

Food 2040

Nederland als koploper in hoogtechnologische,
duurzame voedselproductie

14 oktober 2026

Liesbeth Luijendijk, lead Food2040 (WUR)

Herma Harmelink, Regio Foodvalley/ Gemeente Wageningen

*Uitvraag commissie Wennink
Augustus 2025*



Ministerie van Economische Zaken

ASML wint Nederlandse
Innovatieprijs 2021 | FME

Kick-off nationale investeringsagenda

Investeringsen in een concurrerende
en toekomstbestendige economie

18 augustus 2025

Met dank aan:



Regionale
Ontwikkelings
Maatschappijen

INVESTNL

TNO innovation
for life

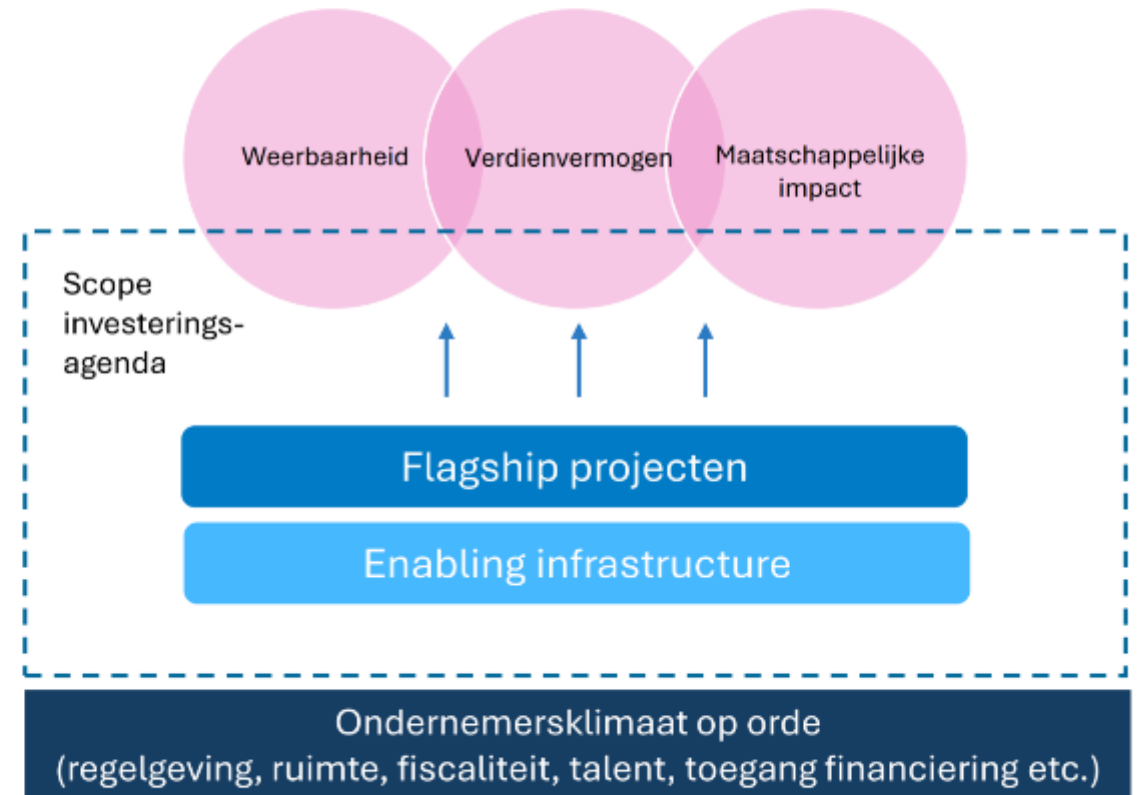


Om het tij te keren zijn gerichte investeringen nodig

Om concurrentievermogen van Nederland binnen EU te versterken zijn **gerichte investeringen** nodig in **hoogtechnologische niches** waar we onderscheidend zijn, in 4 domeinen:

- **Digitalisering & AI**
- **Veiligheid & Weerbaarheid**
- **Energie- en Klimaat technologie**
- **Life Sciences & Biotechnologie**

En belangrijk : **maatschappelijke uitdagingen!**



Uitvraag commissie Wennink aan WUR - Provincie Gelderland -RegioFoodValley

Ontwikkel ***met bedrijven uit de sector investeringsplan*** voor Agrifood

- **Uitgangspunten:** Draghi, Nationale Technologie Strategie
- **Strategische groeimarkten:** Biotechnologie (Nieuwe ingrediënten, Veredeling)
Machinebouw agrifood
- **Ecosysteem in de volle breedte:** Van startups-scaleups , innovatief MKB tot grote bedrijven; Onderwijs en onderzoek
- **Nationaal en internationaal:** versterk regionale ecosystemen om internationale impact te bereiken
- Maak **keuzes** : niet op alle fronten, geen duplicatie
- Geef **randvoorwaarden en barrières** aan

Betrokken bij Food2040

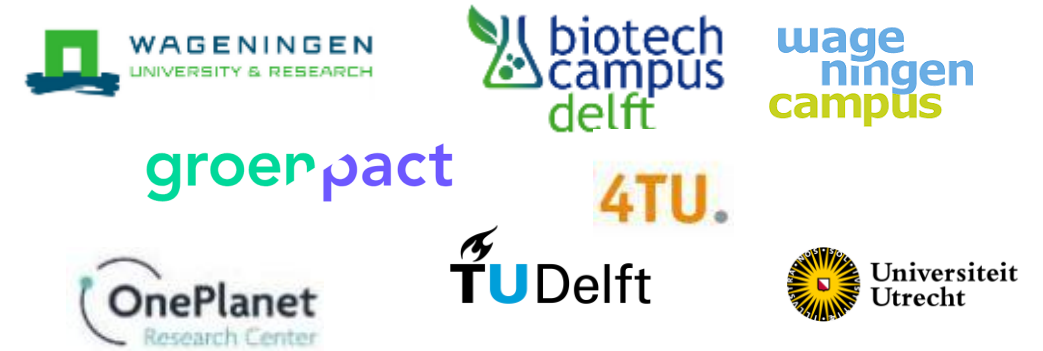
Bedrijven



Overheden:



Instellingen: Kennis en onderwijs



Organisaties:







Wat maakt de agrifood sector uniek?

- De sector is een koploper in **innovatie**, gedreven door de behoefte aan efficiëntie, voedselveiligheid en duurzaamheid.
- De **bedrijven zijn divers** met grote bedrijven en veel mkb. Geen dominante spelers zoals in andere sectoren.
- **Maatschappij** heeft belang en betrokkenheid bij agrofood sector

Deze innovatieve agrifood sector heeft onze **mondiale agrifood-technologie top positie** mogelijk gemaakt

