

Twente Board Development

Financiële Bijdrage Joint Innovation Centre Bio/Microsystems: GALLOP

Partijen:

1. de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid **Twente Board Development B.V.**,
[redacted]
[redacted]
hierna te noemen: 'Twente Board Development';

en:

2. Universiteit Twente [redacted]
[redacted] hierna te noemen
Universiteit Twente;

Overwegingen:

1. Twente Board is een triple helix samenwerking tussen de overheden, het onderwijs en ondernemers in Twente en staat voor het versterken van de brede economie in Twente. Centraal staan het behoud en de versterking van de bedrijvigheid, een gezonde arbeidsmarkt, talentontwikkeling en het verdienvermogen. Twente Board Development is hierbij de uitvoeringsorganisatie;
2. Twente Board Development stimuleert investeringen in technische innovaties, zet in op de versnelling van de circulaire economie en op een aantrekkelijke en bereikbare regio voor wonen en werken. Zij doet dat onder andere door financiële bijdragen toe te kennen aan initiatieven en projecten die binnen haar doelstellingen passen;
3. Universiteit Twente heeft Twente Board verzocht om een financiële bijdrage voor haar project Joint Innovation Centre Bio/Microsystems: GALLOP. Deze aanvraag vindt plaats binnen de strategische samenwerking met Universiteit Twente (UT) en TNO en is één van de Joint Innovation Centre's. Twente Board Development is van mening dat dit project aan haar doelstellingen bijdraagt. Zij wenst dit project daarom financieel te ondersteunen;
4. Partijen wensen in deze overeenkomst hun rechtsverhouding ten aanzien van die financiële bijdrage te regelen;

Komen overeen:

Artikel 1: begrippendefinities

- a. **Agenda voor Twente:** De Agenda voor Twente is een investering in de toekomst van Twente en op initiatief van de veertien Twentse gemeenten ontwikkeld, in nauwe samenwerking met de Twente Board en hun partners in het bedrijfsleven, van kennis- en onderwijsinstellingen en van de samenwerkende overheden, waaronder provincie Overijssel.
- b. **Project:** Het project zoals omschreven in artikel 2 van deze overeenkomst;

Artikel 2: project

Universiteit Twente heeft als penvoerder (mede namens TNO en Demcon) haar project, genaamd Joint Innovation Centre Bio/Microsystems: GALLOP, op 11 maart 2026 bij Twente Board Development aangemeld voor een financiële bijdrage. Het project wordt als volgt omschreven:

Het project richt zich op de ontwikkeling van nieuwe technologie om levende cellen continu en niet-invasief te monitoren tijdens experimenten. Het consortium (UT, TNO en Demcon) ontwikkelt hiervoor twee generaties meetsondes, waarmee zowel basiswaarden als complexere biomarkers in realtime kunnen worden gemeten.

Het project combineert onderzoek en technologieontwikkeling met als doel om deze monitoringstechnologie uiteindelijk toepasbaar te maken in industrieën zoals farmaceutica, biofabricage en gezondheidszorg, en zo de kwaliteit, betrouwbaarheid en efficiëntie van celgebaseerde processen te verbeteren.

De doelstellingen die Universiteit Twente zich daarbij stelt en het voorgenomen tijdsplan, zijn als bijlage 1 bij deze overeenkomst gevoegd en maken een onlosmakelijk deel uit van deze afspraken.

Artikel 3: financiële bijdrage en voorwaarden

- 1. Twente Board Development zal Joint Innovation Centre Bio/Microsystems: GALLOP financieel ondersteunen [REDACTED].
Universiteit Twente heeft de verantwoordelijkheid om vast te stellen of zij jegens Twente Board Development een btw-belaste prestatie verricht in de zin van de Wet op de omzetbelasting 1968.
- 2. Universiteit Twente is niet verplicht om in ruil voor deze financiële bijdrage het project te realiseren. Kiest Universiteit Twente er daarentegen voor om het project uit te voeren, dan houdt zij Twente Board Development daarvan twee keer per jaar, en indien gewenst tussentijds op verzoek van Twente Board Development, met een voortgangsrapportage op de hoogte.
- 3. Twente Board Development heeft het recht om de financiële bijdragen in tranches aan Universiteit Twente uit te keren. Twente Board Development keert de financiële bijdrage in tranches aan Universiteit Twente, na ontvangst van een factuur (eventueel vermeerderd met

btw indien en voor zover de Wet op de omzetbelasting 1968 dit vereist) van Universiteit Twente, als volgt uit:

