

Statenmededeling

Onderwerp

Innovatiecoalities uit de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking 2021

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS: 4993712

PS: 5029699

Aan Provinciale Staten van Noord-Brabant,

Kennisnemen van

Het overzicht van innovatiecoalities die, in het kader van de Uitvoeringsagenda 'Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking' in 2021 zijn opgestart.

Aanleiding

Op 25 juni 2021 hebben uw Staten de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking besproken in een themabijeenkomst. Deze uitvoeringsagenda is één van de uitvoeringsagenda's die is aangekondigd in het [Beleidskader Economie 2030](#) zoals dat op 16 oktober 2020 door uw Staten is vastgesteld. In de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking hebben GS toegezegd uw Staten jaarlijks te informeren over de innovatiecoalities die in dat jaar zijn gestart. Met deze statenmededeling informeren wij u over de innovatiecoalities die in 2021 zijn gestart.

Bevoegdheid

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd voor de uitvoering van het door uw Staten vastgestelde Beleidskader Economie 2030 en de uitvoeringsagenda's, zoals de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking 2021-2023. U heeft deze agenda besproken op 25 juni 2021 n de middelen zijn reeds gealloceerd in het eerstvolgende S&V moment.

Kernboodschap

1. *Uit de in de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking opgenomen innovatiecoalities, zijn vier innovatiecoalities in 2021 opgestart*

In het beleidskader 'Visie op een toekomstbehendige economie voor Brabant' heeft de provincie de doelstelling uitgesproken om in 2030 een duurzame en welvarende economie te zijn. Hierbij is ook vastgesteld dat de provinciale middelen slim ingezet dienen te worden, als verlengstuk van Rijks- en Europese gelden.

De uitvoeringsagenda 'Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking' is bedoeld om uitvoering te geven aan de doelstellingen uit het beleidskader waarbij het hoofd moet worden geboden aan een aantal maatschappelijke uitdagingen. In de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking, beschrijven we een werkwijze waarmee we de komende jaren de innovatiekracht van Brabant willen versterken. We staan voor een aantal maatschappelijke uitdagingen waarop we met slimme interventies willen investeren in nieuwe bedrijvigheid en in het ontwikkelen van technologie en innovaties waarmee we Brabant duurzamer en concurrerend maken en tegelijk perspectief geven op meer brede welvaart. Centraal in deze aanpak staan de zogenaamde innovatiecoalities. Een nieuwe benadering waarin we stimuleren dat partners in heel Brabant de samenwerking zoeken om rondom bepaalde uitdagingen de innovatiekracht te versterken. De innovatiecoalities hebben met elkaar gemeen dat zij zorgen voor de banen van toekomst. De looptijd en stappen die genomen moeten worden om tot resultaten te komen, verschillen per innovatiecoalitie waardoor er geen sprake is van een uniformiteit in de looptijd van een innovatiecoalitie. Dit verschil in doorlooptijd is terug te vinden in de periode waarbinnen de te behalen KPI's zijn afgesproken met de partners.

Op grote maatschappelijke thema's identificeren we uitdagingen waarvan we weten dat er in Brabant een kennispositie, industriële basis of anderszins potentiële oplossing te vinden is. Deze uitdagingen formuleren we op een manier dat de Brabantse kennisinstellingen, groot bedrijfsleven en het stuwend MKB prikkelen om gezamenlijk door buiten de eigen kaders te denken tot nieuwe oplossingen te komen. Op deze manier maken we gebruik van de kracht en kennis die we vandaag de dag hebben om de innovatieclusters van morgen mogelijk te maken.

In 2021 hebben wij ons gericht op het vinden van oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen binnen de thema's:

1. De Energietransitie
2. Mobiliteit behouden in een drukker en onderling steeds meer verbonden land
3. Gezond ouder worden in een vergrijzende maatschappij
4. De opkomst van Artificial Intelligence

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Binnen deze maatschappelijke uitdagingen zijn de volgende innovatiecoalities opgestart:

Maatschappelijk thema	Opgestarte innovatiecoalitie
De Energietransitie	'Nucleaire energie voor de toekomst'
Mobiliteit behouden in een drukker en onderling steeds meer verbonden land	'Onze infrastructuur voorbereiden op de digitale toekomst'
Gezond ouder worden in een vergrijzende maatschappij	'Een versleten of ziek lichaamsdeel kan worden vervangen'
De opkomst van Artificial Intelligence	'AI, Data en IT als motor voor het stuwend MKB en de startups van morgen'