Agrifood is groot in R&D Top 50

Agrifood en Agrifoodtech
bedrijven opgeteld 660 mln



	R&D-uitgaven in Nederland in miljoenen euro	Gemiddelde jaarlijkse groei (CAGR) van R&D-uitgaven in %	R&D-uitgaven wereldwijd in miljoenen euro	Grootst wereldwijd in miljoenen euro	Aandeel R&D-uitgaven Nederland in wereldwijde R&D in %	R&D-medewerkers in Nederland in fln	R&D-medewerkers wereldwijd in fln
	2024	2022-2024	2024	2024	2024	2024	2024
1 ASML	3.001	16%	4.304	28.263	70%	11.249	15.992
2 Philips	650	-4%	1.747	18.021	37%	2.400	10.800
3 Booking.com BV	554	40%	641	17.287	86%	2.950	3.600
4 TomTom NV	335	-1%	361	574	93%	694	2.829
5 Shell Nederland	325		1.000	284.312	33%	410	2.500
6 Johnson & Johnson Nederland	280	-20%	14.674		2%	735	
7 Koninklijke KPN BV	252	-8%	252	5.634	100%	3.464	3.463
8 DAF Trucks N.V.	189	8%	189	6.778	100%	1.138	1.138
9 VDL Groep	187	5%	190	3.964	98%	934	980
10 Thales Nederland B.V.	182	17%	4.300	20.600	4%	1.510	38.000
11 Danone	173	17%	447	27.376	39%	662	2.000
12 Rijk Zwaan	141	9%	230	627	61%	880	2.200
13 Canon Production Printing	136	7%	182	1.673	75%	695	1.161
14 Unilever	105	6%	987	60.761	11%	492	5.000
15 dsm-firmenich	77		794	12.799	10%	374	2.089
16 Vanderlande Industries B.V.	73	-17%	123	2.336	59%	497	965
17 FrieslandCampina	72	3%	85	2.997	85%	443	569
18 RELX PLC	72	6%		11.132		271	
19 Lely	72	15%	76	857	95%	483	596
20 Prodrive Technologies B.V.	71	14%	72	552	98%	454	467
21 DEMCON	69	28%	110	142	63%	729	742
22 AkzoNobel	66	8%	284	10.711	23%	416	2.813
23 Tata Steel Nederland	58	-5%	58	6.300	100%	277	277
24 Enza Zaden Beheer B.V.	57	8%	129	480	44%	342	929
25 Nedap N.V.	50	11%	50	252	100%	461	461
26 Meta	41	-12%	43.873	164.501	0,1%		
27 Airbus Netherlands B.V.	36	-5%	36	57	100%	120	150
28 ASM International N.V.	35	-5%	456	2.933	8%	78	1.140
29 ABB Nederland	30	5%	1.335	31.560	2%	165	7.800
30 Nearfield Instruments B.V.	26	8%	27		97%	131	138
31 Teijin Aramid	23	10%	29		79%	123	167
32 Priva Group BV	22	-1%	22	113	100%	156	156
33 CM.com	21	-5%	23	274	89%	221	256
34 Axelera AI B.V.	19	37%	22	0,1	83%	108	136
35 AstraZeneca	17	4%	11.600	46.000	0,1%	243	15.200
36 Damen	17		17	3.022	100%	189	
37 Haskoning	15	-11%	26	810	57%	64	95
38 Novartis Pharma B.V.	15	6%	8.835	50.300	0,2%	59	18.623
39 Technolution B.V.	14	4%	15		93%	175	
40 Keygene N.V.	12	3%	15	20	85%	79	89
41 SMART Photonics	11	17%	11		100%	105	105
42 Royal Van Zanten	6	10%	10	35	60%	35	70
43 Hadrian	6	41%	6	5	100%	60	60
44 QuantWare	5	38%	5	4	100%	32	32
45 Florensis	5	36%	5	141	100%	32	36
46 LeydenJar	4	26%	4		100%	58	58
47 Aversi	4	8%	4	25	100%	19	19
48 Bakker Brothers	2	0%	3	16	56%	10	12
49 SyncVR Medical	0,3	73%	0,7	1	43%	6	12
50 TRC BV	0,2	6%	0,2	3	94%	3	3

Maar...deze koppositie is niet langer vanzelfsprekend

Gebrek aan **helder lange termijn** beleid

Te weinig nieuwe bedrijven ontstaan (**startups**) en kunnen opschalen (**scaleups**)

Belemmerende **regelgeving**

Gebrek aan talent : agrofood is niet altijd aantrekkelijk voor technisch talent

Druk op ruimte voor nieuwe en groeiende bedrijven

Investerings NL in onderwijs en onderzoek onder druk

En dat terwijl:

China: langetermijnvisie, tech focus en serieuze investeringen

VS: stepping down...

India: stepping up...

EU: gebrek aan investeringen en samenhang

Food 2040: Dé route om koploperspositie te behouden

Een **investeringsagenda** :

in **ondernemersklimaat**

in **innovatie**

in **kennis & talent**

en in **infrastructuur en ecosystemen**

Op het **kruispunt van technologieën en agrifood** die grote kansen biedt om de **groeimarkten** in Agrifood daadwerkelijk te laten groeien.



Actieagenda's voor de Nationale Technologiestrategie

2026

Versie 1.0 | 26 januari 2026



Food2040 gaat over agrifood - **technologie**

AgriFood-BRAIN technologieën:

Biotechnologie: groene- en witte biotechnologie

Robotica : (opto)Mechatronica, imaging (sensoren)

AI & Data Science

Nanotechnology: o.a. Fotonica, chiptech (bv sensoren)

Food2040 missie

In 2040 is Nederland nog steeds internationaal koploper in hoogtechnologische, duurzame en weerbare voedselproductie



Extra **verdienvermogen** door export technologische oplossingen



Essentieel voor **weerbaarheid**: strategische autonomie in voedselproductie en technologie



Duurzame agrifood sector (mede) door technologische innovatie

Food 2040 Speerpunten

Agrifood **Groeimarkten**

Biotechnologie
Veredeling & Fokken
Innovatieve voedingsmiddelen



Machinebouw
Agrifood



Innovatie

Versnellen in de hele keten
(start-ups/scale-ups, MKB, grote bedrijven)

1. Versnel **adoptie en opschaling** van innovaties
2. Investeer in **test, demo, scale-up, data/AI faciliteiten**
3. Investeer in **gericht langjarig onderzoek**:
vraaggestuurd en gefocust
4. Investeer in **startup** programma voor meer
succesvolle startups

