



MKB-deal

Regeling MKB-deal 19
Ontvangstdatum 20-11-2019
Ontvangsttijd 16:42

Ministerie Ministerie van
Economische Zaken en Klimaat
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

088 042 42 42

Contactgegevens

Naam contactpersoon [REDACTED]
E-mailadres [REDACTED]@amersfoort.nl
Telefoonnummer [REDACTED]
Organisatie Gemeente Amersfoort

Format voorstel MKB-deal

Titel MKB-Deal

GEO op de kaart in Amersfoort

Partijen

In en rondom Amersfoort is een sterk geconcentreerd cluster van organisaties op het gebied van GEO en ICT gevestigd, waaronder een groot aantal MKB-bedrijven (inclusief snelle groeiers). Deze bedrijven vormen het middelpunt van deze MKB-deal.

MKB-Amersfoort:

- AEROVISION
- ELBA/REC
- GEOMAAT
- HYDROLOGIC
- NEO

- OVERMORGEN
- SIMACAN
- STRATEGIS

Branchevereniging / Platform:

- ECONOMIC BOARD UTRECHT
- GEOBUSINESS NEDERLAND
- STICHTING FUTURE CITY

De volgende onderwijspartners betrekken we bij de uitwerking van de MKB-deal:

- Universiteit Utrecht
- Wageningen University & Research
- Universiteit Twente
- Technische Universiteit Delft
- Jheronimus Academy of Data Science
- Hogeschool Utrecht
- Hogeschool Windesheim Zwolle
- Hogeschool Saxion
- Van Hall Larenstein
- Aeres Hogeschool Almere + Wageningen

Deze MKB-deal wordt ondersteund door de gemeente Amersfoort en de provincie Utrecht.

Grotere bedrijven - buiten de directe scope van MKB-deal - die actief zijn in het GEO-cluster rond Amersfoort zijn onder andere Arcadis, Royal HaskoningDHV, VolkerWessels en Sweco. Het feit dat ook deze grote (GEO-) bedrijven in de regio gevestigd zijn, samen met een netwerk GEO MKB'ers, maakt dat we in Amersfoort kunnen spreken van een sterk economisch geconcentreerd GEO-cluster. De grote bedrijven zullen bij de uitwerking van de MKB-deal worden betrokken, bij deze bedrijven is cruciale kennis en kunde die kan bijdragen aan het versterken van het GEO-cluster.

Tevens betrekken we als samenwerkingspartners de in Amersfoort gevestigde (landelijke) organisaties die actief zijn op het brede geo-terrein, zoals Geonovum, SVB-BGT, STOWA en de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE).

Als kennispartners betrekken we in ieder geval ook de Data- en Kennishub Gezond Stedelijk Leven (initiatief van de Economic Board Utrecht, het RIVM en de Universiteit Utrecht (o.a. Exposome Hub)) en het KNMI.

Gebied

Stad Amersfoort

Amersfoort is het kadastrale nulpunt van Nederland en bedrijfsmatig een fysiek knooppunt van kennis en kunde in de GEO-sector. Binnen de gemeentegrenzen van Amersfoort zijn diverse midden en kleinbedrijven actief met een focus op het vakgebied GEO. Een deel van deze bedrijven zijn benoemd bij voorgaande kopje Partijen (MKB-Amersfoort). Amersfoort is een aantrekkelijke vestigingslocatie voor bedrijven die zich richten op innovatieve dienstverlening, door de centrale ligging en door de relatief hoge opleidingsgraad van de inwoners.

Regio Amersfoort

Amersfoort maakt onderdeel uit van Regio Amersfoort en in de verdere uitwerking worden de GEO-MKB- bedrijven uit regio Amersfoort actief betrokken bij de uitwerking van het plan.

Provincie Utrecht

Amersfoort maakt onderdeel uit van de provincie Utrecht. Onder andere via de Economic Board Utrecht worden ook de relevante GEO-MKB-bedrijven in de bredere regio betrokken. Tevens vindt afstemming met de Technologieraad Regio Utrecht en de Kamer van Koophandel plaats.

Nederland/wereld

Het gebied waar het GEO-cluster voor werkt beperkt zich niet tot de Amersfoortse regio. De uitstraling is nationaal en zelfs internationaal, zoals bijvoorbeeld het gebruik van een Water Control Room in Zuid Afrika. De mogelijkheden

van GEO-toepassingen voor slimme mobiliteit, agrarische vraagstukken, watermanagement, klimaatadaptatie, ruimtelijke ontwikkeling/gebiedsontwikkeling, smart cities en data driven decision making zijn nagenoeg eindeloos.