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Innovatiecoalitie 'Nucleaire energie voor de toekomst'

Deze innovatiecoalitie is een bijzondere. Brabant wil namelijk helpen een nieuwe industrie in Nederland op te bouwen, gericht op het opbouwen van de kennis en kunde in Brabant die benodigd zijn om in de toekomst mee te kunnen profiteren van nieuwe reactoren. Dit met als doel hiermee werkgelegenheid te creëren in Brabant en Nederland. De gedachte hierachter is dat kernenergie in de toekomst een plek zou kunnen krijgen in de energiemix van vele landen, waaronder Nederland. Wanneer zou worden besloten om met de huidige technologie een reactor in ons land te bouwen, zou dit slechts eenmalig en beperkt werkgelegenheid opleveren. Om hier meer van te profiteren moeten er een toeleverketen worden opgebouwd, waarbij de focus op een nieuwe generatie ons de tijd geeft om deze specifieke kennis en kunde te ontwikkelen. Met deze nieuwe reactoren wordt bedoeld de zogeheten 4^e generatie, waaronder gasgekoelde hoge temperatuur reactoren, metaal gekoelde snelle reactoren en gesmolten zout reactoren (MSR) vallen. De Small Modular Reactor (SMR), welke momenteel veel in het nieuws is met investeringen in Frankrijk en het VK, is in feite een doorontwikkeling van de huidige derde generatie. Door deze kleiner en modulair te maken verwachten bedrijven deze goedkoper en sneller te kunnen produceren om daarmee één van de belangrijkste problemen van de huidige derde generatie nucleaire technologie, de kosten, op te lossen. Op te merken valt dat deze SMR-aanpak ook kan werken voor de 4^e generatie reactoren, waarbij dit in de eerste ontwerpen meteen kan worden meegenomen.

Nederland kent nog 3 werkende reactoren, waarvan 1 wordt ingezet voor vermogensgeneratie, de reactor in Borssele. De anderen zijn de onderzoek- en isotopen reactor in Petten en de onderwijsreactor in Delft. De vermogensreactor in Borssele is gebouwd in de jaren 70, destijds met de zogeheten generatie 2 ontwerp van Siemens. Wanneer op dit moment besloten zou worden een nieuwe reactor in Nederland te bouwen, zou het ontwerp uit het buitenland moeten komen, tezamen met een stevig deel van de kennis om deze te realiseren. Hoewel de bouw van een dergelijke reactor (eventueel een SMR-reactor) met een veelvoud van Nederlandse bedrijven zou plaatsvinden, zou dit slechts eenmalig werkgelegenheid opleveren. Het Brabantse bedrijfsleven is niet bezig met het ontwikkelen van SMR-reactoren. Brabant kan echter wel een rol

van betekenis vervullen in de MSR-technologie doordat het Brabantse bedrijfsleven beschikt over de ingrediënten die voor de toepassing van de MSR-technologie noodzakelijk zijn. De kennisinfrastructuur op het gebied van kernenergie is in Brabant aanwezig via het onderzoeksinstituut DIFFER (TU Eindhoven). Via dit onderzoeksinstituut wordt de kennis van materialen en high tech benodigd voor de MSR-technologie gewaarborgd wat verklaart dat de focus voor de innovatiecoalitie 'Nucleaire energie voor de toekomst' ligt op de MSR-technologie, verwacht mag worden dat deze in de toekomst een plek kan hebben in de energie-mix van diverse landen.

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

De innovatiecoalitie 'Nucleaire energie voor de toekomst' draagt bij aan de leidende positie die Brabant/Nederland kan innemen op het gebied van MSR-technologie waarbij, door de ontwikkeling van onderzoeksfaciliteiten, nieuwe werkgelegenheid in Brabant ontstaat. Om dit resultaat te bereiken zijn binnen de innovatiecoalitie 4 werkpakketen samengesteld waarbij onderstaande te behalen resultaten zijn afgesproken.

