

SAMENWERKINGSARRANGEMENT

LANDSDEEL ZUIDOOST

&

PLATFORM BÈTA TECHNIEK

2014-2016

Juli 2015

INLEIDING

De uitvoering van het Techniekpact 2020 kent voor een groot deel een regionale uitvoering: de vijf landsdelen en de subregio's daarbinnen zijn aan zet. Het Platform is door de landelijke overheid gevraagd om de landsdelen als partner hierin te ondersteunen. Daarnaast is het Platform ook uitvoerder van landelijk beleid dat op een juiste manier in de regio moeten worden ingebed. Onderliggend samenwerkingsarrangement is een update van de versie zoals die in het voorjaar van 2014 tussen het landsdeel Zuidoost en het platform is vastgesteld.

Het samenwerkingsarrangement bestaat uit drie onderdelen:

- 1) Generieke ondersteuning, facilitering en procesondersteuning
- 2) Samenwerking op en/of doorontwikkeling van landelijke programma's in de regio
- 3) Overige maatwerkafspraken

LANDSDEEL ZUIDOOST

Landsdeel Zuidoost – Brainport 2020 - bestaat uit zes triple helix regio's:

- Greenport Venlo (Noord-Limburg)
- Keyport 2020 (Midden-Limburg)
- Limburg Economic Development (LED, Zuid-Limburg)
- Agrifood Capital (Noordoost-Brabant)
- Midpoint Brabant (Midden-Brabant)
- Brainport Regio Eindhoven (Zuidoost-Brabant)

Hier is – voor onderlinge afstemming en samenwerking – ook een zevende triple-helix regio aan toegevoegd: West-Brabant. Deze regio maakt “officieel” onderdeel uit van landsdeel Zuidwest en is om die reden meegenomen in het samenwerkingsarrangement tussen landsdeel Zuidwest en het Platform.

Brainport 2020 heeft de ambitie om Zuidoost-Nederland tot koploper in de internationale kenniseconomie te maken. Wil Zuidoost-Nederland als toptechnologie regio in de wereld meetellen, dan zal er voldoende en goed gekwalificeerd personeel moeten zijn. Brainport 2020 wil onder meer de bovenregionale activiteiten stimuleren en verbreden. Hiertoe is de commissie arbeidsmarktaanpak Zuidoost-Nederland ingesteld, met vertegenwoordigers uit de zes triple-helix regio's, beide provincies, landelijke vertegenwoordiging en het Platform.

Bovenregionaal zijn er vier actielijnen afgesproken:

1. Kiezen voor techniek; Meer aandacht voor bètatechniek in het funderend onderwijs
2. Leren in de techniek; Hogere instroom (beroeps-)opleidingen topsectoren
3. Werken in de techniek; Verhogen van de zij-instroom, aantrekken en behoud van (internationaal) personeel voor de topsectoren
4. Arbeidsmarktinformatie delen

GENERIEKE ONDERSTEUNING LANDSDEEL ZUIDOOST

Landsdeel Zuidoost wil het Platform benutten door o.a. :

- Participatie in Commissie Arbeidsmarktaanpak Zuidoost en ondersteunen met overzicht op voortgang (zowel macro (cijfers) als meso niveau), voorbereiding agenda;

- Agenderen landelijke programma's en strategie voor aanpak op niveau landsdeel en regio's;
- Een linking-pin tussen het landsdeel en het landelijke techniekpact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader;
- Mede-aanjagen van kennisdeling tussen de zes tripartite subregio's van het landsdeel;
- Bijdrage leveren bij opstellen jaarplan 2015 en ondersteuning bij communicatie en profilering landsdeel in o.a. techniekpact nieuwsbrief, op landelijke conferenties/ bijeenkomsten en in diverse andere media.

Focus 2015/2016

Arbeidsmarkt Dashboard

Het landsdeel Zuidoost ontwikkelent momenteel een Arbeidsmarkt Dashboard. Betreft hier een unieke samenwerking van zes triple helix regio's en twee provincies die hiervoor ook ieder financieel bijdragen in de ontwikkeling. Met dit dashboard wordt de arbeidsmarkt transparant gemaakt zodat er heel doelgericht actie ondernomen of gematcht kan worden. PBT helpt Zuidoost met het verkennen van interesse vanuit andere landsdelen/ partijen in het kader van een bredere uitrol. Voor de zomer 2015 zullen er verschillende communicatiemomenten worden ingepland.

