

Meer Kennis met Minder Dieren (MKMD)

Module Life Sciences and Health

Oktober 2012



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
Opdracht voor module	3
Consultatie programmacommissie	3
Leeswijzer	3
2. Terreinverkenning en afbakening	4
Topsectoren	4
Keuze voor kennisdomein en fase van onderzoek	4
3. Opzet van de module	6
Doel	6
Doelgroep	6
Randvoorwaarden	6
Structuur	6
4. Communicatie- en implementatieplan	8
5. Management en organisatie	9
Beoordelingsprocedure	9
Beoordelingscriteria projectvoorstellen	9
Programmacommissie, callcommissie en begeleidingscommissie	9
Opdrachtgever	9
Tijdsplanning	9
6. Voortgangsbewaking en evaluatie	11
Monitoring van projecten	11
Eindevaluatie van de module	11
7. Financiële omvang en meerjarenraming van de module	12
Bijlage A: Samenstelling programmacommissie	13
Bijlage B: Begroting	14
Bijlage C: NWO Toekenningsbrief	15

1. Inleiding

Opdracht voor module

ZonMw ontving in april 2012 van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) de 'Toekenning Startimpuls Regeling Stimuleringsmiddelen Topsectoren' (bijlage C), waarin beschreven staat dat NWO extra middelen beschikbaar stelt voor het ZonMw programma Meer Kennis met Minder Dieren (MKMD). NWO vraagt ZonMw om het programma te richten op publiek-private samenwerkingen (pps), waarvoor in de jaren 2012 t/m 2013 een budget van M€ 2.1 gereserveerd is: 1.7 M€ vanuit NWO Algemeen Bestuur + 0.4 M€ vanuit NWO Aard- en LevensWetenschappen (ALW). De organisatie en uitvoering van de module is in handen van ZonMw. In lijn met de overige MKMD modules stelt ZonMw dat de Programmeringsstudies Alternatieven voor Dierproeven¹ de richting geven voor de invulling van deze MKMD module.

Consultatie programmacommissie

Ter voorbereiding op de module heeft ZonMw de MKMD programmacommissie geconsulteerd. Deze commissie kent leden vanuit wetenschappelijke instellingen, dierenwelzijnsorganisaties en private partijen (bijlage A), uitgebreid met enkele deskundigen op het gebied van de module. Met het oog op kansrijke vorming van publiek-private samenwerkingen en focus van middelen maakte de commissie voor de oproep 'PPS voor 3V-onderzoek' de keuze voor één van de vier onderzoeksgebieden beschreven in de Programmeringsstudies: ontwikkeling van geneesmiddelen voor humaan gebruik. De commissie hecht er waarde aan dat de module open staat voor projecten gericht op Vervanging, Vermindering, en/of Verfijning.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van het terrein waarop de module van toepassing is. In hoofdstuk 3 komen de doelstellingen, structuur en inhoud van de module aan de orde. Hoofdstuk 4 beschrijft globaal hoe de project- en moduleresultaten uitgedragen en toegepast zullen worden. Hoofdstuk 5 beschrijft de wijze waarop de module georganiseerd is. In hoofdstuk 6 staat de monitoring en evaluatie op project- en op moduleniveau beschreven. Tot slot wordt in hoofdstuk 7 het modulebudget weergegeven. In de bijlagen staan de commissiesamenstelling, begroting en toekenningsbrief weergegeven.

¹ S. Deleu, M. van Boxel, D. Lankveld, R. Vandebriel en J. Bessems, Programmeringsstudie Alternatieven voor Dierproeven, deel 1 (2010) en deel 2 (2011).