KPI's Jaar 1 (2022)	KPI's Jaar 2 (2023)	KPI's Jaar 3 (2024)
Werkpakket 1 – contact met 5 ontwerpen & koppeling Thorizon en 1 Brabants bedrijf	Werkpakket 1 – contact met 8 ontwerpen & koppeling Thorizon met 4 Brabantse bedrijven	
Werkpakket 2 – start onderzoek reactorwand in lab	Werkpakket 2 – 2 succesvolle onderzoeksaanvragen (EU of Rijk)	
Werkpakket 3 – slagen van aanvraag Rijksfinanciering via opengestelde regelingen Regeerakkoord		
Werkpakket 4 – start extra business development	Werkpakket 4 – business development zorgt voor minimaal 2 gezamenlijke ontwikkeltrajecten met EU of Rijksfinanciering	Werkpakket 4 – business development zorgt voor minimaal 4 gezamenlijke ontwikkeltrajecten met EU of Rijksfinanciering

Voor de uitvoering van de innovatiecoalitie 'Nucleaire energie van en voor de toekomst' is € 850.000 gereserveerd.

Innovatiecoalitie 'Onze infrastructuur voorbereiden op de digitale toekomst'

Wanneer de auto autonoom en dus digitaal bestuurbaar wordt, moet onze infrastructuur meegroeien. Een camera kan immers niet een besneeuwd bord lezen of de strepen op de weg herkennen in dichte mist. Ook routeinformatie wordt belangrijker, zeker in de bebouwde omgeving. Onze infrastructuur moet hierop worden voorbereid, waarbij we niet mogen vergeten dat wanneer de eerste autonome auto's rondrijden, er ook nog veel auto's op de weg zijn die nog geen gebruik kunnen maken van digitale systemen. Om hier een oplossing voor te vinden is de innovatiecoalitie 'Onze infrastructuur voorbereiden op de digitale toekomst' opgezet. Via deze innovatiecoalitie maakt de provincie het

mogelijk om het Smart Mobility Research Center (SMRC) in Helmond op te zetten en deze toegankelijk te maken voor het Brabants MKB en Onderwijs. Tevens is deze investering in het SMRC cruciaal voor het ontsluiten van € 30 mln. uit het Groeifonds voor het innovatiespoor Brainportlijn voor groene en slimme mobiliteit.

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Als derde stap maakt deze innovatiecoalitie ook het project Fabulous Phase X van SmartWayz mogelijk. Dit doen we door de gedeelde infrastructuur waar deze onderzoeksprogramma's plaatsvinden mogelijk te maken in het SMRC en open te stellen voor MKB en Onderwijs alsmede de private- en kennispartners van SmartWayz. Met het SMRC en deze onderzoeks- en onderwijsprogramma's maken we het mogelijk voor het bedrijfsleven om maximaal in te spelen op de groeiemarkt van autonoom rijden. Hiermee maken we het voor hen mogelijk om in 2030 optimaal te verdienen aan deze groeiemarkt. Voor deze innovatiecoalitie hebben we met de partners afspraken gemaakt over het betrekken van Brabants MKB en Brabantse studenten bij de doorontwikkeling van deze technologieën, naast het optimaal gebruik van Rijks en EU financiering voor onderzoek. Door de omvang van de innovatiecoalitie hebben we deze afspraken voor 5 jaar vastgelegd met de volgende op te leveren resultaten:

KPI's Jaar 1	KPI's Jaar 3	KPI's Jaar 5
Faciliteiten gerealiseerd en opengesteld tegen kostprijstarief TNO	Minimaal 2 onderwijsprogramma's maken jaarlijks gebruik van de faciliteiten	Minimaal 2 onderwijsprogramma's maken jaarlijks gebruik van de faciliteiten
Bijbehorende website online met duidelijke weergave voor MKB'ers over welke faciliteiten ze tegen welke voorwaarden kunnen gebruiken	Minimaal 15 studenten maken jaarlijks gebruik van de faciliteiten	Minimaal 15 studenten maken jaarlijks gebruik van de faciliteiten
Samengestelde programmaraad met bedrijfsleven om toekomstige programmering voor de faciliteiten te waarborgen	De faciliteiten worden 45 dagen per jaar beschikbaar gesteld voor MKB en startups tegen kostprijstarief van TNO	De faciliteiten worden 45 dagen per jaar beschikbaar gesteld voor MKB en startups tegen kostprijstarief van TNO
	Inzet faciliteiten in tenminste 3 werkpakketten van Europese calls	Inzet faciliteiten in tenminste 5 werkpakketten van Europese calls
	Deelname Automotive Week 2023	

Voor de uitvoering van deze innovatiecoalitie 'Onze infrastructuur voorbereiden op de digitale toekomst' is € 2.480.000 gereserveerd.

