

BSc Agrotechnologie

6 november 2021

Randy Möwes, studieadviseur

Suzanna Overtoom, studieadviseur

Maud Janssen, 2^e jaars BAT student

Bram Teurlinx, 1^e jaars MBE student



AGROTECHNOLOGIE

Engineering a Green Future



Wat hebben we nodig?

- Voedsel
- Veevoer
- vezels
- Vis
- Vermaak
- ...



Agrotechnologie en duurzaamheid



Overheid



Maatschappij



Bronnen



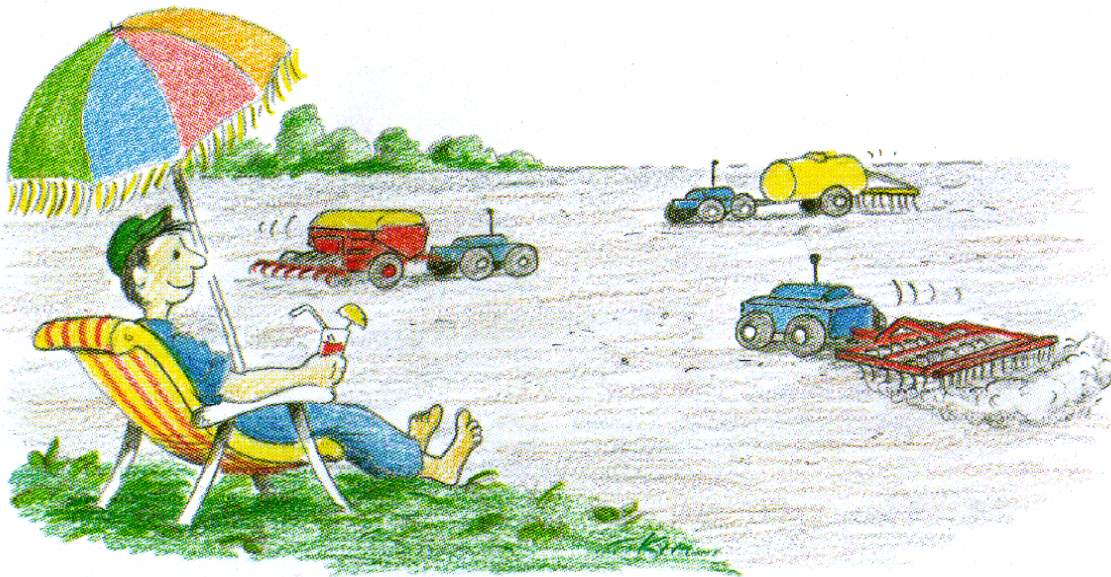
Primaire productie



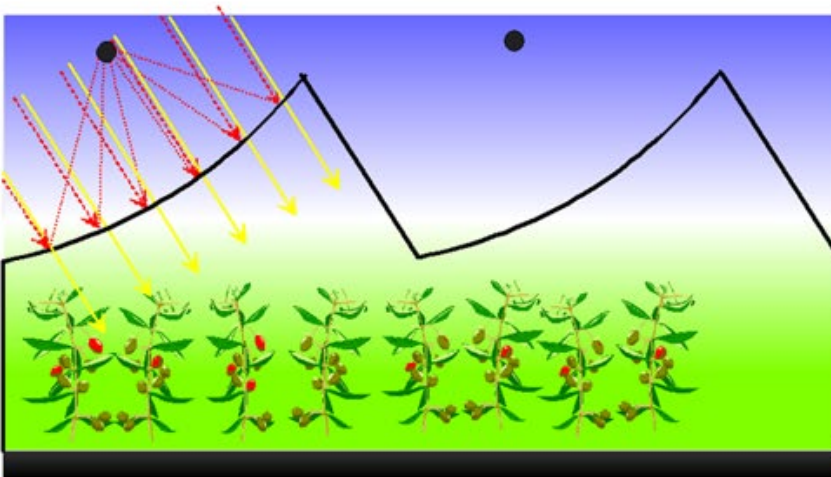
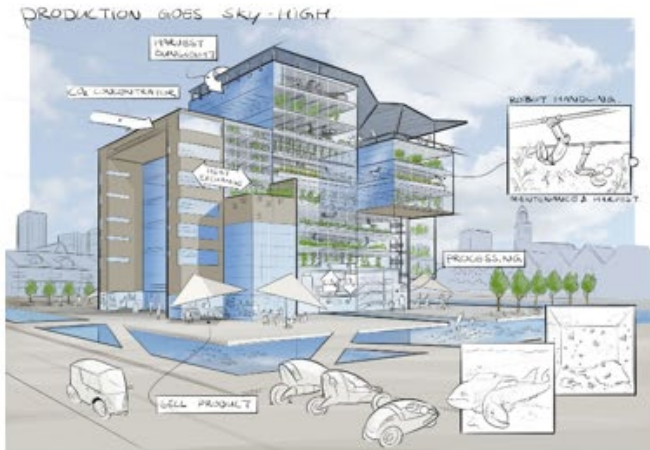
Consument

