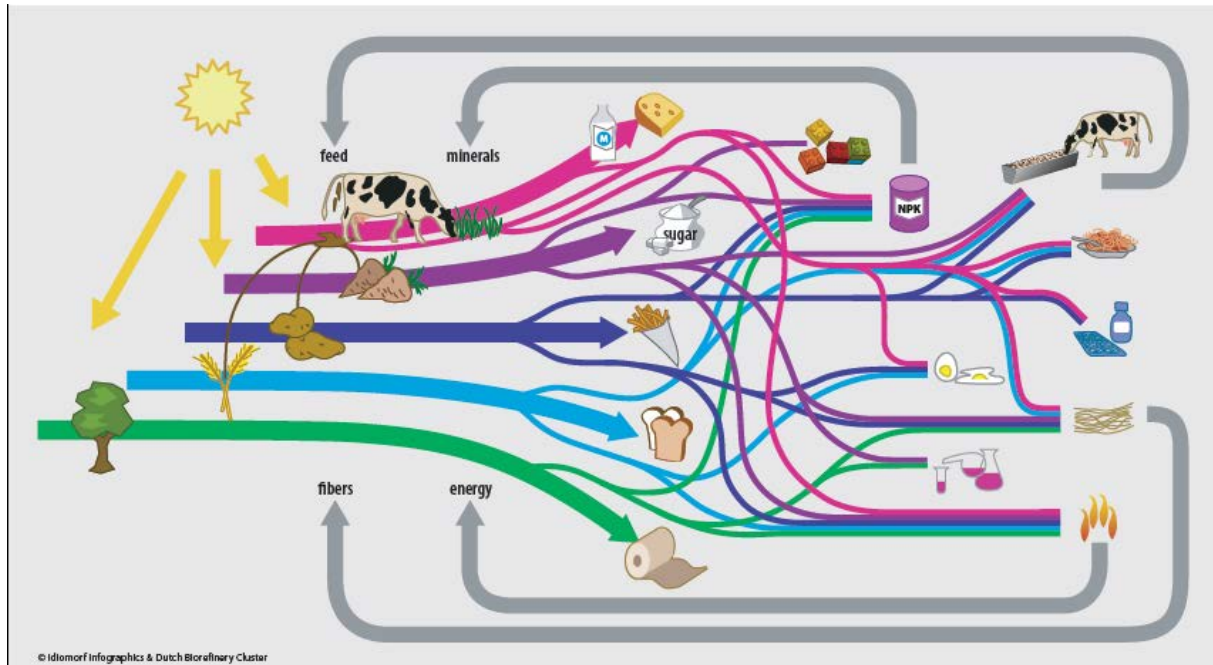


Verslag Werkatelier Biobased Economy, 23 februari 2012

Delft, Hogeschool Inholland.



Olaf van Kooten, dagvoorzitter en lector Duurzame verbindingen heette alle aanwezigen welkom. Ook namens **Gerard van Oosten**, manager Centre of Biobased Economy Delft en **Gerry Kouwenhoven**, GKC programmaleider Ketens & Agrologistiek. Olaf opende met de nut en noodzaak van het werkatelier BBE.

Nederland heeft uitstekende kansen om van de biobased economy een succes te maken. Ons land heeft zeer sterke energie- en chemiesectoren met zowel grote bedrijven als innovatieve midden- en kleinbedrijven en bovendien een sterke en innovatieve agro- tuinbouwsector. Voor de sectoren energie en chemie geeft de overschakeling van fossiele naar groene grondstoffen grote kansen. De agrosector kan door aanpassingen en innovatie nieuwe markten ontsluiten.