LLL en EFRO aanvraag

Het Landsdeel Zuidoost heeft de ontwikkeling van LLL als belangrijk agendapunt gedefinieerd. In het kader van de OPzuid agenda, en de bijbehorende subsidie middelen, helpt PBT het Landsdeel Zuidoost om een aanvraag in te dienen voor LLL in relatie tot de diverse Centra en de LLL brief vanuit de overheid. De kennismakelaar voor de Centra in Zuidoost, die door PBT is aangesteld, speelt hierin een actieve rol.

VMBO- MBO scholen - Vervolg Toptechniek in Bedrijf

Het programma Toptechniek in Bedrijf loopt in de huidige vorm in 2015 af. Landsdeel Zuidoost kent vier Toptechniek in bedrijf regio's. Deze zijn Zuid Limburg (TOZL), Noord- en Midden-Limburg (Technieketen), Brainport regio (Focus en Passie voor Techniek) en de regio Noordoost-Brabant (Toptechniek doorlopende leerlijnen Noordoost-Brabant). Op 29 mei 2015 vindt er een bijeenkomst plaats in het Landsdeel waar de verschillende programma's hun ambities voor de komende jaren presenteren op basis van een herziene regionale visie. De aangescherpte regiovisie en –agenda is in eerste plaats hét programma voor de regio voor de komende twee jaar, in het kader van de verduurzaming. Het platform zal deze documenten ook gebruiken als input voor het gesprek met het ministerie van OCW over het vervolg. De agenda is daarbij de leidraad om ook na de zomer met vmbo- en mbo-techniek aan de slag te (blijven) gaan. Het Landsdeel heeft diverse malen aangegeven graag ook vanuit OCW een vervolg aan het programma te willen geven

Samenwerking op en/of doorontwikkeling van landelijke programma's in de regio

Kiezen voor Technologie PO

De stichting WTE Zuid is penvoerder voor programma Kiezen-voor-Technologie in het basisonderwijs in landsdeel Zuidoost. Bestuursleden van deze stichting zijn PO bestuurders uit de 8 subregio's (ook West Brabant). Er is gekozen voor een vraag gestuurde aanpak vanuit de 8 subregio's. In de provincie Limburg vindt de uitvoering van het programma Kiezen voor Technologie plaats via drie kernteams

van schoolbesturen (Zuid- Midden- en Noord-Limburg). In de provincie Noord Brabant wordt samengewerkt met de stichting Brabant voor Techniek en de daar onderliggende techniekplatforms. De uitvoering van de roadmap is gericht op het mobiliseren van scholen en schoolbesturen, het helpen bij het formuleren van vragen, de ontwikkeling van de leerkrachten en het vinden van een passend ondersteuningsaanbod. Het Platform ondersteunt de stichting WTE Zuid met het implementeren van de Roadmap. Op dinsdag 21 april 2015 ontving Stichting WTE regio Zuid in De Ontdekkfabriek in Eindhoven, uit handen van Doekle Terpstra, aanjager Techniekpact, namens het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, een bedrag van € 1.481.169,92. Deze impusgeldten moeten schoolbesturen, scholen en leerkrachten ondersteunen bij het vormgeven van wetenschap en technologie (W&T) in hun onderwijsprogramma, zodat zij gezamenlijk in deze regio de ambities van het Techniekpact kunnen realiseren. De stand van zaken zal regelmatig met de diverse betrokkenen worden gedeeld. Waar versterking plaats kan vinden zal de koppeling gelegd worden. De Stichting Brabant voor Techniek heeft in de begroting van 2015 een bedrag van € 262000,- gereserveerd om in Brabant W&T te ondersteunen.

Centra

Het landsdeel Zuidoost kent en groot aantal CIV's en Coe's. In het kader van het regionaal investeringsfonds MBO loopt er een aanvraagronde (uitslag eind mei 2015). Vanuit landsdeel Zuidoost (inclusief West Brabant) zijn er 13 aanvragen ingediend. In 2016 en 2017 komen er nog twee aanvraagrondes. Landsdeel Zuidoost kent de volgende centra:

Centra voor innovatief vakmanschap: Zorg en techniek (Heerlen), Chemelot innovations and Learning Labs (Geleen), MNO Automotive Centre MAC, System Intergrator, Teclab (Eindhoven), PPS Aerospace (Tilburg), Zorgboulevard Roosendaal, CIV passie voor Bio.

Center of expertise: Center of expertise innovatieve zorg en technologie (Heerlen), Chemelot innovations and Learning Labs (Geleen), Automotive center of expertise, Centre of Expertise High Tech Systems & Materials, center of expertise Biobased economy, Centre of Expertise voor Toerisme, Leisure Hospitality, center of expertise Food, center of expertise Greenport.

