

Onderwerp **Brief cofinancieringsfonds kennisprojecten**

Steller **Juliette Tempel**

De leden van de raad van de gemeente Groningen  
te  
GRONINGEN

Telefoon (050) 367 83 24 Bijlage(n) -

Ons kenmerk RO13.4085680

Datum **24 JAN 2014** Uw brief van -

Uw kenmerk -

Geachte heer, mevrouw,

In onze brief van 6 juni 2013 met als kenmerk RO13.3673933 hebben wij u geïnformeerd over de tussenstand van het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten. Ultimo december 2013 zijn de middelen uit het fonds voor kennisprojecten geheel verplicht. Met deze brief informeren wij u graag over de inzet en mooie resultaten van het fonds in zijn geheel. Voor de duidelijkheid: Het gaat hierbij dus *niet* om het nieuwe cofinancieringsfonds waarmee uw raad eind 2013 heeft ingestemd.

#### **Het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten**

Bij de vaststelling van de Gemeentebegroting 2011 heeft uw raad besloten een fonds in het leven te roepen voor de cofinanciering van kennisprojecten op het gebied van energie en healthy ageing. De oprichting van dit fonds past binnen de ambitie van ons college voor het verder ontwikkelen en profileren van de stad als een centrum van duurzame innovatie, en Groningen als City of Talent verder te ontwikkelen en kennis vaker en meer maatschappelijk toe te passen.

Zowel in 2011 als in 2012 stelde u 500 duizend euro beschikbaar vanuit middelen extra beleid. In totaal was daarmee 1 miljoen euro beschikbaar voor de periode tot en met 2014. De middelen zijn per 3 december 2013 geheel verplicht en opgenomen in de reserve nieuw beleid. De besteding daaruit vindt gefaseerd plaats.

#### **Tussenstand per 6 juni 2013**

In onze brief van 6 juni 2013 met als kenmerk RO13.3674096 lieten wij u weten dat ons college cofinancieringsverzoeken voor vijf kennisprojecten had gehonoreerd uit het cofinancieringsfonds. Het betrof de volgende projecten:

1. *ChaperonAge*, gericht op het ontwikkelen geneesmiddelen voor ouderdom-gerelateerde ziekten;
2. *SPRINT*, gericht op het ontwikkelen van innovaties om ouderen langer mobiel te houden;
3. *Implagres*, gericht op het ontwikkelen van een implanteerbaar geneesmiddel tegen prostaat- en borstkanker;

4. *Flexiheat*, gericht op het versneld realiseren van leidingsystemen voor het transport van restwarmte van bedrijven in Noord-Nederland;
5. *Duizend Slimme Huishoudens*, gericht op het realiseren van energiebesparing in de sociale huursector.

Deze projecten werden in de bijlage uitvoerig toegelicht. De gemeentelijke bijdrage voor de vijf projecten bedroeg in totaal 740.638 euro. Dat bedrag diende als cofinanciering van de totale projectbegrotingen ter hoogte van ruim 13,9 miljoen euro. Op 6 juni 2013 was nog 259.362 euro beschikbaar in het cofinancieringsfonds.

### **Besteding resterend saldo**

Op 3 december 2013 heeft ons college besloten het resterende saldo toe te kennen aan drie innovatieve kennisprojecten. Het gaat om de volgende projecten, die in de bijlage worden toegelicht:

1. *SPRINT@WORK*, gericht op de ontwikkeling van nieuwe technologie om langer gezond te blijven op de werkvloer;
2. *Wearable Technologies*, gericht op de ontwikkeling van een draagbaar sensorsysteem in de behuizing van een beeldhorloge dat gezondheidsgegevens verzamelt om gebruikers te helpen bij revalidatie en preventie;
3. *Healthy Ageing Drug Discovery Engine (HADDE)*, gericht op de ontwikkeling van nieuwe medicijnen voor o.a. Parkinson en Alzheimer.

De totale projectbegrotingen voor deze drie projecten komen gezamenlijk op 7.865.187,00 euro. De gevraagde gemeentelijke bijdrage komt met 259.362 euro uit op 3,3 procent van de totale begrote kosten. Met de toekenning van de middelen is het cofinancieringsfonds geheel verplicht.

