InnProBio
FORUM FOR BIO-BASED INNOVATION IN PUBLIC PROCUREMENT

Factsheet nr. 1

Wat zijn biobased producten?

Biobased product

Product dat geheel of gedeeltelijk is gemaakt van biomassa

- Het biobased product wordt doorgaans gekenmerkt door het biobased koolstofgehalte of de biobased samenstelling.
- Een product kan een halffabricaat, een materiaal, een tussenproduct of een eindproduct zijn [zie pagina 2].
- De term 'biobased product' wordt vaak gebruikt om een product aan te duiden dat gedeeltelijk biobased is. In die gevallen moet de claim voorzien zijn van een kwantificering van de biobased samenstelling.

EN 16575 'Biobased producten – Woordenlijst'.

Biobased producten en duurzaamheid

De duurzaamheid van biobased producten is afhankelijk van meerdere factoren, waaronder winning van grondstoffen, ontwerp van het productieproces, afdoende keuze aan verwijderingsmogelijkheden, enz. Levenscyclusanalyses en milieukeurmerken (zoals door derde partijen beheerde ecolabels) bieden betrouwbare informatie over bepaalde producten.

Duurzame winning en slimme toepassing van biomassa kunnen leiden tot de productie van goederen die een verbeterde versie zijn van traditionele fossiele alternatieven of volledig nieuwe producten. Zij kunnen dan ook een positieve bijdrage leveren aan een vermindering van de uitstoot van broeikasgassen, toxiciteit en afval en aan een blijvende overschakeling van eindige naar hernieuwbare hulpbronnen. Zie onze website en volgende factsheets voor meer informatie over dit onderwerp.

Biobased producten kunnen

- de economische afhankelijkheid van fossiele grondstoffen verminderen;
- een positieve bijdrage leveren aan het bereiken van de klimaatdoelstellingen van de EU;
- de druk op ecosystemen verlichten door diversificatie van grondstoffen;
- bijdragen aan het scheppen van groene banen in de EU, in het bijzonder in plattelandsregio's;
- bijdragen aan de stimulering van Europese innovatie.

"De ontwikkeling van een Europese bio-economie biedt belangrijke perspectieven: het behoud en de totstandbrenging van economische groei in plattelands-, kust- en geïndustrialiseerde regio's, een vermindering van onze afhankelijkheid van fossiele brandstoffen en vanuit economisch en ecologisch oogpunt duurzamere primaire productie- en verwerkingsbedrijven."

Innovatie voor duurzame groei: een bio-economie voor Europa

Van biomassa naar biobased producten

InnProBio
FORUM FOR BIO-BASED INNOVATION IN PUBLIC PROCUREMENT

Grondstoffen voor biomassa

Suiker

Zetmeel

Eiwitten

Hout en natuurvezels

Natuurlijke oliën en vetten

Gemengde biomassa, afval

Natuurlijk rubber

Biobased tussenproducten

Materialen op basis van hout en van vezels

Pulp en papier

Oppervlakte-actieve stoffen

Platform- en fijnchemicaliën

Composieten

Polymeren

Biobased eindproducten en toepassingsgebieden

Bouwmaterialen

Kantoor-artikelen

Catering-producten

Verfproducten

Smeermiddelen

Schoonmaakproducten

Groenvoorziening

InnProBio streeft ernaar een community op te bouwen van professionals op het gebied van openbare aanbestedingen met interesse in het aanbesteden van biobased producten en bijbehorende diensten. Deze serie factsheets heeft als doel het geven van beknopte informatie over onderwerpen die van belang zijn voor de openbare aanbesteding van biobased producten en diensten.

Partners:

FNR · btg biomass technology group · NEN · University of Hull · PIANO Dutch Public Procurement Expertise Centre · Wydział Prawa i Administracji · Uniwersytet Łódzki · ICLEI Local Governments for Sustainability · nova Institute

Dit project is gefinancierd door Horizon 2020, het onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie, onder subsidieovereenkomst 652599. De volledige aansprakelijkheid voor fouten of onvolkomenheden berust bij de samensteller. De inhoud geeft niet noodzakelijkerwijs de mening van de Europese Commissie weer. Bovendien is de Europese Commissie niet verantwoordelijk voor het gebruik van inhoudelijke informatie.