De Centra's draaien mee in het kennisprogramma dat het Platform organiseert. Binnen Landsdeel Zuidoost is voor de centra een regiomakelaar publiek-privaat samenwerken actief. Zijn taak is om de kennisuitwisseling tussen de verschillende Centra te bevorderen en om zodoende aan verduurzaming van de Centra te werken. Er worden momenteel verschillende acties in gang gezet. Ambities liggen o.a. op het terrein van dialoog mbo/hbo, interactie met lokale ecosystemen en gemeenschappelijke onderzoek agenda's. LLL is ander belangrijk agendapunt voor de komende periode.

Jet-Net

In de provincie Limburg zijn 17 bedrijven actief zijn binnen Jet-Net. In totaal werken deze 17 bedrijven samen met 17 Jet-Net scholen. Er staan geen scholen op de wachtlijst. In de provincie Noord Brabant zijn 10 Jet-Net bedrijven actief die 24 Jet-Net scholen bedienen. Er staan 14 scholen op de wachtlijst. Het Platform kijkt samen met Landsdeel naar nieuwe geïnteresseerde bedrijven.

Jet- Net junior Hub

Landsdeel Zuidoost kent een Jet-net junior hub Zuid-Oost – Brabant (Korein, ASML, Philips, Pabo de Kempel, Fontys en Summa College) en een jet-Net junior hub Zuid-oost Limburg (ook activiteiten in Noord-en Midden Limburg).

M-Tech

Binnen het actieplan Kiezen voor Technologie wordt er middels het M-Tech programma ingezet op het verhogen van de doorstroom vanuit vmbo-tl/mavo naar een technische vervolgopleiding. Hier wordt door het bedrijfsleven expliciet om gevraagd, met name technisch talent op mbo-4 niveau. Vooral bij scholen zonder beroepsgericht vmbo (dus categorale mavo's of mavo-havo-vwo scholen) valt nog veel winst te behalen, omdat deze scholen geen directe koppeling hebben met de praktijkonderdelen. In landsdeel Zuidoost zijn vier M-Tech netwerken actief:

ZUIDOOST 1

Dr. Knippenbergcollege, Helmond; Eckartcollege, Eindhoven; Jeroen Bosch College, Den Bosch; Markland College Zevenbergen; Heerbeek College, Best

ZUIDOOST 2

Montessori College, Eindhoven; Rythovius College, Eersel; Novalis College, Eindhoven; Jan van Brabant College, locatie Molenstraat, Helmond; Aloysius/De Roosten, Eindhoven; Alfrink College, Deurne

ZUIDOOST 3

Sancta Maria Mavo, 's Hertogenbosch; d'Oultremontcollege, Drunen; Willem van Oranje College, Waalwijk; Mondriaan College, Oss; Elde College, Sint-Michielgestel

ZUIDOOST 4

Mondial College, locatie Leuvenbroek, Nijmegen; Kandinsky College, locatie Malderburchstraat, Nijmegen; Elzendaalcollege, Boxmeer; Blariacumcollege, Venlo; Bisschoppelijk College Broekhin, Roermond

De scholen uit regio Zuidoost 1 zijn allemaal Bèta Challenge scholen – wat wil zeggen dat deze scholen bezig zijn met de ontwikkeling van het vak Bèta Challenge, een soort Technasium voor de mavo. De scholen uit Zuidoost 3 werken ook samen in Toptechniek in bedrijf Noord-Oost Brabant. De meeste scholen uit Zuidoost 1 en 2 participeren ook in Toptechniek regio Focus en Passie voor Techniek. De scholen uit Zuidoost zijn (onder andere) veel bezig met het verbeteren van loopbaanoriëntatie en – begeleiding, onderwijsvernieuwing en samenwerking in de keten.

Regionale VO-HO netwerken in Landsdeel Zuidoost

In april 2015 is er vanuit het Platform/ OCW een call for proposals uitgezet om de bestaande Bètasteunpunten en VO-HO netwerken te verduurzamen (eenmalige subsidie van het ministerie van OCW). De bestaande netwerken worden middels deze call for proposals uitgenodigd om binnen de regio een gezamenlijke roadmap op te stellen. In Limburg is er momenteel het VO-HO Netwerk Limburg en in Noord-Brabant het Bètabreed Steunpunt Brainport. Daarnaast zijn er een aantal Stem Teacher Academy samenwerkingsverbanden (oa bedrijfsstages en bèta beroepen in de les). De beide VO-HO netwerken blijven bestaan, maar moeten nu aangeven welke activiteiten ze zowel voor leerlingen als docenten gaan aanbieden (HAVO/ VWO) en hoe ze gaan samenwerken met Stem Teacher Academy.