Wat leer je bij de studie?

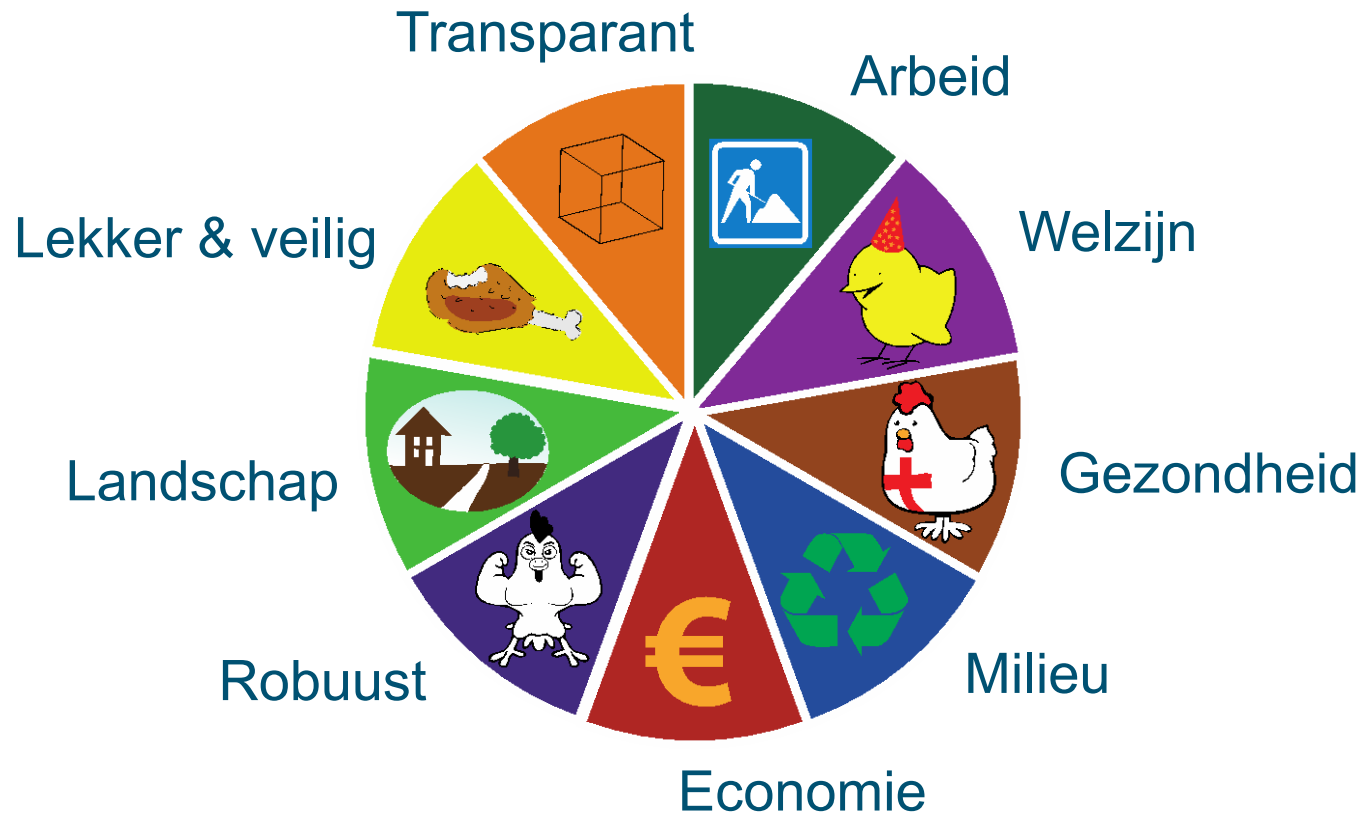
- Innovatieve oplossingen
- Slim én gestructureerd ontwerpen
- Technologie, dier, plant, maatschappij
- Gebruikers én omgeving



