

[innovatieagroennatuur.nl](http://innovatieagroennatuur.nl)

## Innovatie Agro & Natuur | U bent toch Wubbo Ockels...??

3-4 minutes

---



Een verregende donderdagmiddag in september vormde het decor voor de opening van het [Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek](#) (NIOO), geafficheerd als een van de duurzaamste bedrijfsgebouwen van Nederland. Aangetrokken door deze claim en een programma met interessante sprekers, waaronder een ruimtevaarder, een zeezeilster en een prins, toog ik naar Wageningen.



Bij de ingang werd ik allerhartelijkst ontvangen door een dame die mijn jas aannam, mij naar de koffie bracht en vervolgens aan een persoonlijke rondleiding door het gebouw wilde beginnen. Waarschijnlijk was de verbazing over zoveel aandacht mij van het

gezicht te lezen, want ze vroeg met onzekere stem: “U bent toch Wubbo Ockels...??”. Helaas voor haar moest ik ontkennend antwoorden, waarna ze haastig haar excuses maakte. Dat was niet nodig, want ik had over deze ontvangst niet te klagen, net zo min als over de rest van het programma.

De formele handelingen die nu eenmaal nodig zijn bij een opening werden dit keer uitgevoerd door een in driedelig kostuum gehulde illusionist. Deze volstond niet met het doorknippen van het lint. Hij verbond de uiteinden ook weer naadloos om zo het sluiten van de kringloop te symboliseren, een centraal element in het werk van dit instituut. Vervolgens werden de aanwezigen losgelaten in het indrukwekkende gebouw, dat is ontworpen op basis van natuurlijke processen: voedselketens zonder afval, eeuwigdurende kringlopen, de zon als energieleverancier en (bio)diversiteit als fundament van leven.



Het gebouw heeft een experimenteel groen dak, dat de biodiversiteit bevordert en ook isoleert en stroom levert. Verwarming en koeling van de ruimten gebeurt met zomerwarmte en winterkou, die tijdelijk worden opgeslagen in diepere bodemlagen. Er is ook een 'toiletkringloop' waarmee kostbare voedingsstoffen worden gered van het riool, want poep en plas zijn in de toekomst goud waard. Soortgelijke ideeën passen we als Innovatie Agro & Natuur toe in de glastuinbouw en varkenshouderij. Het instituut blijft ook na de opening een proeftuin voor ecologie en ecotechnologie. Zo ontstaat niet alleen een levend gebouw, maar ook een lerend gebouw.

De verschillende sprekers maakten hun reputatie waar, maar voor mij sprong één anekdote eruit. Wubbo Ockels vertelde over zijn ruimtereis in 1985 of beter gezegd over de reacties bij zijn terugkomst. Hij kreeg toen veel vragen over hoe het heelal en de sterren eruit zagen vanuit zijn ruimteschip. Tot verrassing van zijn gehoor gaf hij dan het volgende antwoord: “Weet je, de aarde is zo móóí! Niet de ruimte is uniek, maar de aarde!”. Als dat geen omkering is, het startpunt voor innovatie...! En in dit geval ook duurzame innovatie, gericht op het instandhouden van ons unieke [Spaceship Earth](#). En heel even wilde ik dat ik Wubbo Ockels was....