1. PROVINCIE BRABANT

1.1 BRABANT VOOR TECHNIEK!

In de provincie Brabant zijn vijf regionale techniekplatforms om het imago van techniek te verbeteren en de maatschappelijke waardering voor bètatechniek te vergroten. Deze vijf regionale techniekplatforms zijn verenigd in het samenwerkingsverband Brabant voor Techniek! Het doel van de platforms is om te zorgen dat er voldoende technici worden opgeleid voor de Brabantse arbeidsmarkt. De platforms doen dit in samenwerking met bedrijven uit de technieksector, door kinderen en jongeren via bijzondere projecten kennis te laten maken met techniek.

Deze platforms zijn in de verschillende regio's een belangrijke infrastructuur, waar ook al de nodige verbindingen liggen met verschillende landelijke programma's (o.a. Toptechniek in Bedrijf en Technet). Eind 2014 is er door de stichting WTE zuid een Roadmap opgeleverd waarin het basisonderwijs zelf aan zet is. De stichting Brabant voor techniek en de onderliggende techniekplatforms zijn actief betrokken bij de uitvoering van de Roadmap van Stichting WTE zuid.

Er wordt ook de samenwerking opgezocht met Jet-Net bedrijven in de regio en Techniektalent.nu.

1.2 BRAINPORT REGIO EINDHOVEN

In Brainport Regio Eindhoven is al voor de ondertekening van het landelijke techniekpact 2020 een Techniepact Brainport opgesteld. Deze agenda is voor deze regio de regionale uitvoeringsagenda van het Techniekpact. De regio bouwt hiermee logisch voort op eerdere regionale visiedocumenten en agenda's. Voor de uitvoering van het Techniepact Brainport is een sterke organisatie aanwezig en wordt er gebruik gemaakt van bestaande infrastructuren en jarenlange ervaring. Brainport Regio Eindhoven werkt de komende jaren graag op een aantal vlakken samen met het Platform Bèta Techniek in het kader van de uitvoering van het Techniekpact.

GENERIEKE (PROCES)ONDERSTEUNING

Brainport Regio Eindhoven wil het Platform graag benutten voor:

- Het aanleveren van regionale cijfers en gegevens ten behoeve van de monitor-indicatoren die Brainport Regio Eindhoven heeft vastgesteld voor de uitvoering van hun technologiepact. Hierbij is specifiek ook gevraagd of het Platform wil ondersteunen bij het vinden van de juiste monitor gegevens rond Leven Lang Leren.
- Een linking-pin tussen de regio en het landelijke techniekpact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader.

REGIONALE SAMENWERKING EN DOORONTWIKKELING LANDELIJKE PROGRAMMA'S

Het Platform en Brainport Regio Eindhoven zullen samen de landelijke betatechniek programma's zo maatwerkgericht mogelijk in de regio verder door ontwikkelen. Daarnaast zal zo veel mogelijk de afstemming worden gezocht over de lopende landelijke programma's.

W&T in het primair onderwijs

Brainport Regio Eindhoven is erg actief in het stimuleren van W&T in het primair onderwijs en heeft hier de nodige kennis en ervaring over opgebouwd. Er zijn diverse initiatieven en programma's gestart. De Brainport regio Eindhoven is via haar techniekplatform, en de stichting Brabant voor Techniek, actief betrokken bij de uitvoering van de roadmap van stichting WTE Zuid. Ook zal landelijk de komende periode ingezet worden op het verder stimuleren van W&T op de basisscholen.

- Het Platform zal samen met de regio optrekken in het kader van vragen en (mogelijke) belemmeringen rond de onderwijsinspectie.

Jet-Net en Technet

Meerdere bedrijven uit de regio Eindhoven participeren actief in Jet-Net en Technet. Brainport Regio Eindhoven en het Platform zullen de komende tijd samen verkennen hoe deze programma's versterkt kunnen worden en nog meer ingebed kunnen worden in de regionale aanpak en uitvoering. De regio heeft vraag neergelegd voor extra aandacht voor de ontwikkeling van het Brainport scholen concept.

VMBO- MBO scholen

Zie hoofdstuk Toptechniek in Bedrijf op pagina 3.

Publiek-private samenwerking

In regio Eindhoven zijn al een aantal Centra voor innovatief vakmanschap en Centres of Expertise succesvol in ontwikkeling. Deze centra ondersteunt het Platform waar nodig met het kennisprogramma. Het Platform en regio Eindhoven zullen de komende tijd samenwerken op:

- Het Platform zal de regio ondersteunen met advies en een SWOT-analyse.