### **Eindstand per 3 december 2013**

Vanuit de reserve nieuw beleid ter hoogte van 1 miljoen euro vindt de besteding gefaseerd plaats ten behoeve van acht omvangrijke kennis- en innovatieprojecten met een totale omvang van 21,7 miljoen euro:

<b>Project</b>	<b>Bijdrage gemeente</b>	<b>Project-begroting</b>	<b>Effect werkgelegenheid</b>	<b>Multiplier</b>
ChaperonAge	160.000 euro	3,1 miljoen euro	20 directe banen	19,83
SPRINT	225.928 euro	4,4 miljoen euro	40 directe banen	19,60
Implagres	163.910 euro	3,3 miljoen euro	26 directe banen	20,63
Flexiheat	80.000 euro	2,3 miljoen euro	10 directe banen	28,90
Duizend slimme huishoudens	110.800 euro	845 duizend euro	Niet bekend	7,63
SPRINT@WORK	60.000 euro	3,9 miljoen euro	20 directe banen	65,57
Wearable tech	40.000 euro	1,0 miljoen euro	30 nieuwe banen	26,28
HADDE	159.362 euro	2,9 miljoen euro	250 directe banen	18,06
<b>Totaal</b>	1 miljoen euro	21,7 miljoen euro	396 directe banen	21,7

De multiplier van 21,7 is bijzonder hoog te noemen. Ter vergelijking: Uit diverse studies blijkt dat elke euro die binnen een gemeente wordt uitgegeven een hefboomwerking heeft van factor 4. Als gemeente stimuleren we daarmee de lokale en regionale economie en kunnen we meer bereiken met gemeentebudgetten die onder druk staan. Cofinanciering door de (lokale) overheid is bovendien vaak voorwaarde om in aanmerking te komen voor subsidiestromen die vanuit Europa en het SNN worden toegekend. Met de cofinanciering heeft de gemeente dus andere geldstromen losgemaakt en daarmee meer kennisontwikkeling en innovatie mogelijk gemaakt.

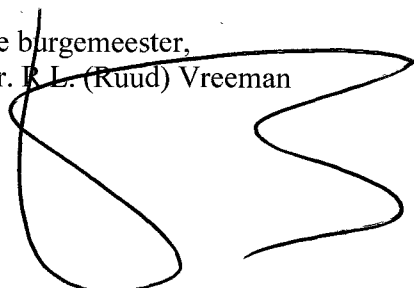
Door de projecten wordt Groningse kennis omgezet in maatschappelijke en economische waarde (valorisatie). Voor Groningen levert dit vergroting op van de kennis in de sectoren energie en healthy ageing, een steviger profilering en sterke, samenwerkende clusters. Minstens zo belangrijk vinden we de bijdrage aan de maatschappelijke opgaven om te komen tot het oplossen van duurzaamheidsvraagstukken en een gezondere bevolking, zoals ook beoogd in de 'Research and Innovation Strategy' voor Noord-Nederland (RIS3).

Tot slot is met de projecten bijgedragen aan het creëren van werkgelegenheid op korte en lange termijn. Het directe werkgelegenheidseffect dat zich als gevolg van de projecten voordoet is naar verwachting ongeveer 400 nieuwe banen binnen de projecten zelf en veel indirecte werkgelegenheid. Later, tijdens de looptijd van de projecten, ontstaan nog eens honderden banen extra bij nieuwe bedrijven, nieuwe toepassingen, spin-offs en toeleveranciers. Dit heeft weer een aanzuigende werking voor het verwerven van nieuwe bedrijvigheid. Twee voorbeelden: Zodra wordt overgegaan op de productie van het geneesmiddel bij het project *Implagres* ontstaan meer dan honderd banen voor lager opgeleiden. En bij het project *HADDE* kunnen er naar schatting 400 nieuwe banen bijkomen in de periode tot 2020.