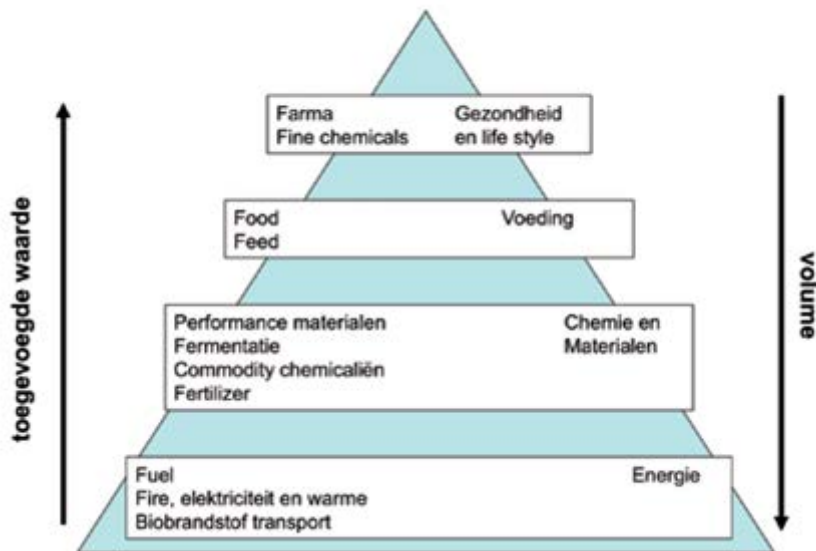
Biobased Economy is complex, we zullen het samen moeten doen en de maatschappij wacht op onze activiteiten. Het gaat om "vierkantsverwaarding". We moeten alle delen gebruiken met behoud van de meerwaarde. De biobased economy is geen toekomstplan, maar is al begonnen!

Jan Willem Donkers, GKC programmaleider Plant toont de waardepiramide, waarbij fuel en feed de meeste volume, maar de laagste waarden hebben, gevolgd door fibers (plastics etc). fertilizers, fungicides/pesticides, voor ingredients en fragrances. Flavours en farma daarentegen staan bovenin de piramide met het kleinste volume, maar de hoogste waarde.

Ook zet Jan Willem de 5 speerpunten van het productschap Tuinbouw op een rij

- Afnemer van biobased verpakkingen, bloempotten, folie, gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen

- Producent van hoogwaardige complexe inhoudsstoffen
- Producent van algen voor inhoudsstoffen, veevoeder energie
- Valorisatie plantaardig restmateriaal
- Biomassa voor energievoorziening glastuinbouw



Figuur: biobased economy waardepiramide

Tom Bakker, Wageningen UR/LEI gebruikte de zeepkistpresentatie om een lans te breken voor het MBO. Biobased Economy is een nieuw concept waar mensen het verschil gaan maken. En met name het MBO is een belangrijk segment. Het zou een gemiste kans zijn als het MBO nu niet aanhaakt. Tom noemt het zelfs gevaarlijk als het MBO nu niet goed aansluit. De regionale arbeidsmarkt zit te springen om MBO'ers die kennis van zaken hebben. Het MBO kan de strategische partner zijn in de regio, de verbinding naar bedrijfsleven. En voor jongeren bieden wij door de BBE nieuwe uitdagingen door samen te werken met andere sectoren, zoals de chemie. Het wordt weer sexy om in de groene sector te werken en studeren.

Mathieu Streefland presenteerde vanaf de zeepkist de activiteiten die het centre of excellence BBE uitvoert en gaat uitvoeren. Het Centre for Biobased economy (CBBE) richt zich op kennistransitie tussen de 'groene' onderwijsinstellingen, het bedrijfsleven en andere kennisinstellingen. www.cbbe.nl. Mathieu geeft aan dat de HAS'sen de achtertuinen gaan bedienen, waardoor de regionale verbindingen ontstaan. Dat betekent ook verbindingen met MBO, bedrijfsleven en niet-groen onderwijs. Op dit moment zie je BBE vooral terug in de technisch georiënteerde bachelor en master opleidingen. De gammaopleidingen volgen spoedig.

Gerard van Oosten, manager van Centre of BBE Inholland Delft vertelt dat de focus ligt op de regio Mainport / Greenport (West Nederland) en de Seed Valley op de sociaal-economische transitie die samen met de technologische transitie nodig is voor een overgang van een oil-based economy naar een biobased economy en daarnaast op de toepassing van groene grondstoffen voor de chemie. Het gaat om onderwijs, promotieplaatsen en innovatieprojecten. Dus aansluiten op de regionale vraagstukken, de verbinding cq cross overs tussen groene, rode en witte biotechnologie. Nieuwe

verbanden tussen bestaande en nieuwe ketens. We zullen van input-output-denken in kringlopen moeten denken, met als gevolg nieuwe businessmodellen. Valorisatie en doorbraken m.b.t. afvaldenken. Het Domein Agriculture van Inholland kent zowel de van oorsprong agrarische opleidingen als de chemie/ HLO opleidingen in zowel Delft als Amsterdam. Aansluiting met MBO is gevonden met Wellantcollege, maar ook met de overige groene en niet-groene MBO's in de regio wordt samenwerking gezocht.