- 50% na het tekenen van deze overeenkomst en ontvangst van een factuur hiervoor bij Twente Board Development;
 - 40% bij het indienen van de rapportage over 2026, uiterlijk 1 maart 2027 aangeleverd. Na goedkeuring hiervan kunt u hiervoor een factuur indienen.
 - 10% na het door Twente Board Development vaststellen van het eindverslag over de gehele looptijd, uiterlijk 1 maart 2028 aangeleverd. Na goedkeuring hiervan kunt u hiervoor een factuur indienen.
4. Universiteit Twente meldt onverwijld bij Twente Board Development wanneer het project niet, niet geheel of niet binnen het vastgestelde tijdspad realiseert.
5. In afwijking van het eerste lid behoudt Twente Board Development zich het recht voor om de financiële bijdrage (of een deel daarvan) van Universiteit Twente terug te vorderen wanneer Universiteit Twente het project niet, niet geheel of niet binnen het vastgestelde tijdspad heeft gerealiseerd. Over het terug te vorderen deel van de financiële bijdrage zal Twente Board Development de wettelijke rente in rekening brengen. Terugvordering wordt per jaar beoordeeld en vindt bij voortijdig stoppen van het project niet plaats over reeds goedgekeurde jaren.

Artikel 4: staatssteun

1. Twente Board Development heeft de in artikel 3, eerste lid, bedoelde financiële bijdrage laten toetsen op aspecten van staatssteun door PNO Innovation. De conclusie van die toets is dat er deels sprake is van staatssteun, zie bijlage 2.
2. Twente Board Development gaat niet over tot uitbetaling van de in artikel 3, eerste lid, bedoelde financiële bijdrage, indien tegen Universiteit Twente een bevel tot terugvordering is gedaan wegens een eerdere beschikking van de Europese Commissie waarin de steun onrechtmatig en onverenigbaar met de gemeenschappelijke markt is verklaard (Deggendorf-clausule).

Artikel 5: cofinanciering

1. Twente Board Development behoudt zich het recht voor om voor het verkrijgen van de financiële bijdrage van Universiteit Twente te verlangen dat het project door middel van cofinanciering mede wordt gefinancierd. In dat geval wordt de financiële bijdrage alleen dan verleend wanneer Universiteit Twente bewijs van de toegezegde cofinanciering overlegt.
2. In het geval dat cofinanciering van Universiteit Twente wordt verlangd dan kan het ontbreken daarvan of het tijdens de looptijd van het project wegvallen daarvan voor Twente Board Development een reden zijn om ook haar financiële bijdrage te beëindigen en terug te vorderen, waarbij artikel 3 lid 5 in acht wordt genomen.

Artikel 6: communicatie

De financiële bijdrage vindt plaats op basis van De Agenda voor Twente. Van Universiteit Twente wordt gevraagd om bij uitingen over het project te verwijzen naar het programma waarop de financiële bijdrage is gebaseerd en dat die bijdrage beschikbaar is gesteld door Twente Board Development. Tevens wordt verwacht dat Universiteit Twente op verzoek van Twente Board resultaten presenteert tijdens events van Twente Board.

Artikel 7: geschillen en rechtskeuze

Geschillen over de uitleg van deze overeenkomst worden in onderling overleg opgelost. Indien onderling overleg niet tot een oplossing leidt, dan is de burgerlijke rechter van de rechtbank Overijssel, locatie Almelo, bevoegd van het geschil kennis te nemen.

Overeengekomen te Enschede op 26 augustus 2026

Twente Board Development B.V.
namens deze,

Universiteit Twente
namens deze,

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

Bijlage 1

Uitgebreide beschrijving, inclusief tijdspad van het project

Doelstellingen en resultaten die aanvrager van het project zich gesteld heeft:

Werkpakket 1 (looptijd: 1 juli 2026 tot en met 31 december 2027)

Doelstelling van werkpakket 1 is de ontwikkeling van bemonsteringssonde die kleine monsters (ongeveer 100 nanoliter volume) verzamelt voor het meten van gangbare biomarkers, zoals pH en zuurstof, met behulp van optische uitleesmethoden.

Daarvoor worden de volgende activiteiten uitgevoerd, verwijzend naar de nummering van de werkpakketten uit de aanvraag:

1.1: Ontwerp, fabricage en testen van de Generation1-bemonsteringssonde, gebruikmakend van de Demcon- en NXTGEN-hightech-one-stop-shop-faciliteiten. Resultaat is een alfa-prototype van de bemonsteringssonde, die gangbare meetparameters zoals pH en zuurstof kan detecteren.

1.2: Selectie van geschikte sensortechnologie en besturings- en data-architectuur. Resultaat is een initieel gedefinieerde set vereisten voor de alfa-sonde, geselecteerde geschikte sensortechnologie en een ontwerp van de multisensor-systeemarchitectuur.

1.3: Aanpassing van het ontwerp van de Generation1-sonde en het geschikt maken voor schaalbare productie. Resultaat is een bèta-prototype van de bemonsteringssonde, klaar voor laboratoriumtests met celkweek ten behoeve van taak 1.4.