Kennis & Talent

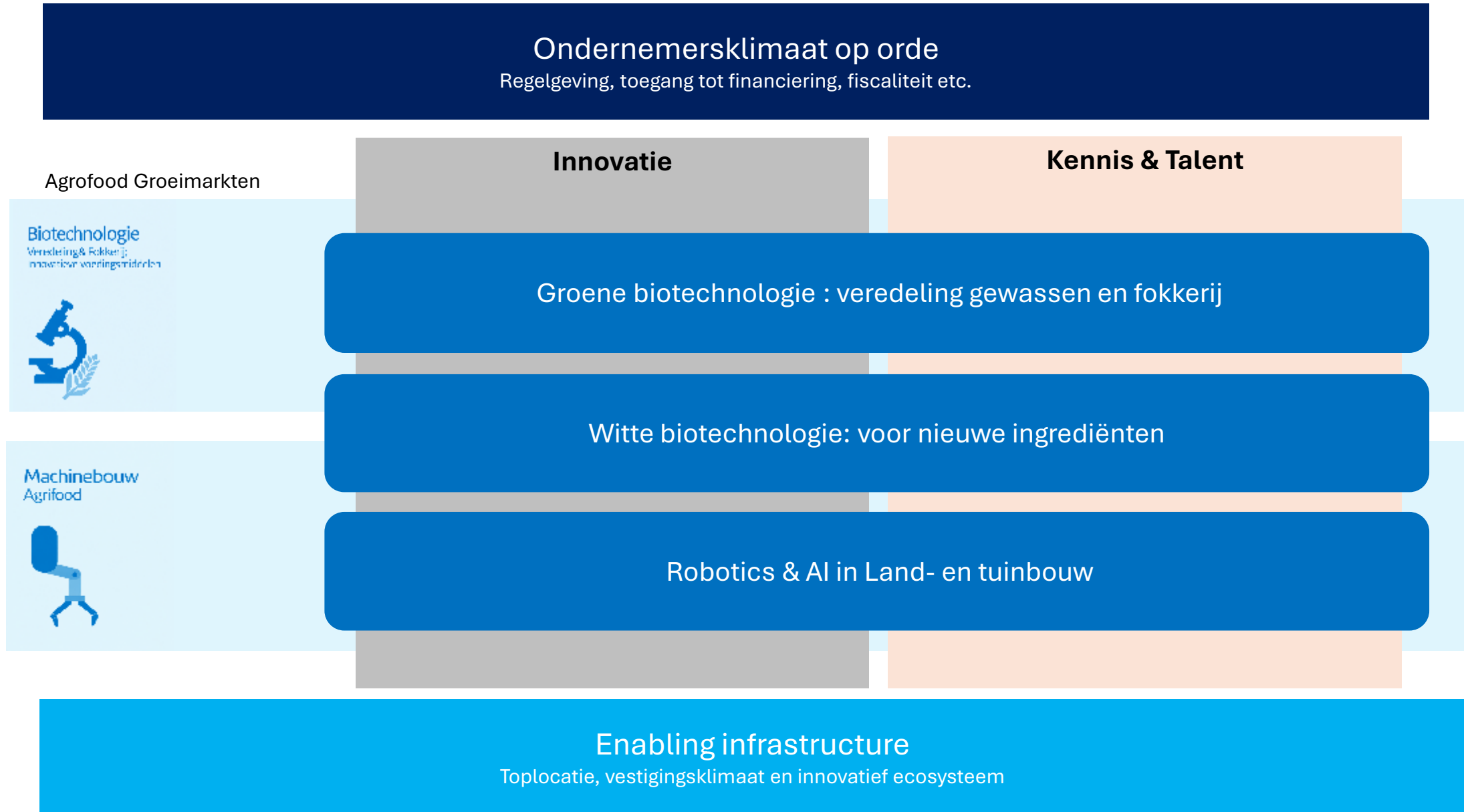
Meer talent voor de arbeidsmarkt en kennis
voor het innovatiepotentieel

5. Investeer in **talentontwikkeling op MBO, HBO, WO** niveau en in **LifeLongLearning**
6. Investeer in **kennis en onderzoek** voor
doorbraak technologieën
7. Investeer in **R&D faciliteiten** en in
toegankelijkheid hiervan voor gehele keten

8. Enabling infrastructure

Campusvoorzieningen, ecosystemen, werklocaties, energie, woningbouw, woon- en leefomgeving,
verbetering bereikbaarheid en verbindingen

Investeer in 3 Flagships om groeimarkten te laten groeien



Nederland is ijzersterk in de Agrofood – Technologie crossover



Groene biotechnologie: Veredeling en Fokkerij

Bijvoorbeeld

Aardaia



Limgroup

En nog
heel veel
meer!!



Witte biotechnologie : voor nieuwe ingredienten

Bijvoorbeeld



En nog
heel veel
meer!!



Robotisering, AI en sensing voor land- en tuinbouw

Bijvoorbeeld



hoogendoorn
growth management



En nog
heel veel
meer!!

Kennis en Talent

Talentontwikkeling op mbo, hbo, wo niveau en in LifeLongLearning

MEER TECHNIEK IN AGRIFOOD OPLEIDING



ARBEIDSPRODUCTIVITEIT



BREDE INSTROOM

“BRAIN” technologie in
mbo/hbo/wo

Up/reskilling “BRAIN” &
Learning communities of practice

Participatie en
zij-instroom



Output: Meer (toekomstige) werkenden op de cross-over van agrifood en “BRAIN” technologieën

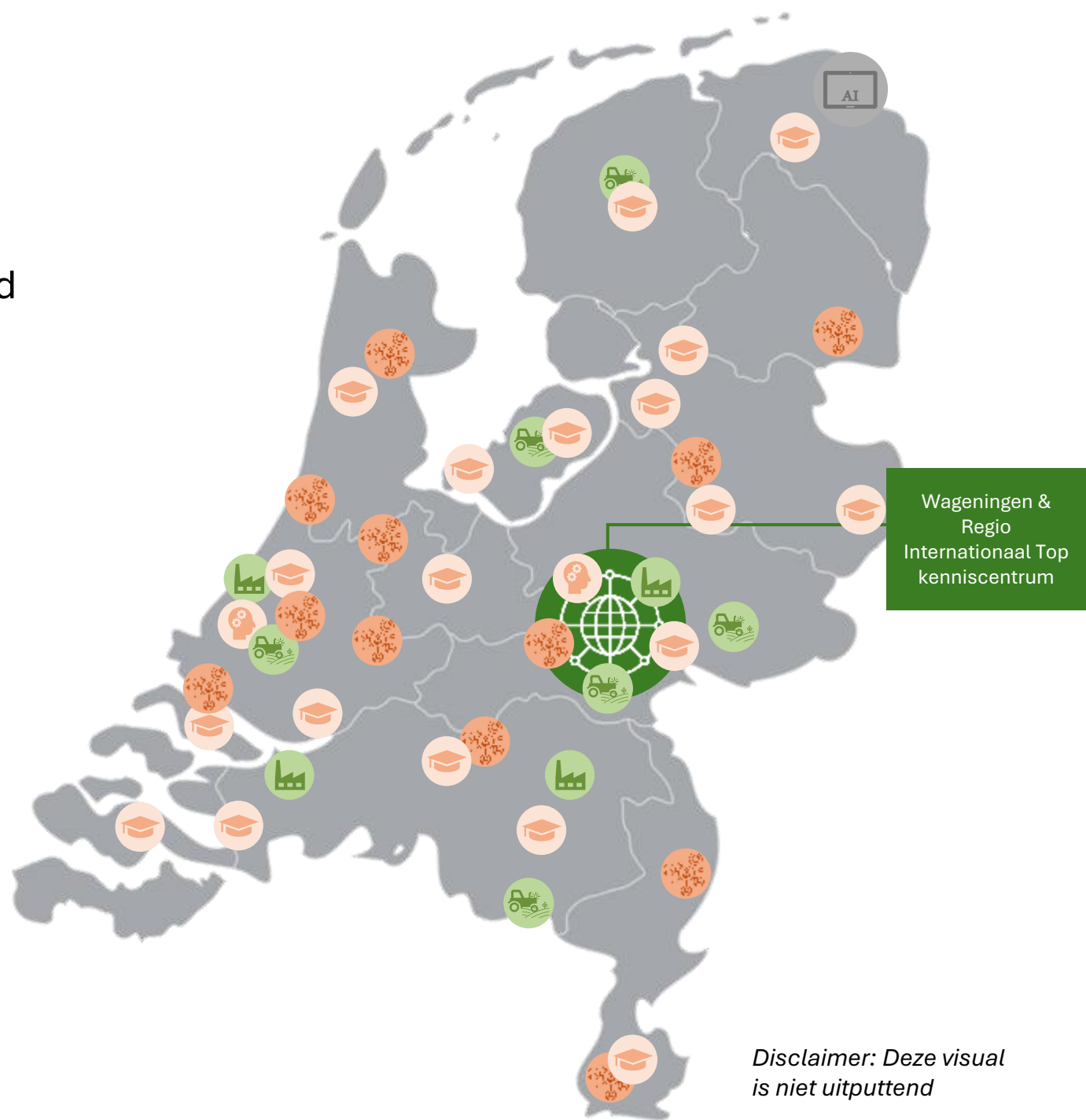
Outcome: Innovatieve agrifood tech sector, waar (international) talent floreert en de arbeidsproductiviteits
groeit.