Jetze Wijnia spreekt voor het Centre of BBE CAH Dronten. De Hogeschool CAH Dronten richt zich op het in samenwerking met bedrijven neerzetten van kennisintensieve demonstratieprojecten voor het gebruik en de valorisatie van lokaal geproduceerde biomassa-reststromen uit Flevoland en Gelderland, met name voor energietoepassingen. De CAH kiest bewust voor het maatschappelijk bewustzijn van medewerkers en studenten. Een concreet voorbeeld vormt het nieuwe gebouw van de school. Alle 1ste jaars worden geconfronteerd met BBE. Daarnaast worden projecten uitgevoerd met bedrijfsleven (grasraffinage, ui-verwerking, natte reststromen, zoals mest en snoeihout).

Hans Dercksen is zowel lector BBE als manager van het Centre of BBE VHL. De Hogeschool Van Hall Larenstein richt zich binnen de regio Noord Nederland op aansluiting met initiatieven in de regio gericht op economische valorisatie van biomassa reststromen uit landbouw bedrijven in de regio en aanvoer van (bulk) biomassastromen vanuit de Eemshaven richting bio-energie en op watertechnologie in de aansluiting met Wetsus. VHL wil zich als hogeschool profileren met BBE. In alle opleidingen zal het thema geïntegreerd worden. Volgens Dercksen kan de op olie georiënteerde economy niet geheel worden vervangen door BBE. Biocascadering, het optimaal benutten van grondstoffen, was in de jaren '90 van de vorige eeuw nog een nieuw woord. Dat gaat nu veranderen. VHL wil businesscases ontwikkelen waaruit blijkt dat grondstoffen een hogere waarde in de piramide kunnen genereren. Dercksen benadrukt de rol van het MKB. Volgens hem moet er nog veel missionarisch werk gedaan worden door het onderwijs, Syntens, Kamers van Koophandel om deze groep goed aangehaakt te krijgen. Onze studenten moeten we opleiden met de BBE-taal. Daarnaast ziet hij het belang tussen de koppeling tussen de verschillende topsectoren, zoals Agro&Food en Chemie. Doorbraken zijn noodzakelijk. De onvermijdelijk duurzame toekomst komt er aan!

Gert Jan van Delft, lector Biobased Product Ontwikkeling en namens het Centre of BBE HAS DB op de zeepkist. De Hogeschool HAS Den Bosch richt zich op bottom-up samenwerking met bedrijven. Daartoe is de Biobased Product Ontwikkelings Coöperatie opgericht, als voorbeeld van een samenwerkingsverband waarin kennistoepassing en innovatie een belangrijke rol spelen. HAS Den Bosch richt zich op biorefinery van (tuinbouw) biomassa reststromen en het creëren van meerwaarde in deze reststromen door valorisatie van biomassa componenten / inhoudsstoffen in de regio Zuid Nederland. De toepassing van biomassa voor energie kan daarbij sluitstuk zijn om de valorisatie economisch rond te krijgen maar is niet de primaire focus. Van Delft benadrukt het belang van samenwerking en is dan ook verheugd dat de managers van de Centres of Expertise en Excellence op 23-2-12 voor het eerst bijeen zijn. Van Delft noemt 2 negatieve redenen waarom hij overtuigd is dat de BBE er gaat komen (CO2 in de lucht en de olie raakt op zolang wij 1000 vaten per seconde dag in dag uit gebruiken) en positieve redenen (onze voorkeur voor katoenen i.p.v. nylon sokken, vraag naar afbreekbare producten, vraag naar gezonde stoffen uit de natuur en de zoektocht naar vereenvoudiging van ingewikkelde processen). Economy staat voor huishouding en is bezig met de vraag hoe wij omgaan met onze resources. Het gaat niet (alleen) over people, planet en profit, maar veel meer om prosperity. We moeten veel meer denken en handelen in ketens. De kans waar wij nu voor staan is om jonge mensen te ontwikkelen voor de nieuwe economie. En dat is een interessante!

