

Diabetes II Doorbraakprojecten 2018

Onderwerpen: baanbrekend, innovatief, vernieuwend, High Risk High Gain, proof of concept, diabetes type 2

Datum geplaatst: 1 maart 2018

Deadline: 17 april 2018, 14.00 uur

Inhoud

Diabetes II Doorbraakprojecten 2018.....	1
ACHTERGROND	1
DOEL SUBSIDIEOPROEP.....	1
RANDVOORWAARDEN	2
Wie kan aanvragen?	2
Welk bedrag kan aangevraagd worden?	2
Wanneer start en eindigt het project?	2
Aanvullende randvoorwaarden	2
BEOORDELINGSCRITERIA	3
Relevantiecriteria.....	3
Kwaliteitscriteria	3
PROCEDURE & TIJDPAD	4
Beoordelingsprocedure	4
Tijdpad 2018/2019.....	5
INDIENEN.....	6
Indiening (via ProjectNet).....	6
TIPS	6
Verklaring akkoord indienen (uitgewerkte) subsidieaanvraag	6
Inhoudelijke vragen	6
Technische vragen	6
Downloads en links	6
Bijlagen subsidieoproep	6
Bijlage 1 – Aanvraagformulier Diabetes II Doorbraakprojecten	6

ACHTERGROND

ZonMw en het Diabetes Fonds combineren de expertises van beide organisaties en creëren samen deze subsidiemogelijkheid voor Diabetes II Doorbraakprojecten. Het doel is onderzoekers te stimuleren om vernieuwende, baanbrekende en risicovolle oplossingsrichtingen met potentieel grote klinische impact te testen en zo oplossingen aan te dragen om diabetes type 2 te stoppen. Diabetes II Doorbraakprojecten biedt de ruimte om deze oplossingen in maximaal 12 maanden met een pilotstudie te toetsen en zo te bewijzen of ze meerwaarde hebben.

Er is veel kennis verkregen over de achterliggende mechanismen van diabetes type 2 en er zijn verschillende medicijnen ontwikkeld om progressie van de ziekte en symptomen te remmen. Daarnaast is het bekend dat een gezonde leefstijl essentieel is om diabetes type 2 te voorkomen of om te keren. Echter, de verschillende achterliggende mechanismen in samenspel met individuele karakteristieken maken de aandoening lastig te beheersen en te genezen. Voor patiëntengroepen verschillend in leeftijd, etnische achtergrond, sociaal economische omstandigheden zijn andere oorzaken mogelijk en daarmee wellicht andere behandelingen nodig.

DOEL SUBSIDIEOPROEP

ZonMw en het Diabetes Fonds roepen onderzoekers op een doorbraakproject aanvraag in te dienen met als doel: nieuwe inzichten en onverwachte doorbraken in medisch en/of gezondheidsonderzoek in diabetes type 2.

Wat zijn doorbraakprojecten?

Doorbraakprojecten vallen onder 'high risk - high gain' onderzoek. De focus ligt op het ontwikkelen van een innovatief idee tot een proof of concept. Er wordt gefinancierd op basis van een innovatief idee of visie, zonder de noodzaak van voorafgaand voorwerk. Projecten zijn overwegend fundamenteel van aard en staan aan het begin van de kennisketen. Het gaat niet om toegepast onderzoek. De nadruk ligt op het uitwerken van het idee waarbij de uitkomst negatief kan zijn.

Het onderzoeksgebied

Een vernieuwende baanbrekende oplossingsrichting kan uit de volle breedte van het diabetesveld en gelieerde kennisvelden komen. Daarbij is de opdracht leidend: welke nieuwe kennis gaat het verschil maken bij het voorkomen en stoppen van diabetes type 2? Voorbeelden van onderzoeksrichtingen:

