

Greenport Arnhem-Nijmegen bezoekt Wageningen Universiteit & Research

Op 23 april 2009 heeft Greenport Arnhem-Nijmegen een boeiende excursie gebracht aan de universiteit van Wageningen. De excursie begon met een introductie door de Plant Sciences Group. In een korte presentatie werd duidelijk dat dit onderdeel van de universiteit zich in het bijzonder bezig houdt met de wijze waarop planten op duurzame wijze kunnen worden verbouwd. Daarbij staat voorop het inpassen van planten in hun natuurlijk milieu. Tevens is van belang dat er een bijdrage is aan de kwaliteit van leven. Dat impliceert derhalve dat de Plant Sciences Group zich concentreert op duurzame productie, biobased economy, gezonde voeding en (mondiaal) onderwijs. Partners van de Group zijn onder meer de ministeries van LNV, Provincie, Europese Unie en het bedrijfsleven. Vervolgens werd in een tweede presentatie aandacht besteed aan de betekenis van WKK voor het gewas. Naast de vele energie voordelen die deze techniek met zich meebrengt, worden er ook enkele nadelen onderkend. De Plant Sciences Group onderzoekt op welke wijze er nog verbeteringen kunnen worden bereikt en de mogelijke nadelen kunnen worden geëlimineerd.



Aansluitend aan deze inleidingen brachten de deelnemers een bezoek aan een drietal proefprojecten. Als eerste kwam daarbij aan bod de proefopstelling voor meting van de kasluchtkwaliteit (Klima). Daarna werd het project SPICY gedemonstreerd. Het betreft hier een volledig nieuwe techniek om via fotosynthese de wasdom van planten (in dit geval pepers) vast te leggen en te beoordelen om vervolgens daaraan conclusies te verbinden. Het derde bezoek richtte zich op de structuur waarmee rozen kunnen worden geteeld. In diverse methodische opstellingen

worden opbrengst en kwaliteit vergeleken. Uiteraard brachten de deelnemers ook nog een bezoek aan de ELKAS. Een nieuw ontwerp kas waarbij energie geconcentreerd kan worden opgewekt. De hoeveelheid zonnecollectoren welke benodigd zijn bedragen slechts 1/30 deel van de benodigde zonnecollectoren welke bij de huidige techniek gangbaar is.