



Oproep PPS-projecten 2022
Landbouw, water, voedsel

TOPSECTOR
WATER &
MARITIEM

Topsector
Agri &
Food

TOPSECTOR
HORTICULTURE & STARTING MATERIALS

Rijksoverheid

1

Missiegedreven topsectoren- en innovatiebeleid

Het kabinet heeft 25 missies vastgesteld. Deze vormen de basis voor zes Kennis- en Innovatieagenda's:

- Energietransitie en duurzaamheid
- **Landbouw, water, voedsel**
- Gezondheid en zorg
- Veiligheid
- Sleuteltechnologieën
- Maatschappelijk verdienvermogen

2

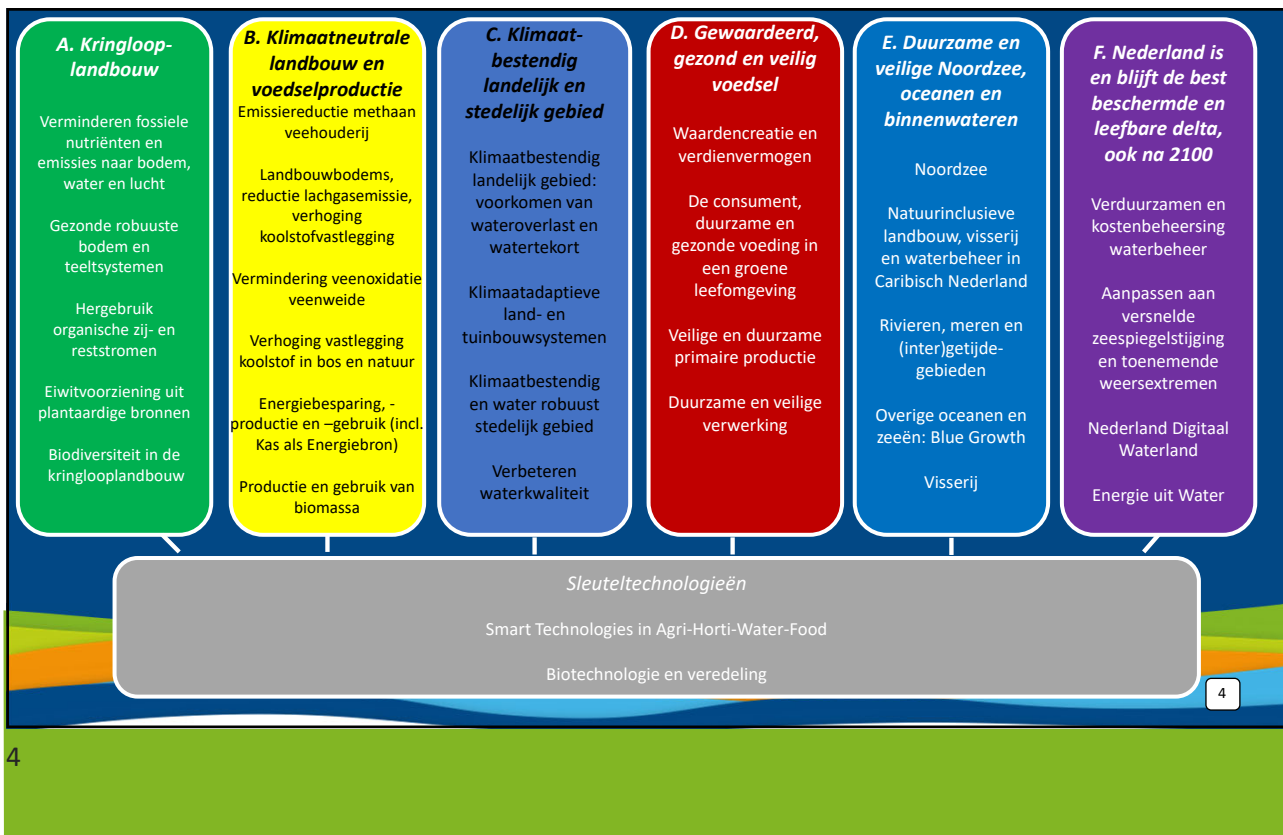
2

KIA Landbouw, water, voedsel

- Gezamenlijke Kennis- en Innovatieagenda van drie topsectoren
- Opgesteld in samenspraak met:
 - Departementen
 - Bedrijfsleven
 - Kennisinstellingen
 - Regionale overheden
 - Maatschappelijke organisaties
- 6 missies, 2 sleuteltechnologieën, 30 Meerjarige Missiegedreven Innovatieprogramma's (MMIP's)

