



Bio-energie - Input

Duurzaamheid van biomassa

Wat verstaan we onder duurzame biomassa? Daarover liepen de ideeën in Nederland en binnen Europa tot voor kort nogal uiteen. De laatste jaren zijn diverse initiatieven genomen om criteria op te stellen voor de duurzaamheid van biomassa.

Commissie Cramer

Stakeholders in biomassa overlegden in 2006 in de Commissie Cramer samen over de criteria waaraan duurzame biomassa in Nederland zou moeten voldoen. In het rapport 'Criteria voor duurzame biomassa productie' legde de commissie eisen vast op het gebied van:

- broeikasgasreductie
- milieu
- biodiversiteit
- concurrentie met andere toepassingen
- welvaart
- welzijn

Deze criteria zijn uitgewerkt in het certificeringsschema NTA 8080. In Duitsland zijn vergelijkbare criteria vastgelegd in de International Sustainability & Carbon Certification.

Europese Commissie

Tegelijkertijd ontstond in Europees verband twijfel over het gebruik van vloeibare biomassa (met name palmolie) als basis voor biotransportbrandstof. Als reactie daarop stelde de Europese Commissie in de Richtlijn hernieuwbare energie eisen aan de duurzaamheid van vloeibare biomassa voor zowel de transportsector als voor de productie van elektriciteit. Deze eisen gaan niet zo ver als NTA 8080.

Om aan te tonen dat een product voldoet aan de eisen van de Europese Commissie kan gebruikgemaakt worden van gewasspecifieke criteria, bijvoorbeeld voor palmolie, soja of suikerriet. Voor vaste biomassa werden nog geen eisen nodig geacht, omdat de meeste Europese landen gebruikmaken van lokale biomassa. De duurzaamheidsrisico's hiervan zijn laag.

Commissie Duurzaamheidsvraagstukken Biomassa

De discussie over de duurzaamheid van biomassa duurt voort. De stakeholders hebben zich verzameld in de Commissie Duurzaamheidsvraagstukken Biomassa, beter bekend als de Commissie Corbey, die de regering adviseert over duurzaamheid bij de productie en het gebruik van biomassa. De Commissie Corbey biedt ook een forum voor maatschappelijke discussie.

Projecten met duurzame biomassa

Diverse projecten op het gebied van duurzame biomassa zijn met subsidie van start gegaan. U vindt informatie over de subsidieprogramma's en de voortgang van deze projecten op de Agentschap NL-site Sustainable Biomass.

BKG-Tool

De reductie van de uitstoot van broeikasgassen over de hele keten is een belangrijk criterium voor duurzaamheid. In opdracht van Agentschap NL is hier uitgebreide software voor ontwikkeld: de BKG-tool. BKG staat voor 'Bepaling broeikasgasemissies bij productie van transportbrandstoffen uit biomassa'. Het internationale samenwerkingsverband Biograce richt zich op het harmoniseren van CO₂-berekeningen.



Websites

- [Agentschap NL – Sustainable Biomass](#) (Engelstalig)
- [Webportal duurzame biomassa voor energie – certificeringsschema NTA 8080](#)
- [International Sustainability & Carbon Certification](#) (Duitstalig)
- [Roundtable on Sustainable Palm Oil – gewasspecifieke richtlijnen voor palmolie](#) (Engelstalig)
- [Round Table on Responsible Soy Association - gewasspecifieke richtlijnen voor soja](#) (Engelstalig)
- [Bonsucro - gewasspecifieke richtlijnen voor suikerriet](#) (Engelstalig)
- [Commissie Corbey](#)
- [Biograce](#) (Engelstalig)
- [Criteria voor duurzame biomassa productie](#)
- [BKG-tool](#)
- [Europese Commissie - Richtlijn hernieuwbare energie](#)
- [Europese Commissie – Report on sustainability requirements for the use of solid and gaseous biomass sources in electricity, heating and cooling](#) (Engelstalig)