

# Workshop Bio economie

# Workshop Bioökonomie



**Institut für Duale Studiengänge, Campus Lingen**  
(Kaiserstraße 10 b, 49809 Lingen)

*19 juni 2014 / 19. Juni 2014*

*Aanmelding via [www.edr.eu](http://www.edr.eu) / Anmeldung über [www.edr.eu](http://www.edr.eu)*



**EDR**



**Niedersächsische  
Staatskanzlei**

# Programma / Programm

**9.15 uur/Uhr**

*Ontvangst / Empfang*

**9.30 uur/Uhr**

*Begroeting en opening / Begrüßung und Eröffnung*

**Ard van der Tuuk**

*Gedeputeerde Provincie Drenthe*

**Dr. Michael Lübbersmann**

Spreker des Strategie-Rates Bioökonomie/Agrarsystemtechnik,  
Landrat des Landkreises Osnabrück

Masterplan Bioökonomie in Weser-Ems 2020

**Dr. Michael Lübbersmann**

Spreker des Strategie-Rates Bioökonomie/Agrarsystemtechnik,  
Landrat des Landkreises Osnabrück

Biobased Agenda Noord-Nederland

**Eisse Luitjens**

*Programmamanager Agrifood & Biobased bij de NOM*

**10.30 uur/Uhr**

*Grensoverschrijdende samenwerking in het kader van INTERREG V A (2014-2020)*  
Grenzübergreifende Zusammenarbeit in INTERREG V A (2014-2020)

**Hermann Wessels**

Programmmanagement INTERREG (Eems Dollard Regio / Ems Dollart Region)

**10.40 uur/Uhr**

Workshops:

Workshop 1: *Food – Feed – Farma / Food – Feed – Pharma*  
(**Arnold Krämer**, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, und  
**Dr. Doede Binnema**, Hanze Hogeschool Groningen)

Workshop 2: *Materialen en Chemie / Materialien und Chemie*  
(**Errit Bekkering**, NV NOM, und **Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer**, 3N)

Workshop 3: *Duurzame productieketen /*  
Nachhaltigkeit entlang der Produktionskette  
(**Eisse Luitjens**, NV NOM, und **Dr. Henning Müller**)

Workshop 4: *Opleiding-Arbeidsmarkt-Innovatie /*  
Ausbildung – Arbeitsmarkt – Innovation  
(**Dr. Jan Jager**, Stenden Hogeschool, und **Prof. Dr. Wolfgang Arens-Fischer**, Hochschule Osnabrück)

**12.10 uur/Uhr**

*Toelichting van de workshop resultaten / Vorstellung der Workshop-Ergebnisse*

**13.00 uur/Uhr**

*Lunch & Netwerken / Lunch & Netzwerken*

# Workshop Bio economie

## Workshop Bioökonomie

### Workshop 1: Food – Feed – Farma / Food – Feed - Pharma

*Ondernemers moeten rekening houden met de hogere maatschappelijke eisen met betrekking tot milieu en dierenwelzijn en daarmee de veranderende houding van de consument. Hoe kunnen de huidige productiestandaards verder ontwikkeld worden? Produceren we gezonde en veilige levensmiddelen? Hoe vindt de dialoog met de consument plaats? Op welke wijze kan het vertrouwen van de consument geborgd worden? Welke kansen bieden productiegewassen voor farmaceutische en cosmetische toepassingen? Kan de grensoverschrijdende samenwerking op deze vragen antwoorden leveren?*

Die Unternehmen müssen sich auf steigende gesellschaftliche Anforderungen beim Umwelt- und Tierschutz und damit auf ein sich änderndes Verhalten der Verbraucher einstellen. Wie können die heutigen Produktionsstandards weiterentwickelt werden? Produzieren wir gesunde und sichere Lebensmittel? Wie erfolgt der Dialog mit den Verbrauchern? Wie kann das Vertrauen der Verbraucher gesichert werden? Welche Chancen bieten Nutzpflanzen für pharmazeutische und kosmetische Verwendungen? Kann die grenzübergreifende Zusammenarbeit auf diese Fragen Antworten liefern?

