



		Paraaf voor agendering:
Behandelend ambtenaar:	L.H. Vis	Akkoord
Ambtelijk opdrachtgever / Leidinggevende:	Weekers, JJF	digitaal
Bestuurlijk opdrachtgever / Portefeuillehouders:	Bom - Lemstra, AW	
Provinciesecretaris	drs. J.H. de Baas	

Status
A-Openbaar

Datum vergadering Gedeputeerde Staten
27 juni 2017

Eindtermijn
27 juni 2017

Onderwerp:

Memorandum of Understanding regeneratieve geneeskunde – RegMed XB

Publiekssamenvatting:

Provincie Zuid-Holland spreekt steun uit voor RegMed XB. Dit is een samenwerkingsverband gericht op regeneratieve geneeskunde, waarin universiteiten, gezondheidsfondsen, bedrijven en landelijke en regionale overheden samen optrekken. Het samenwerkingsverband is gericht op het herstellen van zieke weefsels en organen. In Nederland lijden miljoenen mensen aan een chronische ziekte zoals diabetes, nierziekten of de reumatische aandoening artrose. Onderzoek naar deze ziekten richt zich vaak op het bestrijden of behandelen van symptomen. De partners binnen RegMed XB willen werken aan genezing van patiënten. Dit betekent dat zieke weefsels en organen hersteld worden, zodat transplantatie niet meer nodig is.

Advies:

1. Vast te stellen de Memorandum of Understanding RegMed XB
2. Te bepalen dat gedeputeerde Bom-Lemstra wordt gemachtigd de Memorandum of Understanding RegMed XB namens GS te ondertekenen
3. Vast te stellen de publiekssamenvatting over RegMed XB

Besluit GS:

Vastgesteld conform advies.

Bijlagen

- Memorandum of Understanding (MoU) RegMed XB

1 Toelichting voor het College

RegMed XB heeft de ambitie om een virtueel instituut te realiseren op het gebied van regeneratieve geneeskunde met een basisfinanciering van € 240 miljoen voor 10 jaar waarin ongeveer 500 onderzoekers werken. Regeneratieve geneeskunde ("RegMed") is een nieuwe vorm van geneeskunde die erop gericht is nieuwe behandelingen te ontwikkelen die slim gebruik maken van het *zelf herstellend vermogen van het menselijk lichaam*.

Op 5 juli 2016 zijn intentieverklaringen getekend voor de eerste fase van RegMed XB door de universiteiten en universitair medische centra van Utrecht, Maastricht, Leiden, de universiteit Eindhoven, Nierstichting, Diabetes fonds, Stichting DON (diabetes), Hubrecht Instituut en ministerie van Economische Zaken (Topsector LSH), provincie Utrecht, provincie Noord-Brabant, provincie Limburg en de gemeente Leiden. In totaal is in deze fase een bedrag van € 25 miljoen euro beschikbaar gesteld door de partijen voor projecten gericht op herstel van zieke of beschadigde weefsels en organen van patiënten met diabetes, nierziekten en artrose. De Intentie van KU Leuven en Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) is om met € 32 miljoen euro bij te dragen aan RegMed XB voor de komende 4 jaar.

De provincie Zuid-Holland is toendertijd vlak voor de ondertekening door het LUMC gevraagd de intentieverklaring te ondertekenen en een bijdrage te leveren. Er is toen aangegeven dat wij het initiatief van harte ondersteunen, maar dat wij op zulke korte termijn geen subsidie konden verlenen.

De nadruk binnen RegMed XB voor de komende 10 jaar ligt op onderzoek (ambitie € 120 miljoen), daarnaast business development & acceleration (ambitie € 30 miljoen), een Seed fonds (ambitie € 10 miljoen), een publiekprivaat fonds (ambitie € 70 miljoen) en ondersteuning (€ 10 miljoen) dat leningen uitgeeft aan bedrijven om privaat-publieke samenwerking te financieren. Met name voor het publiek-private fonds wordt naar de regio's gekeken om een bijdrage aan te leveren.

