

PPS – Publiek private samenwerkingen van Wageningen UR

Glastuinbouw op weg naar klimaatneutraal



Nederlandse kassen gebruiken steeds minder energie.

De glastuinbouwsector kan steeds meer produceren met minder energie. Ook de CO₂-uitstoot van de glastuinbouw blijft dalen. De doelstellingen in het programma Kas als Energiebron, voor een duurzame, concurrentiekrachtige sector voor 2020, komen in zicht.

Kas als Energiebron is het innovatie- en actieprogramma voor een krachtige klimaatneutrale glastuinbouw in 2020. Bedrijven, overheid en kennisinstellingen waaronder Wageningen UR, streven sinds 2005 in dit programma samen naar een glastuinbouw die fors minder fossiele energie gebruikt en netto leverancier is van warmte en elektriciteit. Kassen die in 2020 nieuw worden gebouwd moeten klimaatneutraal en economisch rendabel zijn. In 2008 zijn aan de doelstellingen aanvullende afspraken toegevoegd over energiedoelen, na afspraken van de sector en de overheid in het con-

venant Schone en zuinige agrosectoren. Op zeven fronten wordt in het programma gewerkt aan de overgang naar een energie-neutrale glastuinbouw: via teeltstrategieën als Het Nieuwe Telen, licht, aardwarmte, zonne-energie, biobrandstoffen, duurzame CO₂ en duurzame elektriciteit. De private sector, in casu het Productschap Tuinbouw (PT), betaalt vijftig procent van de projectkosten. De impact van Kas als Energiebron is meetbaar. De glastuinbouw ligt ook op koers voor het halen van de doelstellingen, zo constateerde het kabinet in april 2010 bij het opmaken van de tussenbalans van het

convenant Schone en zuinige agrosectoren. De energiemonitor die het LEI, onderdeel van Wageningen UR, over 2010 maakte in opdracht van het PT en het ministerie van EL&I, laat opnieuw zien dat de sector steeds efficiënter met energie omgaat. Vergeleken met 1990 wordt per eenheid product al 53 procent minder primaire brandstof verbruikt. Daarmee is bijna het doel van het convenant gehaald (57 procent). De CO₂-emissie voor de teelt steeg tot 6,1 megaton, maar blijft wel onder de streefwaarde voor 2008-2012 (6,6 megaton). Voor 2020 moet er volgens het convenant nog 0,3 megaton af. De totale CO₂-emissie steeg tot 8,2 megaton, mede door meer elektriciteitsproductie. De totale CO₂-uitstoot steeg vooral door de koude buitentemperatuur en verdere intensivering van de teelt.

Met de doelstelling van twintig procent duurzame energie in 2020 wil het nog niet vlotten. In 2010 werd het tussendoel van vier procent duurzame energie al niet eens gehaald; het bleef steken op 1,6 procent. De transitie naar duurzame energie wordt geremd door het succes van de warmtekrachtcentrales, en door de actuele financiële situatie van veel telers.

Informatie: www.wur.nl/NL/onderzoek/samenwerking_bedrijfsleven/www.kasalsenergiebron.nl
Contact: leo.marcelis@wur.nl
0317 - 48 56 75

COLOFON

Kennis Online is een uitgave van Wageningen UR. De nieuwsbrief is voor EL&I-medewerkers en anderen die belangstelling hebben voor het beleidsrelevante onderzoek van Wageningen UR. Naast het maandelijkse magazine verschijnt er iedere twee weken een elektronische nieuwsbrief.

KIES VOOR KENNIS-ONLINE

Voor alle informatie over onderzoek van Wageningen UR voor het ministerie van EL&I

Internet

- Nieuws & agenda
- Projectinformatie
- Onderzoeksresultaten
- Archief
- Helpdesk EL&I-kennisvragen

Magazine

Maandelijkse uitgave met achtergronden over de thema's:

- Landelijk gebied en natuur
- Duurzame productie
- Ketens, voedsel & diergezondheid

E-news

ledere twee weken het actuele nieuws in uw mailbox.

Abonneren op het magazine en e-news is kosteloos! Kijk op www.kennisonline.wur.nl

Uitgever

Wageningen UR, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen

Tekst en realisatie

Bureau Bint, Wageningen. www.bureaubint.nl

Fotografie

Theo Tangelder, Guy Ackermans, Bart de Gouw en Wageningen UR

Vormgeving

Wageningen UR, Communication Services

Redactiecommissie

Frank Bakema, Ben Geerlings, Jelle Maas, Petra Schlooz en Henk Slijkhuis

Redactieadres

Wageningen UR, Communication Services
T.a.v. Kennis Online, Postbus 409, 6700 AK Wageningen
www.kennisonline.wur.nl E-mail: kennisonline@wur.nl
Telefoon: 0317 - 48 54 74