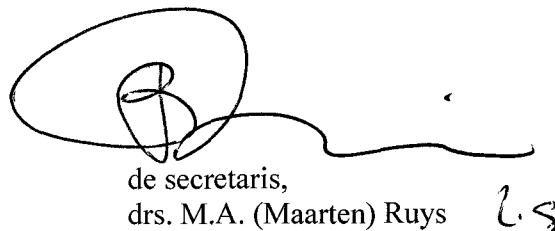
Wij verwachten uw raad met deze brief voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Groningen,

de burgemeester,  
dr. R.L. (Ruud) Vreeman



de secretaris,  
drs. M.A. (Maarten) Ruys



**Bijlage bij Brief cofinancieringsfonds kennisprojecten:**

Toelichting op de drie kennisprojecten die op 3 december 2013 zijn gehonoreerd uit het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten.

<b>Project 1:</b>	<b>SPRINT@WORK</b>
<i>Omschrijving</i>	Dit project is erop gericht met innovatieve ontwikkelingen bij te dragen aan het realiseren van een arbeidspopulatie in Noord-Nederland die langer, gezonder en productiever kan doorwerken.
<i>Betekenis van het project</i>	We staan voor een belangrijke uitdaging om de vergrijzende beroepsbevolking zo lang mogelijk gezond en effectief inzetbaar te houden. Ouder worden kan gepaard gaan met fysieke en cognitieve veranderingen die van invloed zijn op het uitvoeren van werkzaamheden. De ambitie van SPRINT@WORK is innovatieve oplossingen ontwikkelen voor het realiseren van een gezondere arbeidspopulatie en daarmee tegelijkertijd kansen te creëren voor bedrijven in de biomedische, zorg-, en fitnesstechnologie, multimedia techniek en gaming, sensortechnologie en monitoring en deze bedrijven te ondersteunen bij het verzilveren van deze kansen.
<i>Omvang project</i>	De totale projectbegroting bedraagt 3.934.765,00 euro. Financiering: Projectpartners € 2.762.043; Provincie Groningen € 100.000; SNN (Transitie) € 982.722; overige overheden € 90.000 waarvan de Gemeente Groningen € 60.000.
<i>Partijen</i>	In het project werken zes kennisinstellingen en een twaalfstal Noordelijke midden- en kleinbedrijven op het gebied van ‘thuis-technologie voor healthy ageing’ samen. Er zijn bedrijven bij die producten en diensten ontwikkelen, alsook pilotbedrijven en instellingen die de producten en diensten gaan testen, zoals de NAM en UMCG. De Gemeente Groningen onderzoekt overigens nog of (een deel van) de gemeentelijke werkorganisatie wellicht ook in aanmerking kan komen voor een pilot voor SPRINT@WORK.
<i>Rol van gemeente</i>	Door de gemeentelijke bijdrage van 60 duizend euro maakt de gemeente de realisatie mogelijk van een omvangrijk publiek-privaat samenwerkingsproject van ruim 3,9 miljoen euro.
<i>Effecten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ De inzet vanuit het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten voor SPRINT@WORK laat een multiplier zien van 65.</li> <li>▫ De organisatie verwacht 20 directe werkplekken te creëren, daarnaast vele indirecte arbeidsplaatsen.</li> <li>▫ De organisatie verwacht bovenal mensen gezonder en duurzamer aan het arbeidsproces te kunnen binden en op die manier veel kosten te besparen.</li> </ul>