3

3



4

4

Uitvoering KIA via jaarlijkse PPS-oproep

- PPS-project geeft antwoord op kennis- en innovatieopgaven uit KIA
- Toegepast onderzoek met (evt.) uitzicht op valorisatie
- Gezamenlijke financiering uit publieke en private bronnen

5

5

Voorwaarden

- Precompetitief onderzoek
- PPS-voorstel geeft duidelijk aan hoe de ontwikkelde kennis en innovaties worden verspreid. Openbaarmaking resultaten is voorwaarde
- Voorstel wordt ingediend door in Nederland gevestigd bedrijf, branche-organisatie, ngo of publieke organisatie samen met kennisinstelling.
- Minimaal twee bedrijven of organisaties nemen deel
- Projecten hebben een maximale looptijd van vier jaar

6

6

Budget

- WR-capaciteit: voor 2022 is 10 mln. euro beschikbaar voor nieuwe PPS-voorstellen uit te voeren door Wageningen Research.
- TO2-capaciteit: IenW stelt voor 2022 0,5 mln. euro beschikbaar. Deze middelen dienen ingezet te worden bij TO2-instellingen (TNO, Deltares, Marin, WR).
- PPS-toeslag: voor 2022 is ca. 5 mln. beschikbaar voor nieuwe PPS-voorstellen (ca. 18 mln. over de hele periode). De helft van dit bedrag is vrij inzetbaar bij alle kennisinstellingen, de andere helft is gelabeld aan partijen die informatie aanleveren bij de TKI's als grondslag voor de aanvraag van PPS-toeslag.

7

7

Financiering

- Standaard wordt voor de projecten **50% cofinanciering** gevraagd
- Deze cofinanciering bestaat **minimaal voor de helft uit cash** financiering. Dit betreft dus minimaal 25% van de projectbegroting. De resterende cofinanciering mag in kind zijn
- Daarbinnen is **50%** van de cofinanciering (cash en/of in kind) afkomstig van **private organisaties/bedrijven**
- Voor **enkele opgaven** met een sterk maatschappelijke oriëntatie en beperkt direct belang van marktpartijen wordt ruimte geboden voor **30% cofinanciering**, waarvan de helft cash financiering

8

8

Procedure

- Twee fasen:
 - 1. Indienen van een PPS-idee
 - 2. Indienen van een volledig PPS-voorstel
- Het is alleen mogelijk om een PPS-voorstel in te dienen wanneer ook een PPS-idee is ingediend

9

9

Indienen PPS-idee

- Vast format
- Inhoud:
 - korte omschrijving van het onderzoek,
 - onderbouwing van de bijdrage aan een prioriteit of missie
 - de (voorziene) (private) partners, de beoogde kennisinstelling(en)
 - berekening en voorziene dekking van het budget
- Omvang: max 3 A4
- Deadline: 16 mei
- Indienen via de indienmodule, link staat op de website

10

10

Toets projectidee

- Programmateams toetsen projectidee op:
 - Bijdrage aan de prioriteiten van de oproep
 - Bijdrage aan de KIA/missies en/of sleuteltechnologieën
 - Leemte in het huidige portfolio
 - Evt.: wel of niet akkoord met lagere cofinanciering
- Niet-bindend advies uiterlijk 14 juni

11

11

Indienen projectvoorstel

- Volledig projectvoorstel en begroting volgens format op site
- Deadline is 14 september 2021
- Indienen via de indienmodule, link komt tzt op de website

12

12

Beoordeling projectvoorstel

- Toets op voldoen aan administratieve eisen zoals gebruik van het format, volledigheid en voldoende cofinanciering.
- Inhoudelijke toets door de programmateams, aangevuld met onafhankelijke deskundigen:
 - Bijdrage aan een prioritaire kennisvraag en aan het portfolio
 - Impact, bijdrage aan het bereiken van de doelen van KIA
 - Kwaliteit van het PPS-voorstel
 - Kwaliteit van het consortium