De voorgestelde doelen om in 2017 samen naar toe te werken zijn:

- 3 juli 2017: partners tekenen een MoU waarin zij de gezamenlijke ambitie uiten om het RegMed XB instituut te realiseren, ook geeft iedere partner de intentie aan van wat en hoe de partner wil bijdragen aan RegMed XB,
- eerste helft 2018: partners committeren zich aan een investering in RegMed XB.

Het onderzoeksbureau Whale Bay heeft voor de provincie (ism Innovation Quarter) een onderzoek uitgevoerd naar de economische kansen van regeneratieve geneeskunde voor Zuid-Holland. Er is gekeken of er in Zuid-Holland een voedingsbodem is voor regeneratieve geneeskunde en hoe een investering vanuit de provincie Zuid-Holland het beste kan worden ingezet. Uit de analyses blijkt dat er in Zuid Holland een vruchtbare bodem is voor RegMed gezien de aanwezige wetenschappelijke kennis, R&D activiteiten en patentposities. Daarnaast bevindt zich met name in Leiden en in mindere mate in Rotterdam al een infrastructuur en bedrijvigheid in de aanpalende biotechnologie sector. Ook worden er kansen gezien voor de toekomst met een verwachte groei van de wereldwijde RegMed markt (\$67 mrd in 2020).

RegMed zal invloed hebben op de biotech sector, dus om als sector in Zuid Holland relevant te blijven is het zaak om in te springen op de ontwikkelingen binnen RegMed.

Het LUMC speelt een dusdanig prominente rol binnen RegMed XB dat dit een bijdrage van de provincie zou kunnen rechtvaardigen. Op basis van de analyse lijken voor het LUMC diabetes en nierziekten het meest voor de hand te liggen gezien de al aanwezige expertise en patenten.

2 Proces

Gedeputeerde Bom-Lemstra zal 3 juli aanwezig zijn bij de Stakeholders Stuurgroep RegMed XB. Hier zal bijgevoegde MoU ondertekend worden en zal aan de vier provincies gevraagd worden naar een mondelinge toelichting op de intentie. De heer P. Hogendoorn (Lid RvB LUMC) zal namens het LUMC aangeven wat de intentie is.

Voorstel is om op 3 juli de MoU te ondertekenen en om aan gedeputeerde Bom-Lemstra de intentie uit te laten spreken dat de provincie bereid is om te kijken of zij middelen beschikbaar kan stellen voor het publiek-private fonds van RegMed XB. Er wordt dus nog geen financieel commitment aangegaan voor RegMed XB.

Na een gesprek met Innovation Quarter en RegMed XB bleek namelijk dat de bestaande fondsen van IQ (participatiefonds en UNIIQ) niet goed aansluiten bij het RegMed XB fonds. Het RegMed XB fonds is namelijk gericht op projecten waarbij bedrijven samenwerken met kennisinstellingen en de helft van de lening bij een kennisinstelling inzetten. De fondsen van IQ zijn gericht op individuele ondernemers.

Hiernaast wordt aan Innovation Quarter een opdracht gegeven om een actieplan voor RegMed XB uit te werken, samen met het LUMC, op het gebied van mogelijke shared facilities en het toegankelijk maken van buitenlands kapitaal.

Financiële consequenties

Er zijn nu geen financiële consequenties of financiële risico's omdat ondertekening van de MoU zich richt op de intentie te bezien of een financiële bijdrage wenselijk en mogelijk is. Wanneer de provincie over gaat tot een financiële bijdrage zullen de vervolgstappen ter besluitvorming aan GS worden voorgelegd.

Juridische consequenties

De gezamenlijke ambitie van de partner die de MoU RegMed XB tekenen is om de opschaling met 250 mln. te bereiken in 2018, waarbij contractuele overeenkomsten voor de investeringen per partner in de eerste helft van 2018 worden getekend.

3 Communicatiestrategie

We zullen aansluiten bij de gezamenlijke communicatie-uitingen van RegMed XB en de partners die de MoU ondertekenen.