Innovatief Ecosysteem is belangrijk

Om **internationaal koploper** te blijven het gebied van **hightech**, duurzame en weerbare voedselproductie.

Nederland als wereldwijd concurrerend innovatiecluster

- met innovatieve industriële partners
- in sterke ecosystemen
- met Wageningen UR/regio Foodvalley als internationaal topkenniscentrum
- en Groenpact als een hoogwaardig nationaal onderwijsnetwerk



Disclaimer: Deze visual is niet uitputtend

Enabling infrastructuur

Toplocatie, vestigingsklimaat en innovatief ecosysteem

Foodvalley heeft een sterke reputatie op het gebied van kennis en innovatie op het gebied van landbouw en voedselproductie. Nederland lift daar op mee.

Wageningen Campus is het kennishart; een toplocatie voor R&D met een florerend **ecosysteem** en een **magneet** voor het aantrekken van **(internationale) agrofoodbedrijven** voor Regio Foodvalley.

Goed vestigingsklimaat voorwaarde voor vestiging en behoud bedrijven en talent/werknemers.

Als er niet tijdig voldoende, passende **ruimte** beschikbaar komt, mist Nederland kansen voor bedrijfsvestigingen. We moeten nu al 'nee' verkopen aan ondernemers die zich willen vestigen op de KennisAs.

Voor **gebiedsontwikkeling** en activatie van het **ecosysteem** en bijbehorende voorzieningen zijn structurele **investeringen** nodig om de groei te accommoderen.



Enabling infrastructuur

Toplocatie, vestigingsklimaat en innovatief ecosysteem

Noodzakelijke inspanningen en investeringen 2026-2040:

1. Voldoende planologische ruimte voor **kennisintensieve werklocaties** en **productielocaties** van innovatieve ingrediënten
2. Een aantrekkelijk **vestigingsklimaat** voor bedrijven in alle ontwikkelingsfasen, inclusief de beschikbaarheid van laagdrempelig en betaalbare **R&D en demo/opschalingsfaciliteiten** voor innovatief MKB:
 - **Voorzieningen voor de onrendabele top** op gebiedsontwikkelingen/werklocaties;
 - **Woningbouw** voor huisvesting werknemers;
 - **Sociaal-culturele voorzieningen**
 - de **bereikbaarheid** van kennislocaties, zoals Wageningen Campus
 - net als in de rest van Nederland: **oplossen van netcongestie- en stikstofproblematiek** en het voorkomen van **drinkwaterproblematiek**
3. **Uitvoeringskracht:**
 - **Ecosysteem versterking:** organiserend vermogen campusorganisatie en andere clusters binnen Wageningen/FoodValley voor (inter)nationale verbindingen;
 - **Uitvoeringskracht gemeenten** voor opgaven
 - Versterken rol **regionale ontwikkelingsmaatschappijen** (ROM)

Ondernemersklimaat op orde?

Randvoorwaarden: Financiering/kapitaal , Regelgeving, vestiging, fiscaal klimaat

Ondernemersklimaat is **niet** op orde

1. Betere **toegang tot (risicovrij) kapitaal** met name bij **opschaling**
2. Oplossen **regelgevings** barrières
3. Oplossen **vestigings** barrières : netcongestie, ruimtegebrek, trage vergunningverlening
4. Goed en stabiel **fiscaal klimaat** voor innovatie
5. Verruiming **staatssteun** mogelijkheden

