

Tuinder gaat energie oogsten met gesloten kas

nieuws

De Nederlandse tuinder Stef Huisman bouwt dit jaar een gesloten kas die geen broeikasgassen meer uitstoot en zelf energie produceert. Per saldo produceert de serre energie: het surplus dient in de winter als verwarming voor de kas en kan ook gebruikt worden voor de verwarming van woningen. Dat meldt Rabobank in een persbericht. Vlaanderen start de komende maanden onderzoek naar een gelijkaardig systeem.

🕒 30 MEI 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:30

Sierteler Stef Huisman in het Nederlandse Huissen bouwt dit jaar een serre die geen broeikasgassen meer uitstoot en zelf energie produceert. De serre werkt als een gigantische zonnecollector, die met behulp van een revolutionaire warmtewisselaar warmte oogst. Per saldo produceert de serre energie: het surplus dient in de winter als verwarming voor de kas en kan ook gebruikt worden voor de verwarming van woningen. Dat meldt Rabobank in een persbericht.

Het gaat om het eerste project in Nederland waarbij een kas energie produceert. De gesloten kas gebruikt een nieuw type warmtewisselaar. De werking van het systeem berust op water dat door zeer dunne draden loopt en wordt opgewarmd door overvloedige warmte, die normaal in de zomer uit de kas wordt weg geventileerd. Dit warme water sluist het systeem door naar de diepe zandlagen. In koudere periodes geeft het systeem de opgeslagen warmte vrij voor de verwarming van een oppervlakte van 2.500 m² waar potplanten worden geteeld. Uniek is dat het systeem bij zeer kleine temperatuurverschillen in staat is energie te winnen. Het dak van de kas is gemaakt van lichtdoorlatende platen van kunststof, die voor een optimale isolatie zorgen.

Op termijn wil de Nederlandse glastuinbouwsector komen tot een positieve energiebalans. Rabobank heeft alvast berekend dat een serre met een oppervlakte van 2 ha 200 woningen volledig van warmte kan voorzien. De gesloten kas zorgt tegelijk voor een forse vermindering van de CO₂-uitstoot. Verder is het zo dat de Nederlandse tuinders in 2020 van de overheid circa 80 procent minder fossiele brandstoffen moeten

gebruiken. Nu is de sector nog goed voor 10 procent van het totale Nederlandse aardgasverbruik.

In Vlaanderen zal de overheid de komende maanden onderzoek opstarten naar een gelijkaardig serresysteem. "Interessant is dat in een dergelijk systeem ook een daling van het verbruik aan water en pesticiden kan gerealiseerd worden", zegt Inge Van Oost van de landbouwadministratie. Nadeel is wel dat aan energieproducerende kassen zeker bij nieuwbouw een fors prijskaartje zal hangen.

Lees ook: geVILT: [Aardbeiteler scoort wereldprimeur met energiesysteem](#)

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

 screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

 screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

 screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

 screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

 screenreader.visit us on our bluesky page:
<https://bsky.app/profile/viltnieuwbsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra