Glastuinbouw wordt klimaatneutraal

De glastuinbouw wil in 2050 klimaatneutraal zijn. Fossiele energie wordt schaarser en duurder. De glastuinbouw wil daar minder afhankelijk van zijn. De consument wil duurzaam geteelde producten, en ook de klimaatverandering eist stappen. De toekomst is rooskleurig als de sector er daadwerkelijk in slaagt minder energie te gebruiken en de overblijvende energievraag duurzaam weet in te vullen.

De toekomst is nu
Er is al een berg werk verzet: het fundament is solide. Daarmee is de toekomst al begonnen. Het klimaatneutrale huis komt ook zeker af, maar het is nog een flinke klus. Als we vanuit klimaatneutrale glastuinbouw in 2050 terugkijken naar nu, dan moeten er nog slagen gemaakt worden op het gebied van gewas, techniek en energievoorziening. Dat gaat niet alleen over innovatie- en ontwikkelwerk, maar ook over de opschaling en implementatie van oplossingen. Denk aan een nieuwe energie-infrastructuur en het vernieuwen van het huidige kassenbestand. De glastuinbouw staat daarvoor aan de lat, maar kan het niet alleen. Er ligt ook een rol voor overheden, kennis- en technische leveranciers, maatschappelijke groeperingen, de energiesector en de buren (bebouwde omgeving, industrie).

Fundament
De CO_2-emissie is per eind 2014 gedaald tot onder het afgesproken doel voor 2020. De energie-efficiëntie is sinds 1990 verdubbeld en het aandeel duurzame energie stijgt snel. De glastuinbouw is de eerste sector die op schema ligt om de doelen van het Energieakkoord te halen.
Er wordt hard gewerkt om warmte- en CO_2 netwerken te realiseren. De glastuinbouw is pionier op het gebied van aardwarmte. Met “Het Nieuwe Telen” is kennis ontwikkeld, waarmee een optimale productie en energiebesparing (10-30%) hand in hand gaan. Die kennis wordt breed opgepakt en ondernemers realiseren daar een beter gewas mee en besparen veel geld. Enkele veelbelovende energiezuinige kassystemen zijn in ontwikkeling en daarin kan de warmtebehoefte verder worden teruggebracht tot minder dan een derde van het huidige niveau. Voor belichte teelten is er zicht op 50% elektrabesparing door ontwikkeling van nieuwe kennis en toepassing van LED-belichting.

Het huis afbouwen
Er is dus al veel ontwikkeld en de implementatie daarvan is in gang gezet. Maar pakweg tot het eind van het huidige Energieakkoord (2023) is het noodzakelijk om nog steviger in te zetten op innovatie: de ontwikkeling van kennis en techniek en het omzetten van die kennis naar rendabele toepassingen. Welke nieuwe opties zijn er in beeld? Dat is opgave één. Daarna komt het accent op implementatie te liggen, opgave twee. Het Nieuwe Telen is dan al de standaard teeltwijze, maar dan volgen de energiezuinige kassen, de warmte- en CO2 netwerken, aardwarmte in volle omvang, het all-electric bedrijf, LED-belichting, open markt(en) voor warmte, elektriciteit en gasvormige energie, herstructurering en nieuwbouwlocaties. Tussen 2020 en 2030 zal een accentverschuiving moeten plaatsvinden naar grootschalige implementatie om in 2050 klimaatneutraal te kunnen zijn. Wat moet er de komende jaren gebeuren om dat mogelijk te maken? Wat is tijdens de implementatiefase nodig?

De klus op 30 juni
De werkconferentie ‘Glastuinbouw wordt klimaatneutraal’ is bedoeld om scherp te krijgen wat nodig is om het einddoel te bereiken en wie daarbij aan zet zijn. Hebben we er met elkaar vertrouwen in? Zo ja, aan de slag! Zo niet, ook aan de slag om dat vertrouwen te bewerkstelligen. Nee bestaat niet.