Ondernemersklimaat **niet** op orde

Toegang tot risicovrij kapitaal



Moeilijkste fase is **opschaling**

Huidige traditionele schuldfinanciering
is **te risicovol**

Groeiparels verdwijnen of gaan richting
buitenland

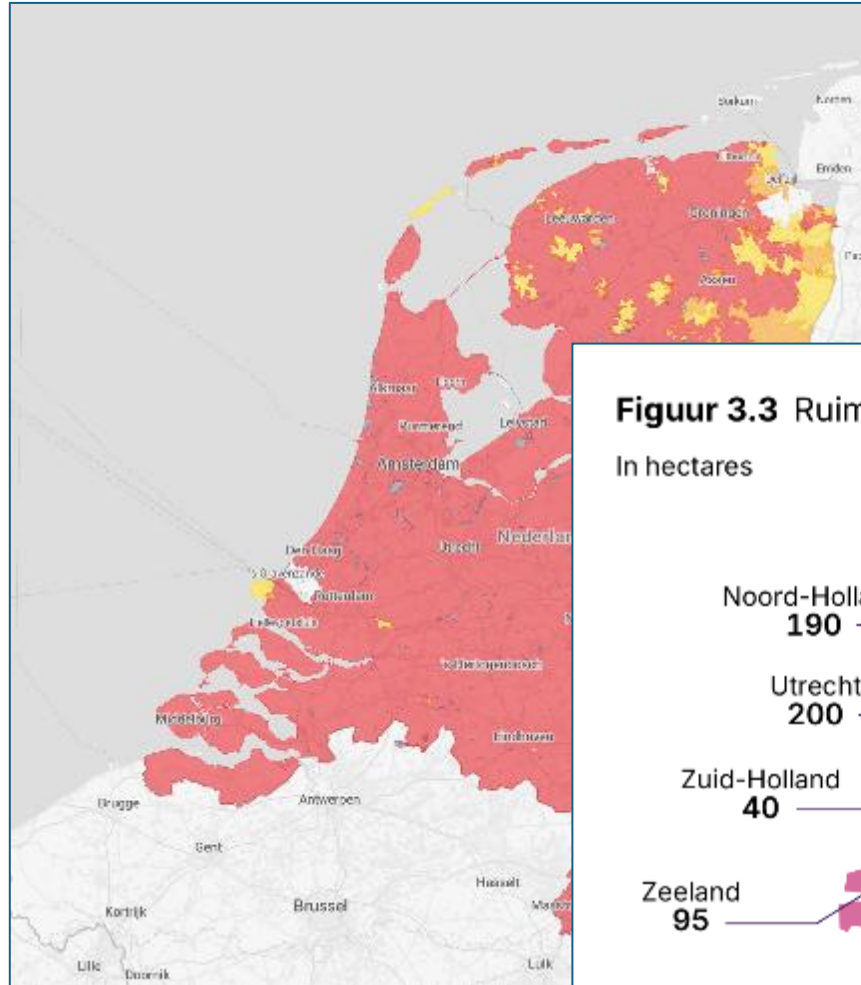
Ondernemersklimaat **niet** op orde

Complexe en vertragende regelgeving

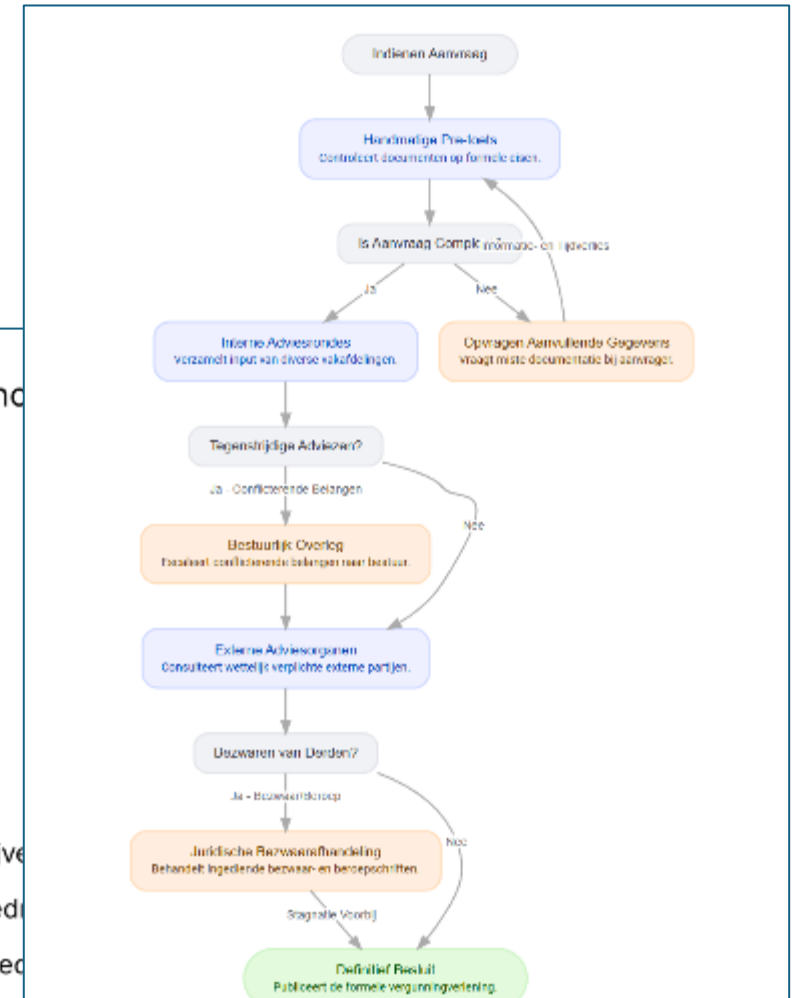
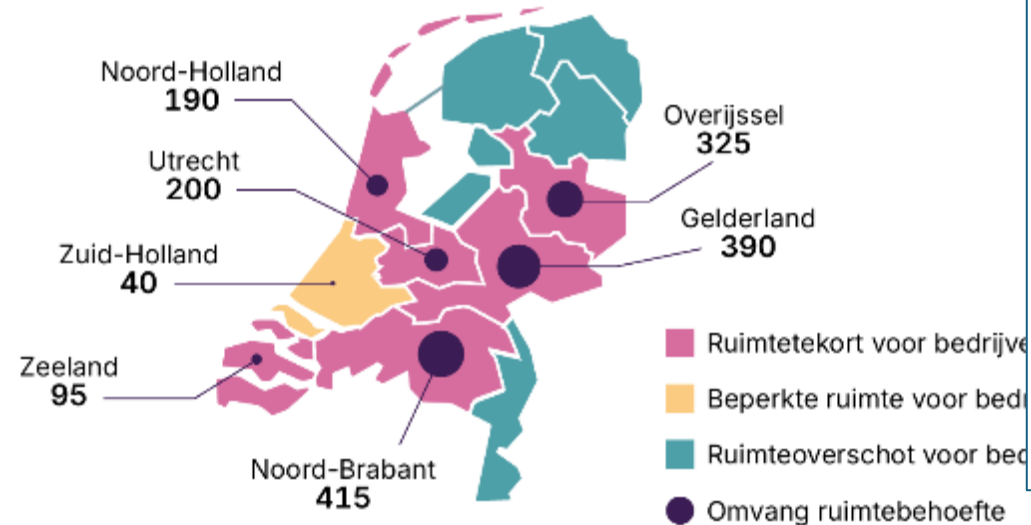


Ondernemersklimaat **niet** op orde

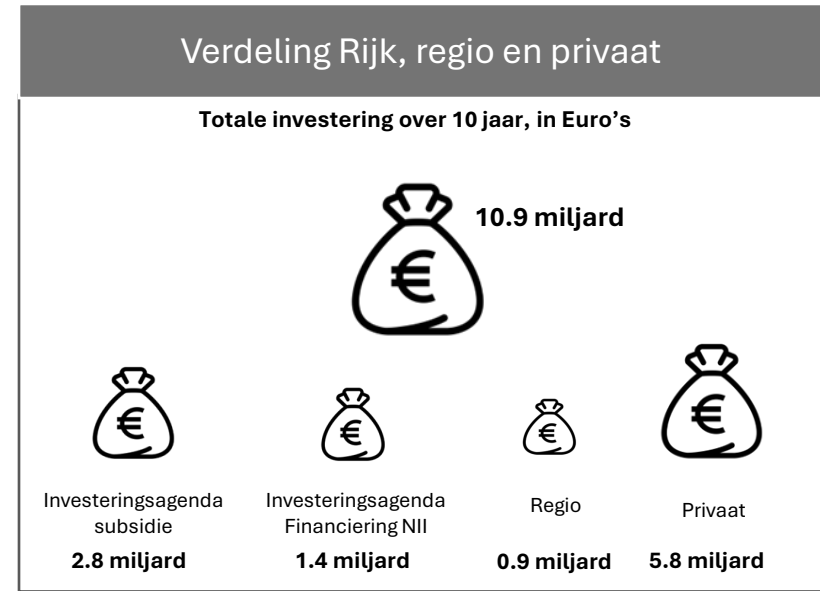
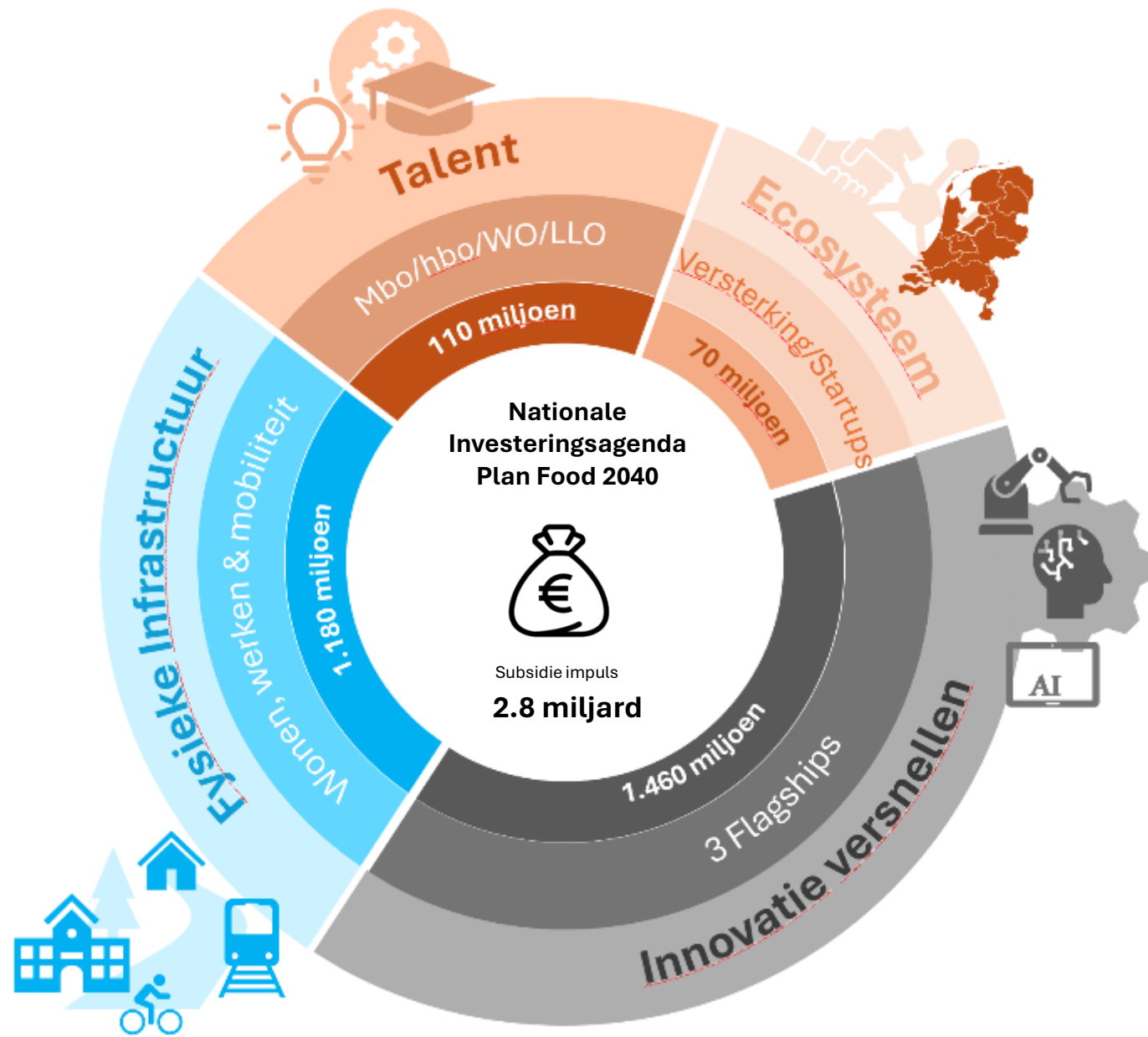
Vestigingsbarrieres



