

## GD 177 Natuurvezels

Thema	Grondstoffen
Green Deal	afgerond februari 2018
Ondertekenaars	Pantanova, Dun Agro, OICAM, NPSP, Agrodome, Van Loenhout, Nationale Maatschappij tot Behoud, Ontwikkeling en Exploitatie van Industrieel Erfgoed (BOEi), Steenoven Randwijk, Rondeel, Oskam, StexFibers, Texperium en Vandinter Semo
Doel	Hennep inzetten als grondstof voor veevoer, textiel en als bouw materiaal.
Resultaat	Op alle lijnen is vooruitgang geboekt, zowel in de verwerking als het toepassen van hennep.

Binnen de Green Deal Natuurvezels wilden partijen een markt creëren voor de afzet van hennep. Op diverse terreinen is flinke vooruitgang geboekt. Voor textiel zijn grote afnemers gevonden die de eerste partijen hennepvezel met gerecycled katoen of gerecycleerde polyester hebben afgenomen. Daarnaast zijn internationale partijen aangehaakt waardoor processen om hennepvezels geschikt te maken voor textiel zijn verbeterd.

Als veevoeder blijken de hennepvezels ook geschikt. Wat de partijen echter merkten was dat de kostprijs op dit moment nog te hoog is waardoor het lastiger is om een afzetmarkt te vinden. In de bouwsector worden kalkhennepblokken inmiddels toegepast. Onder andere bij een landwinkel in Ressen. Daarnaast rekenen de Hogeschool Arnhem-Nijmegen en Avans Hogeschool de sterkte van composiet steunbalken door zodat ook deze ingezet kunnen worden in de bouwsector.

Tot slot zijn er een aantal nieuwe technologieën getest. Bijvoorbeeld het toepassen van extreem hoge waterdruk (<300 bar) om de bastvezel van de hennep te scheiden zodat ze beter verwerkt kunnen worden tot garens. Een tweede proces richtte zich hier ook op, maar de basis van deze techniek was een bad met zouten waarin de vers geoogste hennepstengels worden gelegd. De resultaten uit beide opstellingen bieden kansen voor de toekomst.