

Een duurzame en economisch vitale glastuinbouw

Nieuwe uitgave SIGNaal

In deze nieuwe SIGNaal nieuws over de Energieproducerende Kas, die dit jaar in bedrijf is genomen, het afscheid van Henk van Oosten en de initiatieven die worden ondernomen om als glastuinbouw energie te leveren aan nieuw te bouwen woonwijk in Waddinxveen.

Afscheid Henk van Oosten

Op 14 juni 2006 heeft Henk van Oosten afscheid genomen als directeur innovatie van SIGN vanwege het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd. Henk heeft sinds 1999 SIGN vorm en inhoud gegeven en zich actief ingezet om vernieuwende en strategische innovaties te ontwikkelen die bijdragen aan een duurzame, maatschappelijk gerespecteerde en economisch rendabele glastuinbouw. Henk van Oosten is hier fantastisch in geslaagd en heeft de glastuinbouw een grote dienst bewezen.

De heer Van Oosten is opgevolgd door Peter Oei. Peter Oei is afkomstig van Rabobank Nederland. Het team van SIGN wordt nu gevormd door Peter Oei en Hans Koehorst.

Programma 'Glastuinbouw 2020' goedgekeurd t/m 2008

Productschap Tuinbouw, InnovatieNetwerk, LTO Noord Glaskracht, ZLTO en LLTB financieren gezamenlijk het project 'Glastuinbouw 2020'. Met deze financiering worden de activiteiten, die in de afgelopen jaren zijn gestart, voortgezet. SIGN is door het tuinbouwbedrijfsleven opgericht met als doel de innovatiekracht van het glastuinbouwcluster te versterken. SIGN werkt onafhankelijk; alle resultaten komen ten goede aan ondernemers in het tuinbouwcluster.

SIGN initieert en ontwikkelt strategische innovaties vanuit de vraagstelling:

Wat moeten we nu doen om in 2020 een duurzame, vitale en maatschappelijke gerespecteerde glastuinbouw te hebben?

Het bestuur heeft besloten dat de functie van SIGN, onafhankelijke denktank en ontwikkelaar van trenddoorbrekende innovaties, voor de glastuinbouw behouden moet blijven en trekt daar graag met SIGN in voorop.

Energieproducerende Kas in bedrijf

De Energieproducerende Kas in Huissen is in bedrijf. De ervaringen qua teelt, klimaatsturing en – beheersing tot nu toe zijn zeer positief. De Fiwihex-warmtewisselaars hebben deze zomer laten zien de extreme temperaturen goed aan te kunnen.

De Energieproducerende Kas is gerealiseerd op Kwekerij Stef Huisman BV, dat groene bladplanten teelt. De Energieproducerende Kas meet ruim 5.000 m² voor de helft bestaande uit een referentiekas en voor de andere helft de Energieproducerende Kas. Zonne-energie wordt met behulp van warmtewisselaars 'geogost' en opgeslagen in aquifers om dit vervolgens in de winter in te zetten voor verwarming van de kas.

De resultaten en de ervaringen kunt u volgen op www.energiek2020.nu.

Een kas voor elke wijk

InnovatieNetwerk heeft het initiatief genomen voor de ontwikkeling van Zonneterpen: nieuwe combinaties van glastuinbouw en woningbouw waarbij de glastuinbouw optreedt als producent en leverancier van duurzame energie.

De glastuinbouw werkt voor de gunning van de warmtelevering aan de woonwijk Triangel in Waddinxveen samen met Volker Wessels aan een aanbidding en concurreert op dit moment met de grote energiebedrijven. Op korte termijn wordt een aanbidding bij de gemeente Waddinxveen neergelegd. Op langere termijn zullen nieuwe combinaties van wonen en glastuinbouw ontstaan.