Figuur 3.3 Ruimte beschikbaar voor bedrijven in 2030, per provincie
In hectares



Investerings Food2040 (10 jaar)



Food2040 is onderdeel van Rapport Wennink

Food2040 opgenomen binnen domein

Life Sciences & Biotech



De economische infrastructuur is de vierde randvoorwaarde die we op orde moeten krijgen. De mainports van Rotterdam en Schiphol, Brainport Eindhoven en innovatie-ecosystemen zoals het Leiden Bioscience Park en de Wageningen Foodvalley campus zijn plekken waar wetenschappelijke kennis en industriële competenties samenkomen. Nederland heeft een nationaal plan nodig om deze ecosystemen te versterken. Bijzondere aandachtspunten hierbij zijn het stroomlijnen van ruimtelijke procedures en het investeren in huisvesting, energie-infrastructuur, digitale netwerken en kennisinfrastructuur. Door hier publiek-private samenwerkingen op aan te gaan, bouwen we aan vertrouwen en kunnen ze maximaal bijdragen aan het internationale concurrentievermogen van Nederland.



[Home](#) > [Regering](#) > [Ministerraad](#) > [Ministeriële taskforces](#)

Ministeriële Taskforce Toekomstige Welvaart en

NADI

EN /

NADI is nu in oprichting.

NADI wordt een onafhankelijk agentschap dat stuurt op technologische doorbraken voor grote uitdagingen in Nederland en Europa. We financieren baanbrekende innovaties die nog te risicovol zijn voor de markt.

[Lees de aankondiging van de Tweede Kamer](#)

Met de aankondiging rond Prinsjesdag is een belangrijke stap gezet in de oprichting van NADI. →



Kabinet zet met innovatieagenda in op AI, weerbare teelten en nieuwe eiwitten

NILUWS POLITIEK **RENÉ BOUWMESTER** 18 JUN 2025 OM 17:37UUR

[✉](#) [f](#) [x](#) [in](#) [📧](#)

Het kabinet werkt aan een meerjarige Agrifood Innovatieagenda die de concurrentiekracht en het verdienvermogen van de Nederlandse land- en tuinbouw moet versterken. Staatssecretaris Si (LVVN) schetst in een Kamerbrief de contouren van de agenda, met nadruk op technologische vernieuwing, weerbare teeltsystemen en nieuwe vormen van voedselproductie.



En hoe zijn we als Food2040 verder gegaan

Food2040 is “slechts” investeringsagenda

De investeringsagenda **concretiseren** : samen met **de sector** detailplannen maken
Gezamenlijk optrekken met een **duidelijk en eenduidig verhaal en eenzelfde geluid**.

Richting:

- Taskforce Toekomstige Welvaart en Verdienvermogen
- Ministerie EZK: NADI, Nieuw industriebeleid, Investerings in ecosystemen
- Ministerie LNV: Innovatie agenda, Convenant Gewasbescherming, Natuur&Stikstof
- Ministerie OC&W: Kennis&Talent agenda
- Europa : Europe Competitiveness fund, Horizon Europe, IPCEI...

Agrofood 2040: samen bouwen aan het voedselsysteem van de toekomst

Gisteren was het **#Agrifood** R&D Top 50 ontbijt in **#Nieuwspoort** waar we het gesprek hebben gevoerd over maatschappelijke én politieke keuzes en kansen van de Nederlandse agrifoodsector. Samen met een brede vertegenwoordiging van bedrijven uit de agri foodsector, kennisinstellingen, brancheorganisaties, vertegenwoordigers van het **Ministry of Economic Affairs** én Tweede Kamerleden **Maes van Lanschot Henk Vermeer Anne-Marijke** Podt Jan Arie Koorevaar Renate den Hollander Maarten Goudswaard Caroline van der Plas Pepijn Van Houwelingen

Het gesprek ging over de **#Food2040** investeringsagenda: een gericht



Floor Vermeulen • 2nd

Burgemeester van Wageningen: City of Life Sciences en...
Sep 2

Pending

Provincie Overijssel en **Provincie Gelderland** werken uitstekend samen aan de toekomst één van de belangrijkste regio's van ons land. Hier in Oost-Nederland komt veel samen.

Zo belangrijk dat leden van de Eerste en Tweede Kamer bij ons in **Gemeente Wageningen** en bij **Wageningen University & Research** de tijd namen om hierover het gesprek aan te gaan op uitnodiging van de provincies.



Helga Witjes • 1st

Gedeputeerde provincie Gelderland: Financien, Grondbeleid, Sport, ...
Sep 15 • Edited

Investeren in voedselinnovatie is investeren in onze toekomst

Het Rapport Wennink is helder: voedselinnovatie is essentieel voor...

Show translation

Twopager Food 2040 • 2 pages



Food 2040

Nederland als koploper in hoogtechnologische, duurzame voedselproductie

Biotechnologie – Innovatieve voedingsmiddelen – Robotica en AI

1. Waarom een propositie Food 2040?

Nederland heeft wereldwijd een unieke positie als koploper in duurzame en innovatieve voedselproductie. Ons agrifoodcluster – met Wageningen en regio Foodvalley als kennis- en innovatiehart – combineert wetenschappelijke toelagen met ondernemerschap, technologie en maatschappelijke betrokkenheid.

Maar deze positie staat onder druk. **Concurrenten als de VS, China en Singapore** investeren fors in biotechnologie, robotica en AI. Tegelijkertijd **loopt vernieuwing in de agrofood in Nederland vast** op gebrek aan stabiel beleid, beperkte ruimte, onvoldoende bereikbaarheid, trage regelgeving, gebrek aan kapitaal & investeringsinstrumenten, en netzangestie. De Wageningen Campus loopt nu tegen haar grenzen aan en zonder ingrijpen komt er pas na 2038 weer ruimte voor ontwikkelingen. Zonder actie verliest Nederland zijn leidende positie in een geopolitiek belangrijke sector, met een **verlies van €90 tot €110 miljard aan verdienvermogen** en **€10 tot €15 miljard aan belastinginkomsten** richting 2040.