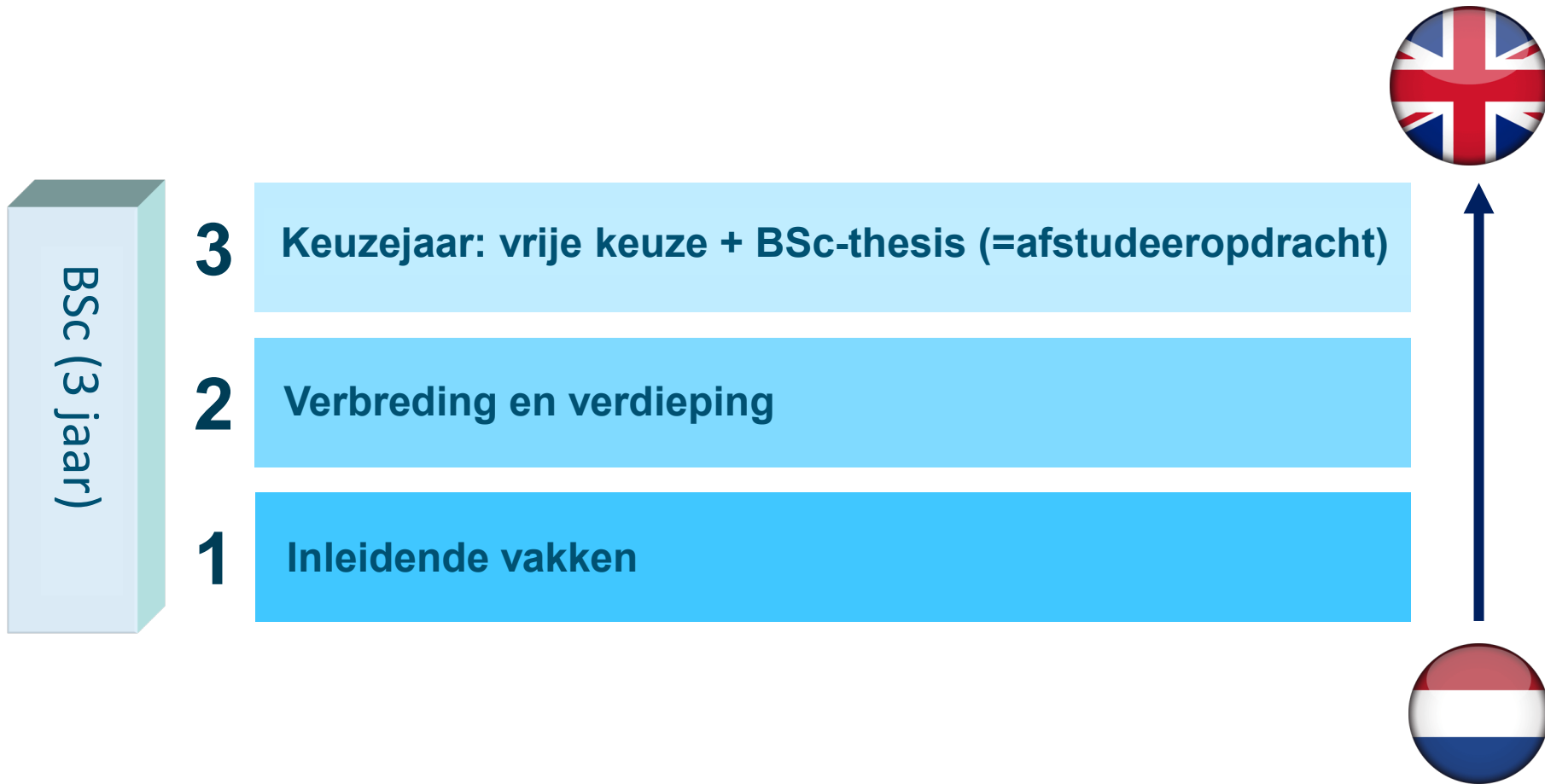
Voorbeelden



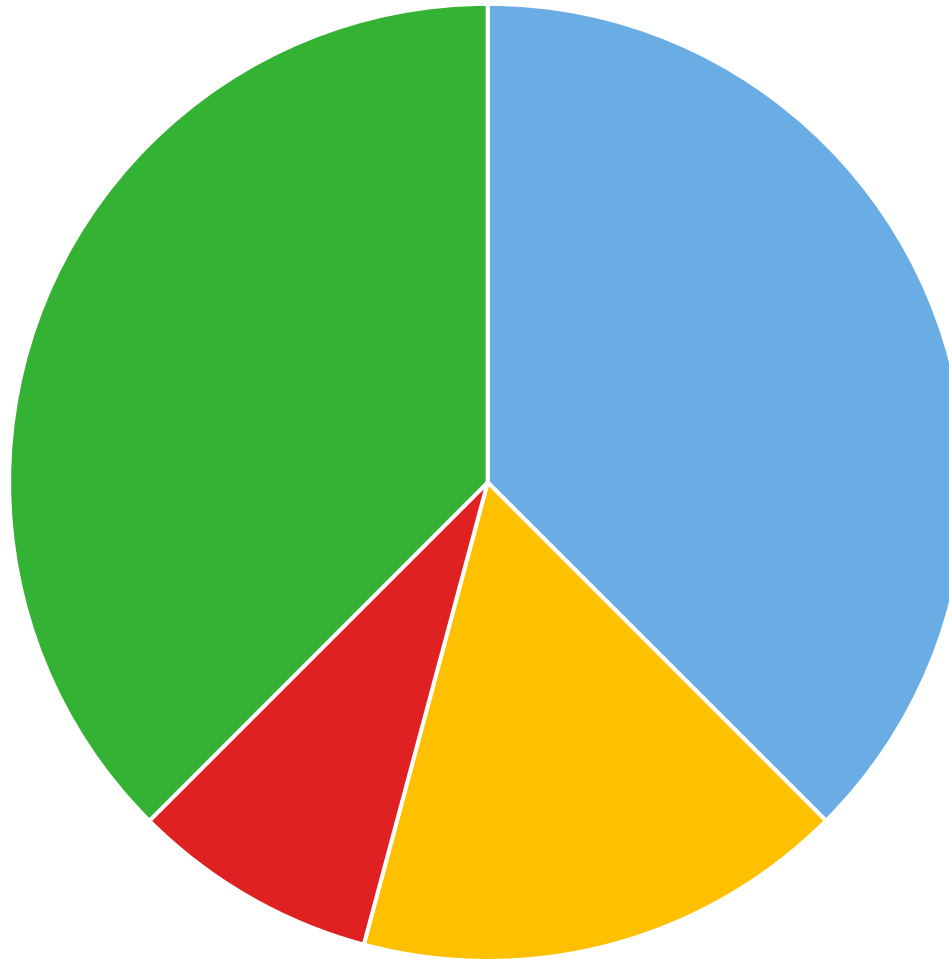
Ontwerpdoelen



Opbouw van de studie



Opbouw van de studie



- Wiskunde & Natuurkunde
- Life Sciences
- Social Sciences
- Engineering & Design

Eerste jaar

Natuur- en Wiskunde als fundament

- Wiskunde
- Statistiek
- Natuurkunde
- Proceskunde

Engineering & Design

- Intro Agrotechnologie
- Eng. Problem Solving
- CAD & Mechanica



Life Sciences

- Scheikunde

Economie en Maatschappij

- Agrotechnologie en Maatschappij
- Bedrijfseconomie, Management en Marketing

-> Technische opleiding!

Tweede jaar

60 credits aan onderwerpen als:

- Engineering Design
- Programmeren
- Meten en modelleren
- Sensor Technologie
- Klimaatcontrole
- Natuurkunde
- Biologie
- Onderzoeksmethoden
- Statistiek



Derde jaar