1.4: Test van de prototypes in een celkweektest, waarbij de prestaties van het apparaat worden gevalideerd. Resultaat is een eerste proof-of-principle validatie van biomarkerdetectie met hoge temporele resolutie (pH en zuurstof) in een celkweekomgeving.

Werkpakket 2 (looptijd: 1 april 2027 tot en met 31 december 2027)

Doelstelling van werkpakket 2 is te werken aan een proof of concept door (1) het ontwerp van de bemonsteringssonde aan te passen om monsters van 100 nanoliter te verzamelen, waarbij de temporele resolutie behouden blijft door deze monsters te scheiden met een niet-mengbare fase, zoals olie of gas; en door (2) een eerste prototype te ontwerpen, te fabriceren en te testen van een analysestation om monsters in een automatische monsterwisselaar te brengen, voor daaropvolgende massaspectrometrische detectie.

Daarvoor worden de volgende activiteiten uitgevoerd, verwijzend naar de nummering van de werkpakketten uit de aanvraag:

2.1: Het ontwerp van een Generation2-bemonsteringssonde voor temporeel goed opgeloste metingen. Resultaat is een micro-fluïdische bemonsteringssonde, geschikt voor het verzamelen, bewaren en scheiden van monsters uit celkweekexperimenten.

2.2: Demonstratie van de werking van de Generation2-bemonsteringssonde door glucose te meten met behulp van een testkit. Resultaat is glucosemetingen in monsters afkomstig van de Generation2-bemonsteringssonde.

2.3: Het ontwerp van een alfa-prototype van het monsteranalysestation. Resultaat is een eerste alfa-prototype van het analysestation, dat op geautomatiseerde wijze monsterpluggen in een autosampler injecteert.

Werkpakket 3 (looptijd: 1 juli 2026 tot en met 31 december 2027)

Doelstelling van werkpakket 3 is programmaleiding en -beheersing, mede gericht op kansrijke bedrijfsontwikkeling, waaronder begrepen:

- Consortiummanagement, voortgangsbewaking, en tijdige oplevering van de afgesproken resultaten per werkpakket.
- Het organiseren van periodieke project- en partnerbijeenkomsten ter borging van samenwerking, voortgang en risicobeheersing.
- Een schriftelijk eindrapport inzake bedrijfs- en marktpotentieel, waarin ten minste zijn opgenomen:
 - Een analyse van kansrijke toepassingen en markten;
 - Prioritaire parameters voor meting en controle;
 - Een stappenplan voor vervolgonwikkeling en opschaling na afloop van het project;
 - Een verkenning en initiatie van vervolgsamenwerkingen of vervolgprojecten binnen of aansluitend op het Bio/MicroSystems Centre-programma.

Doorontwikkeling naar fase 2

In de Twente Board is aandacht gevraagd voor vroege aanhaking van andere (dan Demcon) Organ-on-a-chip bedrijven, zoals bijvoorbeeld Bronkhorst en Micronit. Zij hebben reeds interesse getoond in het te ontwikkelen prototype en zullen in het project aanhaken via een strategische adviesraad. Belangrijk in de uitvoering is dat vroegtijdig commitment vanuit deze (andere) ondernemers bestaat voor deze en een volgende fase. Dit punt wordt nadrukkelijk meegenomen in de voortgangsgesprekken.

Tijdsplan en monitoring (bedoeld Art. 2: project) van het project:

- a. We voeren het project uit in de periode 1 juli 2026 tot en met 31 december 2027.
- b. Project monitort de voortgang van de KPI's waarbij in ieder geval een registratie plaats vindt van gegevens per gemeente om inzicht te krijgen in de spreiding over Twente. (Per project bepalen welke gegevens van toepassing zijn). Waar mogelijk gaat het in ieder geval om de volgende gegevens:
 - In welke gemeente(n) landen de resultaten (denk ook aan aantallen deelnemende bedrijven of deelnemers)
 - Hoeveel euro van het project land in de betreffende gemeente(n)
 - Welke specifieke activiteiten gaat het over in die gemeente(n)
 - Namen van deelnemende bedrijven per gemeente
- c. Het eindverslag over het gehele project wordt uiterlijk 1 april 2028 ingediend.

Bijlage 2

Uitkomst staatssteun toets

Op basis van deze quickscan concluderen PNO Innovation dat de bijdrage van Twente Board aan UT en TNO niet als staatssteun kwalificeert, omdat zij binnen het project onafhankelijk onderzoek verrichten als onderzoeksorganisatie.

Voor Demcon ligt dit anders. Demcon verricht economische activiteiten, aan de overige voorwaarden van artikel 107, eerste lid, van het VWEU is ook voldaan, en de bijdrage kwalificeert daarmee als staatssteun. Deze steun kan geoorloofd worden verstrekt.