OVERIGE MAATWERK AFSPRAKEN

Brainport Regio Eindhoven wil graag zowel landelijk als regionaal meer aandacht voor :

- “ondernemendheid (3 O leren)” als belangrijk thema binnen het Techniekpact. Het Platform kan dit landelijk agenderen en er aandacht voor vragen.

1.3 MIDPOINT BRABANT

In regio Midden-Brabant vindt tripartite samenwerking plaats tussen plaatselijke overheden (gemeenten), onderwijs- en kennisinstellingen en bedrijfsleven in het programma Midpoint Brabant. Midpoint Brabant kent een bestuur welke bestaat uit vertegenwoordigers van de drie O's (overheid, ondernemingen, onderwijs- en kennisinstellingen) en is verantwoordelijk voor het realiseren van de strategische agenda.

Specifiek voor de techniek is er het Platform Promotie Techniek Midden Brabant (onderdeel van Stichting Platforms Brabant voor Techniek!), een samenwerkingsverband van onderwijs, bedrijfsleven en overheid. Dit platform promoot techniek onder de jeugd met als doel de in- en doorstroom in de technische opleidingen in Midden-Brabant te bevorderen.

Daarnaast heeft Midden-Brabant sinds een aantal jaren een ROBO-structuur (Regionaal Overleg Onderwijs Bedrijfsleven), een branchegewijs georganiseerd overleg tussen 5 tot 10 bedrijven en het (v)mbo. Doel van een ROBO is het verbeteren van de aansluiting onderwijs-arbeidsmarkt en het verbeteren van de kwaliteit van het (v)mbo.

Het Techniekpact sluit (deels) aan bij agenda's van deze organisaties in Midden-Brabant. Er ligt daarmee al veel ervaring in de regio en een benodigde infrastructuur. Typerend voor Midden-Brabant is het hoge commitment van het bedrijfsleven. Voor de uitvoering van het Techniekpact is in de regio nu een verbindingsofficier nodig, iemand die de verschillende partijen en organisaties aan elkaar verbindt, de uitvoering coördineert en het overzicht houdt. De regio maakt hier een plan voor.

GENERIEKE ONDERSTEUNING

Regio Midpoint Brabant wil het Platform graag benutten voor:

- Linking-pin tussen de regio en het landelijke techniekpact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader.
- Het aanleveren van regionale cijfers en gegevens voorhanden (o.a. onderwijsinstroom cijfers vo-mbo-hbo).
- Meedenken en adviseren bij het opstellen van het procesplan.

- Procesondersteuning bij het opstarten van de uitvoering.
- De regio Midpoint Brabant is bezig met het ontwikkelen met de Foto van Techniek. In de project wordt de gehele regio in kaart gebracht. Op basis van deze foto worden samen met het Platform acties geformuleerd.
- Het Platform ondersteunt de regio Midpoint Brabant in het intensiveren van de PO relatie.

REGIONALE SAMENWERKING EN DOORONTWIKKELING LANDELIJKE PROGRAMMA'S

Regio Midpoint Brabant eerste prioriteit is voor de zomer een plan van aanpak voor het proces rond hebben. Het Platform kijkt hier op mee, ook met het oog op de regionale vertaling en doorontwikkeling van de landelijke programma's. Er zal dan ook specifiek gekeken worden op welke wijze landelijke programma's optimale aansluiting vinden bij de regio en de organisaties en initiatieven aldaar. Uitgangspunt is dat regio Midpoint Brabant en het Platform hierin samen optrekken. In een later stadium worden hier ook concrete samenwerkingsafspraken over gemaakt.

1.4. NOORDOOST BRABANT

De regio Noordoost Brabant wil in 2020 een topregio zijn in agrifood door tripartite samenwerking tussen ondernemers, onderwijs en overheid. Om deze ambitie te behalen richt de regio zich o.a. op een excellente arbeidsmarkt. Hiervoor is een regionaal arbeidsmarktprogramma opgezet. Hierbinnen is de regio actief op zoek naar de juiste oplossingen. De doelstellingen van het Techniepact passen binnen dit regionale beleid. Voor de techniek is binnen dit programma een kartrekker aangesteld.