2. Terreinverkenning en afbakening

Topsectoren

Het kabinet heeft zich in 2011 ten doel gesteld de Nederlandse concurrentiekracht te versterken. Het ingezette bedrijvenbeleid is erop gericht om Nederlandse bedrijven de ruimte te geven om te ondernemen, investeren, innoveren en exporteren. Met inbreng van industrie en wetenschap is gekomen tot een lijst van negen sectoren waarin Nederland internationaal kansrijk is, de zogeheten topsectoren. De komende jaren wordt gericht geïnvesteerd in deze sectoren, zowel vanuit de overheid als private partijen. Hiertoe hebben private partijen, kennisinstellingen en overheid begin 2012 innovatiecontracten getekend, waarin staat op welke (onderzoeks)thema's de sector inzet (roadmaps), door welke organisaties dat gebeurt en wie dat financiert. De komende jaren komen hiermee miljarden euro beschikbaar voor onderzoek en ontwikkeling van vernieuwende producten en diensten. Het bedrijfsleven draagt hieraan bij, evenals de overheid via NWO en de instituten voor toegepaste kennis (TNO, DLO, ECN, NLR, Marin en Deltares). Ondernemers en onderzoekers gaan samenwerken in Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI), waarin publieke en private partijen participeren, met een oplopende bijdrage door het bedrijfsleven tot tenminste 40% in 2015. Het kabinet ondersteunt deze consortia jaarlijks met een toeslag.

De topsector Life Sciences and Health (LSH) is één van de negen topsectoren. Topsector LSH ambieert betaalbare oplossingen in de zorg en een snelle groei met een stevige thuismarkt. LSH wil in 2025 behoren tot de wereldtop, met een bedrijfsleven dat tot de top 3 van snelste groeiers in Europa hoort en meer dan 10% van zijn omzet in R&D investeert. De Nederlandse thuismarkt fungeert hierin als portaal naar snelle en effectieve toepassing van innovaties die ook hun weg vinden naar de internationale zorgmarkt. De sector draagt bij aan hoogwaardige en betaalbare zorg en daarmee aan een hogere levenskwaliteit en beheersing van de zorgkosten, waardoor de arbeidsproductiviteit en het BNP stijgen. Topsector LSH richt zich op gezondheid in de volle breedte, van farma, biotech en materialen tot diagnostiek, medische technologie en 'telemedicine'. LSH kan als geen ander bijdragen aan de kwaliteit in (dier)gezondheid, aan maatschappelijke uitdagingen als de veranderende zorgvraag en de vraag naar verhoogde arbeidsproductiviteit en aan meer bedrijvigheid en economische welvaart. Binnen LSH zijn tien deelgebieden (roadmaps) vastgesteld: Molecular diagnostics, Imaging and image guided therapies, Homecare, self-management and ICT, Regenerative medicine, Pharmacotherapy, One health, specialized nutrition, HTA / Quality of life, Enabling technologies and infra, en Neglected diseases. Elk van deze deelgebieden wordt door roadmapteams nader uitgewerkt. Voor meer informatie over de topsector LSH, zie www.top-sectoren.nl/lifesciences.

Aangezien wetenschap een bron en motor van vernieuwing en innovatie is, maakt NWO vanuit haar middelen een substantiële bijdrage vrij aan het topsectorenbeleid. Als startimpuls heeft NWO in april 2012 aan enkele subsidieprogramma's een bijdrage toegekend via de Regeling Stimuleringsmiddelen Topsectoren. Binnen de topsector LSH is besloten aan het programma Meer Kennis met Minder Dieren een startimpuls toe te kennen. Een belangrijke randvoorwaarde is dat het programma pps-activiteiten betreft. Vervangen, verminderen en verfijnen van dierproeven is immers een gemeenschappelijke verantwoordelijkheid van publieke en private partijen. Binnen de context van het MKMD programma wordt onder publiek-private samenwerking verstaan: een langdurig samenwerkingsverband, waarbij kennisinstelling(en) en private partij(en), met behoud van eigen identiteit en verantwoordelijkheid, gezamenlijk een project realiseren op basis van een heldere en optimale taak- en risicoverdeling.

