

B-116

## Green Deal van Nova Lignum met de Rijksoverheid

### Partijen:

1. De Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, de heer drs. M.J.M. Verhagen en de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, de heer J. J. Atsma, ieder handelend in zijn hoedanigheid van bestuursorgaan, samen hierna te noemen: Rijksoverheid;
2. Nova Lignum B.V., vertegenwoordigd door ing. W. Martens, directeur, hierna te noemen: Nova Lignum;

Hierna samen te noemen: Partijen;

### Algemene overwegingen:

1. Het kabinet beoogt een algemene Green Deal met de samenleving, die bijdraagt aan verduurzaming van de maatschappij op korte en langere termijn en die lonend is voor overheid en maatschappij. Doel van de Green Deal is laten zien dat groen en groei hand in hand gaan.
2. Partijen zien publiekprivate samenwerking als de beste manier om verduurzaming van de Nederlandse economie te versnellen en hier ook economisch van te profiteren. Deze unieke gezamenlijke aanpak is in Nederland op andere terreinen zeer succesvol en de Green Deal zal hierop voortbouwen. Creativiteit, ondernemerschap en innovatie zijn onmisbaar om deze verduurzaming mogelijk te maken.
3. Bij de Green Deal gaat het om concrete duurzame initiatieven, waarbij barrières verdwijnen, innovaties ontwikkeld, gefinancierd en toegepast worden en duurzame kansen worden benut. In de praktijk loopt de maatschappij tegen belemmeringen aan die in de weg staan aan initiatieven die leiden tot een verdere verduurzaming.
4. In de Green Deal willen partijen concrete afspraken maken die deze belemmeringen wegnemen, zodat de initiatieven die anders moeilijk van de grond komen ruim baan krijgen. Deze initiatieven kunnen vervolgens ook als voorbeeldfunctie dienen voor andere partijen en daarmee de totale markt in beweging zetten.
5. De voor de Green Deal geïnventariseerde projecten van initiatiefnemers zijn door het wegnemen van de beschreven belemmeringen potentieel succesvol, kunnen op korte termijn resultaten opleveren en kunnen uitmonden in nieuwe economische activiteiten of kostenbesparingen op korte of langere termijn voor het bedrijfsleven. De resultaten van een concrete Green Deal kunnen daarna toepasselijk zijn op andere, vergelijkbare projecten, waardoor de reikwijdte van de Green Deal kan worden vergroot zonder dat daar specifieke ondersteuning vanuit de Rijksoverheid tegenover staat.

### Specifieke overwegingen Green Deal van Nova Lignum met de Rijksoverheid:

#### Biobased Economy

De biobased economy is een economie die voor zijn energie en materialen niet meer afhankelijk is van fossiele brandstoffen, maar van groene grondstoffen. We staan aan de vooravond van een transitie waarbij alle sectoren van de samenleving betrokken zijn. In de samenleving vinden we reeds vele initiatieven die inzetten op de transitie en materialen en energie produceren op een groene, biobased manier. Door over bestaande grenzen heen te kijken, ontstaat nieuwe bedrijvigheid en optimale oplossingen voor de biobased economy.

In een biobased economy zullen nieuwe ketens ontstaan. Ketens tussen sectoren die op dit moment elkaar nog weinig raken, bijvoorbeeld agro, energie, chemie en papier. Het is voor ondernemers zoeken naar slimme routes voor biomassa, aan de hand van het cascadeprincipe. Dit betekent het intelligent gebruiken van de aanwezige functionaliteit in de biomassa.

*Waarom heeft deze biobased deal een voorbeeldfunctie?*

- Innovatief: de projecten dragen bij aan een verdere ontwikkeling van een biobased economy waarbij biomassa op een slimme manier toegepast wordt. Slim in die zin dat biomassa in zijn geheel gebruikt wordt voor een cascade aan producten: bio-energie, -brandstoffen, materialen zoals plastics/verf en voor voedsel.
- Duurzaam: in een biobased economy worden kringlopen gesloten. Door de ontwikkeling van bioraffinagetechnologie kunnen de waardevolle onderdelen van de biomassa 'op de markt gebracht worden' en de mineralen terug gebracht worden naar 'het veld'.
- Intersectoraal: er zijn partijen uit diverse topsectoren betrokken, agro, chemie, papier en karton, energie, logistiek en andere relevante sectoren.
- Versnelling: de projecten hebben een potentieel vliegwieleffect waardoor de biobased innovatie versneld wordt

**Komen het volgende overeen:**

### **1. Green Deal initiatief**

Deze Green Deal richt zich op het (grootschalig) produceren van bouwmaterialen met een zeer lange levensduur (> 40 jaar) en hoge kwaliteitseigenschappen, welke voor 90% van het volume bestaan uit ligno-cellulose vezels van diverse oorsprong gecombineerd met een geopolymeer. Deze vezels kunnen uit bronnen als naaldbomen, berm- en natuurgassen, stengels van bloemen, glasgroenten en spoel etiketten komen.