Michiel Hagenbeek, manager van het Composietenlab Inholland nam ons vanaf de zeepkist mee in de toepassingen van bio-composieten. Zo zijn de koffiecorners van Inholland gemaakt van een composiet op basis van hennep-vezels. In projecten met studenten wordt een windwagen ontworpen van kurk- en natuurvezel combinatie. De bio-scooter komt er aan. Met het bedrijfsleven is een Gamba viool ontwikkeld. En voor industrieel ontwerpers is een training verzorgd om de kansen te ontdekken van bio-composieten in meubilair.



Wilko Wisse, stafmedewerker Lans. De missie van Lans is "een sterk groeiend, veelzijdig en innovatief bedrijf. Met de modernste technieken, goed en vakkundig personeel, maatschappelijke verantwoordelijkheid en aandacht voor het milieu willen wij jaarrond een kwaliteitsproduct produceren en verpakken". Het bedrijf zal dus in de eerste plaats geld moeten verdienen om het bestaansrecht te garanderen. Het bedrijf wil actief energie vergroenen. Het project de Groene Poort is hier een mooi voorbeeld van. Zij willen geen Food voor Fuel, maar bouwen samen met een aantal agrarische bedrijven een installatie waar reststromen verwerkt kunnen worden. Eerst de agrarische reststromen, maar in de toekomst ook geschikt voor bijvoorbeeld de reststromen uit de horeca. Fossiele brandstoffen zo veel als mogelijk vervangen door biomassa. Zo zijn zij in staat om 'groene' tomaten te verkopen. Een ander project is het BioBased Westland Project. Ook hier staan de agrarische afvalstromen centraal. De 3de klasse tomaten willen zij ontsappen. Het sap wordt gescheiden van het digestaat. Het sap gaat naar de sapfabriek en vaste stoffen worden toegevoegd aan bijvoorbeeld hamburgers. Zo krijg je een gezonde hamburger van minder vlees door tomatenvezels toe te voegen. De stengels van de tomaten- en paprikaplant bevatten vezels waarvan we hout kunnen maken. In de stengels zitten nog meer belangrijke elementen, die we kunnen hergebruiken. Als laatste stelt Wisse de vraag: Is BBE nu nieuw? Volgens hem bestaat afval niet. We moeten een voorbeeld nemen aan de mensen in Sri Lanka. Uit de kokosnoot wordt eerst de melk gehaald, waarna er touw van de kokosnoot wordt gemaakt en gebruiken ze de kokosbladen om op de daken van de huizen te leggen. De stam van de kokosboom is prachtig hout voor allerlei doeleinden.

De vele initiatieven, de enthousiaste presentaties en de vele kansen zet de ruim 60 aanwezigen flink aan het denken. Er is behoefte aan overzicht. Wie doet wat, waar en wanneer met wie.

Tijdens de biobased lunch was er voldoende ruimte om te netwerken.

De werkateliers

Werkatelier Biobased Proof MBO, Tom Bakker en Anja Kleijn.

In dit werkatelier stond de vraag centraal hoe het MBO kan inspelen op de biobased economy. Na een korte voorstelronde begon Tom met een overzicht van biobased activiteiten in de Provincie Zuid-Holland. Hoewel biobased economy nog in de kinderschoenen staat, vindt er al veel plaats. Te denken valt aan activiteiten in de Haven van Rotterdam, het Chemiecluster in/rond Delft, de Greenport in het Westland en Farma in Leiden. Voeg daar de aanwezige kennisinstellingen aan toe en alle ingrediënten voor een florerende biobased economy zijn aanwezig.

Het volgende onderdeel van het werkatelier ging over de verwachtingen van werkgevers in de Provincie Zuid-Holland ten aanzien van de competenties op biobased-gebied van afgestudeerden. Tom heeft hiernaar een verkennend onderzoek gedaan. MBO blijkt daarbij van groot belang voor werkgevers te zijn: nu al wordt een krapte op de arbeidsmarkt ervaren. Als case werd de tuinbouwsector aangehaald. Bedrijven blijken behoefte te hebben aan studenten die zich vanuit een bepaalde specialiteit hebben ontwikkeld en gedurende de opleiding kennis hebben genomen van biobased technieken. Cruciaal is echter dat een specialist in staat is om samen te werken met andere specialisten. Samenwerking, schakelcapaciteiten en creativiteit zijn kerncompetenties in de biobased economy. Dat geldt voor bedrijven in de tuinbouwsector, maar ook voor de andere onderzochte deelsectoren.