Innovatiecoalitie 'Een versleten of ziek lichaamsdeel kan worden vervangen'

Het falen van een hartklep betekende vóór de jaren 80 vrijwel zeker een doodvonnis. Sindsdien zijn er oplossingen gekomen: eerst door het implanteren van een varkenshartklep en sinds 2009 een 'eigen' hartklep gekweekt in een laboratorium uit lichaamseigen cellen. De TU/e denkt dat deze technologie verder ontwikkeld kan worden naar andere 'onderdelen' als vaten en wellicht simpele organen. Hiervoor bestaat nog amper industrie, maar Brabant kent wel enkele bedrijven die met deze technologie werken.

Om de technologie van het kweken van lichaamseigen cellen verder te ontwikkelen is de innovatiecoalitie 'Een versleten of ziek lichaamsdeel kan worden vervangen' opgestart waarmee tevens uitvoering zal worden gegeven aan motie M133-2021, aangenomen in uw Statenvergadering van 5 november 2021. Doel van de Innovatiecoalitie is om in Brabant de kennis en expertise op gebied van biomaterialen bij elkaar te brengen en een impuls te geven aan deze opkomende sector, het verminderen van het aantal dierproeven en het creëren van banen van de toekomst. De verwachting is dat biomaterialen de komende decennia een belangrijke rol hebben bij de behandeling van ziekten en het leveren van noodzakelijke zorg. De sector is nog in opbouw en de onderliggende technologie begint de eerste stappen te zetten richting de markt. Noord-Brabant heeft diverse partijen die hierin vooroplopen zoals de TU/e en sterke bedrijven zoals Fuiji en Demcon.

Deze sterke basis verbinden we in deze innovatiecoalitie binnen Brabant, binnen Nederland met REGMED xb en binnen Europa door de verbinding met andere Europese biomaterialen hotspots in bijvoorbeeld Duitsland, Italië en Denemarken.

We geven hier een concrete invulling aan via het recent opgerichte SBMC (Smart Bio Materialen Consortium). Dit consortium zal met geld van het Groeifonds, met bijdragen van bedrijven en TU/e en een bijdrage van de provincie onder andere een pilot fabriek voor de productie van biomaterialen realiseren.

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

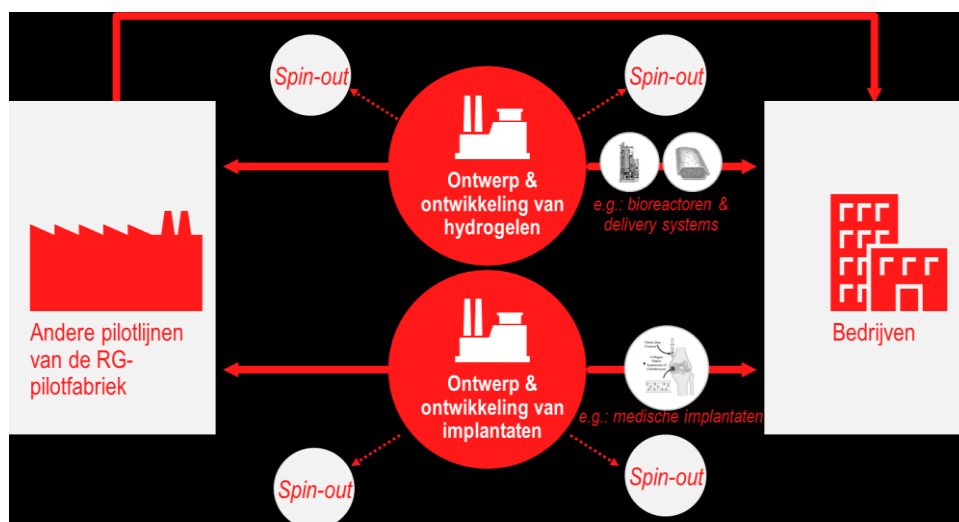
Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699



Figuur 1 Productiecluster voor hydrogelen en bio-afbreekbare implantaten (bron Groeifonds voorstel)

De RG-pilotfabriek gaat gefunctionaliseerde hydrogelen produceren zodat voldoende capaciteit bereikt kan worden om uitgebreide klinische studies uit te kunnen voeren. De ontwikkeling van de gefunctionaliseerde biomaterialen zal in een nieuw innovatiecentrum, nauw verbonden met de expertisecentra van de TU/e, vorm krijgen om ontwikkelde concepten geschikt te maken voor de productieomgeving in de pilotfabriek om de productie daarvan te laten voldoen aan applicatie-specifieke eisen, alsmede de opschalings- en GMP-criteria.

