

Dossier



Dossier

Het nieuwe telen

Het nieuwe telen, een verzamelnaam, gaat over de toepassing van nieuwe technieken die bijdragen aan energiebesparing, duurzame teelt of efficiëntere teelt. Teelt de grond uit is een innovatie die door telers zelf is geïnitieerd.

Dit dossier wordt niet meer onderhouden.

Teeltpublicaties

- [Basisprincipes van Het Nieuwe Telen](#), boek LTO Glaskracht Nederland, 2015
- [Deskstudie Teelt de grond uit: een literatuurstudie over Teelt de grond uit systemen](#), PPO rapport, 2011
- [Teelt de grond uit bloemkool](#), Proeftuin Zwaagdijk, 2014
- [Teelt de grond uit bloembollen](#), PPO rapport, 2014
- [Prei op water : overzicht resultaten 2013 - 2017](#), rapport Wageningen University & Research 2018
- [Teelt op water van bladgewassen](#), PPO rapport, 2013
- [Teelt de grond uit zomerbloemen](#), PPO rapport, 2014
- [Teelt de grond appel](#), PPO rapport, 2013
- [Teelt de grond uit blauwe bes](#), PPO rapport, 2014
- [Teelt de grond uit bladgewassen](#), PPO rapport, 2014
- [Meer publicaties](#)

Contact

Reageren op dit dossier of voor meer informatie over Telen zonder grond kun je contact opnemen met:

servicedesk@groenkennisnet.nl



Teelt de grond uit

Los van de grond kunnen gewassen op verschillende manieren geteeld worden: in bakken, potten, containers, lange goten of in drijvende bakken op water. Diverse telers pionieren met de teelt in drijvende



Onderwijs en teelt de grond uit

In samenwerking met onderzoek hebben telers veel kennis ontwikkeld. Via het [Bogo-project 'Nieuwe teeltsystemen'](#), is kennis beschikbaar gekomen voor groen onderwijs (mbo en hbo).



Boomwereld

Boomkweker Ard Hendrix uit Geijsteren (Limburg) liet tijdens de excursie op 27 november 2013 zien hoe hij laanbomen teelt in goten.

Chat offline

Laat een bericht achter

kweekbakken, teelt in potten, containers of goten. Ze doen dat om emissie van voedingsstoffen te beperken, omdat ze zo problemen met bodemziekten kunnen omzeilen of om een kwalitatief beter product kunnen produceren.

Doel van de BOGO-subsidieregeling is versnelling van de kennisdoorstroom uit beleidsondersteunend onderzoek (BO) naar groen onderwijs (GO). Onderzoekers ontwikkelen samen met het Ontwikkelcentrum diverse producten, zoals masterclasses en lesmodules.

Hendrix experimenteert sinds 2009 met deze teeltwijze. Ondanks forse investeringen die nodig zijn, is het systeem rendabel door een forse arbeidsbesparing en besparing op de inzet van gewasbescherming en ruimte.

– Lees meer

Je kunt twee manieren onderscheiden

- Substraatteelt: planten wortelen in een substraat van bijvoorbeeld veengrond, turf of steenwol. Dit wordt onder andere toegepast bij boomteeltgewassen en blauwe bessen
- Substraatvrije teelt: teelt waarbij de planten op water geteeld worden. Bijvoorbeeld diverse groenten: sla, ijsbergsla, kool, prei

Resultaten program...



Resultaten programma Teelt de grond uit

Meer informatie

- [Teelt de grond uit](#)
- [De basisprincipes van Het Nieuwe Telen](#), LTO Glaskracht Nederland, 2015
- [10 jaar teelt de grond uit](#), uitgave PPS Teelt de Grond uit, 2017

– Lees meer

Leermateriaal

- [Nieuwe teeltsystemen onderwijsmateriaal: reader](#)
- [Leerarrangement duurzaam teeltsysteem](#)
- [Het Nieuwe Telen](#), Kas als energiebron

Presentaties

Presentaties t.b.v. gastlessen vrij te gebruiken en te bewerken met bronvermelding (PPO-BBF) :

- [Duurzame nieuwe teeltsystemen vollegrondsgroenten](#)
- [Duurzame nieuwe teeltsystemen Fruit](#)
- [Bollenteelt in Nederland](#)
- [Nieuwe teeltsystemen in de boomkwekerij](#)
- [Water en teeltsystemen](#)

Casussen

- [Ontwerpen nieuwe teeltsystemen Prei nieuwe teeltsystemen](#)
- [Stappenplan rendabel en duurzaam teeltsysteem in de open teelt](#) (Wikiwijs arrangement)

Publicaties

- [Factsheet Technologieën voor verwijdering gewasbeschermingsmiddelen](#)
- [Brochure, bouw uw eigen biofilter](#)
- [Excursie \(27 november 2013\)](#)

Bogo-project "nieuwe teeltsystemen"

- [Teelt de grond uit systemen](#)

Deelnemende organisaties

- [HAS Den Bosch](#)
- [LTO](#)
- [Citaverde](#)
- [Helicon Opleidingen](#)
- [Ontwikkelcentrum](#)

Projectresultaten

– Lees meer

Voordelen van deze teeltwijze:

- meer planten per oppervlakte;
- nauwkeuriger bemesting, geen emissie van voedingsstoffen;
- efficiëntere oogst;
- geen probleem met bodemziekten als Verticillium.

