

Q&A Van Berm tot Bladzijde

Ondertekening intentieverklaring start pilot Van Berm tot Bladzijde, inzake de toepassing van grasachtige biomassa als drager voor de productie van karton.

12-05-2016

Op donderdag 12 mei ondertekenen Parenco BV, NewFoss BV, Schut Papier, SolidPack Packaging, Van Werven Biomassa BV, Bruins & Kwast Biomass management, Hooijer Renkum BV, Waterschap Vallei en Veluwe, Waterschap Drents Overijsselse Delta, Het Groenbedrijf, Rijkswaterstaat Programma's Projecten en onderhoud, Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Gemeente Apeldoorn, Gemeente Voorst, Gemeente Lochem, Gemeente Brockhorst, Oost NV, Stichting Nationaal Groenfonds, Niaga Holding Limited de intentieverklaring voor de start van de pilot Van Berm tot Bladzijde, inzake de toepassing van biomassa als drager voor de productie van karton.

1. Waarom doen we hier als RWS aan mee?

Rijkswaterstaat doet om verschillende redenen mee met deze intentieverklaring.

Circulaire economy / biobased economy:

- In het kader van een duurzaam (her)gebruik van onze grondstoffen het van maatschappelijk belang is te komen tot hoogwaardige toepassingen van grasachtige biomassa

Biomassa-Alliantie:

- In het beheergebied van Rijkswaterstaat Oost Nederland in 2013 een Biomassa Alliantie is opgericht van terreinbeheerders en kennis- en onderwijsinstututen gericht op het creëren van doorbraken in het gebruik van biomassa;
- De Biomassa Alliantie is gebaseerd op een door de deelnemende partners ondertekende Letter of Intent 2013-2021, 6 november 2013;
- De Biomassa alliantie partners concrete samenwerkingsvormen nastreven, ten dienste van gezamenlijke levering van biomassa aan de markt voor hoogwaardige verwerking en/of het ontwikkelen van kennis om:
 - o een bijdrage te leveren aan een oogstbaar landschap,
 - o ter ondersteuning van duurzame hoogwaardige initiatieven ten behoeve van de biobased economy,
 - o te streven naar kostenreductie of baten;

Self Supporting Rivier Systeem (SSRS)

- Wat partijen beogen te bereiken geeft invulling aan de doelstellingen van het programma Self Supporting River System (SSRS) van Rijkswaterstaat;

- Vanuit het programma SSRS is de opdracht verleend aan Tom Bade (Triple E) om te zoeken naar Business Cases voor o.a. biomassa. Deze intentieverklaring is één van de resultaten daarvan.

Business Unit Natuurlijk Kapitaal (BUNK)

De Business Unit Natuurlijk Kapitaal onderdeel van Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en onderhoud (PPO) o.l.v. Mireille Götz. BUNK richt zich op het verwaarden van de stromen biomassa (hout, grasmaaisel) die vrijkomen bij beheer en onderhoud van het areaal. Deze biomassa wordt traditioneel als afval beschouwd en is daarmee een kostenpost. Biomassa kan echter steeds hoogwaardiger benut worden, de Business Unit Natuurlijk Kapitaal richt zich op deze hoogwaardiger toepassingen. Dit doet de Business Unit door biomassa aan de ene kant slimmer weg te zetten in de markt zodat er hoogwaardige producten van gemaakt kunnen worden en aan de andere kant te zorgen dat Rijkswaterstaat zulke biobased productendank ook inkoop.

2. Wat wordt er ondertekend?

RWS en noemen partners ondertekenen de intentieverklaring om samen te werken aan de keten voor grasachtige biomassa tot kartonfabricage.

De partijen als ketenpartners (biomassa-alliantiepartners en andere leveranciers van grasachtige biomassa, IE, logistiek& verwerking, financiers) de behoefte hebben de verbinding met elkaar aan te gaan zodat er een gezamenlijk businessmodel wordt ontwikkeld binnen de keten van grasachtige biomassa naar productie van papierkarton op basis van de Newfoss vezels. Het doel hiervan is vanuit alle partijen nadrukkelijk onderzoeken wat de mogelijkheden en kansen zijn van grasachtige biomassa dat vrijkomt bij terreinbeheer.

3. Wat is hier bijzonder aan

Deze intentieverklaring is bijzonder omdat deze samen met partijen uit de hele keten ondertekend wordt. Van leveranciers van het biomateriaal/maaisel (de overheden), de verwerkers (NewFoss en Parenco) en de producent van het eindproduct: verpakkingsmateriaal (Parenco). Maar ook potentiële financiers en partijen die noodzakelijk zijn voor de logistiek en bij de verdere uitrol/schaalvergroting rondom het business model.

4. Waarom komen we bijeen?

We zijn bijeen omdat de partijen die aanwezig zijn ieder het belang zien van het hoogwaardig toepassen van grasachtige biomassa (maaisel) die vrijkomt bij terreinbeheer.

