

# Rapport: Nieuw Kasdek voor Het Nieuwe Telen

8 feb 2011

**Onderdeel:** Wageningen UR Glastuinbouw

Nieuwe kasdekmaterialen hebben de potentie om het energiegebruik van komkommer en tomaat substantieel te verlagen, en/of de energie-efficiency te verhogen. Bij tomaat is het energiegebruik van 42 m<sup>3</sup> in een gangbare teelt tot 29 m<sup>3</sup> te verlagen als volgens principes van Het Nieuwe Telen wordt gewerkt. Dit is door een kasdek met gecoat dubbelglas verder te verlagen tot 23 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>\*jaar, en zelfs tot 16 m<sup>3</sup> als ook met mechanische koeling in combinatie met seizoensbuffering van warmte wordt gewerkt. Gebruik van een ander kasdek heeft effect op het kasklimaat, en beïnvloedt daarmee de groei en ontwikkeling van het gewas.

Hoewel nog niet alle consequenties kunnen worden voorzien, lijken de stuurmiddelen die met Het Nieuwe Telen voorhanden zijn, voldoende om eventuele negatieve gevolgen te voorkomen. Enige aanpassingen van het teeltsysteem zijn raadzaam, zoals een grotere capaciteit ontvochtiging en technieken om lokaal het microklimaat tussen het gewas te kunnen meten en beïnvloeden.

## Contact



**Eric Poot**

[visitekaartje](#)

[eric.poot@wur.nl](mailto:eric.poot@wur.nl)

» [meer Contact](#)