De acties uit het Techniepact liggen in lijn met de al eerder ingezette acties in Noordoost Brabant. De uitvoering van het Techniepact in Noordoost Brabant loopt daarom via bestaande gremia en agenda's: Toptechniek in Bedrijf, Platform Brabant voor Techniek!, Agrifood Capital en Pact Brabant (arbeidsmarktakkoord). De kartrekker voor Techniek binnen het regionale arbeidsmarkt programma is zowel voorzitter van de stichting Brabant voor Techniek! als Toptechniek in Bedrijf. Hierdoor zijn de dwarsverbanden en verbindingen goed gelegd. De uit te rollen PPS verbanden zijn met name gericht op metaal, meta-elektro, installatie, proces industrie en ict daar hier zowel kwantitatief als kwalitatief de grootste discrepantie dreigt op de arbeidsmarkt in NOB. Dit alles is vastgelegd in een regionaal actieplan techniek.

GENERIEKE ONDERSTEUNING

Regio Noordoost Brabant wil het Platform graag benutten voor:

- Linking-pin tussen de regio en het landelijke techniepact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader.
- Het aanleveren van regionale cijfers en gegevens voorhanden (o.a. onderwijsinstroom cijfers vo-mbo-hbo).

REGIONALE SAMENWERKING EN DOORONTWIKKELING LANDELIJKE PROGRAMMA'S

Het Platform en Noordoost Brabant zullen samen de landelijke bètatechniek programma's zo maatwerkgericht mogelijk in de regio verder door ontwikkelen. Daarnaast zal zo veel mogelijk de afstemming worden gezocht over de lopende landelijke programma's.

W&T in het primair onderwijs

Regio Noordoost Brabant is actief in het stimuleren van W&T in het primair onderwijs via de techniekplatforms TechXperience en Techniek = Troef en heeft hier de nodige kennis en ervaring over opgebouwd. Er zijn diverse initiatieven en projecten gestart. Ook zal landelijk de komende periode ingezet worden op het verder stimuleren van W&T op de basisscholen.

- De Stichting Brabant voor Techniek!, waarin de vijf regionale techniekplatforms zijn verenigd, is actief betrokken bij de uitvoering van de Roadmap van Stichting WTE Zuid.
- Het Platform zal samen met de regio optrekken in het kader van vragen en (mogelijke) belemmeringen rond de onderwijsinspectie.

VMBO- MBO scholen

Zie hoofdstuk Toptechniek in bedrijf op pagina 3.

Jet-Net en Technet

Een aantal bedrijven uit regio Noordoost Brabant participeren actief in Jet-Net of Technet. Regio Noordoost Brabant en het Platform zullen de komende tijd samen verkennen hoe deze programma's versterkt kunnen worden en nog meer ingebed kunnen worden in de regionale aanpak en uitvoering.

Publiek-private samenwerking

In regio Noordoost Brabant zijn een aantal groene Centra voor innovatief vakmanschap (meeting points) en Centres of Expertise succesvol in ontwikkeling. Deze centra ondersteunt het Platform waar nodig met het kennisprogramma. Mogelijk nieuwe initiatieven uit de regio - in het kader van het regionaal investeringsfonds mbo - voor de ontwikkeling van publiek-private samenwerking in het mbo zal het Platform desgewenst ondersteunen met advies en een SWOT-analyse

2. PROVINCIE LIMBURG

Op 3 oktober 2013 is het Techniekplan Limburg gepresenteerd, een vertaling van het landelijke Techniekpact naar regionale ambities voor de regio's Noord- en Midden-Limburg en Zuid-Limburg. Begin 2015 heeft er een verkenning plaatsgevonden m.b.t. de uitvoeringsstructuur van het techniekplan in opdracht van de provincie. Implementatie van advies volgt in voorjaar 2015. Wellicht volgen hierdoor ook wijzigingen in onderstaande afspraken.

W&T in het primair onderwijs

In de provincie Limburg vindt de uitvoering van het programma Kiezen voor Technologie plaats via drie kernteams van schoolbesturen, zowel in Zuid- Midden- als Noord-Limburg. Binnen Limburg is de aanpak gericht op het implementeren van een onderzoekende en experimenterende leerhouding van kinderen in het curriculum van de PO scholen. In Zuid- en Midden Limburg is een gezamenlijk project tussen de PO koepels gestart. In Noord Limburg is een gezamenlijk project van onderwijsbesturen in voorbereiding. Binnen de projecten wordt nauw samengewerkt met de Pabo's en externe aanbieders. Daarnaast wordt er samengewerkt met het Voortgezet Onderwijs. De drie genoemde regio's maken deel uit van de Stichting WTE Zuid.

