



Staatssecretaris
Henk Bleker

VRIJDAG 25 MAART 2011, RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, NIJENBORGH 9 GRONINGEN, BERNOULLIBORG (BLAUWE GEBOUW), ZERNIKE-CAMPUS / AANVANG: 13.30 UUR

KOOLHYDRATEN KENNISCENTRUM GAAT INTERNATIONAAL

HENK BLEKER, STAATSSECRETARIS ECONOMISCHE ZAKEN, LANDBOUW EN INNOVATIE GEEFT HET STARTSCHOT NIEUW ONDERZOEKSPROGRAMMA CCC 2

Werken aan een duurzame en gezonde samenleving is een belangrijke missie van het huidige kabinet. Topgebieden, waaronder de sectoren Life sciences en Agro-food, zijn speerpunten in nieuw te ontwikkelen nationaal beleid. Het Carbohydrate Competence Center (CCC) is een omvangrijke bundeling van bedrijven en kennisinstellingen en verricht vraaggestuurd onderzoek aan koolhydraten in bovengenoemde sectoren. Nergens binnen de internationale Life sciences en Agro-food sectoren wordt op deze schaal publiek-privaat koolhydraatonderzoek uitgevoerd. In zijn werkwijze sluit CCC aan op het Haagse beleid door kennis en kunde zo te organiseren dat meerwaarde ontstaat die leidt tot innovatie en rendement (valorisatie).

TOWARDS A HEALTHIER AND SUSTAINABLE SOCIETY

GRENZEN VERLEGGEN NAAR EEN DUURZAME SAMENLEVING

Publiek-private synergie wordt beloofd in nieuw programma

Het succes van CCC heeft het mogelijk gemaakt om een nieuw verbredings- en verdiepingsprogramma te initiëren waarmee het centrum ook internationaal op de kaart gezet kan worden. Overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen investeren gezamenlijk 9,3 miljoen euro in het nieuwe programma. Met de investering zijn acht nieuwe trajecten (work packages) ontwikkeld waarin bedrijfsleven en wetenschap samenwerken aan baanbrekend koolhydraatonderzoek.

Het CCC 2 initiatief beoogt nadrukkelijk om de grenzen verder te verleggen, inhoudelijk, maar ook geografisch. Door het organiseren van congressen, internationale summerschools en uitwisselingsprogramma's zal CCC een internationaal netwerk binnen de Agro-food sector opzetten met Noord-Nederland als uitvalsbasis. De nieuwe initiatieven binnen CCC 2 zorgen voor nieuwe werkgelegenheid en geven een sociaal-economische impuls aan de Agro-food sector in Nederland.

Vrijdag 25 maart 2011: start CCC 2 door staatssecretaris Henk Bleker

Het officiële startschot voor CCC 2 wordt gegeven door de heer Henk Bleker, Staatssecretaris voor Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Tijdens de bijeenkomst krijgt de staatssecretaris de nieuwe brochure van CCC overhandigd: *ShowCases – Towards a healthier and sustainable society*.

Cijfers en missie

Het Carbohydrate Competence Center coördineert zijn activiteiten vanuit Groningen. Binnen de CCC-programma's zijn 22 publiek-private work packages actief waarin 13 onderzoeksteams en meer dan 100 excellente onderzoekers participeren. Het onderzoek focust op 3 toepassingsgebieden: voeding en gezondheid, duurzame producten en productiemethoden en structuur en functie.

Het belang van koolhydraten: valorisatie

Het CCC richt zich puur op koolhydraten. Dat lijkt een beperkt gebied, maar schijn bedriegt. Maar liefst 70% van al het droge plantenmateriaal bestaat uit koolhydraten. Koolhydraten hebben specifieke eigenschappen en bieden daarmee veel nieuwe toepassingsmogelijkheden, in voeding en gezonde voedingsingrediënten, maar ook in papier, textiel, bouwmaterialen, geneesmiddelen, cosmetica, 'groene' kunststoffen en biobrandstoffen.

