

Komkommers telen op de Zuidpool



FOTO SHUTTERSTOCK

Wageningse wetenschappers hebben een circulair kassysteem ontwikkeld dat de bemanning in een ruimtestation van vers voedsel kan voorzien. De kas draait proef tijdens een 'missie' op Antarctica.

WUR is op de Zuidpool betrokken bij een Europese proef-ruimtemissie van een jaar. De business unit Glastuinbouw heeft een speciale kas ontwikkeld die in de toekomst voor verse groenten kan zorgen in het International Space Station (ISS) of bij andere ruimtemissies. Begin 2018 is de kas in een proefstation op Antarctica opgebouwd en in gebruik genomen. Met behulp van een

groeihandboek dat ook door de Wageningse onderzoekers is gemaakt, heeft de tienkoppige bemanning inmiddels 157 kilo verse tomaten, komkommer en sla geoogst. Camera's houden de groeisnelheid van de gewassen bij en detecteren afwijkingen. Bij problemen geven de Wageningse experts advies. Op <http://eden-iss.net/> staan foto's, uitleg en updates. Info: cecilia.stanghellini@wur.nl