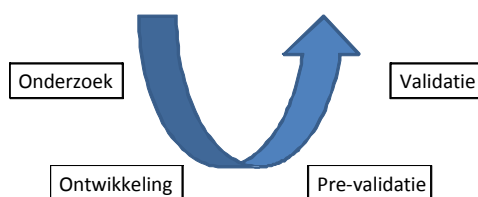
Samenwerking en consortiumvorming is een belangrijke component van de module LSH. Strategische, brede consortia bieden meer kans op validatie en toepassing.

Keuze voor kennisdomein en fase van onderzoek

De consensus van de Programmeringsstudies Alternatieven voor Dierproeven is het groeiend besef dat (een model voor) de mens steeds meer het standaardmodel wordt voor de humane biologie, in plaats van het diermodel. Op de humane biologie gebaseerde nieuwe, gebiedsoverstijgende technieken en methoden, herbergen de belofte in zich om op termijn impact te geven aan de 3 V's.

Programmeringsstudie deel 2 definieert vier kennisdomeinen, waarin de ontwikkeling en acceptatie van 3V alternatieven, gecombineerd met een effectieve bevordering van de implementatie, als bijzonder kansrijk is beoordeeld.

De programmacommissie heeft als afbakening voor de oproep (call) voor Publiek-private onderzoeksprojecten het kennisdomein 'ontwikkeling van geneesmiddelen voor humaan gebruik' gekozen, omdat dit gebied bij uitstek past binnen het beleid van de Topsector LSH. Een nadere beschrijving van de aandachtsgebieden staat in de Algemene Programmatekst MKMD en de Programmeringsstudies. 3V-projecten in de oproep voor Publiek-private onderzoeksprojecten kunnen de fasen Onderzoek tot en met Validatie (toetsing op betrouwbaarheid en relevantie) omvatten; zie figuur 1. Projecten beslaan minimaal twee fasen van de keten. Opheldering van biologische mechanismen in relatie tot ziekten zal onderdeel vormen van elk project.



Figuur 1: Fasen van 3V-onderzoek

Gebaseerd op Programmeringsstudie Alternatieven voor Dierproeven deel 1

Op basis van voortgangsverslagen en de in het projectvoorstel gepresenteerde deliverables zullen zowel midterm als tegen het einde van het project de resultaten besproken worden met een projectspecifieke begeleidingscommissie.

3. Opzet van de module

Doel

- *Ontwikkeling* van innovatieve 3V-methodieken
- *Toepassing* van bestaande en nieuwe 3V-methodieken

Doelgroep

De doelgroep van de module LS&H omvat onderzoekers binnen publieke en private partijen; hierbij gelden de Subsidievoorwaarden ZonMw 2009 en Procedures ZonMw 2002. Binnen de publiek-private samenwerking levert de publieke partij de projectleider (tevens hoofdaanvrager subsidieaanvraag). Elke andere partij (publiek en privaat) is medeaanvrager. De oproep staat open voor medeaanvragers vanuit Nederlandse en buitenlandse instituten of bedrijven.

Randvoorwaarden

- Het onderzoek past binnen minimaal één van de roadmaps van de Topsector Life Sciences and Health.
- Het project kent een publiek-private samenwerking.
- Het onderzoek is gericht op Vervanging, Vermindering en/of Verfijning van dierproeven. Per call is hierin een nadere focus mogelijk.
- Elk project kent cofinanciering: naast de bijdrage van ZonMw zal er een bijdrage (in cash en in kind) vanuit de private consortiumpartij(en) zijn.
- Bij toekenning van een project wordt een begeleidingscommissie gevormd, die het consortium van publiek-private samenwerkingspartners adviseert over voortgang van het onderzoek op basis van voortgangsverslag en deliverables gedefinieerd in de projectaanvraag. Tijdens de looptijd van het project kan de begeleidingscommissie meermaals samen met de projectgroep overleggen; dit overleg zal in ieder geval plaatsvinden na afronding van een projectfase (Figuur 1).
- Binnen 6 maanden na toekenning van een project onderschrijven de consortiumpartijen een consortium agreement, waarin ondermeer de omgang is beschreven met intellectueel eigendom (IP) voortkomend uit projectresultaten. De totstandkoming van de IP overeenkomst overeenkomst is de verantwoordelijkheid van de instelling van de projectleider. Doorgaans zal dit betekenen dat de Technology Transfer Office van de instelling van de projectleider een passende overeenkomst opstelt.