2.1 NOORD- EN MIDDEN-LIMBURG

Voor de regio Noord- en Midden Limburg is een projectplan 'Onderwijs infrastructuur techniekketen Noord- en Midden-Limburg' gemaakt: een integrale visie op de techniekketen in deze regio. Hierin zijn afspraken gemaakt over de invulling van het Techniekplan door het onderwijs en bedrijfsleven; de investering in doorlopende leerlijnen, intensievere samenwerking tussen onderwijsinstellingen en tussen opleiders en het bedrijfsleven. De focus ligt op een lokale aanpak gericht op kinderen, jongeren en volwassenen om interesse voor een loopbaan in de techniek te stimuleren.

GENERIEKE ONDERSTEUNING

Noord- en Midden-Limburg wil het Platform graag benutten voor:

- Participatie in de werkgroep Noord- en Midden-Limburg
- Linking-pin tussen de regio en het landelijke techniekpact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader.
- Het aanleveren van regionale cijfers en gegevens voorhanden (o.a. onderwijsinstroom cijfers vo-mbo-hbo)

REGIONALE SAMENWERKING EN DOORONTWIKKELING LANDELIJKE PROGRAMMA'S

Regio Noord- en Midden- Limburg heeft voor de techniek een heldere visie en aanpak die breed gedragen worden door de stakeholders in de regio en ook al zijn eerste successen kent. De samenwerking tussen de regio en het Platform heeft dan ook dit als vertrekpunt. Noord- en Midden-Limburg en het Platform zullen samen de landelijke bètatechniek programma's verder door ontwikkelen in de regio in lijn met de visie en aanpak van de Techniekketen Noord- en Midden-Limburg.

VMBO- MBO scholen

Eind 2014 is de Techniekketen onderdeel geworden van het programma Toptechniek in Bedrijf. Zie verder hoofdstuk Toptechniek in bedrijf op pagina 3.

Jet-Net en Technet

Meerdere bedrijven uit de regio participeren actief in Jet-Net en Technet. Echter kan er nog betere afstemming en samenwerking plaatsvinden, zowel tussen de twee programma's (ze vissen deels uit dezelfde "bedrijvenvijver") als samenwerking met de regio. Op dit moment maken deze bedrijvenprogramma's bijvoorbeeld geen onderdeel uit van de Techniekketen. De komende tijd zal de regio samen met het Platform in gesprek gaan over deze samenwerking en wordt er gekeken hoe de capaciteit die er bijvoorbeeld voor Jet-Net wordt ingezet in de regio meer in afstemming kan plaatsvinden met de techniekketen.

Publiek-private samenwerking

Het Platform ondersteunt en adviseert verschillende initiatieven in Noord- en Midden-Limburg bij de ontwikkeling van plannen voor het regionaal investeringsfonds mbo rond de (door)ontwikkeling van publiek-private samenwerking. In Noord- en Midden-Limburg gaat dit op dit moment (RIF 2015) om de volgende initiatieven die ondersteund worden:

- ROC Gildeopleidingen (penvoerder): CIV installatie- en elektrotechniek
- ROC Gildeopleidingen (penvoerder): Centrum voor logistiek vakmanschap
- ROC Citaverde (penvoerder): Publiek private samenwerking "CVO Agro"

Het Platform geeft voor het landsdeel het overzicht en informatie over de verdere ontwikkelingen rond het investeringsfonds in Noord- en Midden-Limburg.

2.2 ZUID-LIMBURG

Bedrijfsleven, onderwijs- en kennisinstellingen, overheden en maatschappelijk middenveld hebben samen het integrale ontwikkelingsperspectief voor Zuid-Limburg bepaald; de zgn. Koers voor Limburg. Op economisch gebied is de doorvertaling van Brainport2020 agenda leidend inclusief de regionale prioriteiten (logistiek, smart services en leisure). Daarvoor staat de triple helix organisatie van Limburg Economic Development. Onderwijs sluit daarbij aan. Via het zgn. Techniekplan wordt de brug geslagen tussen de vraagsturing vanuit economie en de vormgeving van de onderwijsinfrastructuur voor beroepsopleiding in Zuid-Limburg (Techniekonderwijs Zuid-Limburg).