Meer informatie

- [Boomwereld Machinaal rooien van in goten geteelde laanboomspillen](#), video
- [Een bijzonder teeltsysteem in ontwikkeling](#), artikel vakblad de Boomkwekerij, juni 2009
- [Brochure telen in goten](#), brochure PPO, 2011
- [Spillenteelt in goten rendeert vooral dankzij betere oogst](#), artikel vakblad de Boomkwekerij, mei 2012

- [Nieuwe teeltsystemen onderwijsmateriaal: reader](#)
- [Presentaties Symposium Teelt de grond uit 27 november 2013](#)

Goedkeuring eind juni 2013, start eind augustus 2014



B-berry

B-berry, teeltbedrijf en kennis- en innovatiecentrum van Blauwe bessen in Melderslo experimenteert met de teelt van blauwe bes in potten. Bedrijfsleider Peter van Wijk laat tijdens de excursie zien wat voordelen zijn, en hoe hij kennis ontwikkelt.

Door een veel nauwkeuriger bemesting via fertigatie kan het bedrijf een snellere groei en productieverhoging bereiken. Bovendien kunnen er meer planten per m2 geteeld worden. Met ondersteuning van onderzoekers van WUR-PPO is veel kennis ontwikkeld.



De uitdagingen van telen op water

Filmpjes

Robert Sandee, Verscentrum Sandee - Prei op water

De uitdagingen van telen op water

Sla telen zonder grond

Verse Oogst Op Locatie - Duurzame sla op water

Machinaal rooien van in goten geteelde laanboomspillen

Firma Pater Broersen - Nature Counts

Sla telen op water

Het Groene Oosten - Groenten kweken op water

Goeie vraag over sla geteeld op water

Opendeurdag 2016 Prei in hydrocultuur

- [Meer filmpjes](#), Playlist YouTube



Actueel

Recente berichten van Groen Kennisnet over teelt de grond uit

- [Minidrones tegen motten](#)
- [Lesmateriaal over klimaatregeling binnen kassen online](#)
- [Aeroponics: telen in de nevel](#)
- [Meer kennis over teelt van prei op water](#)
- [Ervaringen pot-in-pot teeltstelsel in de boomkwekerij](#)
- [Drijvende plantenteelt op eilandjes](#)
- [Tien jaar teelt de grond uit](#)
- [Tomatenteelt op organisch substraat](#)
- [Beperkte beschikbaarheid data voor precisielandbouw](#)
- [Emmissieloze paprikateelt mogelijk](#)
- [Perspectief voor fertigatie in buitenteelten](#)
- [Steeds meer teelt op water](#)
- [Vertical farming in Den Haag](#)

– Lees meer

Meer informatie

- [Website B-berry](#)
- [Teelt de grond uit: blauwe bes](#), Wageningen University and Research
- [Teelt de grond uit: blauwe bes](#), Teelt de grond uit
- [Perspectief voor blauwe bes in container](#)

Overige gewassen

- [Het Nieuwe Telen bij aardbei is een weg van vallen en weer opstaan: halverwege eerste proefseizoen aardbei](#), artikel Onder Glas, 2018

– Links

- [Bogo-project CIV-TU](#)
- [CIV-TU](#), website
- [Teelt de grond uit](#)
- [Boomwereld](#)
- [B-berry](#)
- [Teelt de grond uit: blauwe bes](#)
- [Teelt de grond uit: bladgewassen](#)
- [Kas als energiebron](#), website

Laatste wijziging aan dit dossier

4 mei 2018

Groen Kennisnet

Volg ons op:



> Over Groen Kennisnet

> Contact

> Disclaimer

> Privacy & Cookie-verklaring

> Wegwijs in Groen Kennisnet

> Dossiers

> Agenda

> Vakbladen

> Nieuws

> Aanmelden nieuwsbrief

> RSS feeds

> Community

> Kennisbank

> Wiki Groen Kennisnet

> Themaweken

Powered by
groerpact



Mogelijk gemaakt door Groen Kennisnet