- Zijn er ontwikkelingen in andere disciplines of kennisvelden of bij andere aandoeningen die mogelijk relevant kunnen zijn voor het stoppen van diabetes type 2? Denk bijvoorbeeld aan **veroudering**; waarom wordt de ene persoon vitaal oud en de andere niet? Waarom ontwikkelen sommige ouderen met een gezonde leefstijl wél diabetes type 2 en anderen juist niet?
- Welke individuele verschillen zijn relevant om preventie en behandeling te optimaliseren? Zijn er genen of **biomarkers** die zoveel klinische waarde hebben dat ze meegenomen moeten worden in een persoonsgerichte preventieve behandeling van diabetes type 2?
- Zijn er koppelingen te maken met kennis of **datasets** uit andere domeinen waaruit nieuwe potentieel baanbrekende kennis te halen is?
- Welke factoren maken het zo lastig om een **gezonde leefstijl** vol te houden en kunnen we gebruiken om met bestaande interventies meer impact te genereren?
- Mensen van Surinaams-Hindoestaanse, Turkse of Marokkaanse afkomst hebben een verhoogd risico op diabetes type 2. Hoe kunnen we de kennis over deze **risicogroepen** toepassen in de genezing van diabetes type 2?
- **Kinderen met diabetes type 2** vormen een groeiend probleem, welke vernieuwende inzichten kunnen helpen om de groei in prevalenties van kinderen met obesitas en type 2 diabetes te stoppen?
- Vrouwen hebben na **zwangerschapsdiabetes** een sterk verhoogde kans op diabetes type 2. Welke onderliggende mechanismen liggen hieraan ten grondslag en zijn er behandelingen te bedenken die ingrijpen op deze mechanismen?
- Welke factoren dragen bij aan het verhoogde risico op diabetes type 2 bij mensen uit een **laag sociaal economische klasse**? En hoe kunnen we deze factoren vertalen naar een behandelmethodede voor diabetes type 2?
- Manieren die ingrijpen op onderliggende mechanismen die bijdragen aan **insulineongevoeligheid**. Welke factoren en cellen spelen hierbij een rol en hoe kun je die

beïnvloeden? Denk aan ontsteking in het vetweefsel, mitochondriële dysfunctie, verstoorde metabole paden in de lever.

RANDVOORWAARDEN

Wie kan aanvragen?

- **De hoofdaanvrager**, tevens projectleider/penvoerder, mag maar **éénmaal** een project binnen deze ronde Doorbraakprojecten indienen. De hoofdaanvrager is een gepromoveerde onderzoeker.
- Doelgroep: Onderzoekers van Nederlandse universiteiten, NWO en KNAW- instituten, RIVM, TNO en het Nederlands Kanker Instituut. Medewerkers van andere onderzoeksinstituten kunnen slechts aanvragen indienen wanneer naar het oordeel van ZonMw aan de volgende criteria wordt voldaan:
 - het instituut is gevestigd in Nederland;
 - het instituut heeft een onafhankelijke onderzoekstaak;
 - het instituut ontvangt minimaal 50% publieke financiering;
 - in het geval het instituut activiteiten uitvoert die het instituut kwalificeren als een onderneming in de zin van het Europese staatssteunrecht, dan voert het instituut een gescheiden boekhouding ten aanzien van de economische activiteiten en de niet-economische activiteiten. De ZonMw subsidie op grond van de onderhavige subsidieoproep komt uitsluitend ten goede aan niet-economische activiteiten;
 - het instituut heeft geen winstoogmerk anders dan ten behoeve van het doen van verder onderzoek;
 - in het onderzoek waarvoor subsidie wordt gevraagd werkt het instituut samen met een universiteit, blijkend uit een personele of materiële bijdrage aan het onderzoek vanuit die universiteit;
 - de onderzoekers hebben vrijheid van publicatie in de internationale wetenschappelijke literatuur.
- Een doorlopend contract is niet noodzakelijk, ook onderzoekers aan het einde van hun huidige contract kunnen indienen; het instituut waar het onderzoek zal worden uitgevoerd moet wel worden opgegeven.
- De hoofdaanvrager besteedt **minimaal 0,4 fte** aan dit project. Indien de aanstelling niet ten laste hoeft te komen van dit project dient u hiervoor (bij een eventuele honorering) een verklaring van uw instelling aan te leveren. Geef dit duidelijk aan in het budget.
- Een achtergrond in diabetes type 2 onderzoek of gelieerde velden (zoals hierboven genoemd in de voorbeelden bij het onderzoeksgebied) met kennis van metabole gezondheid is een pré.