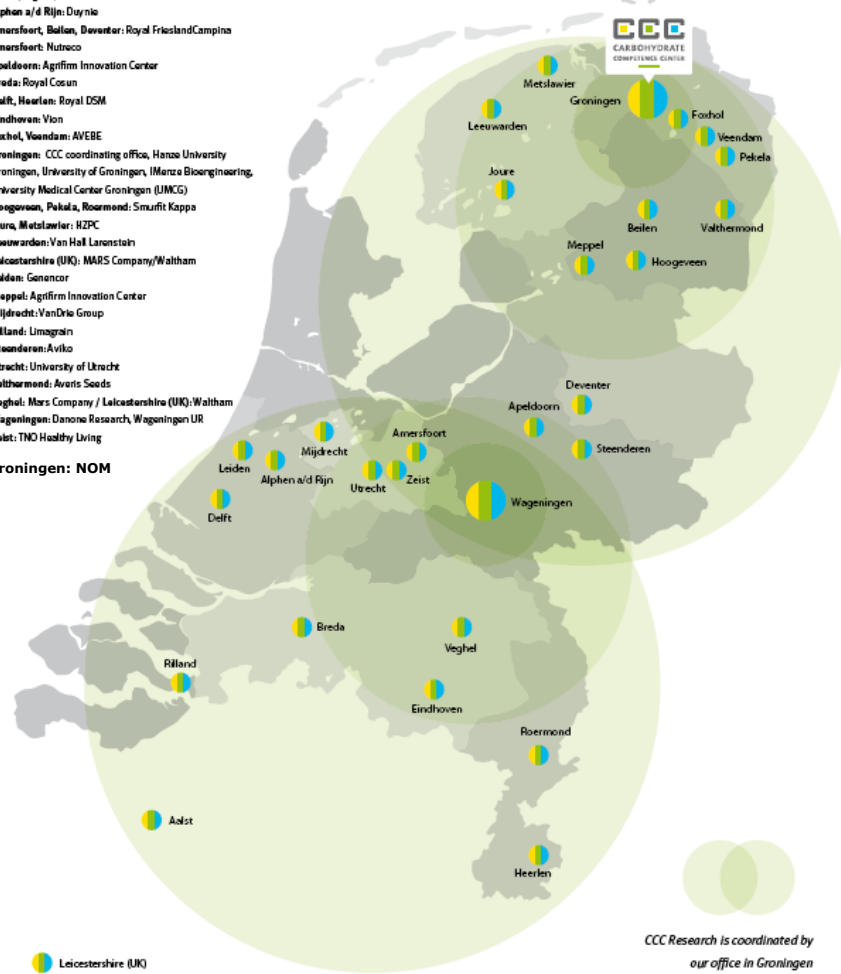
Wat zijn koolhydraten?

Koolhydraten zijn groene grondstoffen, net als bijvoorbeeld eiwitten en vetten, en zijn voor de mens vooral belangrijk als voedingsstoffen en energieleverancier. Koolhydraten is de verzamelnaam voor stoffen die opgebouwd zijn uit een, enkele of vele suikermoleculen. In de natuur maken planten koolhydraten uit CO₂ en H₂O (water, hydro) onder invloed van zonlicht (fotosynthese); het zijn dus hydraten van koolstof (koolhydraten). De vele verschijningsvormen van koolhydraten in de natuur (bijvoorbeeld bietsuiker, melksuiker, zetmeel, cellulose, pektine etc.) zijn terug te voeren op de verschillende suikerbouwstenen waar ze uit zijn opgebouwd, het aantal suikerbouwstenen dat aan elkaar gekoppeld is en de manier waarop ze aan elkaar gekoppeld zijn.

Research and partnership

Aalst (België): SYRAL
 Alphen a/d Rijn: Doynis
 Amersfoort, Ballon, Deventer: Royal FrieslandCampina
 Amersfoort: Nutraco
 Apeldoorn: Agrifirm Innovation Center
 Breda: Royal Cosun
 Delft, Haarlem: Royal DSM
 Eindhoven: Vion
 Foshol, Voendam: AVEBE
 Groningen: CCC coordinating office, Hanze University
 Groningen, University of Groningen, IMZoo Bioengineering,
 University Medical Center Groningen (UMCG)
 Hoogeveen, Pekela, Roermond: Smurfit Kappa
 Joure, Malsluis: HZPC
 Leeuwarden: Van Hall Larenstein
 Leicestershire (UK): MARS Company/Waltham
 Lelid: Genencor
 Meppel: Agrifirm Innovation Center
 Mijldrecht: VanDrie Group
 Rilland: Limagrain
 Steenderen: Aviko
 Utrecht: University of Utrecht
 Valthormond: Avantis Seeds
 Veghel: Mars Company / Leicestershire (UK); Waltham
 Wageningen: Danone Research, Wageningen UR
 Zeist: TNO Healthy Living

Groningen: NOM



INFORMATIE



Prof. dr. Lubbert Dijkhuizen, wetenschappelijk directeur CCC, Rijksuniversiteit Groningen:

- ▶ 050 - 363 2150 (secretariaat)
- ▶ l.dijkhuizen@rug.nl
- ▶ <http://www.ccresearch.nl/>



Prof. dr. ir. Fons Voragen, directeur CCC, Wageningen UR

- ▶ 0317 - 482 888 (secretariaat)
- ▶ Fons.Voragen@wur.nl
- ▶ <http://www.ccresearch.nl/>

CCC WORDT MEDEGEFINANCIERD DOOR

- ▶ het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling,
- ▶ het Ministerie van Economische Zaken Landbouw en Innovatie, Pieken in de Delta,
- ▶ de gemeente Groningen,
- ▶ de provincies Groningen, Fryslân en Drenthe