



## C-177 Green Deal Natuurvezels

### Betrokken partijen

- 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
- Vandinter Semo
- Rijksoverheid

### Beschrijving initiatief

Om nieuwe business cases voor de kweek en het gebruik van hennep en vlas te ontwikkelen werken partijen samen in de Green Deal Natuurvezels. Partijen streven naar een optimale verwaarding door alle delen van vezelgewassen te benutten. Zo is hennep een goed alternatief voor katoen in de textielindustrie, maar het kan ook in andere sectoren als grondstof dienen. Bijvoorbeeld als sojavervanger in veevoer en als basismateriaal voor composiet. Daarnaast kan het gebruikt worden als bouw materiaal.

Hennep is een oud gewas, maar van de mogelijkheden die het biedt, wordt op dit moment te weinig gebruik gemaakt. Bovendien draagt de productie van hennep bij aan het verminderen van de CO<sub>2</sub>-emissie. Hennep groeit goed in het Nederlandse klimaat, heeft weinig bestrijdingsmiddelen en omdat het diep wortelt, verrijkt het biomateriaal de agrarische bodem. Door het ontwikkelen van rendabele business cases willen partijen niet alleen de toepassing van hennep bevorderen, maar ook de afzetmarkt voor hennep telende boeren vergroten.

### Resultaten

Partijen starten vier pilots waarbij hennep wordt ingezet als grondstof voor veevoer, textiel, bouw materiaal en composieten. Daarbij streven zij naar:

- schaalvergroting in de natuurvezelsector;
- het ontwikkelen van pilots;
- het stimuleren van bedrijven om deel te nemen aan de pilots;
- een afzetmarkt creëren voor 5.000 (of meer) hectaren akkerbouwmatige natuurvezel teelt.

Einddatum: 4 februari 2018

## **Inzet en acties partijen**

### *Algemeen*

- Pantanova treedt in alle pilots op als projectleider en regisseur.
- Vandinter Semo selecteert en levert de geschikte hennepassen en -zaden.
- Pantanova draagt samen met Dun Agro zorg voor de uitvoering van de hennepsteelt.
- Partijen maken afspraken over het intellectueel eigendom dat wordt ingebracht en wordt opgebouwd tijdens de pilots.

### *Pilot Veevoer*

De deelnemende partijen: Dun Agro, Van Loenhout, Pantanova en Vandinter Semo.

- Via bedrijfsproeven willen de deelnemers ervaring opdoen met de effecten die hennep heeft als component in de ruwvoermix van melkkoeien.
- Pantanova en Van Loenhout zetten zich in om één of meer praktijkproeven op te zetten.
- Van Loenhout en Pantanova dragen zorg voor het vermarkten van de hennep.

### *Pilot Textiel*

De deelnemende partijen zijn: Dun Agro, Pantanova, Vandinter Semo, StexFibers en Texperium.

- Partijen zetten in op de toepassing van bastvezel van hennep als grondstof voor textiel.
- StexFibers neemt het initiatief tot deze pilot en onderzoekt de haalbaarheid van een proeffabriek om hennepbastvezel korter en zachter te maken.
- Texperium onderzoekt de haalbaarheid om de geproduceerde stexvezels tot hoogwaardige garens te spinnen.

### *Pilot Bouwmateriaal*

De deelnemende partijen zijn: Dun Agro, Oskam, Pantanova, Rondeel, Vandinter Semo, Agrodome, Steenoven Randwijk en BOEi.

- Deelnemers willen een verdienmodel ontwikkelen voor de productie en afzet van hennepblokken als bouwmateriaal.
- Pantanova en Oskam richten zich op de ontwikkeling van een mobiele hennepblokkenpers.
- Met Steenoven Randwijk werken de deelnemers een economisch haalbaar verdienmodel uit.
- Steenoven Randwijk voegt hennepbouwblokken toe aan haar productportfolio.
- BOEi en Rondeel treden op als launching costumers.
- Agrodome spant zich in om met Pantanova aanvullende verbindingen met marktpartijen in de bouwsector te leggen.
- Partijen en deelnemers werken toe naar de productie van hennepbouwblokken op industriële schaal.

### *Pilot Composieten*

De deelnemende partijen zijn: Dun Agro, NPSP, OICAM, Pantanova en Vandinter Semo.

- Partijen willen nieuwe verdienmodellen ontwikkelen voor composietmaterialen op basis van natuurvezels.
- OICAM onderzoekt nieuwe verdienmodellen voor composietmaterialen waarin natuurvezels zijn toegepast.
- NPSP ontwikkelt biocomposieten die passen in de circulaire economie en gaat eindproducten leveren.

## **Inzet en acties Rijksoverheid**

### *De Rijksoverheid:*

- spant zich in om de uitvoerbaarheid van de pilots te bevorderen;
- zal zich – indien nodig – inspannen om knellende wet- en regelgeving aan te passen of weg te nemen;
- zal de Green Deal als voorbeeldproject uitdragen.