Welk bedrag kan aangevraagd worden?

Per project met een looptijd van **maximaal 12 maanden kan er maximaal €100.000** worden aangevraagd. Voor deze subsidieronde is een budget van €1,9 miljoen beschikbaar. Matching is toegestaan, maar niet verplicht en levert geen voordeel op in de beoordeling. Indien het salaris van de onderzoeker niet ten laste komt van het aangevraagde budget, wordt die bijdrage als matching beschouwd.

Wanneer start en eindigt het project?

Van de gehonoreerde doorbraakprojecten wordt verwacht dat zij uiterlijk per 15 oktober 2018 van start gaan en binnen een jaar worden afgerond. ZonMw en het Diabetes Fonds verkennen de mogelijkheid om een aantal succesvolle, afgeronde doorbraakprojecten vrijwel aansluitend vervolgfianciering te bieden.

Aanvullende randvoorwaarden

- **Datamanagement.** ZonMw stimuleert optimaal gebruik van data en ondersteunt dit met de subsidiebepaling (artikel 20) over databestanden. Op de website vindt u de informatie over datamanagement die helpt om uw data vindbaar, toegankelijk, interoperabel en duurzaam opgeslagen te maken. Geef bij de onderbouwing van uw onderzoeksvraag aan of deze met bestaande data en een daarvoor passende onderzoeksmethodologie beantwoord kan worden. Indien dit niet kan, of slechts ten dele, onderbouw dan de toegevoegde waarde van de nieuw

te verzamelen data aan reeds bestaande datasets. Meer informatie hierover vindt u op www.zonmw.nl/toegangtotdata. U hoeft pas na honorering van uw aanvraag een datamanagementplan te schrijven.

- Indien de aanvraag dierexperimenteel onderzoek betreft, dan is het gebruik van de *ARRIVE guideline* verplicht. Een duidelijke onderbouwing van het gebruik van deze richtlijn behoort in het plan van aanpak te worden opgenomen.
De *ARRIVE guideline* is in principe bedoeld als richtlijn voor publicaties, maar kan ook worden gebruikt als richtlijn waar goed dierexperimenteel onderzoek aan zou behoren te voldoen (bijvoorbeeld, randomiseren, blinding, goede statistische- en methodologische onderbouwing etc.). Deze richtlijn is te vinden op de website [Equator Network](#).
- Goede projecten houden, waar mogelijk, rekening met participatie van eindgebruikers en toepassing van ICT en eHealth. De te verwachten toepasbaarheid en het gebruik van de resultaten of producten in het onderwijs of de praktijk is ook een belangrijk criterium. Meer informatie over deze criteria vindt u in de [procedurebrochure](#).

BEOORDELINGSCRITERIA

Relevantiecriteria

- Het project draagt bij aan het doel van het Diabetes Fonds om nieuwe wetenschappelijke inzichten te ontwikkelen en te bewerkstelligen om diabetes type 2 te voorkomen of te genezen.
- De onderzoeksvraag is relevant voor mensen met (een risico op) diabetes type 2. Het project duidt de relevantie van de nieuwe kennis voor de wetenschap en/of de zorgpraktijk en beschrijft daarbij de meerwaarde van het onderzoek.
- Indien het onderzoek bij mensen wordt uitgevoerd, dan wordt rekening gehouden met een minimale belasting van het studieprotocol.