Vervolgens liet Tom verschillende ontwikkelmogelijkheden zien voor MBO-instellingen om biobased-economy in de opleidingen te integreren, die opliepen qua ambitieniveau. Cruciale wens van het bedrijfsleven is om niet een aparte biobased-opleiding te creëren, maar om biobased te integreren in de opleidingsprogramma's. Daarnaast studenten laten samenwerken in transdisciplinaire teams, liefst

in een realistische omgeving. Hierover ontstond een levendige discussie. De volledige presentatie is toegankelijk via: <http://edepot.wur.nl/198348>

Aansluitend schetste Anja de mogelijkheden van de Centra voor Innovatief Vakmanschap (CIV) om invulling te geven aan de arbeidsbehoefte van het regionaal bedrijfsleven. In een CIV werken onderwijs en bedrijfsleven samen om leerlingen aan “gouden handjes” en inzicht te helpen. Het gaat dus om technisch inhoudelijke kennis en vaardigheden, gecombineerd met vaardigheden als zelfstandig kunnen werken en ondernemend zijn.

Voor het inrichten van een CIV zijn de vraag uit en de financiële bijdrage van het bedrijfsleven bepalend.

Voor de groene sector, topsectoren Agro&Food en Tuinbouw&Uitgangsmaterialen, biedt het ministerie van EL&I ondersteuning bij het inrichten van twee CIV; in totaal 2 miljoen euro voor vier jaar, het geld komt beschikbaar tegenover een even groot bedrag vanuit het bedrijfsleven.

De stellingen:

- MBO, HBO en WO moeten samen onderwijs ontwikkelen en uitvoeren
- BBE vereist ontschotten (verwijderen van sectorschotten)

Werkatelier Feed & Food, Jan Willem Donkers en Woody Maijers

De discussie bleef niet beperkt tot het domein Food & Feed, maar bewoog zich grotendeels op het terrein van de Human Capital Agenda van de topsectoren, mede ingegeven door de aanwezigheid van een aantal deelnemers in regiowerkplaatsen en innovatiecampussen. De vraagstukken food – feed en biobased zijn vergelijkbaar. Maar biobased is nieuw en kan daarmee als innovatiedriver voor de systeeminnovatie werken. Alle partijen moeten immers nog hun plek vinden. Het gaat daarbij om een wisselwerking tussen praktijk en bestuurlijke niveaus.

Het bleek dat in de praktijk van biobased economy: food & feed nog een groot deel van de activiteiten vanuit de kennisinstellingen betrekking heeft op bewustwording en het onderzoeken van kansen. Hierbij wordt geopereerd vanuit (regionale) innovatieagenda's, waarbij de instellingen optreden als een Partner in Business van het bedrijfsleven bij de ontginning van nieuwe markten. De discussie spitste zich in dit kader toe op de rol die onderwijs in dit type trajecten speelt en wat de voorwaarden zijn om als onderwijs goed te kunnen acteren.

