenwicht                  | overschot           | evenwicht                        | evenwicht                  |





# Drijfveren



Drijfveren voor houtoogst verschilt per categorie eigenaren en diens doelen, zoals:

- Zaaghout: teelt van kwaliteitshout (grotere diameters): brengt hoogste prijs op
- Natuurontwikkeling: houtoogst is ondergeschikt en hout is bijproduct



# Cascadering



- Meervoudig gebruik biomassa;
- Eerst de hoogwaardiger toepassingen;

Bij rondhout:

- Spilhout inzetten voor hoogwaardige houtproducten;
- Afvalhout van verwerkers voor energieopwekking;
- Rest-sortiment (tak en tophout) bij oogst voor energieopwekking.



# Prijsmechanisme



- Prijsprikkel belangrijkste trigger bij particuliere eigenaren voor houtoogst
- Energiehout moet prijsondersteunend werken voor de boseigenaar
- De prijs moet hoger zijn dan de alternatieven (vezel/OSB)
- Bij contractvorming lange termijn: prijskoppeling aan marktprijs laagwaardige rondhoutsortimenten én de gasprijs





# Prijsmechanisme



Risico voor lange termijn:

- Hout is geen exclusieve energiegrondstof;
- Zonder contracten geen continuïteit van levering én afname
- Als gasprijs daalt, terwijl rondhoutprijs stijgt, droogt het aanbod van (zwaarder) rondhout voor biomassa snel op.



# Certificering



## Certificering Duurzaam Bosbeheer:

- 50% Nederlandse Bos is FSC–gecertificeerd;
- Laatste jaren is aandeel stabiel
- Het PEFC–certificaat is in ontwikkeling;
- Het is nog niet bekend of dat zal leiden tot meer gecertificeerd bos.
  
- Knelpunt is het ontbreken van meeropbrengsten die opwegen tegen de kosten van certificering,



# Certificering



In 2006 criteria voor duurzame biomassaproductie (commissie Cramer):

- Broeikasgasbalans;
- Concurrentie behoeften lokale bevolking;
- Biodiversiteit;
- Welvaart;
- Welzijn;
- Milieu.

In Nederland grotendeels door wetgeving afgedekt





# Certificering



- Er wordt gewerkt aan certificaten voor duurzame productie van biomassa;
- Kosten bedragen enkele euro's per ton (Schatting SBB);
- De grondstofproducent gaat niet voor deze kosten opdraaien:
  - geen acceptatie voor dubbele certificering;
  - hout gaat naar alternatieve afzet of blijft in het bos



# Conclusies



- Er is in Nederland in potentie een aanzienlijke hoeveelheid (rond)hout beschikbaar te maken voor energieopwekking
- Hout is voor boseigenaren een grondstof en geen afval
- De houtmarkt functioneert anders dan de markt voor energiegrondstoffen
- Lange termijn contracten met zowel prijs- als leveringsgarantie zijn essentieel voor opstart projecten
- Coördinatie op nationale of regionale schaal nodig
- Cascadering is noodzaak
- Dubbele certificering is onwenselijk





Dank u voor uw  
aandacht

