



Hernieuwbare energie en houtige biomassa

Jan Oldenburger

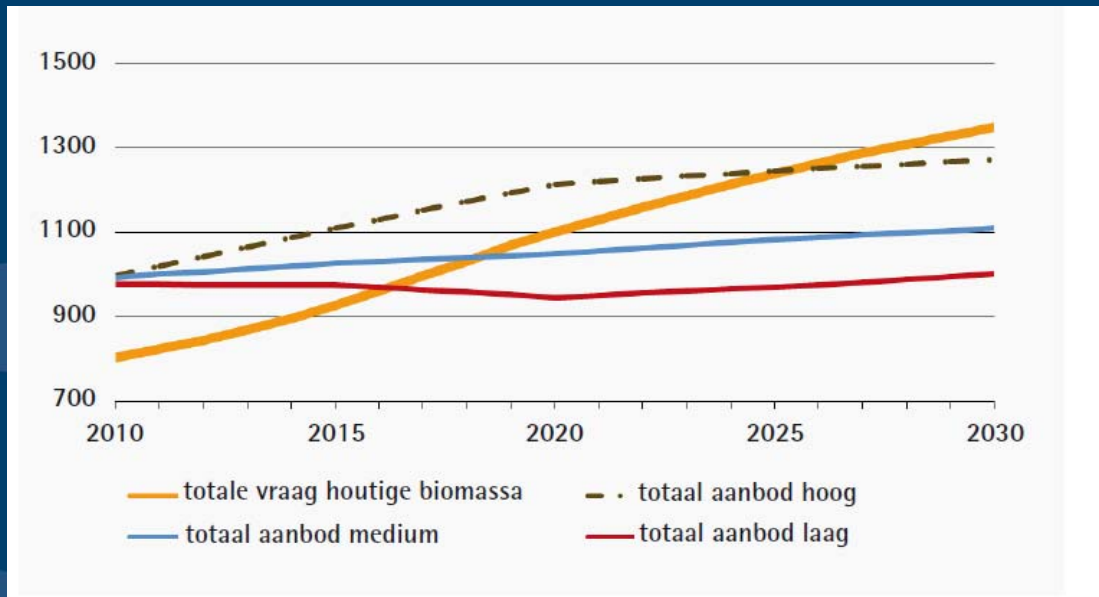
Oogstdemonstratie tak- en tophout
27 februari 2014, Vierhouten

Hernieuwbare energie en houtige biomassa



- Situatie in 2012:
 - 4,4% van NL energieverbruik kwam uit hernieuwbare bronnen
 - Hiervan is 73% opgewekt met biomassa, waarvan ruim één derde houtige biomassa:
 - Bijstook in elektriciteitscentrales (12%)
 - Houtkachels bij bedrijven (3%)
 - Houtkachels bij huishoudens (13%)
- Afgelopen decennium inzet en dus vraag naar houtige biomassa sterk toegenomen (in NL en internationaal (veel export!))

Verwachte ontwikkelingen in EU



Bron: Oldenburger, J. 2011. Is er in de toekomst voldoende hout voor iedereen? *Bosbericht*. Nr. 2-2011. in mil. m³ Rondhout Equivalenten

Hernieuwbare energie en houtige biomassa



- (Houtige) biomassa dus belangrijke bron voor duurzame energie (**nu en in de toekomst**)
- Steeds hogere duurzaamheidseisen t.a.v. herkomst biomassa
 - Voorkomen verdwijnen (oer)bos
 - Inzetten op cascadering
 - CO₂-balans (o.a. vermijden lange transportafstanden)

=> Kijken naar bronnen voor duurzame en betaalbare biomassa in NL!

Hernieuwbare energie en houtige biomassa



- **Beleid**
 - Energieakkoord: 14% duurzame energie in 2020 (\approx 300 PJ) , 16% in 2023 (nu 4,4 %)
 - NBLH-sector: 32 PJ realiseren met biomassa uit bos, natuur, landschap en houtketen
- Tak- en tophout uit bos één van de bronnen

Oogsten van tak- en tophout uit bos



Veel vragen:

- Kosten en opbrengsten?
- Logistiek en praktische invulling (o.a. kwaliteit)?
- Effecten op bodem(vruchtbaarheid)
- Effecten op biodiversiteit?