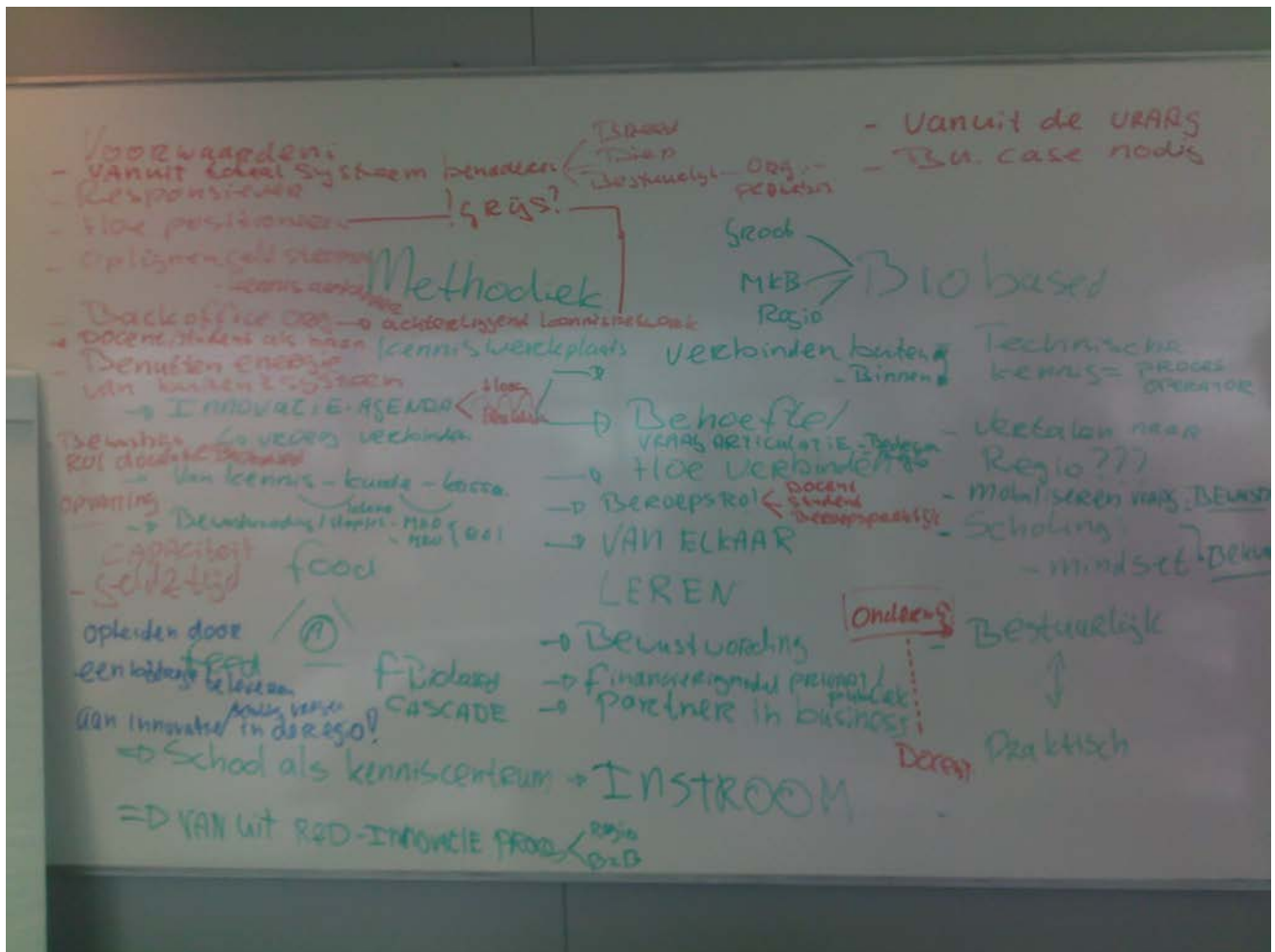
De rol van onderwijsinstellingen en daarmee van docenten en studenten is in innovatietrajecten anders: in deze context spreek je over opleiden door een bijdrage te leveren aan innovatieve processen. Het huidige operationele proces is daarop onvoldoende adequaat ingericht: onderwijs (m.n. HBO) wordt op drie hoofdtaken afgerekend: regulier onderwijs, scholing en projecten. Het totale proces wordt echter nog gefinancierd vanuit de eerste doelstelling: regulier dagonderwijs. Hierdoor lopen docenten en lijnmanagers tegen een aantal praktische beperkingen aan om adequaat mee te draaien in innovatieprocessen met het bedrijfsleven.

Overigens was ook duidelijk dat het bedrijfsleven de vraag ook niet adequaat kan benoemen. We kunnen veel van elkaar leren.

Stelling vanuit dit platform is dan ook om een nieuwe tak van economie te ondersteunen met een nieuwe vorm van opleiden. Creëer daarom als start voor het domein Biobased Economy de



experimenteerruimte om te komen tot een nieuwe invulling van opleiden, middels een bijdrage aan innovatieve processen. Maak heldere business cases vanuit de vraag.



De stelling uit dit werkatelier was:

- Benut BBE als experimenteerruimte om het onderwijssysteem HCA-proof te maken. (opleiden d.m.v. een bijdrage aan de innovatie in de regio).

Het werkatelier "Ketens & Logistiek, Olaf van Kooten, Gerard van Oosten en Gerry Kouwenhoven.

