

Nederlandse tuinbouw sterk in China?

De markt voor sierteelproducten in China groeit razendsnel. Bloemenhandelaren op het Verre Oosten krijgen het steeds moeilijker. Moeten we niet lokaal gaan produceren voor lokale markten?

Flowerport China

Onder de titel **Flowerport China** publiceerd SIGN en InnovatieNetwerk begin juli 2007 een rapport over de kansen voor de Nederlandse tuinbouw op de Chinese markt. Het rapport is opgesteld door China-kenner Henk de Groot.

Al langere tijd zijn Nederlandse tuinbouwbedrijven actief in China, maar met wisselend succes. Hoewel de Chinese overheid buitenlandse investeringen van harte aanmoedigt, kampen ondernemers nog met veel belemmeringen zoals de regelgeving en de Chinese zakencultuur.

Kansen voor de Nederlandse tuinbouw in China

De Chinese economie groeit duizelingwekkend. De Chinese tuinbouw staat nog in de kinderschoenen, maar meerdere regio's hebben uitstekende klimaten voor de teelt van groenten, bloemen en planten onder glas.



Nederland kan veel waarde toevoegen aan productie en logistiek in China

De kwaliteit van de Chinese tuinbouwproducten is over het algemeen nog onvoldoende om concurrerend te zijn op Europese markten. Als China er in slaagt de kwaliteit van haar tuinbouwproducten te verhogen, dan wordt het een

geduchte concurrent voor de Nederlandse tuinbouw.

Ondernemers bij elkaar brengen die gezamenlijk stappen durven zetten

SIGN en InnovatieNetwerk nodigen ondernemers uit om gezamenlijk één of meerdere grootschalige tuinbouwclusters in China te ontwikkelen. Ondernemers met serieuze belangstelling kunnen zich vrijblijvend en vertrouwelijk aanmelden om de kansen en risico's in beeld te brengen. De begeleiding is in handen van bureau Mentink in samenwerking met Chinakenner Henk de Groot. Bij voldoende belangstelling organiseert Mentink dit najaar een reis naar potentiële vestigingslocaties in China. Voor aanmeldingen: secretariaat@bureauamentink.nl.

Bouwen met Groen en Glas



Ontwerp KasKantoor Bouwen met Groen

Het concept Bouwen met Groen en Glas slaat aan. De gemeente Venlo en de Floriade zijn enthousiast over het ontwerp van architectenbureau Kristinsson uit Deventer. In opdracht van SIGN en InnovatieNetwerk heeft Kristinsson een hypermodern gebouw ontworpen waarin de nieuwste tuinbouwtechnologie en veel groen zijn geïntegreerd.

Dit multifunctionele, zelfvoorzienende gebouw biedt plaats aan de diverse tentoonstellingen tijdens de Floriade in 2012 en blijft daarna voor diverse huurders in gebruik als kantoorpand of onderwijslocatie.

SIGN en InnovatieNetwerk publiceren in september het definitieve ontwerp. Daarna volgen gesprekken met projectontwikkelaars, beleggers en toekomstige huurders om het ontwerp te realiseren. Het gebouw verrijst op een zichtlocatie langs de A73 bij Venlo.

Innovatie



Glastuinbouw

Stichting

SIGN

In deze nieuwsbrief

- Flowerport China
- Bouwen met Groen en Glas
- Work is Gaming
- Rendabel vergisten
- Tanken bij de boer
- Recente publicaties
- Meer informatie

Work is Gaming

SIGN en InnovatieNetwerk hebben Wageningen UR Glastuinbouw een essay **Work is Gaming** laten uitwerken over 'arbeid in de glastuinbouw in 2030'.

Technologische ontwikkelingen zijn over 25 jaar zo ver gevorderd dat arbeid een totaal nieuwe inhoud heeft gekregen. Medewerkers werken met hoogwaardige mechatronica en worden in hun handelen ondersteund door ICT.

Een hele generatie groeit nu op met games, waarin de virtuele en reële wereld door elkaar heen lopen. Die generatie levert de medewerkers in de glastuinbouw in 2030. Met het concept **Work is Gaming** willen SIGN en InnovatieNetwerk games gaan inzetten om het imago van de tuinbouw te verbeteren en arbeid aantrekkelijker te maken.

Bij bedrijven en onderwijsinstellingen actief op gebied van gaming bestaat veel interesse voor de ideeën van SIGN. Uit gesprekken is inmiddels gebleken dat zij graag willen meedingen naar een opdracht om een 'proof-of-concept' te maken.

Rendabel vergisten

Streng wetgeving hindert de opwekking van duurzame energie. Rendabel vergisten is mogelijk als bij het vergistingsproces meer gebruik kan worden gemaakt van biomassa dan alleen mest en groen afval dan nu toegestaan is.



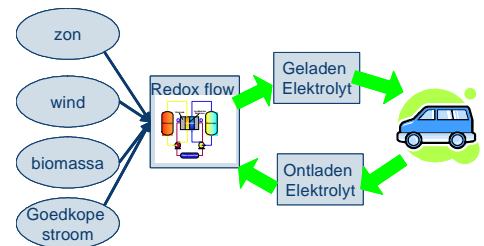
Een verruiming van de wetgeving zou bijvoorbeeld de inzet van reststromen uit de voedingsmiddelenindustrie en supermarkten mogelijk moeten maken. Wie nu een slablaadje uit een supermarkt toevoegt aan een vergister is formeel in overtreding.

SIGN en InnovatieNetwerk hebben met het rapport 'Rendabel vergisten' de discussie over verruiming van de regelgeving aangezwengeld.

Tanken bij boer en tuinder

Boeren en tuinders ontvangen veel duurzame energie. De zon geeft massaloz lichtdeeltjes die energie bevatten, fotonen, af aan planten die deze energie omzetten in groei. De zon zorgt ook voor drukverschillen, waardoor windenergie mogelijk is.

Op tal van manieren is het mogelijk om duurzame energie te oogsten, maar vraag en aanbod lopen niet altijd gelijk op. Een nieuwe techniek maakt het mogelijk om elektrische energie op te slaan in een verpompbare vloeistof: de Redox flow batteries.



Het elektrolyt in die nieuwe batterijen kan in de toekomst dienen als vervanger van brandstof voor het wegverkeer. Veel schoner en stiller dan welke biobrandstof dan ook. Het is nog een futuristisch idee, maar wellicht kunnen auto's straks elektrolyt tanken bij boer en tuinder.

Recente publicaties

- Toekomstsignalen (januari 2007)
- Stroom op maat (juni 2007)
- Rendabel vergisten (juli 2007)
- Flowerport China (juli 2007)
- Work is Gaming (augustus 2007)

Alle rapporten zijn te downloaden op www.innovatienetwerk.org.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

- Hans Koehorst op 010 – 529 67 64
- Peter Oei op 070 – 378 57 32.

SIGN wordt medegefinancierd door het Productschap Tuinbouw, InnovatieNetwerk, LTO Noord Glaskracht, ZLTO en LLTB.