Met de partners binnen deze innovatiecoalities zijn de volgende resultaten overeengekomen:

KPI's Jaar 1 2021-2023	KPI's Jaar 3 2023-2025	KPI's Jaar 5 2025-2028
Opleveren fysieke infrastructuur door: • Opbouwen faciliteiten • Inrichten infrastructuur	Open-for-business door: • Verder inrichten van infrastructuur • Acquireren opdrachten en projecten • Starten consultancyprojecten	Opschalen pilotlijnen door: • Uitspinnen technologie spin-outs • Opschalen verkoop hydrogelen

Voor de uitvoering van deze innovatiecoalitie 'Een versleten of ziek lichaamsdeel kan worden vervangen' is € 900.000 gereserveerd.

Innovatiecoalitie 'AI, Data en IT als motor voor het stuwend MKB en de startups van morgen'

Onze maatschappij kent veel uitdagingen, die niet met één enkele aanpak zijn op te lossen. Te denken valt aan de steeds duurder wordende zorg, de

ongelijkheid in onze steden, onze complexer wordende energievoorziening en de toenemende druk op onze infrastructuur. Op dit moment zien we nog weinig Artificial Intelligence, Big data en andere datagedreven oplossingen voor deze uitdagingen. Terwijl deze oplossingen, zeker wanneer er meer massa ontstaat, tot heel wezenlijke oplossingen zullen leiden voor de genoemde uitdagingen.

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Het doel van deze innovatiecoalitie is de inzet van Artificial Intelligence te versnellen en daarmee innovatieve oplossingen te zoeken voor maatschappelijke opgaven. Daarbij staat de mens altijd centraal (human centric approach). Door het ontwikkelen van een Artificial Intelligence-challengestructuur en studententeams uit te dagen om met innovatieve oplossingen te komen voor maatschappelijke opgaven, vergroten we de inzet van Artificial Intelligence. Hiermee krijgen deze maatschappelijke uitdagingen een boost: binnen een tijdsbestek van 3 jaar stimuleren we het opzetten van 45 nieuwe start-ups in Brabant, die aan de hand van Artificial Intelligence nieuwe ideeën genereren. Het aantal snelgroeiende start-ups in Brabant wordt dusdanig vergroot dat we de Brabantse economie hiermee de komende jaren laten groeien en het innovatieve ecosysteem versterken. De ontwikkeling van producten en diensten kan een (deel)oplossing bieden voor de maatschappelijke opgaven. Ook zorgen de praktische voorbeelden waarbij Artificial Intelligence kan worden ingezet en de ontwikkelingen op dit gebied, voor exposure naar buiten toe. Dit kan het gebruik ervan laagdrempeliger maken, zodat ook andere bedrijven de meerwaarde van Artificial Intelligence gaan inzien en benutten.

Met de partners binnen deze innovatiecoalitie (onderwijsinstellingen en Braventure) zijn de volgende resultaten overeengekomen:

KPI's Q1 en Q2 2022	KPI's jaar 1 Studiejaar 2022/2023	KPI's jaar 2 Studiejaar 2023/2024	KPI's jaar 3 Studiejaar 2024/2025
Uitwerking AI-challengestructuur en framework vastgelegd met onderwijsinstellingen en Braventure	Q3 AI-challenges gestart bij aanvang studiejaar Universiteiten, Hogescholen en MBO-opleidingen in Brabant		
In Q1 en Q2 zijn tafels met partnerorganisaties georganiseerd voor het definiëren van geschikte AI-challenges binnen de domeinen	Multidisciplinaire teams van studenten zijn gestart en hebben gedurende 2 semesters aan een AI-challenge gewerkt, onder	Multidisciplinaire teams van studenten zijn gestart en hebben gedurende 2 semesters aan een AI-challenge gewerkt, onder	Multidisciplinaire teams van studenten zijn gestart en hebben gedurende 2 semesters aan een AI-challenge gewerkt, onder

	begeleiding van Braventure. Dit resulteert in maximaal 15 gehonoreerde ideeën	begeleiding van Braventure. Dit resulteert in maximaal 15 gehonoreerde ideeën	begeleiding van Braventure. Dit resulteert in maximaal 15 gehonoreerde ideeën
Q1 en Q2 is een pilot gedraaid om de AI-challenge uitvraag te finetunen			In Q4 is de innovatiecoalitie afgerond met een gezamenlijke evaluatie van de Artificial Intelligence challengestructuur en de effecten hiervan op maatschappelijke vraagstukken

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Voor de uitvoering van deze innovatiecoalitie 'AI, Data en IT als motor voor het stuwend MKB en de startups van morgen' is € 1.200.000 gereserveerd.