Dit zijn:

- Terrein beherende organisaties (overheden) die gronden hebben waarbij maaisel wordt afgevoerd. Dit zijn de **leveranciers** van de biomassa. Op dit moment bestaat er nog geen markt voor deze biomassastroom. Het wordt veelal nog gezien als afval en de afvoer hiervan kost geld. De verwerking van het maaisel tot een verpakkingsmateriaal/karton wordt gezien als een hoogwaardige toepassing binnen de biobased economy. De deelnemende overheden slaan de handen ineen om zo samen tot een voldoende stroom aan biomassa te kunnen voldoen én zo samen hun doelen en ambities te bereiken. Deze partijen zijn bijna allemaal onderdeel van de

Biomassa-Alliantie. Degenen die dat nog niet zijn zullen binnenkort daartoe toetreden.

- NewFoss, een marktpartij die een techniek in handen heeft waarmee biomassa (rest) stromen kunnen worden verwerkt. Dit levert o.a. lignocellulose vezels wat als grondstof kan worden gebruikt voor de productie van papier, karton en verpakkingsmateriaal. Verder levert dit proces sapconcentraten op, hierop wordt in dit business model – in eerste instantie- niet op in gegaan.
- Parenco, een papierfabriek die de NewFoss willen gaan gebruiken als duurzame bron voor de productie van verpakkingsmateriaal.
- Logistieke en verwerkende partijen, deze partijen willen een rol spelen in de oogst, transport en opslag en verwerking van het maaisel in de verschillende fases van het verwerkingsproces.
- Financierende partijen, zien dit als een kansrijke business case en willen mogelijk bij een succesvolle businessontwikkeling investeren.
- Producenten (Schut Papier en Solid Pack), zijn producenten van papier/verpakkingsmateriaal die ook actief op zoek zijn naar duurzame vervangers voor vezels. Ze zien deze techniek van NewFoss/Parenco als kansrijk en indien succesvol willen ze ook vezels uit bermgras gaan toepassen.

5. Hoe gaat het verder na de ondertekening ?

- Verder testen van de geschiktheid van de NewFoss vezels voor het productie proces van Parenco (door Parenco en NewFoss)
- Inkuilen van het maaisel van dit jaar zodat eind dit jaar al materiaal geleverd kan worden aan Parenco (door de leveranciers (dus de terrein beherende organisaties).
- Verder ontwikkelen van de Business model (alle partijen).
- De inspanningsverplichtingen van de intentieverklaring vervallen indien op 1 juni 2017 geen leveringscontract tot stand is gekomen.

6. Wie tekenen er allemaal?

- Rijkswaterstaat PPO, W.J. Anemaat (leverancier)
- Rijkswaterstaat ON, C. Stoffer (leverancier)
- Waterschap Vallei en Veluwe, K. Blokland (leverancier)
- Waterschap Drents Overijsselse Delta, H. Post (leverancier)
- Het Groenbedrijf, drs. J.J. Donker (leverancier)
- Gemeente Apeldoorn, M.J.P. Sandmann (leverancier)
- Gemeente Voorst , drs. J.T.H.M. Penninx (leverancier)
- Gemeente Lochem, M. Niessink (leverancier)
- Gemeente Bronkhorst, (leverancier)
- Parenco BV, G. Wassens (verwerker en producent)
- NewFoss BV, G. van Boekel (Intellectueel Eigenaar (IE) van Newfossprocedé, verwerker)
- Van Werven, H. van Werven (logistiek en verwerker)
- Bruins en Kwast, H. Vink (logistiek en verwerker)
- Hooijer, K. Hooijer (logistiek en verwerker)
- Oost NV, drs. T. Föllings (projectontwikkeling)

- Nationaal Groenfonds, J. P. Schaaij (financier)
- Niaga Holding, H. Keilman (financier)
- Schut Papier, R. Kort (producent)
- Solid Pack, D. Schut (producent)

7. Welke rol heeft RWS?

- In deze Business-case is RWS leverancier van biomassa (RWS Oost-Nederland) en RWS coördineert de leveranties namens de biomassa-alliantiepartners vanuit de Business Unit Natuurlijk Kapitaal (BU-NK, RWS PPO). Aansluitend op een positieve business case wordt door BU-NK een leveringscontract van grasachtige biomassa opgesteld.
- BU-NK zal zorgdragen voor de coördinatie van het op de juiste wijze inkuilen van grasachtige biomassa voor het uitvoeren van de testen bij Parenco in december 2016. Met het inkuilen zal worden gestart in het voorjaar van 2016. NewFoss biedt haar hulp aan om dit tijdig en met de juiste kwaliteit te realiseren.

8. Wat zijn de ambities van RWS en andere leveranciers:

- Leveranciers spannen zich -binnen hun mogelijkheden en randvoorwaarden van hun organisatie- zo goed mogelijk in om te komen tot levering van 120.000 ton grasachtige biomassa voor een periode van 2-10 jaar. Deze leveranties kunnen als zekerheden fungeren en daarmee de investeringen in de keten mogelijk maken;
- Leveranciers spannen zich in om in de loop van het proces nadrukkelijk te werken aan het werven van andere partijen die ook grasachtige biomassa kunnen aanleveren;
- Verwerkers en leveranciers zijn voornemens om gezamenlijk de gate fee bij levering van grasachtige biomassa binnen deze periode uit te faseren;