

# Tuinders leren elkaar energie besparen

**Leren van andere telers zonder je bedrijf te verlaten. Dat kan met de website Kijk in de Kas die Wageningen UR Glastuinbouw ontwikkelde samen met de bedrijven Reed Business en LetsGrow.com. De website helpt tuinders op een laagdrempelige manier om inzicht te krijgen in hoe ze hun teeltdoelen kunnen realiseren met efficiënt gebruik van energie.**

Er is veel kennis en slimmere technologie nodig voor een energiezuinige tuinbouw die minder CO<sub>2</sub> uitstoot, zoals het ministerie van LNV en het Productschap Tuinbouw willen. “Tuinders zijn bezig met dynamische processen die veel stuurmanskunst vragen”, vertelt Fokke Buwalda van Wageningen UR Glastuinbouw. Als je deze kennis vastlegt krijg je kookboekrecepten die de werkelijkheid versimpelen. Terwijl iedereen die kookt weet dat je vaak

beter vrij met recepten om kunt gaan. Daarom laten bij Kijk in de Kas vijf telers – van tomaat, trostomaat, freesia, chrysanth en ficus – verspreid door het land, zich dagelijks in de keukens kijken. “Het zijn voorbeeldgewassen die zijn bedoeld als kapstok voor discussie. Ook als je iets anders teelt kun je alle relevante afwegingen volgen”, zegt Buwalda.

## Dynamiek

Nieuwe rekenmodellen halen hiervoor automatisch bij de bedrijven gegevens op en rekenen doorlopend mee. De resultaten verschijnen op internet en worden voortdurend ververst, en geven zo inzicht in de dynamiek van processen en de mogelijke efficiëntieverhoging door teeltherecepten vrijer toe te passen. Duidelijk wordt bijvoorbeeld dat je op een sombere dag best een graad lager kan stoken als je op een heldere dag minder lucht. Vruchten rijpen zo even snel af met minder energie.

De website moet dit najaar ook een discussieplatform worden naar aanleiding van de teeltgrafieken van bijvoorbeeld fotosynthese of stookstrategie. In 2008 wordt bekeken of deze levende leeromgeving ook voor andere doelgroepen een goede formule is. Buwalda: “Tuinders hebben zeker belangstelling voor onze kennis van processen en dynamiek. Maar de kunst is om toegankelijke informatie te leveren voor specifieke situaties, die bovendien beschikbaar is op het moment dat tuinders overwegen hun teeltmanagement bij te sturen. Wat een andere tuinder ontdekt nemen ze makkelijker over dan wat een onderzoeker vindt.”

Cluster	Economisch perspectiefvolle agroketens
Meer informatie:	<a href="http://www.kennisonline.wur.nl">www.kennisonline.wur.nl</a> <a href="http://www.energiek2020.nl">www.energiek2020.nl</a>
Persoonlijk contact:	Fokke.Buwalda@wur.nl 0317 - 47 57 43

## Innovatie in de logistiek voor potplanten



Aalsmeer-Naaldwijk is voor veel Europese potplantleveranties geen logische fysieke locatie.

**Logistieke optimalisatiemodellen kunnen de Nederlandse regiefunctie in de potplantenhandel vergroten. Met de modellen zijn snel de consequenties in kaart te brengen van veranderende Europese handelstromen.**

“In de handelstromen van potplanten neemt Nederland een prominente plaats in”, zegt Frans-Peter Scheer, projectmanager verslogistiek bij de Agrotechnology and Food Sciences Group (AFSG) van Wageningen UR. “Het is een groeiende markt. Alleen zit de grootste groei in productie in Zuid-Europa, terwijl de afzet vooral toeneemt in Oost-Europa. Je kunt op je klompen aanvoelen dat dit gevolgen heeft voor de logistiek en onze concurrentiepositie.” De Nederlandse draaischijffunctie – waarbij

potplanten ook fysiek onze grens overgaan – staat onder druk. Zo vindt er zowel bij de teelt als bij de afzet schaalvergroting plaats, waardoor meer producten rechtstreeks van producent naar afnemer gaan. Scheer: “Een Italiaanse plant kan dan in een Poolse vrachtwagen met een Poolse chauffeur rechtstreeks naar een Russisch grootwinkelbedrijf.” Het grootste Europese distributiecentrum Aalsmeer-Naaldwijk, is voor zo’n levering geen logische fysieke locatie. “Dat levert te veel onnodige

kilometers op. Als je als BV Nederland je marktaandeel wilt behouden zul je dus ook na moeten denken over de ontwikkeling van andere distributiecentra. Vanuit een commercieel sterke positie kun je wel de regie voeren over zo’n Europees netwerk”, aldus Scheer. Voor het FloriLog-project, waarin telers, veilingen, handelaren, vervoerders en onderzoekers samenwerken aan de sierteeltlogistiek, heeft AFSG een logistiek optimalisatiemodel ontwikkeld dat verschillende collectie- en distributiescenario’s doorrekent. Het model geeft snel inzicht in de consequenties als er bijvoorbeeld twee of drie Europese distributiecentra bijkomen. Scheer: “Het berekent de gereden kilometers, transportkosten en de doorlooptijd, maar ook aspecten van duurzaamheid als de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Voor Nederland is het belangrijk bij de regie van de handelstromen betrokken te zijn, omdat we veel weten van kwaliteit, logistiek en assortiment. En we willen er ook graag iets aan blijven verdienen.”

In september worden de belangrijkste bevindingen met het model gepresenteerd op een FloriLog-bijeenkomst.

Kennisbasis thema	Ketens en logistiek
Meer informatie:	<a href="http://www.kennisonline.wur.nl">www.kennisonline.wur.nl</a>
Persoonlijk contact:	Frans-Peter.Scheer@wur.nl 0317 - 47 85 52