2. Wat is het doel van Food 2040?

Doel: Nederland in 2040 wereldwijd koploper houden in hoogtechnologische, duurzame en weerbare voedselproductie. Food 2040 biedt een samenhangende **Investeringsagenda** die innovatie, kennis, talent, infrastructuur en ondernemerschap in het nationale agrofoodcluster versterkt. Het plan bouwt voort op de Nationale Technologie Strategie (BRIN: Biotechnologie, Robotica, AI, Nanotechnologie) en vertaalt die naar concrete groei voor de Nederlandse agrofood- en technologiesector.

De missie:

- **Verdienvermogen versterken** – duurzame groei van innovatieve bedrijven en export.
- **Werkbaarheid vergroten** – bijdragen aan Europese voedselzekerheid en geopolitieke stabiliteit.
- **Maatschappelijke uitdagingen oplossen** – gezonder voedsel, lagere emissies, circulaire productie.

Drie inhoudelijke flagship's vormen het belangrijkste aandrijvende mechanisme voor het verdienvermogen van de toekomst. Dit zijn:

- **Biotechnologie** voor Veredeling van gewassen en fokkerij
- **Innovatieve voedingsmiddelen** – Bio- en procestechnologie voor nieuwe ingrediënten
- **Robotica en AI** in land- en tuinbouw

3. Wat maakt de sector sterk?

Er zijn **geen dominante spelers** zoals in andere sectoren, maar wel veel **diverse** grote bedrijven, veel mede en unieke start- en scaleups en een sterk verbonden ondernemers- en kenniscluster. De sector herbergt verschillende bedrijven die voor Nederland veel economisch als **geopolitiek van belang** zijn, zoals de zaadsector (ook als zodanig onderkend door de Tweede Kamer). De sector is wereldwijd een **koploper in innovatie**, gedreven door de behoefte aan efficiëntie, voedselveiligheid en duurzaamheid.

Om de sector wereldwijd in beweging te krijgen is **stabiel lange termijnbeleid** en **organiserend vermogen** essentieel. In het **Manifest Voedselstelsel 2050** wordt vanuit de brede sector hiertoe een dringende oproep gedaan. Dit is van cruciaal belang om deze investeringen in vruchtbare bodem te laten landen. Zoals ook de investeringsagenda van belang is om de sector in beweging te kunnen krijgen. **Sterke Foodprovincies** roepen ook op de kracht van de regio's daarbij te benutten.



Staatssecretaris van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur | Silvio Erkens

2,917 followers

3w • Edited •

Vandaag heb ik samen met de initiatiefnemers van het Voedselmanifest 2050 gesproken over de Innovatieagenda en de bijdrage daarvan aan de toekomst van ons voedselsysteem. ...more

Show translation



Judith Bühler • 2nd

Lid van de Tweede Kamer der Staten-Generaal #CDA | ...
Jul 7 • Edited

Van onderzoek naar impact. Dáár zit de winst.



Heleen Herbert | Minister van Economische Zaken en Klimaat

4,563 followers

3h • 🌐

Biotechnologie draagt bij aan onze maatschappelijke doelstellingen en biedt kansen voor de Nederlandse economie. Nederland heeft veel kennis en talent op dit gebied. De uitdaging is om die kennis om te zetten in nieuwe toepassingen en bedrijvigheid.

Samen met [Staatssecretaris van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur | Silvio Erkens](#) bracht ik een werkbezoek aan [Wageningen University & Research](#) en [Regio Foodvalley](#). Ik zag hoe bedrijven en kennisinstellingen samenwerken aan innovaties in plantenveredeling, robotica, AI en innovatieve voedingsmiddelen. Denk aan technieken om nieuwe plantenrassen te ontwikkelen en aan biotechnologie waarbij micro-organismen worden gebruikt om ...more

Show translation



You and 41 others

3 reposts

PROPOSITION DISH

Waarom een propositie FOOD 2040?

Nederland heeft wereldwijd een unieke positie als koploper in een innovatieve voedselproductie. Ons agrifoodcluster – met de regio Foodvalley als kennis- en innovatiehart – combineert wetenschappelijke topkennis met ondernemerschap, technologische maatschappelijke betrokkenheid.

Maar deze positie staat onder druk. **Concurrenten als de VS, China en Singapore** investeren fors in biotechnologie, robotica en AI. Tegelijkertijd loopt vernieuwing in de agrifood in Nederland vast op gebrek aan stabiel beleid, beperkte ruimte, onvoldoende bereikbaarheid, trage besluitgeving, gebrek aan kapitaal & investeringsinstrumenten, en netcon. De Wageningen Campus loopt nu tegen haar grenzen aan en zonder ingrijpen komt er pas na 2038 weer ruimte voor ontwikkelingen. Zonder actie verliest Nederland zijn leidende positie in een geopolitiek belangrijke sector, met een **verlies van €90-110 miljard aan verdienvermogen** en **€10-15 miljard aan belastinginkomsten** richting 2040.

ENJOY

GOAL RECIPES

Wat is het doel van Food 2040?

Doel: Nederland in 2040 wereldwijd koploper houden in hoogtechnologische, duurzame en weerbare voedselproductie. Food 2040 biedt een samenhangende investeringsagenda die innovatie, kennis, talent, infrastructuur en ondernemerschap in het nationale agrifoodcluster versterkt. Het plan bouwt voort op de Nationale Technologiestrategie (BRAIN: Biotechnologie, Robotica, AI, Nanotechnologie) en vertaalt die naar concrete groei voor de Nederlandse agrifood- en technologiesector.

De missie:

- **Verdienvermogen versterken** – duurzame groei van innovatieve bedrijven en export.
- **Weerbaarheid vergroten** – bijdragen aan Europese voedselzekerheid en geopolitieke stabiliteit.
- **Maatschappelijke uitdagingen oplossen** – gezonder voedsel, lagere emissies, circulaire productie.

3 Flag-ships

Drie inhoudelijke flagships vormen het belangrijkste aandrijvende mechanisme voor het verdienvermogen van de toekomst. Dit zijn:

- **Biotechnologie**
Voor veredeling van gewassen en fokkerij.
- **Innovatieve voedingsmiddelen**
Bio- en procestechnologie voor nieuwe ingrediënten.
- **Robotica en AI**
In land- en tuinbouw.

REKENING FOOD2040

FOOD 2040 rekening voor de korte termijn	Wat vragen we van het Rijk?	Wat betalen we zelf?	Hoe te betalen?
Innovatie: Veredeling			
Breeding Accelerator AI	55 mln	55 mln	NGF, NADI
Platform voor veredeling			
Innovatie: Nieuwe ingrediënten			
R&D high-throughput faciliteit	20 mln	5 mln	NADI
AI predictability platform	25 mln	25 mln	IPCEI
Demonstratie & first-of-a-kind factories	175 mln	500 mln	IPCEI
Innovatie: Robotics, AI, Nanotech			
DutchHortIPower&HighTechTeelt 2040 (glas)tuinbouw	56 mln	56 mln	NGF, PPSI
Autonome agro-ecologische teeltsystemen voor landbouw	40 mln	10 mln	NADI
R&D en experimenteerfaciliteiten	50 mln	10 mln	TO2, SBO, LUVN
Robotisering, AI en sensortech			
Kennis & Talent	15 mln/jr		OC&W
BRAIN Agrofood talentontwikkelingsprogramma (mbo, hbo, wo, llo)			
Infrastructuur en Ecosysteem			
Wageningen Foodvalley	30 mln	70 mln	Novex, Campussen, Innovatieve ecosystemen
Gebiedsontwikkeling, fysieke locaties, faciliteiten, batterijopslag	2 mln/jr	4 mln/jr	Innovatieve ecosystemen
Versterking ecosysteem, organiserend vermogen			

© 12 oktober 2026

ORDER

TAKE-AWAY

CHOICE

Vragen we het Rijk?