Structuur

De module kent in ieder geval een open call voor publiek-private onderzoeksprojecten en een ronde op uitnodiging voor implementatieprojecten. De module kan in de loop der jaren worden uitgebreid met additionele calls.

Publiek-private Onderzoeksprojecten

Een oproep voor publiek-private onderzoeksprojecten heeft als doel 3V-methodieken te ontwikkelen en toe te passen. Een projectaanvraag wordt ingediend door een consortium van (inter)nationale publiek en private partijen. Binnen de publiek-private samenwerking levert een publieke partij de projectleider (tevens hoofdaanvrager subsidieaanvraag), die gedurende de gehele procedure de aanspreekpartner van ZonMw zal zijn. Elke overige publieke en private partij is medeaanvrager. Binnen de context van dit programma wordt onder publiek-private samenwerking verstaan: een langdurig samenwerkingsverband, waarbij kennisinstelling en private partij, met behoud van eigen identiteit en verantwoordelijkheid, gezamenlijk een project realiseren op basis van een heldere en optimale taak- en risicoverdeling.

In geval van deelname van een publieke of private uit het buitenland, zal geen ZonMw subsidiegeld beschikbaar kunnen zijn voor deze partij buiten Nederland.

ZonMw hanteert als subsidievoorwaarde dat ingediende projecten niet mogen leiden tot staatssteun die aanmelding bij de Europese Commissie noodzakelijk maakt. In het document 'Toelichting Staatssteun MKMD' (www.zonmw.nl/mkmd) wordt toegelicht hoe aan deze voorwaarde wordt voldaan. Let op: het is de verantwoordelijkheid van de hoofdaanvrager om in de aanvraag toe te lichten hoe aan deze voorwaarde is voldaan.

In 2013 is voor een oproep Publiek-private onderzoeksprojecten 1.854.000 euro beschikbaar.

Implementatieprojecten (VIMP; op uitnodiging)

Toepassing en verspreiding van ontwikkelde 3V-methoden en/of richtlijnen vergt extra inzet van onderzoekers. Om de kans op geslaagde toepassing te vergroten is een apart budget voor validatie / implementatie gereserveerd. Dit budget is alleen van toepassing voor projecten die binnen deze module zijn gesubsidieerd. Op basis van het voortgangs- of eindverslag kan ZonMw een projectleider uitnodigen een aanvraag in te dienen voor een Verspreidings en Implementatie Impuls (VIMP). Een VIMP is een eenmalige subsidie van maximaal k€ 50, te besteden aan (pre)validatie, verspreidings- en implementatieactiviteiten. Het betreft bruikbare producten die (wetenschappelijk) worden gevalideerd, zodat er zicht komt op de relevantie (voorspellende waarde en toepassingdomein) ervan; de projecten zijn er op gericht om producten/modellen daadwerkelijk te implementeren en/of de opgedane kennis te verspreiden. De looptijd per VIMP-project is maximaal 1 jaar. In totaal is 100.000 euro beschikbaar voor VIMPs.

4. Communicatie- en implementatieplan

Communicatie is nodig om doelgroepen te informeren over ontwikkelingen, projecten en resultaten. Dit vergroot de kennis en verhoogt draagvlak en acceptatie. Voor toepassing van resultaten is meer nodig. Kennisoverdracht en implementatie verlangt een planmatige aanpak. Voor elke module maakt ZonMw een Communicatie- en ImplementatiePlan om te komen tot de meest effectieve en passende communicatie- en implementatieactiviteiten. Deze analyse is onderdeel van het communicatie- en implementatieplan zoals beschreven in de algemene programmatekst Meer Kennis met Minder Dieren.