Innovatie

Glastuinbouw

Stichting

SIGNAAL

In deze nieuwsbrief

- Afscheid Henk van Oosten
- Programma Glastuinbouw 2020 goedgekeurd
- Energieproducerende Kas in bedrijf genomen
- Een kas voor elke wijk
- TuinbouwKennisConnect gaat van start
- Verkenning 'Arbeid in 2025' gestart
- Tuinbouwcluster Innovatiefonds start
- Ontwerpwedstrijd Energieproducerende Kas groot succes
- Nieuw werkprogramma in ontwikkeling
- Recente publicaties

TuinbouwKennisConnect gaat van start

SIGN heeft samen met de Wageningen Universiteit, Groene Kenniscoöperatie en TNO geconstateerd dat er een grote behoefte is om de kennisbehoefte van het tuinbouwbedrijfsleven en het kennisaanbod van onderzoeks- en onderwijsinstellingen op elkaar af te stemmen. TuinbouwKennisConnect krijgt de opdracht om hier invulling aan te geven en start op korte termijn.

Verkenning 'Arbeid in 2025' gestart

SIGN/InnovatieNetwerk hebben opdracht gegeven aan Plant Research International (PRI) om een verkenning uit te voeren naar 'Arbeid in de glastuinbouw in 2025'. De arbeidsbehoefte en -handelingen in de glastuinbouw veranderen onder druk van technologische en maatschappelijke ontwikkelingen.

Concepten als 'high tech; minimal touch' vragen om andersoortige arbeid en competenties.. In de studie staat de toekomstige rol en invulling van arbeid in de glastuinbouw centraal. De resultaten worden eind december opgeleverd.

Tuinbouwcluster Innovatiefonds wil starten met € 3 miljoen

Al lange tijd is gewerkt aan het Tuinbouwcluster Innovatiefonds. Het Tuinbouwcluster Innovatiefonds heeft tot doel risicodragend te participeren in bedrijven of joint-ventures die vernieuwende innovaties voor de glastuinbouw op de markt willen brengen. Private financiers hebben op dit moment een startkapitaal van € 3 miljoen gereserveerd. SIGN/InnovatieNetwerk werken op dit moment aan de oprichting van het fonds.

Ontwerpwedstrijd Energieproducerende Kas groot succes

Eind 2005 is de Ontwerpwedstrijd Energieproducerende Kas opengesteld. Wereldwijd zijn bedrijven kennisinstellingen en instituten uitgedaagd om vernieuwende ideeën in te sturen die het mogelijk moeten maken om als glastuinbouw op lange termijn onafhankelijk van fossiele energie duurzaam en economisch rendabel te produceren.

De oproep heeft geleid tot ruim 40 inzendingen op 12 januari 2006. De Beoordelingscommissie onder leiding van Ruud Lubbers heeft vervolgens alle inzendingen grondig beoordeeld. Op 15 mei 2006 heeft de Beoordelingscommissie bekend gemaakt dat 10 inzendingen doorgaan naar de volgende ronde.

Deze 10 winnaars hebben de beschikking over een budget van € 45.000 om hun idee tot een ontwerp voor een demo uit te werken. Uiterlijk 1 november 2006 moeten alle ontwerpen worden ingediend waarna een nieuwe beoordelingsronde volgt. De uitslag hiervan wordt eind februari 2007 verwacht.

Nieuw werkprogramma in ontwikkeling

SIGN heeft de uitwerking van een nieuw werkprogramma in voorbereiding. Kern van het werkprogramma is dat SIGN zoekt naar vernieuwende strategische innovaties of trendbreuken en deze tot ontwikkeling probeert te brengen in concrete projecten.

De voorlopige thema's van het werkprogramma zijn:

- Arbeid in 2025;
- Glastuinbouw en ruimtelijke kwaliteit;
- Newtritionals;
- Glastuinbouw als NieuwNutsbedrijf;
- Regie in logistiek en communicatie;

Publicaties 2006

- Helianthos zonnecellen in de landbouw: de economie van een doorbraaktechnologie
- Haalbaarheidsstudie Zonneterpen voor de gemeenten Westland en Lingewaard
- Een kas voor elke wijk (06.2.142)
- Boek Kas als Energiebron: Keerpunt en katalysator (mei 2006);

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met H.J.H. Koehorst op 010 – 529 67 64 of P.T. Oei op 070 – 378 59 54.

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