Odsector roept op om met bleke en private daadwerkelijk en. Stappen et: de Food ringsagenda n in het nink, in de nda van LUVN icht in de komstige seze plannen en zijn ivesteringen

tor om ende arden en lente, fiscale WBSO, stere ia gische ng get.

Nederland aan zet.

Food 2040 vraagt om een politieke keuze. Will Nederland koploper blijven in duurzame, technologische voedsel-productie – of laten we die positie los?

Door nu te investeren in kennis, innovatie, ons ecosysteem en randvoorwaardelijke infrastructuur kan Nederland wereldwijd toonaangevend blijven. Dat is niet alleen goed voor boeren en bedrijven, maar ook voor onze voedselzekerheid, economie en toekomstbestendigheid.

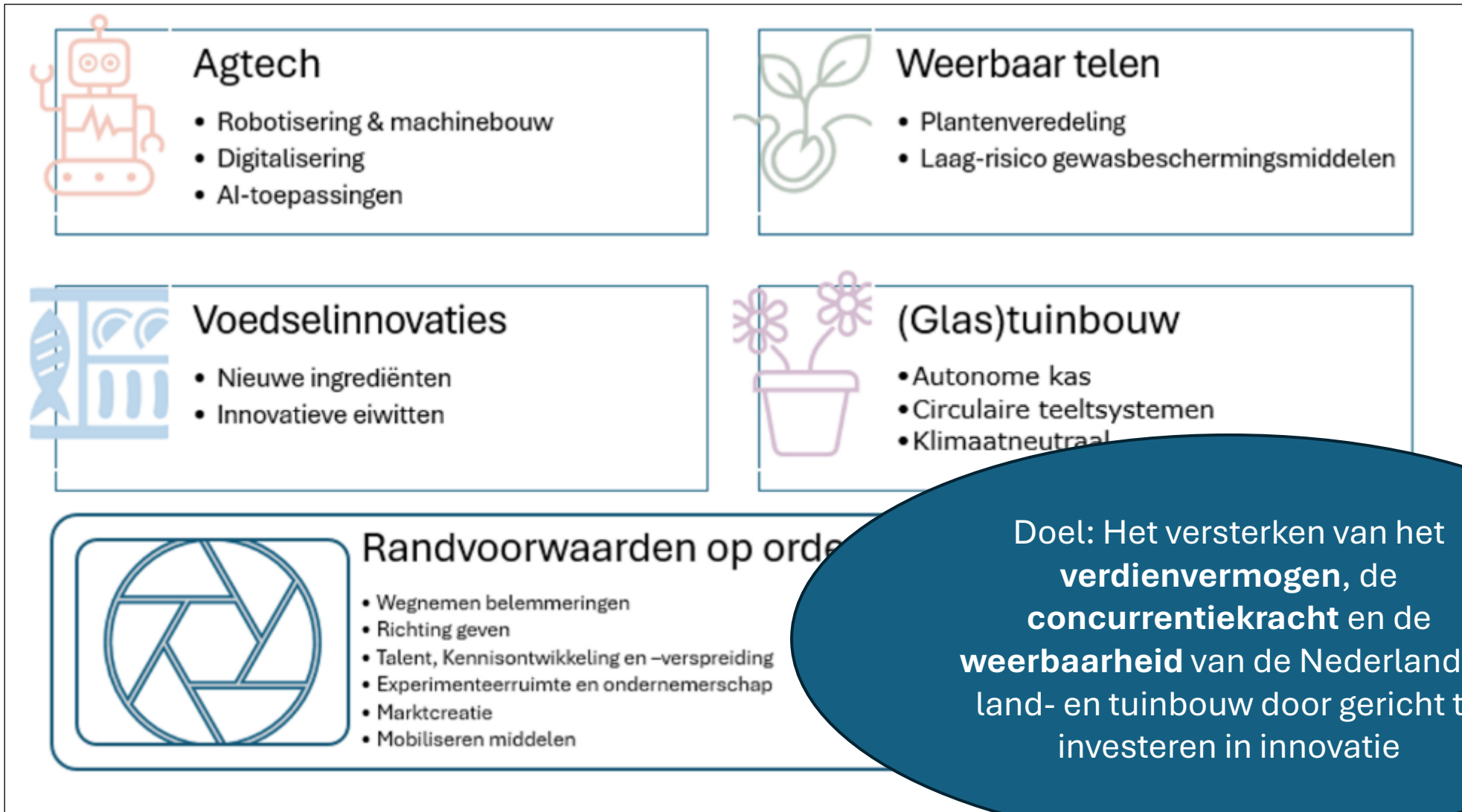
Food 2040 is tot stand gekomen met medewerking en steun van meer dan 50 private en publieke organisaties.

SPECIALS

er sterk?

zoals in andere sectoren, maar wel mkb en unieke start- en scaleups en kenniscluster. De sector herbergt en die voor Nederland zowel economisch als van belang zijn, zoals de zaadsector (ook als zodanig onderkend door de Tweede kamer). De sector is wereldwijd een koploper in innovatie, gedreven door de behoefte aan efficiëntie, voedselveiligheid en duurzaamheid.

Food2040 grotendeels in innovatie agenda LVVN



Food2040 heeft een plek in nieuw industriebeleid EZK

🏠 Home > Regering > Ministerraad > Ministeriële taskforces

Ministeriële Taskforce Toekomstige Welvaart en Vestigingsklimaat

De strategische domeinen voor nieuw industriebeleid:

1. Digitalisering & AI
2. Veiligheid & Weerbaarheid
3. Energie- en Klimaat technologie
- 4. Life Sciences & Biotechnologie**

Enabling infrastructuur: Regionaal ecosysteem

*Concreet **korte termijn** investeringsplan vanuit Food2040 in de fysieke locaties en ecosysteem Wageningen/FoodValley voorgelegd aan ministerie van EZK*

1. Investering ecosysteem/**organiserend vermogen**
2. Investering **batterijopslag**
3. Verbreding aanbod **R&D en scale-up faciliteiten** voor startups
4. **Vestigingsklimaat**: inzet op realisatie van de **verstedelijkingsopgave**: o.a. KennisAs en Foodproductiecluster
 - *NOVEX*
 - *Werklocaties* voor bijvoorbeeld Kennisintensieve bedrijvigheid,
 - *Woningbouw*
 - Oplossingen voor *randvoorwaarden*: bijv energie, mobiliteit, water, oplossingen voor onrendabele top, staatssteun, etc.



grifood

Wat kunnen we als Regio FoodValley doen?

Niet wachten op het Rijk, zelf aan de slag gaan

1. **Omarm** deze thema's (en spreek dezelfde taal)
2. Zet **bedrijven aan het roer**: bouw communities met bedrijven in onze regio rond deze thema's
3. Kies samen de **grootste knelpunten** en bepaal aanpak en **doelen** om die te gaan (helpen) oplossen

Wat kunnen we als Regio FoodValley doen?

Laten zien dat we als RegioFood Valley relevant zijn in dit groen/witte biotech en HighTech innovatiedomein.



Wat kunnen we als Regio FoodValley doen?

Durven we alvast de handdoek op te pakken en zelf van start te gaan met investeren in onze regio?