5. Management en organisatie

Beoordelingsprocedure

ZonMw hanteert voor beoordeling van onderzoeksvoorstellen een standaard procedure die is beschreven in de brochure 'Procedures ZonMw 2002' (zie ZonMw website) en is toegelicht in de Algemene Programmatekst.

Voor de oproep voor Projecten worden voldoende aanvragen van goede kwaliteit verwacht. Daarom is gekozen voor de gebruikelijke bottom-up procedure. De oproep (call) tot indiening van een Vooraanmelding wordt kenbaar gemaakt via de ZonMw website en Mediator.

De ronde voor een Verspreidings en Implementatie Impuls (VIMP) vindt per definitie plaats op uitnodiging door ZonMw, aangezien deze gebaseerd is op het voortgangs- of eindverslag.

Beoordelingscriteria projectvoorstellen

Relevantiecriteria:

- Passend binnen de doelstellingen van de module Life Sciences and Health
- Voldoet aan de call-specifieke randvoorwaarden
- Kent een meerwaarde door (inter)nationale samenwerking binnen het consortium van publieke en private partijen

Kwaliteitscriteria:

- Innovativiteit, helderheid en wetenschappelijke kwaliteit
- Geschiktheid van het plan van aanpak
- Wetenschappelijke kwaliteit en expertise van de projectgroep
- Plan voor implementatie van onderzoeksresultaten

Aan bovenstaande beoordelingscriteria kunnen, om specifieke doelstellingen van een oproep te realiseren, criteria worden toegevoegd of weggelaten in de desbetreffende calltekst.

Programmacommissie, callcommissie en begeleidingscommissie

Voor deze module vraagt ZonMw advies aan drie commissies: de programmacommissie, de callcommissie en de begeleidingscommissie.

De taak van de programmacommissie is om ZonMw te adviseren over de inhoud en de uitvoering van het programma en haar modules. De commissie kan tevens advies leveren over implementatie van resultaten en is betrokken bij de evaluatie van het programma. De samenstelling van de programmacommissie is beschreven in bijlage A.

Per oproep wordt een callcommissie samengesteld, die deels bestaat uit leden van de programmacommissie en deels uit experts op het specifieke gebied van de oproep. De callcommissie beoordeelt de ingediende projectvoorstellen.

Per project wordt een begeleidingscommissie ingesteld. Deze commissie wordt samengesteld op basis van suggesties van het consortium, de callcommissie en het ZonMw bureau. Zowel midterm als tegen het einde van het project bespreken de projectleider en leden van het projectconsortium de projectresultaten (deliverables) met de begeleidingscommissie. De begeleidingscommissie adviseert het consortium op basis van schriftelijk voortgangsverslag en mondelinge discussie zowel over voortgang van het onderzoek als over mogelijkheden voor implementatie en communicatie. Een vertegenwoordiger van de begeleidingscommissie rapporteert aan de programmacommissie.

De taken en verantwoordelijkheden van commissies staan nader omschreven in de Algemene Programmatekst en de brochure 'Procedures ZonMw 2002'.

Opdrachtgever

ZonMw onderhoudt met de opdrachtgever contact over de voortgang van het programma. Een waarnemer vanuit NWO-ALW wordt tevens uitgenodigd bij vergaderingen van de callcommissie en begeleidingscommissie aanwezig te zijn.

Tijdsplanning

Publiek-private onderzoeksprojecten:

November 2012: Indienformulieren en calltekst beschikbaar op de ZonMw website

Februari 2013: Deadline indiening van een vooraanmelding
Najaar 2013: Besluit over de subsidieaanvragen

Implementatieprojecten:

2017: Op basis van kansrijke tussenresultaten verzoekt ZonMw aan enkele projectleiders binnen deze module om een aanvraag in te dienen voor een VIMP.

