

Biobased economy

De topsectoren zien de Biobased Economy als een kansrijk cross sectoraal thema, waarbij concurrentiekracht en duurzaamheidsvraagstukken (o.a. energiezekerheid, klimaatverandering en grondstoffenvoorziening) in elkaars verlengde liggen. De Nederlandse uitgangspositie is sterk, met topsectoren als chemie, energie, logistiek, water, agrofood en tuinbouw en uitgangsmaterialen. De Hoofdlijnennotitie BBE van het Kabinet [zie bijlage 2] geeft de integrale middellange termijnvisie weer, waarbij de noodzakelijke inspanningen op de hele keten van duurzame biomassavoorziening naar toepassingen worden weergegeven. Het Innovatiecontract BBE is daaraan complementair en geeft een nadere invulling van de vraaggestuurde speerpunten op het terrein van kennis en innovatie. Hieraan hebben ca 200 bedrijven hun commitment gegeven. Deze speerpunten zijn uitgewerkt in de volgende werkpakketten: Biobased materialen; Bio-energie & Bio-chemicaliën; geïntegreerde bioraffinage; Teeltoptimalisatie en biomassaproductie; Terugwinnen en hergebruik; Economie, beleid en Duurzaamheid.

Het MKB speelt een sleutelrol in de aanpak. Om voor het MKB de toegang tot onderzoek en kansen in de markt te versnellen zal het Transitiehuis voor de Biobased Economy een rol gaan spelen in samenwerking met kennisinstellingen en de regio.

Om de cross-sectorale aanpak in een internationale context voort te zetten, zal er een TKI voor de Biobased Economy komen. Deze TKI heeft een regiefunctie en is gericht op sectoroverschrijdende samenwerking, roadmapontwikkeling, synergie van activiteiten en valorisatiekansen. Een eerste mijlpaal zal dit jaar starten.

TU Delft ontwikkelt samen met bedrijven bioproeffabriek

BE-Basic is een internationaal publiek privaats partnerschap dat wordt getrokken door de TU Delft en 29 partners heeft, ongeveer 50/50 verdeeld tussen de industrie en kennisinstellingen. BE-Basic ontwikkelt volledig nieuwe kennis en productiemethoden voor een biobased economy, en realiseert onder meer een unieke Bioprocess Pilot Faciliteit (BPF). Die biedt publieke en private partijen de kans om hun ideeën te testen, te ontwikkelen en op te schalen naar commerciële implementatie. Naar verwachting zal de faciliteit begin april 2012 van start kunnen gaan. Hiermee kunnen bedrijven en kennisinstellingen uit de gehele wereld hun nieuwe bio-based productieprocessen kunnen uitproberen.

Veel Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen op het terrein van de biobased economy zijn in relatie tot de Europese plannen rondom Horizon 2020 uitstekend gepositioneerd om aan de komende EU-programma's deel te nemen¹. De komende jaren zet het Kabinet zich in om samen met bedrijven en kennisinstellingen die kansen te verzilveren. Daarnaast zijn er tien landen geprioriteerd om op het terrein van marktontwikkeling, duurzame productontwikkeling en R&D de samenwerking te versterken. Eurregionale samenwerking met Vlaanderen en NoordRhein Westfalen zal dit jaar resulteren in concrete initiatieven op het terrein van kennisuitwisseling en matchmaking. Een inventarisatie heeft bij het bedrijfsleven 70 belemmeringen aan het licht gebracht die de investeringen in de BBE beperken. Het programma Botsende Belangen BBE zet zich in deze belemmeringen weg te nemen. Met het veld worden hierover tevens green deals afgesloten. Meer ruimte voor de ondernemer en een level playing field zijn belangrijke voorwaarden voor de BBE om zich te kunnen ontwikkelen Dit jaar worden met het veld de belangrijkste belemmeringen geïdentificeerd en via o.a. een Green Deal-aanpak operationeel gemaakt.

Een groeiende en dynamische bedrijfstak vraagt om medewerkers met nieuwe kennis en vaardigheden. Om in voldoende instroom van kenniswerkers te kunnen voorzien zullen het Centre for Biobased Economy van het groene onderwijs en Hogeschool Avans met de Green Chemistry Campus een centrale positie innemen, waarbij over de verschillende onderwijskolommen heen er biobased opleidingen zullen worden ontwikkeld.

¹ Europese Commissie, Strategy for a sustainable bioeconomy in Europe, februari 2012.