

Biomassa

Wat is biomassa?

Biobrandstoffen komen voort uit levende, gewoonlijk plantaardige materialen. De doelstelling bij het gebruik van biobrandstoffen is het bereiken van een vermindering van onze afhankelijkheid van de steeds schaarser en duurder wordende fossiele brandstoffen, en ons daarmee een duurzamere, lage koolstofeconomie te geven.

Op het huidige niveau kan de biomassa-industrie een doeltreffende rol spelen in het 'cascademodel', waarbij alle delen van een gekapte boom gebruikt worden. Biomassa is een goede markt voor de marginale bronnen van hout, zoals het snoeihout

van gekapte bomen, terwijl het grotere en kleinere gekapte stamhout gebruikt wordt voor respectievelijk meubilair/bouw en hekwerk/verpakkingen en pallets.



Echter, nu het aantal biomassa energiecentrales toeneemt zal de vraag naar hout dramatisch stijgen. Europese overheden moedigen het gebruik van biobrandstoffen aan door subsidies te verstrekken. Deze kunstmatige steun voor de sector doet de prijs van hout stijgen – mogelijk zelfs tot meer dan een verdubbeling van het huidige prijspeil – hiermee wordt de aanvoer van massief hout weggeleid van productiedoeleinden naar het gebruik van hout als brandstof.

Biomassa en klimaatverandering

Wanneer massief hout gebruikt wordt als brandstof in plaats van gebruikt te worden voor de fabricage van een product, verkort dit de levensduur van het hout – en komt de opgeslagen CO₂ weer vrij in de atmosfeer. Wanneer hout gebruikt wordt om producten te vervaardigen zoals pallets and verpakkingsmaterialen blijft de koolstof langer opgeslagen in het hout, mogelijk zelfs meer dan tien jaar langer.

Het herwinnen van de energie uit houten pallets en verpakkingsmaterialen aan het einde van hun levensduur is een uitstekende vervanging van fossiele brandstoffen en garandeert dat de koolstof in het hout op de meest effectieve manier gebruikt wordt.

De bedrijfstak die zich bezighoudt met houten pallets en verpakkingen, steunt de logische ontwikkeling in de richting van biobrandstoffen. Echter, de overmatige subsidiering van de biomassa industrie zal zowel de Europese productie als het milieu schade toebrengen.