13

13

Ranking, besluitvorming

- Programmateams stellen ranking op waarbij ook wordt gekeken naar de spreiding van de voorstellen over de prioriteiten
- Voorstellen met een onvoldoende op kwaliteit worden niet meegenomen
- Ranking van alle programmateams wijst uit welke PPS-voorstellen gefinancierd kunnen worden
- TKI's, LNV en IenW stellen advies op voor inzet van de middelen voor TKI-besturen
- Topteams geven goedkeuring
- Minister van LNV krijgt advies over inzet van WR-capaciteit
- Tevens vindt besluitvorming binnen IenW plaats

14

14

Belangrijke data

- 1 april: Openstelling oproep
- 16 mei: Deadline indiening PPS-ideeën
- Uiterlijk 14 juni: Reactie op PPS-ideeën
- 14 sept: Deadline volledige PPS-voorstellen
- Na 1 nov: Terugkoppeling naar indieners

15

15

Prioriteiten 2022

- Per MMIP zijn prioriteiten benoemd, deze volgen uit de portfolio-analyses die door de programmateams zijn gemaakt (zie de website “Schema’s Theory of Change”)
- PPS-voorstellen die een bijdrage leveren aan de prioriteiten krijgen voorrang bij de honorering

16

16

Prioriteiten missie A. Kringlooplandbouw

- 1. Terugwinnen nutriënten en verwaarden gerecyclede meststoffen (A1)
- 2. Sluiten voer-mest kringlopen in grondgebonden landbouw (A1)
- 3. Minimale emissies bij nutriëntenkringlopen (A1)
- 4. Robuuste rassen voor weerbare teeltsystemen (A2, samen met C2 en ST2)
- 5. Integratie van sensoren en slimme data systemen voor weerbare en duurzame teelt systemen (A2, samen met ST1)
- 6. Duurzame oplossingen voor nieuwe fyto-sanitaire bedreigingen (A2)
- 7. Vernieuwende integrale teeltconcepten voor open en bedekte teelten gebaseerd op ecologische, agronomische en technologische aspecten (A2)
- 8. Nieuwe weerbaarheidsbevorderende concepten voor plantgezondheid (A2)
- 9. Hergebruik van rest- en nevenstromen binnen voedsel/veevoer productie (A3)
- 10. Ontwikkeling van het total use principe (A3)
- 11. Primaire productie dicht bij huis (A4)
- 12. Betere plantaardige en nieuwe eiwitbronnen (A4)
- 13. Participatieve monitoringsmethoden voor boeren om biodiversiteit te kunnen verbeteren en draagvlak te creëren (A5)
- 14. Lusten en lasten van groenblauwe dooradering in de landbouw (A5)
- 15. Organisatie van markt(en) en verdienvermogen voor maatschappelijke diensten en hoogwaardige producten: (Boeren)coöperatie 2.0 (A5, samen met C1 en D1)

17

17

Prioriteiten Missie B. Klimaatneutrale productie

- 16. Maatregelen om methaanemissie te verminderen (B1)
- 17. Het (door)ontwikkelen van (nieuwe) mestproducten, -technieken, en strategieën (B2)
- 18. Het (door)ontwikkelen van gewassen en gewasrotaties die veel koolstof in de bodem opbouwen (B2)
- 19. Een business model voor uitbreiding van landschapselementen en agroforestry op het agrarisch bedrijf (B4)
- 20. Uitbreiding bosareaal gekoppeld aan andere ruimtelijke opgaves (B4)
- 21. Volume verhoging van biograndstoffen, met name koolhydraten, door middel van verbeterde teelt en meervoudige verwaarding van gewassen (B6)
- 22. Optimalisering van duurzaam en hoogwaardige gebruik van Nederlandse vezels als biograndstoffen doormiddel van ketenintegratie en vermarkting (B6)

18

18

Prioriteiten Missie C. Klimaatbestendige inrichting

- 23. Kennis en tools voor transitie naar klimaatbestendig en waterrobuust landelijk gebied (C1)
- Crossover: nr. 15. Organisatie van markt(en) en verdienvermogen voor maatschappelijke diensten en hoogwaardige producten: (Boeren)coöperatie 2.0 (C1, samen met A5 en D1)
- 24. Uitbouwen klimaat-stresstest naar een tool voor adviseurs en boeren (C2)
- Crossover: nr 4. Robuuste rassen voor weerbare teeltsystemen (C2, samen met A2 en ST2)
- 25. Draagvlak voor klimaatadaptatie en actiebereidheid bij burgers en bedrijven (C3)
- 26. Risico's en koppelkansen voor de stedelijke ondergrond (C3)
- 27. Snel waterkwaliteit meten op bedrijf en daarop waterhergebruik sturen (C4)
- 28. Signaleren van probleemstoffen: RWZI's en grote industriële lozingen als knooppunt in een meetnetwerk (C4)
- Crossover: nr 39. Data science en monitoring van de toekomst (C4, samen met E1, E2, E4, E5)

