



# MEER WETEN?

Wil je meer weten over dit zwaartepunt in het onderzoeksprogramma van HAS green academy? Heb je een goed idee? Of wil je op de een of andere manier bijdragen of betrokken zijn bij het realiseren van onze ambitie om voedselsystemen met respect voor mens, dier en planeet te ontwikkelen?

Kijk voor meer informatie op  
[has.nl/onderzoek/gezonde-voedselproductie](https://has.nl/onderzoek/gezonde-voedselproductie)



## Twee onderzoekslijnen

Voor dit zwaartepunt hebben we twee onderzoekslijnen met onderliggende onderzoeksvragen vastgesteld waarbinnen gericht en intensief onderzoek gedaan wordt:

### VERDUURZAMING

#### Verduurzaming en ontwikkeling van huidige productiesystemen

Hoe kunnen we de huidige systemen verduurzamen en hoe kunnen we de kringlopen sluiten in alle fases van de voedselketen? Hoe kan monitoring van plant en dier door middel van sensoren en data-science technieken bijdragen aan verhoging van duurzaamheid, dier- en plantgezondheid en dierenwelzijn? Hierbij is ook aandacht voor andere gehouden dieren zoals gezelschapsdieren en proefdieren en voor planten die niet gericht zijn op het produceren van voedsel, zoals boom- en sierteelt en biobased materialen.



### TRANSITIE

#### Het voedselsysteem van de toekomst

Hoe kunnen we zorgen voor een duurzaam, gezond en rechtvaardig voedselsysteem? Welke transities in het systeem zijn hier voor nodig? Hoe draagt een eiwittransitie bij aan het systeem van de toekomst, en welke stappen kunnen we daar voor zetten?



## Activiteiten en uitgangspunten

#### De onderzoeksgroep Gezonde voedselproductie van HAS green academy:

- slaat de brug tussen wetenschappelijk onderzoek, de praktijk en het onderwijs en doet samen met het werkveld, maatschappelijke partners en studenten praktijkgericht onderzoek.
- onderzoekt welke lange termijn transities nodig zijn om tot een gezond en duurzaam voedselsysteem te komen, maar onderzoekt ook hoe we door aanpassingen van huidige productiesystemen al op de kortere termijn stappen kunnen zetten.
- doet onderzoek op drie verschillende schaalniveaus: (1) Plant, dier en eiwitrijk product; (2) het agrarisch bedrijf, en (3) het voedselsysteem met producenten, dienstverleners, overheden, en maatschappelijke organisaties.
- werkt samen met een internationaal netwerk van kennis- en praktijkpartners, aan praktijkoplossingen, kennisdeling en kennisontwikkeling.
- ontwikkelt samen met relevante HAS-opleidingen doorlopende leerlijnen, faciliteert de dialoog tussen belanghebbenden en ontwikkelt en draagt bij aan cursussen en trainingen.

**HAS**  
green  
academy

Samen vormgeven aan voedselsystemen met respect voor mens, dier en planeet

## Gezonde voedselproductie

Zwaartepunt in onderzoeksprogramma





# De ambitie

HAS green academy speelt al 75 jaar succesvol in op veranderingen in agro, food en leefomgeving. De maatschappelijke uitdagingen op deze gebieden zijn nu groter dan ooit. Wij hebben de ambitie om vanuit onze expertise bij te dragen aan kleine en grote oplossingen voor de vraagstukken van vandaag en morgen. HAS green academy is daarom naast hogeschool ook kennisinstelling. Docenten, studenten, lectoren en tal van externe partners bundelen in toonaangevend praktijkonderzoek hun kennis en kracht. Samen verkennen we de knelpunten en zoeken we oplossingen die de wereld een stukje mooier, beter en gezonder maken. Onze ambitie is met onze expertise bij te dragen aan **genoeg gezond voedsel in een gezonde leefomgeving**.

# Onderzoeksprogramma

## Onderzoeksprogramma met drie zwaartepunten

Om onze ambitie te kunnen realiseren is een sterk en samenhangend onderzoeksprogramma nodig, uit te voeren in een solide onderzoeksorganisatie. We hebben gekozen voor drie onderzoeks-zwaartepunten waar we ons binnen ons onderzoeksprogramma tot 2030 op richten:



Met de keuze voor deze zwaartepunten en de nadere duiding daarvan in onderzoekslijnen met onderliggende onderzoeksvragen houden we focus in onze kennisontwikkeling en in het vormen van strategische samenwerkingsverbanden.



## Voedselsystemen met respect voor mens, dier en planeet

### Gezonde voedselproductie

Ons onderzoek draagt bij aan de ontwikkeling van voedselsystemen met respect voor mens, dier en planeet. We dragen bij aan de verduurzaming van de huidige landbouw en voedselketens, en ondersteunen tegelijkertijd de transitie naar nieuwe voedselsystemen. We kijken hierbij op verschillende schaalniveaus: we kijken naar het systeem, maar zoomen ook in op plant en dier en houden in het vizier dat de ondernemer een boterham kan blijven verdienen. Onderzoek naar data gedreven productie, alternatieve eiwitten, dierenwelzijn, voedselsystemen, businessmodellen en het sluiten van kringlopen dragen bij aan een duurzame toekomst.

### Maatschappelijke opgaves

We dragen bij aan het oplossen van de volgende maatschappelijke opgaves:

- Een duurzaam, gezond en rechtvaardig voedselsysteem met voldoende veilig en betaalbaar voedsel geproduceerd binnen de planetaire en sociale grenzen
- Het vergroten van gezondheid en welzijn van mens en dier zonder de leefomgeving aan te tasten
- Een vitaal platteland, met behoud van boerenstand en versterking van natuur

## In 2030 heeft de onderzoeksgroep het volgende bereikt:

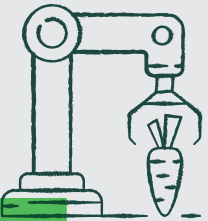
### DOEL 1

HAS green academy is in Zuid-Nederland hét expertisecentrum voor toegepast en praktijkgericht onderzoek op het thema gezonde voedselproductie. We hebben in samenwerking met andere kennisinstellingen en onderzoeksgroepen van de HAS strategische allianties gevormd met overheden, bedrijven en maatschappelijke organisaties.



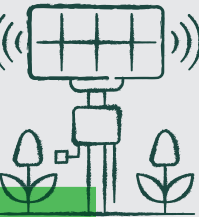
### DOEL 2

We hebben stappen gezet in de verduurzaming van de huidige productiesystemen. De ondernemer heeft perspectieven op een gezonde toekomst. Het dierenwelzijn is verbeterd en de milieubelasting verminderd.



### DOEL 4

We hebben de uitkomsten en nieuwe inzichten geïntegreerd in opleidingen en cursusaanbod.



### DOEL 3

We hebben transitiepaden naar nieuwe voedselsystemen verder ontwikkeld, uitgedragen en geïmplementeerd.