Kwaliteitscriteria

De aanvraag wordt beoordeeld op:

Kwaliteit van het plan (70%)

- Het project heeft een 'out-of-the-box' karakter. Motiveer waarom dit project anders is ten aanzien van het huidige gangbare onderzoek op dit onderzoeksterrein en waarom het een baanbrekende vernieuwing betreft. De aanvraag moet innovatief en *high risk - high gain* zijn. Het betreft een onconventioneel en uitdagend idee, waarbij voorwerk niet een vereiste is. Het onderzoek is een nieuw project en is nog niet reeds uitgevoerd.
- De wetenschappelijke kwaliteit van het voorgestelde onderzoek. Belangrijk is dat op een heldere manier wordt onderbouwd wat de aanleiding tot het idee is en hoe de onderzoeker zijn/haar idee of hypothese denkt te gaan bewijzen.
- Effectieve onderzoekaanpak: een beschrijving van de gekozen methoden en analyses, inclusief de theoretische en/of empirische onderbouwing.
- Haalbaarheid van het project en afronding van het voorgestelde onderzoek binnen de looptijd van het project.
- Het project heeft een grote en innovatieve impact op de huidige concepten van diabetes type 2 en in potentie grote klinische meerwaarde om diabetes type 2 uiteindelijk te kunnen stoppen.

Kwaliteit onderzoeker (30%)

- Aantoonbare expertise. Beknopt cv: het cv betreft een korte motivering waarin de onderzoeker kan onderbouwen waarom hij/zij de juiste persoon is om dit onderzoek uit te voeren. De belangrijkste 5 publicaties waarvan hij/zij zelf (co-) auteur is mogen worden vermeld en verwijzingen binnen dit onderdeel, naar artikelen om de motivering te ondersteunen, zijn toegestaan. Het track record van de hoofdaanvrager is uitstekend, mede gelet op het aantal jaren onderzoekservaring.
- De aanvrager opereert in het internationale diabetesveld, of is gelieerd aan andere onderzoeksgroepen die direct relevant zijn voor de aanvraag (zie het onderzoeksgebied).

PROCEDURE & TIJDPAD

Houdt bij het schrijven van de subsidieaanvraag rekening met de volgende punten:

- Sluitingsdatum voor het indienen van de subsidieaanvraag is **17 april 2018, 14.00 uur**.
- Aanvragen kunnen uitsluitend elektronisch en conform de richtlijnen worden ingediend via het ProjectNet-systeem van ZonMw.
- Schrijf uw aanvraag in het **Engels**. Uw aanvraag dient voor een brede groep van experts begrijpelijk te zijn en vermijdt zoveel mogelijk afkortingen.
- De lekensamenvatting van de aanvraag is toegankelijk geschreven, in lektaal en in het Nederlands (max. 300 woorden).
- Het budget kan worden gebruikt voor (deel)financiering van de aanstelling van de hoofdaanvrager, uitvoerend en ondersteunend personeel en materiële kosten.
- De hoofdaanvrager dient **minimaal 0,4 fte** aan dit project te besteden. Meer informatie over de toegestane budgetten voor personeel vindt u [hier](#).
- De [algemene subsidiebepalingen](#) van 1 juli 2013 en [Procedurebrochure aanvragers](#) 2013 zijn van toepassing. Op de ZonMw-pagina [voorwaarden en financiën](#) vindt u ook informatie over de METC/CCD, WBO vergunning, Code Openheid Dierproeven en de Code Biosecurity;
- De aanvrager kan bij een subsidieaanvraag alleen verplichte bijlagen toevoegen. Er is géén aparte gespecificeerde begroting noodzakelijk. Daarnaast is er facultatief de mogelijkheid een bijlage van **maximaal 1 A4 met figuren en tabellen** toe te voegen. Andere bijlagen zoals een apart cv of support letter zijn niet toegestaan en worden niet meegenomen bij de beoordeling van uw aanvraag.
- Door de aanvrager mee te sturen *verplichte* bijlage(n):
 - Verplichte bijlage – [aanvraagformulier Diabetes II Doorbraakprojecten](#)

Beoordelingsprocedure

Referentenpanel

Voor advisering door een extern referentenpanel worden minimaal 15 onafhankelijke experts (ook van gelieerde gebieden) uit binnen- en buitenland uitgenodigd; en minimaal twee onafhankelijke leden van de Maatschappelijke Adviesraad (MAR) van het Diabetes Fonds.