6. Voortgangsbewaking en evaluatie

ZonMw maakt jaarlijks ten behoeve van opdrachtgever NWO een korte rapportage, waarin de vorderingen van de module worden weergegeven.

Monitoring van projecten

Voortgangsrapportage: Halverwege het project maakt de projectleider een voortgangsrapport, waarin wordt aangegeven in hoeverre de geplande werkzaamheden en doelstellingen daadwerkelijk zijn gerealiseerd. Daarnaast wordt aangegeven op welke wijze implementatie van projectresultaten is ingezet. Aan de hand van deze rapportage en de bespreking van de projectleider en leden van het projectconsortium met de Begeleidingscommissie over de resultaten (deliverables) van het project beslist de Begeleidingscommissie of de voortgang van het project aan de vereiste criteria voldoet en of bijsturing noodzakelijk is. De primaire verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van de projecten ligt echter bij de projectleider. Tegen het eind van het project zal nogmaals een bespreking tussen projectconsortium en de Begeleidingscommissie plaatsvinden.

Eindrapportage: Binnen vier maanden na afloop van het project dient de projectleider een inhoudelijk eindverslag en een financiële verantwoording in bij ZonMw. In de eindrapportage staan de projectresultaten beschreven. Daarnaast staat vermeld welke implementatiestappen gerealiseerd zijn. Tevens is er ruimte om eventuele toekomstige werkzaamheden te beschrijven.

Eindevaluatie van de module

De criteria voor een eindevaluatie staan beschreven in de Algemene programmatekst Meer Kennis met Minder Dieren.

7. Financiële omvang en meerjarenraming van de module

Voor het uitvoeren van module Life Sciences and Health is een bedrag van M€ 2.1 beschikbaar gesteld door NWO. Rekening houdend met de kosten op programmaniveau (communicatie en implementatie, programmabeheer, commissiekosten) is er € 1.954.000 beschikbaar voor projecten. De looptijd van de subsidieronde voor projecten is naar verwachting tot najaar 2013. De uitvoering en monitoring van de gehonoreerde projecten loopt naar verwachting door tot en met 2017.

In geval van 50% cofinanciering door externe partijen zal het totaal modulebudget beschikbaar voor projecten oplopen tot € 3.908.000.

In het geval dat extra middelen beschikbaar komen vanuit de Topsector Life Sciences & Health, zal een eventuele TKI toeslag uitsluitend betrekking kunnen hebben op de geldelijke bijdrage van de private partners.

Een overzicht van de meerjarenbegroting en een verdeling van de kosten is bijgevoegd in bijlage B.

Bijlage A: Samenstelling MKMD programmacommissie

Samenstelling per 1 oktober 2012

Leden

Dr. D.K.J. Tommel (voorzitter)	Universiteit Utrecht
Prof. Dr. L.F.M. van Zutphen (vice-voorzitter)	Universiteit Utrecht
Prof. Dr. M. van den Berg	Hubrecht Instituut & UMCU
Prof. Dr. J.C. Clevers	UMC St. Radboud
Prof. Dr. F. Corstens	Rijksuniversiteit Nijmegen
Prof. Dr. C.F. Figdor	UMCG
Prof. Dr. A.K. Groen	NVI & Universiteit Utrecht
Prof. Dr. C.F.M. Hendriksen	EMC
Prof. Dr. J.H.J. Hoeijmakers	Universiteit Maastricht & NTC
Prof. Dr. J.C.S. Kleinjans	TNO & Hogeschool Utrecht
Mw. Dr. C.A.M. Krul	Dierenbescherming
Mw. Drs. M. Kuil	CBG
Dr. J.W. van der Laan	LUMC
Dr. R. Passier	ASAT Foundation
Prof. Dr. B. Sangster	Stichting Proefdiervrij
Mw. Drs. M. Zuidgeest	