2. We liggen op koers met betrekking tot de uitvoering van de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking voor het jaar 2021

Voor het jaar 2021 hebben uw Staten € 5 mln. aan middelen beschikbaar gesteld voor de uitvoering van de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking. Deze € 5 mln. is ingezet voor het opstarten van de volgende innovatiecoalities:

- Onze infrastructuur voorbereiden op de digitale toekomst;
- Nucleaire energie voor de toekomst;
- Een versleten of ziek lichaamsdeel kan worden vervangen;
- AI, Data en IT als motor voor het stuwend MKB en de startups van morgen.

In 2022 gaan we op de ingeslagen weg door met het opstarten van innovatiecoalities. Naar verwachtingen zullen in 2022 de volgende innovatiecoalities van start gaan:

- De Batterij van en voor de toekomst
- Verduurzaming van de voedselketen door de inzet van alternatieve eiwitbronnen en efficiënte technologieën voor duurzame voedselproductie.
- Meten is weten, van ziekenhuisbed tot thuis;
- Slimme integreerbare zonne-energie oplossingen;
- Waterstof als enabler voor industrie en maatschappij;
- Groene moleculen en recycling;

- Een digitale draaischijf ontwikkelen voor optimaal goederenvervoer over weg, spoor en water;
- Een ecosysteem voor Noord-Brabant voor maximale kruisbestuiving en versnelling, binnen de sector Artificial Intelligence;
- Sterke reductie van het gebruik van pesticiden door robotisering.

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

Consequenties

Met het opstarten van vier innovatiecoalities liggen we op koers met de resultaten die we hebben opgenomen in de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking. De uitvoering van de opgestarte innovatiecoalities blijven we volgen en monitoren.

We hebben € 5.430.000 aan middelen benut. Dit houdt in dat er in 2022 nog € 4.570.000 beschikbaar is vanuit de € 10.000.000 aan financiële middelen die zijn toebedeeld aan de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking. Door de beperkte resterende maanden van 2021 en na goedkeuring van de Uitvoeringsagenda 'Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking' zijn we erin geslaagd om vier van de vijf beloofde innovatiecoalities op te zetten. Dit neemt niet weg dat er niet aan een vijfde, zesde of zelf zevende innovatiecoalitie in 2021 is gewerkt. Doordat dit werk over de breedte van de uitvoeringsagenda is opgepakt verwachten we dat we in 2022 de beloofde innovatiecoalities kunnen opzetten en tevens de vijfde van 2021. In 2022 worden de innovatiecoalities, zoals gemeld onder kernboodschap 2 tot stand gebracht.

Europese en internationale zaken

We maken gebruik van Europese kansen die er liggen en proberen aan de hand van de innovatiecoalities internationale samenwerking tot stand te brengen.

Communicatie

Over de innovatiecoalities wordt actief gecommuniceerd. In samenwerking met de partners die betrokken zijn bij de diverse innovatiecoalities wordt een persbericht verstuurd. Daarnaast wordt via de provinciale kanalen en de kanalen van Toekomstbehendig Brabant aandacht besteed aan de innovatiecoalities.

Vervolg

Via de S&V momenten in 2021 hebben uw Staten financiële middelen beschikbaar gesteld voor de realisatie van de Uitvoeringsagenda Toekomstbestendige Clusters en Triple Helix Samenwerking. Indien de beschikbare middelen onvoldoende blijken om alle toegezegde innovatiecoalities te realiseren zal een beroep worden gedaan op de impuls om de innovatiekracht van de Brabantse economie te versterken. De begrotingswijziging met betrekking tot deze extra impuls is behandeld in uw Statenvergadering van 4 februari jl.

Bijlagen

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

Datum

7 februari 2022

Documentnummer

GS : 4993712

PS : 5029699

mr. I.R. Adema

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

Programmamanager: de heer G.A. ten Dolle, (06) 83 94 52 26,
gtdolle@brabant.nl.

Opdrachtnemer: de heer O. Huiskamp, (06) 21 82 13 72,
ohuiskamp@brabant.nl.