Doel en ambitie

Hét GEO-centrum van Nederland

Doelstelling is om dit krachtige cluster van GEO organisaties verder te versterken waardoor het profiel van Amersfoort als GEO-centrum van Nederland wordt benadrukt. Dit versterkt de regionale economie en de nationale bekendheid van Amersfoort op GEO. GEO-ICT-bedrijven die reeds in de regio actief zijn, willen in de regio blijven. Eventuele nieuwe GEO-bedrijven kiezen vanzelfsprekend voor de regio Amersfoort als vestigingsplaats. Het fundament voor een sterk GEO-cluster is reeds aanwezig. Door de krachten van alle betrokken stakeholders te bundelen ontstaat slagkracht. Daarmee kan via een stevige quadrupel-helix samenwerking verder worden gebouwd aan een sterker GEO-cluster. In het GEO-cluster werken de bedrijven, overheden, onderwijsinstellingen en het maatschappelijk middenveld samen aan oplossingen die exemplarisch zijn voor "gezond stedelijk leven". Het bewustzijn van de kracht van GEO-ICT-toepassingen wordt vanuit het cluster geladen door krachtige voorbeelden uit het bedrijfsleven. Het slim aan elkaar verbinden van GEO-datasets maakt het leven gemakkelijker, gezonder, inzichtelijker en veiliger.

In regio Amersfoort worden de maatschappelijke oplossingen voor de problemen van morgen gerealiseerd

Als samenwerkende partners is het behouden en verder uitbouwen van Amersfoort als landelijk kennisknooppunt voor GEO-ICT van substantieel belang voor de regionale concurrentiepositie. De uitgangspositie van Amersfoort is gunstig, maar deze positie vasthouden en versterken vergt onderhoud en inzet. Alleen met de juiste focus van alle betrokken partners kan het ecosysteem GEO verder worden verstevigd. Hierbij zijn de regionale doelstellingen onder de titel Gezond Stedelijk Leven het uitgangspunt. De regio vormt met een sterk GEO-cluster de plek waar de oplossingen gecreëerd en getest worden voor vraagstukken die op schaalniveau variëren van lokaal tot wereldwijd (denk aan oplossingen op het gebied van energietransitie, mobiliteit en digital twins). Hierbij sluit het programma ook aan op de actieagenda digitale transformatie.

Concreet samen aan de slag op een pilotlocatie

Uit de gesprekken met de GEO-MKB-ers kwam een duidelijke behoefte aan het licht naar een concrete case waarin de samenwerking vorm krijgt in de vorm van een pilotlocatie. De thema's klimaat, duurzaamheid en vergroening staan hoog op de agenda van de gemeente Amersfoort. Deze thema's willen we graag inzichtelijk en kwantitatief maken. De analyse, indexering en verandering in de stedelijke leefomgeving staan hierin centraal. Door gebruik te maken van een uniforme manier worden inzicht in risico's en te nemen maatregelen beter vergelijkbaar. Hiervoor zal een pilotlocatie worden opgezet van de bestaande wijk Soesterkwartier en de gebiedsontwikkeling Langs Eem en Spoor. De samenwerkende MKB-bedrijven kunnen hier hun nieuwe GEO-toepassingen testen. Als deze pilotlocatie succesvol blijkt, is het op te schalen naar andere gebieden.

Voorgestelde aanpak

Het programma richt zich op de volgende thema's uit het nationale MKB-actieplan:

Menselijk kapitaal

Tijdens de verkenning van de gemeente Amersfoort met een deel van het GEO-cluster is duidelijk aangegeven dat het vinden van goed gekwalificeerd personeel een grote uitdaging is. Er is gebrek aan technisch onderlegd personeel, alswel aan mensen die de techniek op een goede manier uit kunnen leggen. Vraagstukken als leven lang leren, re-skillen en up-skillen moeten verder worden verkend om het GEO-cluster als geheel ook op langere termijn te kunnen verzekeren van een goede pool aan arbeidskrachten in lijn met de ambities in het Human Capital Cluster van EBU.

Digitalisering

Het verzamelen, analyseren en voorspellen op basis van data is de toekomst. Aan die toekomst wordt bij uitstek gewerkt in het GEO-cluster, denk hierbij concreet aan het realiseren van digital twins, voorspellende modellen voor watermanagement en klimaatadaptatie. Met het programma willen wij de krachten van de verschillende bedrijven bundelen, zodat de regio als geheel de koploper digitalisering wordt, passend in de actieagenda digitale transformatie.