*Artikel 1 Inzet en acties Nova Lignum.*

- a. Nova Lignum zal een productielijn voor het continue produceren van de bouwmaterialen ontwerpen en engineren waarbij gebruikt wordt gemaakt van plantenvezels uit diverse reststromen.
  - ontwerpen en engeneren van een verwerkingslijn voor het prepareren van plantenvezels;
  - opzetten van experimenten met de resterende sapfracties t.b.v. vergisting;
  - opvangen van NH<sub>3</sub> aan het einde van het productieproces, voor de productie van een meststof van constante kwaliteit en samenstelling;
  - realiseren van financiering t.b.v. een rendabele business case;
  - inzetten marktinstrumenten; zoeken van marktpartijen; certificering v.d. bouwmaterialen;
  - realiseren van proefprojecten.
- b. Beoogde resultaten:
  - Lancering van een hoogwaardig biobased materiaal, dat voldoet aan hoge eisen op het gebied van waterstabiliteit, levensduur, veiligheid, lage onderhoudsbehoefte, dat recyclebaar is en geen negatieve invloed heeft op mens en milieu.
  - De productie van biogas uit plantenresten.

*Artikel 2 Inzet en acties Rijksoverheid*

- a. Dit project is een voorbeeldproject dat kan worden gepresenteerd op de website [www.biobasedeconomy.nl](http://www.biobasedeconomy.nl).
- b. De Rijksoverheid zal dit initiatief ondersteunen door verbindingen te leggen met relevante partners uit het netwerk van de biobased economy op het gebied van biobased bouwen, zoals universiteiten en de private sector op het terrein van biobased bouwen.
- c. De Rijksoverheid zal zich inspannen om indien nodig belemmerende wet- en regelgeving aan te passen ter bevordering van het initiatief van Nova Lignum.
- d. De Rijksoverheid streeft ernaar, waar mogelijk, gelijke marktomstandigheden te creëren voor biobased toepassingen, zoals beschreven in de strategie en het actieplan van de Europese Commissie; "Innovatie voor duurzame groei: een bio-economie voor Europa" (februari 2012).

## 2. Slotbepalingen

### *Artikel 3*

De afspraken van deze Green Deal zullen in overeenstemming met het Unierecht worden uitgevoerd in het bijzonder voor zover de afspraken vallen onder de werking van de Europese regels met betrekking tot aanbesteding, staatssteun en technische normen en voorschriften.

### *Artikel 4*

1. Elke Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken de Green Deal te wijzigen. De wijziging behoeft de schriftelijke instemming van alle Partijen.
2. Partijen treden in overleg binnen 6 weken nadat een Partij de wens daartoe aan de andere Partij schriftelijk heeft medegedeeld.
3. De wijziging en de verklaring tot instemming worden in afschrift als bijlagen aan de Green Deal gehecht.
4. De wijziging wordt openbaar gemaakt op het Rijksweb.

### *Artikel 5*

Partijen komen overeen dat de Green Deal afspraken niet in rechte afdwingbaar zijn.

### *Artikel 6*

Deze Green Deal treedt in werking met ingang van de dag na ondertekening en loopt tot en met 2015. Alle in deze Green Deal genoemde afspraken worden zo snel mogelijk ter hand genomen.

### *Artikel 7*

Deze Green Deal zal samen met andere afgesloten Green Deals openbaar worden gemaakt, waardoor anderen kennis kunnen nemen van de gesloten Green Deals, zodat navolging hiervan kan worden bevorderd.

**Aldus overeengekomen en in tweevoud ondertekend te 's-Gravenhage op**

**Minister van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie**

.....  
drs. M.J.M. Verhagen

**Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu**

.....  
J.J. Atsma

**Nova Lignum B.V.**

.....  
ing. W. Martens  
directeur