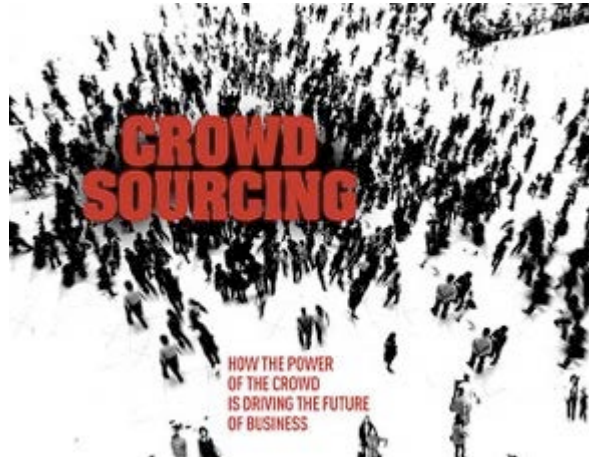
Centraal stond de vraag: Hoe krijgen we dit complexe systeem van BBE werkend? Wat kunnen wij bijdragen als onderwijs en als bedrijfsleven?

De start van de discussie ging in de richting van duurzaamheid en waarden. Binnen de BBE-keten zien we de materialen-, geld- en kennisstromen. Vraag is hoe we de keten kunnen sluiten. Hoe ontstaan de noodzakelijke (tijdelijke) coalities en hoe ontwikkelen we de nieuwe businessmodellen. Hebben we te maken met een nieuwe economie of juist met een oude economie (schillenboer en oud papier ophalen). We merken dat de burger 'snakt' naar informatie, waarbij de social media en crowd sourcing een belangrijke rol speelt. De logistiek speelt een steeds belangrijkere rol. Ook in de stad, waar de groep een belangrijke rol ziet weggelegd voor de elektrische auto. We missen de kwantitatieve gegevens, zoals het aantal transportkilometers bij local-for-local. Logistiek is meer dan

transport. Daar horen ook de bewaarsystemen bij. Wie wil en gaat investeren in de BBE-keten? In ieder geval zijn hier nieuwe investeringsconstructies voor nodig. Ook de rol van het MKB mogen we niet onderschatten. Vertrouwen en open innovatie in de keten is de voorwaarde.

De stellingen uit dit werkatelier waren:

- Duurzame gebiedsontwikkeling en local-for-local zijn de dragers van BBE
- Als we de keten en de logistiek goed geregeld hebben, hebben we een gesloten keten (of een gesloten kringloop)



De afsluiting was plenair middels een paneldiscussie. In het panel namen Mathieu Streefland, Gerard van Oosten, Jetze Wijnia, Hans Derksen en Gert Jan van Delft plaats. Onder leiding van Olaf van Kooten zijn de stellingen besproken. Nog steeds was het doel om concrete afspraken te maken. Belangrijke punten zijn: de regio, de samenwerking wo-hbo-mbo, bedrijfsleven en overheid. Wat gaan we “morgen” doen?

De afsluiting was voor de dagvoorzitter Olaf. De kick down: De biobased economy is geen toekomstplan, maar is al begonnen!

Hartelijk dank namens de organisatie:

- Olaf van Kooten, Lector Duurzame Verbindingen in de Greenport
- Gerard van Oosten, Centre of Biobased Economy Inholland
- Gerry Kouwenhoven, GKC programmaleider Ketens & Agrologistiek

NB: Iedereen kent nu de managers/lectoren die het Biobased programma gaan trekken. Zij zijn de aanspreekpunten van de verschillende onderwijsinstellingen en, in het gezamenlijke CBBE project, stemmen zij af waar samenwerking, communicatie en gezamenlijke bijeenkomsten gewenst zijn.

Neemt niet weg dat iedereen zelf initiatief kan nemen. De deelnemerslijst en “afwezig, maar geïnteresseerdlijst” is hiervoor toegevoegd aan het verslag.

aanwezigen
a.stok@wellant.nl
anja.kleijn@gkc.nl
Ben.vandenBroek@wur.nl
coprojecten@coprojecten.nl
d.essing@groenekennispoort.nl
dick.vdsar@phytocare.nl
ellenmensink@me.com
erikjan.rodenhuis@wur.nl
faber@kennisalliantie.nl
fvan.rongen@wellant.nl
G.vDelft@hasdb.nl
gerard.smakman@wur.nl
gerard.vanoosten@inholland.nl
gerry.kouwenhoven@inholland.nl
h.derksen@innostart.nl
Herman Morssinkhof
hilda.vanderpol-sturm@wur.nl
info@kiemkennisadvies.nl
j.simmelink@cah.nl
j.smits@tuinbouw.nl
J.T.C.M.Sprangers@minez.nl
j.vandrie@edudelta.nl
j.wijnia@cah.nl
Jan-willem.Donkers@wur.nl
Jeroen.krooswijk@inholland.nl
k.van.doorn@minInv.nl
kees.vermeulen@inholland.nl
koen.knol@syntens.nl
l.oprel@mineleni.nl
leereveldg@wellant.nl
lineke.rippen@regionaletransitie.nl
lourien.marijs@gkc.nl