Toepassing van innovatie

Nederland is internationaal bekend als een kenniseconomie. De innovatieve toepassingen die in het GEO-cluster Amersfoort worden gerealiseerd zijn een duidelijk exponent van die kenniseconomie. Het versterken van het cluster, draagt bij aan meer en betere GEO-toepassingen vanuit regio Amersfoort. Daarmee profileert Amersfoort zich beter op de praktische invulling van GEO-kennis en profiteert Nederland van de innovaties. Hierbij zien wij ook mogelijkheden om aan te haken bij het Kennis- en Innovatie Convenant (KIC).

Om het GEO-cluster te versterken is geregelde ontmoeting noodzakelijk om onderlinge kruisbestuiving tussen de verschillende actoren mogelijk te maken.

Realisatie pilotlocatie

Door samen te kijken naar de uitdagingen die voorliggen kan worden toegewerkt naar werkbare oplossingen op termijn. Hiervoor zal een pilotlocatie in het gebied van Soesterkwartier/Langs Eem en Spoor worden gebruikt om GEO-toepassingen te testen.

De samenwerking in het GEO-cluster leiden in ieder geval tot:

Output:

- Ontmoeting en samenwerking tussen minimaal 10 GEO-MKB-bedrijven (tweemaal per jaar).
- Opgedane kennis in het pilotgebied mogelijk opschalen naar andere gebieden in Nederland (en verder).
- Nieuwe producten en business cases om te vermarkten en de concurrentiepositie van het GEO-cluster te versterken.
- Voldoende stageplaatsen voor GEO-studenten in de regio Amersfoort.

Outcome:

- Infrastructuur om als GEO-cluster sterker te worden.
- Nauwe samenwerking tussen minimaal 10 GEO-MKB-bedrijven.

Breed MKB

Initiële start programma bij GEO-cluster, resultaten relevant voor brede MKB

De samenwerking tussen de verschillende partijen is gestart vanuit de MKB-bedrijven in Amersfoort, de uitstraling van het cluster is richting het volledige MKB. De GEO-oplossingen uit Amersfoort zijn nuttig en noodzakelijk voor het gehele MKB. Denk hierbij bijvoorbeeld aan innovatieve oplossingen in openbare ruimte, klimaat-effect analyses, data science, informatisering en kennisontwikkeling, slimme mobiliteitsoplossingen, allen zaken die een positieve bijdrage leveren aan het vestigingsklimaat voor het brede MKB.

GEO-MKB'ers die elkaar blijvend vinden is de sleutel tot succes

De inzet van de MKB-deal richt zich op de MKB-GEO-bedrijven die actief zijn in de regio Amersfoort. Vanuit het GEO-MKB is een grote behoefte geuit aan het samenwerken tussen overheid, onderwijs en bedrijfsleven. Alleen als deze partijen elkaar opzoeken lukt het om het GEO-cluster als geheel te versterken. Het GEO-MKB ziet de MKB-deal als een goede kans om met deze initiële processubsidie intensieve samenwerking tussen GEO-MKB-bedrijven, overheid en onderwijs te versterken. Deze samenwerking biedt de mogelijkheid om te komen tot geïntegreerde diensten die niet ontstaan zonder het programma. Hiermee komt het cluster als geheel op een hoger niveau en kunnen oplossingen voor de langere termijn in gezamenlijkheid worden uitgewerkt.

Vraagsturing

Voldoende aanwas GEO-arbeidskrachten is belangrijkste aandachtspunt GEO-sector

Het GEO-MKB heeft te maken met een zeer beperkte beschikbaarheid van met name hoogopgeleide jonge arbeidskrachten met de relevante opleidingen. De arbeidsmarkt is krap. Dit belemmert de groei van de MKB-GEO-bedrijven. Het tekort aan passend personeel belemmert de digitale transformatie die bedrijven doormaken en mede daardoor ook de economische groei van de organisaties en het cluster als geheel. Door versterking van het cluster in Amersfoort creëren we een aanzuigende werking op voor GEO-bedrijven en arbeidskrachten die in deze richting willen werken. De snelle ontwikkelingen in de GEO-techniek leiden ertoe dat onderwijsinstellingen voor de invulling

van hun curriculum in toenemende mate steunen op het bedrijfsleven, waar de innovaties in rap tempo plaatsvinden. Door praktijkkennis en business cases in het onderwijsprogramma te verwerken, kunnen studenten zich sneller en beter voorbereiden op vraagstukken uit de praktijk. Deze synergie zorgt voor een optimaal GEO-onderwijsprogramma met jong opgeleiden die klaar zijn voor de arbeidsmarkt en geeft bedrijven toegang tot passend menselijk kapitaal.