- Ruimte voor 30 credits keuzevakken (=half jaar)
 - Ruime keuze uit onderwerpen:
plantenwetenschappen, dierwetenschappen,
agrarische economie, geo-informatiesystemen,
klimaatverandering, ondernemerschap,
onderwijskunde en nog veel meer....
 - Vakken bij andere universiteit of buitenland
- Ruimte voor BSc afstudeeronderzoek (BSc. thesis)
 - 24 credits (= 4 maanden)



Karakteristieken opleiding

- Multidisciplinaire opleiding: voor technneuten met interesse in groene toepassingen
- Gebruikt natuurkundige en wiskundige modellen
- Kleinschalig → persoonlijke aandacht
- Student challenges: 4TU Impact Challenge, Field Robot Event
- Veel agrotechnologen hebben affiniteit met de agrarische sector



Instroomprofielen Agrotechnologie

N&T	N&G	E&M	C&M
Altijd	Natuurkunde	Natuurkunde Scheikunde	Natuurkunde Scheikunde Wiskunde A of B

Gedurende 3 weken in 20 uur/week
wiskunde gelijkschakelen

VWO wiskunde A WU wiskunde 1

VWO wiskunde B WU statistiek 1



Agrotechnologie: wat word ik later?

- Bijna iedereen gaat door met de MSc.
- Daarna: 80-90% heeft bij afstuderen een baan
 - 75%: in de Agrotechnologie
 - 25%: in de technologie op academisch niveau

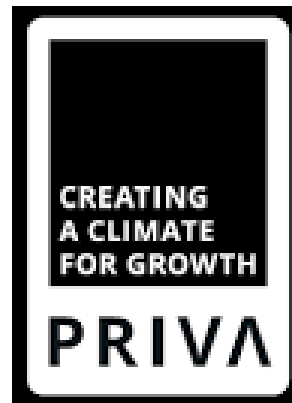
Product ontwikkelaar
Systeem ontwikkelaar
Ondernemer
Onderzoek & onderwijs
Consultancy
Verkoop op maat



Agrotechnologie: wat word ik later?



— innovators in agriculture —



Het leven van een Agrotechnoloog!

Maud Janssen, 2^e jaars BSc

Bram Teurlinx, 1^e jaars MSc



Wie ben ik?

- Maud Janssen
- 19 jaar
- 2^e jaars bachelor



Mijn achtergrond

Agrarische sector

Brede interesse

Techniek



Wie ben ik?