Programmacommissie

Voor de beoordeling van de aanvragen beogen we minimaal 10 onafhankelijke experts (ook van gelieerde gebieden) uit binnen- en buitenland in de programmacommissie zitting te laten nemen, waaronder drie onafhankelijke leden van de Wetenschappelijke Adviesraad (WAR) van het Diabetes Fonds en twee onafhankelijke leden van de Maatschappelijke Adviesraad (MAR) van het Diabetes Fonds.

Procedure

Na de deadline volgt een ontvankelijkheidscheck. Geschikte aanvragen worden voorgelegd aan twee leden van het referentenpanel voor een schriftelijk advies op kwaliteit en aan één lid van het referentenpanel voor een schriftelijk advies op relevantie. Deze schriftelijke adviezen worden teruggekoppeld aan de aanvragers die kunnen reageren (wederhoor).

Vervolgens beoordelen de leden van de programmacommissie de aanvragen met referentenadviezen en wederhoren. De MAR leden van het Diabetes Fonds beoordelen de maatschappelijke relevantie (en eventueel de belasting van het studieprotocol indien de studie bij mensen wordt uitgevoerd). De overige leden (incl. WAR leden van het Diabetes Fonds) beoordelen de wetenschappelijke kwaliteit op basis van de criteria in de programmatekst.

Criteria

De aanvragen moeten voldoen aan de doelstellingen, voorwaarden en criteria zoals hierboven beschreven.

De MAR adviseert over de relevantiecriteria en de aanvraag moet minimaal als relevant gelden (op een schaal van *zeer relevant, relevant, laag relevant*). De relevantie dient in de lekensamenvatting te worden beschreven.

De kwaliteit van het onderzoeksplan en het *out-of-the-box* karakter telt voor 70% mee en de kwaliteit van de onderzoeker/aanvrager voor 30%. Een vijf-punts beoordelingsschaal (*excellent, zeer goed, goed, voldoende, matig*) wordt gehanteerd voor beide categorieën.

Aanvragen dienen tenminste als *relevant* en *goed* te zijn beoordeeld om voor honorering in aanmerking te komen.

Besluit

De beoordelingscommissie adviseert het bestuur van ZonMw over de toekenningen en afwijzingen. Het bestuur van ZonMw neemt het besluit over de toekenningen van de subsidieaanvragen in overleg met het Diabetes Fonds. Het besluit wordt vanuit ZonMw verzonden naar de aanvragers. Voor de toegekende projecten zijn de ZonMw subsidievoorwaarden van toepassing.

Bij toekenning van het project

In geval van toekenning wordt van de onderzoeker verwacht dat hij/zij:

- alle projectresultaten Open Access publiceert;
- een datamanagementplan (DMP) opstelt. Gebruik hiervoor het [format](#) van ZonMw;
- zo snel mogelijk start, maar uiterlijk 15 oktober 2018;
- het project in maximaal 12 maanden afrondt.

Kick-off meeting

De projectleiders van de toegekende projecten komen in september 2018 bijeen voor een kick-off meeting georganiseerd door en bij het Diabetes Fonds in Amersfoort. Doel van de meeting is om bekendheid te geven aan de gezamenlijke toekenningen, met elkaar kennis te maken, een toelichting te geven op de verdere procedure, de mogelijkheden tot vervolgfianciering en de behoefte vanuit Diabetes Fonds om samen met de projectleiders de projecten communicatief of fondsenwervend in te zetten.

Projectuitvoering/Monitoring

Na toekenning monitoren de leden van de programmacommissie de projecten door de voortgangsrapportages te beoordelen. Het voortgangsverslag dient te worden ingediend zes maanden na de startdatum.

Afsluiting

Binnen een maand na het beëindigen van het project dienen de aanvragers een inhoudelijk eindverslag in. Het financiële verslag kan binnen 13 weken na afronding worden ingediend bij ZonMw. De eindverslagen worden beoordeeld door leden van de commissie; de meest succesvolle projecten komen mogelijk in aanmerking voor vervolgfianciering.