GEO-stage doe je als student natuurlijk in Amersfoort!

De praktijk laat zien dat snelle tech-groeiers makkelijker voor Amsterdam en andere grote steden kiezen en zich vestigen in de nabijheid van universiteiten en HBO-instellingen. Om de kloof tussen onderwijs en arbeidsmarkt voor het GEO-cluster te verkleinen, zou bijvoorbeeld het draaien van clusterbrede stageprogramma's de juiste verbindingen kunnen leggen: hebben studenten eenmaal stage gelopen in de regio, dan kan dat van positieve invloed zijn op hun eventuele latere carrière in de regio. Op de langere termijn wordt met de partners verkend in hoeverre de curricula van de onderwijsinstellingen voldoende passend zijn, gezien de snel veranderende digitale wereld. Hierbij wordt gewerkt aan modulair GEO-onderwijs (minors, stages) dat in andere opleidingen kan landen (denk aan een module GEO in bijvoorbeeld opleidingen transport, energie en IT).

Commitment vanuit het regionale MKB

Vanuit de gemeente Amersfoort worden vanuit het Businesssteam goede contacten onderhouden met het GEO-cluster. De bestaande samenwerking is begin 2019 geïntensiveerd door vanuit de gemeente met het GEO-cluster afspraken te maken over versterking van verbindingen tussen relevante actoren in het netwerk. Vanuit de (MKB-)bedrijven is destijds een oproep gedaan om de samenwerking te versterken, zowel tussen bedrijven onderling als met de overheden.

In het kader van de indiening van deze MKB-deal heeft een initiële belronde plaatsgevonden met een groot deel van het GEO-cluster dat actief is binnen de grenzen van gemeente Amersfoort en is een verdiepingssessie belegd om tot nadere aanscherping en prioritering van de activiteiten te komen. Dit heeft geleid tot een concretisering van de eerder gemaakte afspraken ten opzichte van het versterken van de samenwerking, waarbij we de MKB-deal als het mogelijke vliegwielt zien.

Financiering

| | |
|--|------------------|
| Gemeente Amersfoort | € 200.000 |
| Provincie Utrecht | € 100.000 |
| Gezamenlijke MKB-bedrijven | € 100.000 |
| Totale bijdrage van de partijen | € 400.000 |
| Gevraagde bijdrage van EZK | € 400.000 |
| Totaal voorgestelde MKB-deal | € 800.000 |

Periode

Periode

01-04-2020 t/m 31-12-2022

Governance

Staatssteun

Op basis van de informatie in deze aanvraag is het op dit moment nog niet vast te stellen of er mogelijk sprake is van ongeoorloofde staatssteun aan bedrijven. Gedurende de uitvoering doen we een staatssteuntoets vooraf aan subsidieverstrekking en/of opdrachtverlening.

Koers uitzetten via Stuurgroep GEO

Voor de MKB-deal richten we een stuurgroep op bestaande uit gemeente Amersfoort, provincie Utrecht, Economic Board Utrecht, GeoBusiness Nederland, stichting Future City, een vertegenwoordiging van de deelnemende MKB-bedrijven en het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat. De gemeente Amersfoort treedt op als coördinator van de stuurgroep.

Uitvoering via Werkgroep GEO

Werkgroep bestaande uit afgevaardigden van de deelnemende partijen rapporteert tweemaal per jaar aan de stuurgroep. De gemeente Amersfoort treedt op als coördinator van de werkgroep.

Procesmanagers gaan aan de slag met menselijk kapitaal en pilotlocatie

Met de MKB-deal benoemen we procesmanagers die de twee pijlers menselijk kapitaal en pilotlocatie nader gaan uitwerken. Op basis van heldere opdrachtformuleringen door de stuurgroep brengen de procesmanagers de verschillende stakeholders bij elkaar en overbruggen zij de uiteenlopende belangen van de verschillende deelnemers om eensgezind te werken aan de versterking van het Amersfoortse GEO-MKB.

GEO-ambassadeurs enthousiasmeren brede MKB

Deze MKB-deal maakt tevens het aanstellen van GEO-ambassadeurs mogelijk die helpen GEO-oplossingen te implementeren in collega MKB-bedrijven. In eerste instantie willen we klein beginnen met het brede MKB in onze eigen stad en regio, maar succesvolle GEO-oplossingen zijn van dien aard dat ze zeer geschikt zijn om ook nationaal en internationaal toe te passen.