Die techniekagenda is hard nodig. De doorvertaling van het Brainport2020 scenario door het bureau Public Result laat zien, dat de economische groei van Zuid-Limburg geremd wordt als er in 2020 onvoldoende goed geschoold personeel voor werk in de economisch strategische sectoren beschikbaar is. Wij ramen dat tekort op 24.000 arbeidskrachten waarvan circa 70% op mbo niveau. Die behoefte aan 24.000 arbeidskrachten ontstaat door een combinatie van een autonome afname van de beroepsbevolking met 7.000 personen (demografie) en een inschatting van nieuwe werkgelegenheid in de orde van grootte van circa 17.000 banen (economische groei). Bij een reële arbeidsparticipatie van 75% van de beroepsbevolking zou in theorie het aandeel aan banen op mbo niveau zijn in te vullen. De praktijk leert dat niet alle langdurig werkzoekenden inzetbaar zijn op de arbeidsmarkt. Dat betekent dat ook op mbo niveau mensen van buiten, incl. de euregio moeten worden aangetrokken.

GENERIEKE ONDERSTEUNING

Zuid-Limburg wil het Platform graag benutten voor:

- Linking-pin tussen de regio en het landelijke techniekpact en de ontwikkeling van het landelijk beleid in dat kader.
- Het aanleveren van regionale cijfers en gegevens voorhanden (o.a. onderwijsinstroom cijfers vo-mbo-hbo)
- Periodieke deelname in de werkgroep Techniekplan Zuid-Limburg (1 x in de 6 weken). PBT neemt sinds 2015 deel aan dit overleg.
- In de breedte mee-adviseren op het Techniekplan Limburg

REGIONALE SAMENWERKING EN DOORONTWIKKELING LANDELIJKE PROGRAMMA'S

Het Platform en Zuid-Limburg zullen samen de landelijke bètatechniek programma's zo maatwerkgericht mogelijk in de regio verder door ontwikkelen. Daarnaast zal zo veel mogelijk de afstemming worden gezocht over de lopende landelijke programma's.

PO

- gezamenlijk W&T in het primair onderwijs en de doorstroom naar techniek te stimuleren in Zuid-Limburg. De in 2014 ontwikkelde Jet-Net junior hub is onderdeel van dit plan.
- Techniekcoaches van Techniektalent.nu kunnen als versterking van de aanpak W&T in het primair onderwijs bij dit plan aansluiten.

Vmbo-mbo

De vmbo-mbo scholen in Zuid-Limburg participeren in het programma Toptechniek in Bedrijf. Onlangs is het spreidingsplan met afspraken rond macrodoelmatigheid tot stand gekomen tussen de onderwijsinstellingen in Zuid-Limburg. De overeenstemming over dit spreidingsplan is essentieel voor de voortgang van het programma Toptechniek in Bedrijf in de regio. De komende periode kan hier dus verdere uitvoering aan gegeven worden. Zie verder hoofdstuk Toptechniek in bedrijf op pagina 3.

Jet-Net en Technet

Jet-Net is erg goed vertegenwoordigd in Zuid-Limburg. Alle havo/vwo scholen die willen, zijn lid van Jet-Net en werken samen met één of meerdere bedrijven. Ook Technet heeft Technetkringen in Zuid-Limburg. De komende periode zet Zuid-Limburg in op meer samenwerking tussen Jet-Net en Technet. Het Platform zal regio Zuid-Limburg – waar gewenst en mogelijk – hier bij ondersteunen.

Publiek-private samenwerking

In regio Zuid-Limburg zijn een aantal Centra voor innovatief vakmanschap en Centres of Expertise succesvol in ontwikkeling. Deze centra ondersteunt het Platform waar nodig met het kennisprogramma. Mogelijk nieuwe initiatieven uit de regio - in het kader van het regionaal

investeringsfonds mbo - voor de ontwikkeling van publiek-private samenwerking in het mbo zal het Platform desgewenst ondersteunen met advies en een SWOT-analyse.

In het verlengde daarvan willen wil Zuid-Limburg samen met het Platform uitwerken:

- Voorstellen met betrekking tot de implementatie van de macrodoelmatigheid en de feitelijke inrichting van de daarop geënte opleidingen en onderwijsinfrastructuur (Techniekonderwijs Zuid-Limburg)
- Voorstellen met betrekking tot de completering van de hbo en mbo infrastructuur en concreet de vorming van NEBER (Zuyd) tot het Centre of Expertise voor energie en duurzaamheid inclusief een centrum voor Innovatie Vakmanschap
- Actualisering van toptechniek in bedrijf en met name het initiatief van het zgn. Technocollege als voorbeeld voor de doorlopende leerlijn tussen vmbo en mbo
- Grensoverschrijdende samenwerking tussen het technische beroepsonderwijs in Zuid-Limburg en de RWTH, de science opleidingen van de UM en de Fachhochschule in Jülich
- Stageplaatsen ook op hbo en universitair niveau als opmaat om (technisch) talent te behouden voor de regio.