19

19

Prioriteiten Missie D. Gewaardeerd, gezond en veilig voedsel

- 29. Verbetering verdienmodel primaire ondernemers (D1)
- Crossover: nr. 15. Organisatie van markt(en) en verdienvermogen voor maatschappelijke diensten en hoogwaardige producten: (Boeren)coöperatie 2.0 (D1, samen met A5 en C1)
- 30. Ketenaanpak voor bevorderen en opschalen van gezond en duurzaam eetgedrag door consument, patiënt, en gast (D2)
- 31. Verbreding en opschaling van groen in de stedelijke omgeving (D2)
- 32. Preventie en Gezondheid: cross-over met KIA Gezondheid & Zorg / TKI LSH (D2)
- 33. Veilige primaire productie: Veehouderij levert veilig voedsel en is veilig voor de omgeving (D3)
- 34. Dier centraal: gezondheid, veiligheid en welzijn van dieren behoren tot de wereldtop (D3)
- 35. Integrale verduurzaming: dierlijke productie is klimaatneutraal en volwaardig onderdeel van kringlooplandbouw (D3)
- 36. Inzichtelijk maken verbeteropties duurzaamheid in voedselketen (D4)
- 37. Verhogen duurzaamheid voedselverwerking in de keten (D4)
- 38. Voorkomen voedselveiligheidsincidenten en crisis in circulaire voedselsystemen (D4)

20

20

Prioriteiten Missie E. Duurzame en veilige Noordzee, oceanen en binnenwateren

- 39. Data science en monitoring van de toekomst (E1, samen met E2, E4, E5 en C4)
- 40. (Nieuwe) vormen van voedselproductie eventueel gecombineerd met (wind)energie (in een windmolenpark) zijn natuurinclusief en/of verbeteren het socio-economisch perspectief visserij (sector) (E1, samen met E5)
- 41. Schoon water (door zuivering) en de bijbehorend infrastructuur inclusief afvalwater (E2)
- 42. Waardelijk en waterrijk inrichten: versterken van landschappen met ruimtelijke kwaliteit onder randvoorwaarde van waterveiligheid (E3, samen met F2)
- 43. Nieuwe verdienmodellen vis/schelp en schaaldieren (E5)
- 44. Verbeteren arbeidsomstandigheden en/of dierenwelzijn aan boord met technieken van de toekomst (E5)

21

21

Prioriteiten Missie F. Best beschermde delta

- 45. Ontwikkeling van kennis en innovatieve werkwijzen voor duurzaam nat grondverzet (F1)
- 46. Circulariteit in waterbeheer (F1)
- Crossover nr. 42 Waardelijk en waterrijk inrichten (F2 samen met E3)
- 47. Toepassing van AI en Machine Learning op watervraagstukken in Deltagebieden (F4)

22

22

Prioriteiten Sleuteltechnologieën

- 48. Digital twins voor het realiseren missie-brede innovaties (ST1)
- 49. Connected Artificial Intelligence voor robotica en digitale innovaties (ST1)
- Crossover: nr 5. Integratie van sensoren en slimme data systemen voor weerbare en duurzame teelt systemen (ST1, samen met A2)
- 50. Generieke sleuteltechnologieën ten behoeve van het ontwikkelen van kennis, concepten en ondersteunende technologieën (ST2)
- 51. Generieke sleuteltechnologieën ten behoeve van onderbelichte en opkomende gewasgroepen (ST2)
- 52. Groene Veredeling (ST2)
- Crossover: nr. 4. Robuuste rassen voor weerbare teeltsystemen (ST2, samen met A2 en C2)

23

23

Aanvullende prioriteiten

- 53. Ondersteuning Internationaliseringslijn topsectoren
- 54. Crossover samenwerking LWV - Chemie

24

24

Meer informatie

- www.kia-landbouwwatervoedsel.nl/regelingen
 - Volledige tekst oproep
 - Beschrijving prioriteiten
 - Format PPS-idee
 - Format PPS-voorstel
 - Q&A's
 - Schema's "Theory of Change"
- info@landbouwwatervoedsel.nl

25

25



26