- Bram Teurlinx
- 21 jaar
- 4^e jaars



Mijn achtergrond

- Techniek
- Agrarisch sector
- Economie



Hoe zijn wij in Wageningen terecht gekomen?

- Gefocust op de agrarisch sector
- Veelzijdig
 - Modelleren
 - Economie
 - Programmeren
 - Plant/dier georiënteerd
- Vrijheid om te kiezen wat je wil!
- Technische universiteiten (werktuigbouwkunde) vs Wageningen University
- Gekozen voor Agrotechnologie!

Waar zijn wij tijdens onze bachelor mee bezig?

- Studeren...Maar ook
- Nieuwe mensen leren kennen



Gezelligheid

- Studentenverenigingen
- Flatkroegen
- Studievereniging
- Sportvereniging



Gezelligheid

- Heeren XVII
- 300 leden
- Formele zaken
 - Contact met docenten/opleidingen
 - Contact met het bedrijfsleven
 - Commissies
 - Opleidingscommissie
 - Onderwijs kwaliteit commissie



Maar ook....



Periodieke borrels en (sport) activiteiten

- Contact met studiegenoten
- Contact met docenten/professoren/vakgroepmedewerkers



Thema-avonden/Excursies

- Verbredend
- Toepassing
- Verschillende thema's met betrekking op de agrifood-sector



Sporten in Wageningen

- Sportcentrum “De Bongerd” €104 per jaar
 - Fitness
 - Volleybal, squash, voetbal
 - Zwembad
 - Interne competities



Wonen in Wageningen

- Room
 - Sterflats
 - Appartementen
 - Studentencomplexen
- Particulier
 - Kamernet
 - Housingdesk Wageningen
- Verschillende facebook groepen



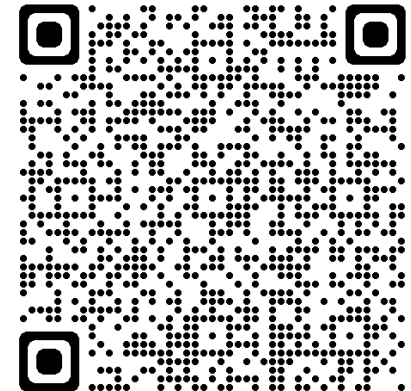
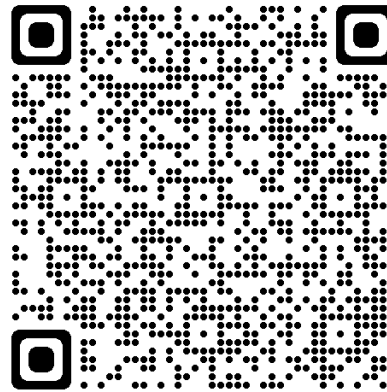
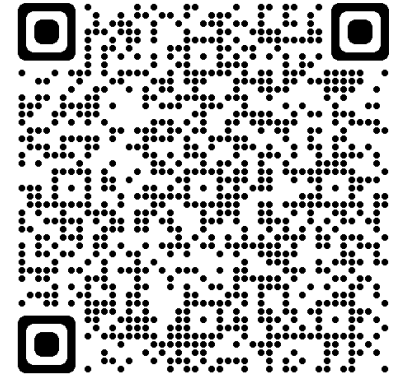
Kasexcursie

- Neem een kijkje in de kassen van de WUR
- Aansluitend aan de presentaties (kaartjes)
 - 11:00
 - 14:00
- ~45 minuten. Op tijd terug voor de volgende ronde



Ervaar het zelf

- 24 november 2021:
 - [Meeloopdag Agrotechnologie](#)
- Altijd:
 - [1op1 meelopen](#)
 - [Online proefstuderen](#)



Meer informatie en vragen

Website:

- www.wur.nl/bat

E-mail:

- info.agrotechnologie@wur.nl
- heeren.xvii@wur.nl



Bedankt voor jullie aandacht!

- Vragen?