Waarnemers

Mw. Drs. S. Deleu	NKCA
Mw. Dr. W. van Donselaar	Netherlands Genomics Initiative
Mw. Drs. I.H. Hartgers-Pools	Ministerie van VWS

Programmasecretarissen

Dr. R.V. Diemel	ZonMw
Mw. Dr. E. van Oort	ZonMw

Programmaassistent

Mw. Drs. C.J. Schuttevaer-Jones	ZonMw
---------------------------------	-------

Programmasecretaresse

Mw. C.M.M. van Duin	ZonMw
---------------------	-------

Contactgegevens programmasecretariaat

Telefoon
070 349 5209

Adres
ZonMw
Laan van Nieuw Oost Indië 334
2593 CE Den Haag

Bijlage B: Begroting

Budget

Bijdrage opdrachtgever NWO-AB	€ 1.700.000
Bijdrage opdrachtgever NWO-ALW	€ 400.000

Totaal	€ 2.100.000

Begroting

Projectkosten (call en VIMP)	€ 1.954.000
Programmakosten (personeel, commissie)	€ 146.000

Totaal	€ 2.100.000

Cofinanciering

Uitgaande van 50% matching externen	€ 1.954.000
-------------------------------------	--------------------

=> Totaalbedrag beschikbaar voor projecten	€ 3.908.000
--	--------------------

Bijlage C: NWO Toekenningsbrief

Gedeelte uit de toekenningsbrief van NWO met betrekking tot Meer Kennis met Minder Dieren (d.d. 12 april 2012):

In juni 2010 is de NWO strategie *Groeien met Kennis* uitgebracht met als één van de speerpunten maatschappijgeïnspireerde thema's. De invoering van het topsectorenbeleid in 2011 heeft echter invloed op de ontwikkeling van de thema's. Om de aansluiting tussen de thema's en de topsectoren te bevorderen heeft het AB op 2 november 2011 de Regeling stimuleringsmiddelen topsectoren ingesteld. De regeling is bedoeld om via vijf oude NWO thema's (Samenleving onder Spanning valt buiten de topsectoren en daarmee buiten de eerste fase van deze regeling) en drie nieuwe thema's, bij te dragen aan onderzoek, bij voorkeur via pps-constructies in de bijbehorende topsectoren.

Binnen deze regeling heeft u als trekker namens de NWO-onderdelen ALW, GW en ZonMw een aanvraag ingediend voor de bijdrage aan de topsector Life Sciences and Health. Het AB heeft deze aanvraag getoetst en gehonoreerd met één toekenning van M€5,0. Deze extra middelen dienen te worden ingezet voor de ontwikkeling van de in de aanvraag gespecificeerde programma's IMDI Cores Imaging, HomeCare & SM, Kwaliteit van Leven, Meer kennis, Minder dieren en Maatschappelijke verantwoord Ondernemen (gerelateerd aan IMDI).

Om praktische redenen wordt de toekenning bij u als trekker in beheer gegeven.

De volgende voorwaarden vormen daarbij het uitvoeringskader.

- De te ontwikkelen programma's vormen een onderdeel van een NWO-thema en een topsector.
- De programma's vormen een onderdeel van een of meerdere TKI's.
- De programma's zijn gericht op pps-activiteiten.
- Op het niveau van de totale toekenning is sprake van cofinanciering van NWO-onderdelen en externe partijen, waarbij gestreefd wordt naar gemiddeld 50% NWO bijdrage en 50% van externe partijen.
- Het uitgangspunt voor de toekenning zijn de programmabudgetten en bijdragen van NWO-onderdelen, zoals genoemd in de bijgestelde NWO-propositie d.d. 16 maart 2012 (zie bijlage).
- De toekenning van de middelen zal in 2012 en 2013 plaatsvinden.
- De toekenning van onderzoeksmiddelen geschiedt in nationale competitie en volgens NWO-kwaliteitsnormen.
- De uiteindelijke verantwoording voor de besteding van de middelen geschiedt achteraf in de bilaterale overleggen met het AB.