maaike.groen@inholland.nl
maijers@live.nl
Marise.Haesendonckx@wur.nl
mathieu.streefland@wur.nl
mbusscher@aoc-oost.nl
mensink@createtoday.nl
Michiel.Hagenbeek@inholland.nl
niek.persoon@inholland.nl
oene.schriemer@wur.nl
olaf.vankooten@wur.nl
p.vdwerff@aocfriesland.nl
pieter.pot@inholland.nl
pj.dijt@wellant.nl
plm.stolwijk@wellant.nl
pn.haak@wellant.nl
r.chinkonsung@ontwikkelcentrum.nl
r.p.m.vanschie@mineleni.nl
Rob.vanGenderen@wur.nl
rosalie.rooze@kenniswerkplaatswesterkwartier.nl
theo.vogelzang@wur.nl
timo.koomen@inholland.nl
tom.bakker@wur.nl
ton.lossonczy@inholland.nl
w.wisse@lans.nl
willem.foorthuis@regionaletransitie.nl
wim.dejong@wur.nl
zandei@xs4all.nl

Geïnteresseerd, echter niet in de gelegenheid deel te nemen aan het werkatelier .

albert.swinkels@nutreco.com
ben.schulte@wur.nl
c.kocks@inholland.nl
c.vanhout@citaverde.nl
d.osinga@aocfriesland.nl

d.pouwels@hasdb.nl
douwefrits.broens@wur.nl
e.van.helden@cah.nl
elske.janssens@inholland.nl
erik.vanseventer@wur.nl
gerlinde.vanvilsteren@gkc.nl
h.van.kasteren@cah.nl
h.vanderwal@aocfriesland.nl
hans.ligtenberg@inholland.nl
Hendrik.Boekhoud@wur.nl
j.devries@tuinbouw.nl
jan.rumpt@inholland.nl
jan.vandervalk@wur.nl
johan.visser@inholland.nl
ld.verburgh@wellant.nl
leontine.wijnands@inholland.nl
Lvan.straten@wellant.nl
m.creemers@citaverde.nl
m.kersten@edudelta.nl
marise.haessendonckx@wur.nl
marja.dentoom@inholland.nl
meike.sauter@wur.nl
mensink@createtoday.nl
n.barendregt@edudelta.nl
nathalie.deridder@inholland.nl
p.a.m.besseling@mineleni.nl
P.ferwerda@aocfriesland.nl
p.kamerling@edudelta.nl
peter.scheerder@inholland.nl
piebe.hotsma@online.nl
r.schilt@onderwijsgroepnoord.nl
r.vandewal@rocwb.nl
R.vandeWal@rocwb.nl
R.vandeWal@rocwb.nl

sietze.bottema@wur.nl
t.hattink@hasdb.nl
T.vMuijlwijk@hasdb.nl
ton.baltissen@wur.nl
w.van.de.weg@CAH.nl
walter.wernekink@inholland.nl
Y.Hoekstra@aocfriesland.nl
Yvette.vanGolstein@inholland.nl
p.t.oei@innonet.agro.nl
peter.lems@inholland.nl

Nabranders:

Wij wijzen u graag op de collectie voor biobased economy (BBE) in [Groen Kennisnet](#) en roepen iedereen op deze collectie verder aan te vullen en te verrijken.

[http://www.groenkennisnet.nl/Pages/zoekresultaten.aspx?q=\(%22biobased+economy%22\)](http://www.groenkennisnet.nl/Pages/zoekresultaten.aspx?q=(%22biobased+economy%22))

www.biobasedeconomy.nl

<http://wtc.biobasedeconomy.nl>

Materiaal aanleveren kan via docupublishing@gmail.com of hilda.vanderpol-sturm@wur.nl die alle bronnen over BBE in Groen Kennisnet documenteert.

Voor vragen: Rob van Genderen, Bibliotheek Wageningen UR, rob.vangenderen@wur.nl