Tijdpad 2018/2019

Opening indienen subsidieaanvraag	1 maart 2018
Deadline indienen subsidieaanvraag	17 april 2018, 14:00 uur
Ontvangst referentenadviezen	Medio mei 2018
Deadline indienen schriftelijk wederhoor	Eind mei 2018
Commissievergadering	Eind juni 2018
Besluit en toekenning door ZonMw en Diabetes Fonds besturen	Medio juli 2018
Kick-off bijeenkomst projectleiders gehonoreerde projecten bij het Diabetes Fonds	September 2018
Uiterlijke startdatum	15 oktober 2018
Indienen voortgangsverslag	6 maanden na startdatum
Indienen inhoudelijk eindverslag	Binnen 4 weken na afronding
Indienen financieel eindverslag	Binnen 13 weken na afronding
Let op: dit schema kan aan veranderingen onderhevig zijn. Exacte deadlines worden per e-mail met de aanvragers gecommuniceerd.	

ZonMw hanteert een [Gedragscode Belangenverstrengeling ZonMw](#) om te waarborgen dat het besluitvormingsproces objectief verloopt. Deze gedragscode heeft in beginsel betrekking op de advisering en besluitvorming van alle onder verantwoordelijkheid van ZonMw verstrekte middelen.

Meer informatie

Houdt de [pagina](#) van deze subsidieronde op de ZonMw website in de gaten.

INDIENEN

Indiening (via ProjectNet)

Aanvragen kunnen uitsluitend en conform de richtlijnen worden ingediend via het elektronisch indiensysteem van ZonMw (ProjectNet). Sluitingsdatum voor het indienen is **17 april 2018, om 14.00 uur**.

TIPS

- Als u nog niet eerder met ProjectNet heeft gewerkt moet u zich eerst aanmelden als 'Nieuwe gebruiker'. Zie de [handleiding](#) om een account aan te maken.
- Zie voor meer informatie de toelichtingen in ProjectNet

Wij raden u aan om, voordat u uw aanvraag digitaal indient, een PDF van uw aanvraag uit te printen en na te lopen op onregelmatigheden. Vooral als u uw aanvraag eerst in Word heeft opgesteld en vervolgens naar ProjectNet heeft gekopieerd kan het voorkomen dat sommige tekens (zoals aanhalingstekens) niet goed worden omgezet. U kunt dit in ProjectNet zelf corrigeren.

Verklaring akkoord indienen (uitgewerkte) subsidieaanvraag

Direct na het digitaal indienen van de (uitgewerkte) subsidieaanvraag wordt u gewezen op het formulier 'Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag'. Wij verzoeken u deze te voorzien van de handtekening van de "bestuurlijk verantwoordelijke" en de "hoofdaanvrager" en deze per e-mail te sturen naar ZonMw, t.a.v. diabetesdoorbraak@zonmw.nl. De verklaring dient uiterlijk 1 week na indiening via ProjectNet binnen te zijn.

Inhoudelijke vragen

Voor inhoudelijke vragen kunt u contact opnemen via email diabetesdoorbraak@zonmw.nl of telefonisch met:

Rouming Hu, programmasecretaris ZonMw, 070-3495431

Kim Kijk in de Vegt, programma-assistent ZonMw, 070-3495117

Annemarie Penders, specialist Kennis & Innovatie en projectleider Diabetes Fonds, 033-3032054

Zie ook onze [FAQ Diabetes II Doorbraakprojecten](#)

Technische vragen

Bij technische vragen over het gebruik van het elektronisch indiensysteem van ZonMw (ProjectNet) kunt u contact opnemen met de servicedesk: maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur, 070 349 51 78, projectnet@zonmw.nl. Vermeld in uw e-mail uw telefoonnummer zodat wij u eventueel kunnen terugbellen.

Downloads en links

- [Subsidiebepalingen](#)
- [Procedurebrochure aanvragers](#)
- [Begroting opstellen](#)

Bijlagen subsidieoproep

Bijlage 1 – [Aanvraagformulier Diabetes II Doorbraakprojecten](#)