

# 'Tope' aan verticale land- en tuinbouw doen

In Rumbeke-Beitem verrijst Agrotopia, waar de toekomst van verticale land- en tuinbouw wordt onderzocht

- ▶ Leerstoel voor stadstuinbouw vernieuwt serreteelt
- ▶ Glastuinbouw in versnelling
- ▶ De schaarse ruimte in Vlaanderen beter benutten

## Patrick VERSTUYFT

Op het terrein van REO Veiling in Rumbeke komt Agrotopia, een reuzedakserre met als blikvanger een gevelserre van twaalf meter hoog. Agrotopia opent in 2018 de serredeuren. *Tope* (West-Vlaams voor 'samen') willen wetenschappers van de Universiteit Gent, met de land- en tuinbouwsector, de tuinderscoöperatie REO en Inagro, het praktijkgericht onderzoeksinstituut voor land- en tuinbouw in West-Vlaanderen „visioinaire concepten over verticale land- en tuinbouw en stadstuinbouw” uittesten. Jan Pieters van de faculteit bio-ingenieurswe-

tenschappen leidt de leerstoel-samenwerking.

Het is hoog tijd voor die 'visioinaire concepten', meent de hoogleraar aan UGent, want Vlaanderen moet zijn schaarse ruimte beter gebruiken. Vandaar, waarom onze groenten niet verticaal telen? Jan Pieters: „We gaan steeds dichter aanleunen bij de stad, moeten dat combineren met andere functies en daarvoor de nodige infrastructuur ontwerpen. We willen nagaan hoe planten daarop reageren en wat dat betekent voor de tuinder.”

„In Agrotopia zullen we onder meer planten boven elkaar plaatsen en specifieke belichtingstechnieken, sensoren en klimaatsystemen toepassen om de planten in de gaten te houden”, zegt Jan Pieters. „Allemaal systemen die nog nergens gangbaar zijn en die we via afzonderlijke projecten en met externe financiering, Europese, Vlaamse onderzoekfondsen en bijdragen van de sector en van leveranciers willen ontwikkelen.”

Agrotopia sluit aan bij de professionalisering en de 'verduurzaming' van de land- en tuin-



Tegen 2018 moet dit computerbeeld van Agrotopia, met onder meer een twaalf meter hoge gevelserre, realiteit zijn. © META

bouw. En wat glastuinbouw betreft – goed voor meer dan vijftien procent van onze landbouwproductiewaarde op een oppervlakte van geen tweeduizend hectare – hoeft Vlaanderen niet te blozen. „Glastuinbouw is al lang hoogtechnologisch, maar nu bereiken we een kantelpunt”, weet Jan Pieters. „We moeten een versnelling hoger

schakelen naar verticale stadslandbouw.” En hij is ervan overtuigd: „Veel van wat Agrotopia zal doen, zullen de tuinders snel overnemen. De dak- en gevelserre staat niet toevallig bij de REO Veiling, waar dagelijks honderden tuinders langskomen, ideeën kunnen opdoen zowel als aanbrengen. Onze tuinders zijn echt wel wereldklasse.”

Een voorbeeld dat glastuinbouw in andere functies en sectoren kan worden geïntegreerd, maakt het duidelijk. „Een leegstaande fabriekshal kan gebruikt worden voor tuinbouw waarbij je geen daglicht meer hebt, maar met meerlagige efficiënte ledverlichting groenten teelt voor de bevolking in de buurt. Of je kunt, zoals bij REO Veiling, op het dak van zo'n gebouw een serre plaatsen.” De voordelen? „Je hebt geen apart stuk grond nodig, je blijft een loods gebruiken en, heel belangrijk, je teelt het voedsel waar het gebruikt wordt.”

Dichter bij de mensen dus. Dan is stadstuinieren niet ver weg? „Er zijn twee uitersten”, schetst Jan Pieters. „Er is de hoogtechnologische professionele land- en tuinbouw waarop Agrotopia inzet en er zijn de meer kleinschalige projecten van mensen die in hun achtertuin of serre hun eigen voedsel kweken. Dat laatste is niet de opzet van ons project, maar het is goed dat mensen zelf voeling houden met hoe voedsel tot stand komt.” Maar ook een mengvorm, een *mixed salad* van de twee, sluit hij niet uit.

Advertentie



## Geef uw hoorapparaat superkrachten met de Roger Pen.

Verstaan in gezelschappen vormt de grootste uitdaging voor veel slechthorenden, ondanks een goed afgesteld hoortoestel. Dit speelt op een verjaardag, in een druk winkelcentrum of tijdens een vergadering. Speciaal voor deze situaties is de Roger Pen ontwikkeld, de richtmicrofoon die sprekend op een gewone pen lijkt en nu eens niet op een hulpmiddel!

De Roger Pen is de discrete, losse richtmicrofoon die draadloos verbonden is met uw eigen hoortoestel. Richt de microfoon op de spreker of leg hem midden op tafel, het spraakverstaan verbetert aanzienlijk. Een partner kan het microfoontje ook om de hals dragen, ideaal op de fiets bijvoorbeeld. Zo krijgt uw hoorapparaat als het ware een supergehoor!

### Probeer de Phonak Roger Pen zelf!

Uw audioloog kan u nader adviseren of een demonstratie geven. Voor de Roger Pen is terugbetaling mogelijk. Kijk op website [www.tegemoetkomingroger.be](http://www.tegemoetkomingroger.be) voor meer informatie of vraag het gratis informatiepakket aan via email, [infomail@phonak.be](mailto:infomail@phonak.be)

- Goed verstaan in gezelschappen
- Unieke Close-up functie om op één spreker te richten
- Draadloze koppeling met GSM, vaste telefoon en TV mogelijk
- Discreet

*"Ik kon haar verstaan, de cabriokap eraf, veel wind en verkeerslawaaï. Het lukte, ik kon haar verstaan!"*

H. van Rees



70 years PHONAK life is on