### Workshop 2: Materialen en Chemie / Materialien und Chemie

*Door de inhoudelijke benutting van duurzame grondstoffen kan een hogere toegevoegde waarde bereikt worden (cascaderings principe). Daarbij kunnen in het bijzonder ook reststromen en productie afval benut worden. Welke ontwikkelingen zijn er op het gebied van biokunststoffen en building blocks? Welke reststromen kunnen rendabel hergebruikt worden en op welke wijze? Hoe kan de samenwerking tussen de agrarische sector en de chemie sector verbeterd worden? Kan grensoverschrijdende samenwerking bijdragen aan een sterkere (economische) ontwikkeling aan beide zijden van de grens?*

Durch die stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe kann eine höhere Wertschöpfung erreicht werden (Kaskadepinzip). Dabei sollen insbesondere auch Restströme und Abfälle der Produktion genutzt werden. Welche Entwicklungen gibt es im Bereich der Biokunststoffe und Building Blocks? Wie und welche Rohstoffe können wirtschaftlich wiederverwertet werden? Wie kann die Zusammenarbeit der Agrarwirtschaft und des Chemiesektors verbessert werden? Kann grenzübergreifende Zusammenarbeit hierbei zu einer stärkeren (wirtschaftlichen) Entwicklung auf beiden Seiten der Grenze beitragen? auf diese Fragen Antworten liefern?



Niedersächsische  
Staatskanzlei



## Workshop 3: *Duurzaamheid langs de productieketen /* Nachhaltigkeit entlang der Produktionskette

*Natuurlijke grondstoffen zijn de basis van de Bio economie. Om de noodzakelijke behoefte aan voedingsmiddelen en biomassa bij een gelijkblijvend of afnemend agrarisch grondgebruik te dekken, is een duurzame verhoging van oogst opbrengsten noodzakelijk. Hoe kan de totale productieketen van teelt, transport, opslag, verwerking en vermarkting tot aan het gebruik duurzaam vormgegeven worden? Welke bijdrage kan grensoverschrijdende samenwerking aan bijvoorbeeld de volgende thema's leveren:*

*Energie reducering  
CO<sub>2</sub> reducering  
Bodemmanagement  
Technische innovatie  
Precisielandbouw  
Mineralen/meststoffen  
Organische stoffen  
Zaadteelt  
Veevoer*

Natürliche Ressourcen sind die Basis der Bioökonomie. Um den notwendigen Bedarf an Nahrungsmitteln und Biomasse bei gleicher oder abnehmender landwirtschaftlicher Nutzfläche zu decken, ist eine nachhaltige Steigerung der Ernteerträge notwendig. Wie kann die gesamte Produktionskette von der Erzeugung, über Transport, Lagerung, Verarbeitung und Vermarktung bis hin zum Verbrauch nachhaltiger gestaltet werden? Welchen Beitrag kann grenzübergreifende Zusammenarbeit z.B. bei folgenden Themen liefern:

Energiereduzierung  
CO<sub>2</sub> Reduzierung  
Bodenmanagement  
Technische Innovationen  
Präzisionslandwirtschaft  
Mineralien/Düngemittel  
Organische Stoffe  
Saatzucht  
Futtermitteln

## Workshop 4: *Opleiding-Arbeidsmarkt-Innovatie /* Ausbildung – Arbeitsmarkt - Innovation

*De overgang naar een biogebaseerde economie lukt alleen met een rijkdom aan ideeën en innovatiekracht. Zijn in het noorden daarvoor voldoende gekwalificeerde arbeidskrachten voorhanden? Hoe kan de komende generatie opgeleid worden? En hoe kunnen arbeidskrachten langdurig voor de regio gewonnen worden? Hoe kan kennisoverdracht georganiseerd worden? Is de interdisciplinaire samenwerking voldoende? Op welke wijze kunnen grensoverschrijdende concepten een bijdrage aan een gekwalificeerde arbeidsmarkt leveren?*

Der Übergang zu einer biobasierten Wirtschaft gelingt nur mit Ideenreichtum und Innovationskraft. Sind im Norden dafür genügend qualifizierte Fachkräfte vorhanden? Wie können Nachwuchskräfte ausgebildet und Fachkräfte dauerhaft für die Region gewonnen werden? Wie kann Wissenstransfer organisiert werden? Ist die interdisziplinäre Zusammenarbeit ausreichend? Wie können grenzübergreifende Konzepte einen Beitrag zu einem qualifizierten Arbeitsmarkt leisten?



EDR



Niedersächsische  
Staatskanzlei