<b>Project 2:</b>	<b>Wearable technologies for Active Living</b>
<i>Omschrijving</i>	Dit project heeft tot doel een draagbaar sensorsysteem te ontwikkelen dat de drager ervan informeert over zijn of haar gezondheid.
<i>Betekenis van het project</i>	Hoe kan een verandering in leefstijl op het gebied van beweging, voeding, slaap, ontspanning en sociale interactie de gezondheid van de mens bevorderen? Deze vraag staat centraal in een nieuw onderzoek, dat in januari 2014 start. Daarbij wordt met de beschikbare kennis in Noord-Nederland een draagbaar sensorsysteem ontwikkeld, waarvan sensoren o.a. via een beeldhorloge of smartphone de deelnemers informatie kunnen geven over hun leefstijl. Via een gekoppelde databank is er de mogelijkheid tot grootschalig onderzoek naar hun leefstijl in relatie tot gezondheid en vitaliteit. De productontwikkeling is bedoeld voor dienstverlening in de zorg op het gebied van preventie en revalidatie.
<i>Omvang project</i>	De totale projectbegroting bedraagt 1.051.350 euro. Financiering: Projectpartners € 589.375; SNN (Transitie) € 266.975; Provincie Groningen € 80.000; Overige overheden € 115.000 waarvan Gemeente Groningen 40.000 euro.
<i>Partijen</i>	Samenwerking tussen het bedrijfsleven, de Hanzehogeschool Groningen, het UMCG en de GGD Drenthe. Het is een cross-over van sensortechnologie, life-science/Healthy Ageing (preventieve geneeskunde, zorg en gedragswetenschappen) en ICT. De deelnemende bedrijven zijn Dog Back Design Solutions in Emmen (hardware), KXA Software Innovations in Grijpskerk (data analyse) en e-Vitality (e-Health platform) in Groningen.
<i>Rol van gemeente</i>	Door de gemeentelijke bijdrage van 40 duizend euro wordt de realisatie van een publiek-privaat samenwerkingsproject van ruim 1 miljoen euro mogelijk gemaakt.
<i>Effecten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ De inzet vanuit het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten voor Wearable technologies laat een multiplier zien van 26,28.</li> <li>▫ De organisatie verwacht 30 nieuwe arbeidsplaatsen te creëren. Ook ontstaat hierdoor weer nieuwe indirecte werkgelegenheid en nieuwe methoden die bijdragen aan de gezondheid.</li> </ul>

<b>Project 3:</b>	<b>Healthy Ageing Drug Discovery Engine (HADDE)</b>
<i>Omschrijving</i>	Dit project is gericht op de ontwikkeling en productie van nieuwe geneesmiddelen voor ziekten aan het centrale zenuwstelsel (Alzheimer, Parkinson).
<i>Betekenis van het project</i>	Een aantal Noordelijke bedrijven werkt samen met UMCG/RUG aan het doorontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen vanuit onderzoeksresultaten die het meest kansrijk zijn en/of in een duidelijke maatschappelijke behoefte voorzien. Daarbij kunt u denken aan nieuwe geneesmiddelen voor Parkinson, Alzheimer, Huntington, COPD, diabetes en nieuwe antibiotica. Daarbij wordt ook gekeken naar het op de markt brengen van deze nieuwe producten. Het project clustert de belangrijkste bedrijven en kennisinstellingen op het gebied van geneesmiddelenontwikkeling. Door deze clustering ontstaat een voor Nederland unieke combinatie van expertises die benodigd zijn voor geneesmiddelenontwikkeling.
<i>Omvang project</i>	De totale projectbegroting bedraagt 2.879.072 euro. Financiering: Projectpartners € 1.993.872; SNN (Transitie) € 451.904; Provincie Groningen € 273.934; Gemeente Groningen € 159.362.
<i>Partijen</i>	Projectpartners: Syncom BV, ABL BV, BrainsOnline BV, Angita BV, Ofichem BV, Provincie Groningen, Rijksuniversiteit Groningen, Universitair Medisch Centrum Groningen
<i>Rol van gemeente</i>	Door de gemeentelijke bijdrage van 159.363 euro wordt realisatie mogelijk gemaakt van een omvangrijk publiek-privaat samenwerkingsproject van afgerond 2,9 miljoen euro.
<i>Effecten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ De ontwikkeling van nieuwe medicijnen voor verbetering van onze gezondheid.</li> <li>▫ De inzet vanuit het cofinancieringsfonds voor kennisprojecten voor HADDE laat een multiplier zien van 18,06.</li> <li>▫ De organisatie verwacht met dit project in de komende jaren ongeveer 250 nieuwe directe arbeidsplaatsen te creëren, naast veel indirecte werkgelegenheid. Tot 2020 kunnen er naar schatting 400 nieuwe banen bijkomen.</li> </ul>