

SAMENWERKINGSARRANGEMENT

LANDSDEEL OOST

&

PLATFORM BÈTA TECHNIEK

2014-2016

Den Haag

1 april 2014

INLEIDING

De uitvoering van het Techniekpact 2020 kent voor een deel een regionale uitvoering: de vijf landsdelen en de subregio's daarbinnen zijn aan zet. Het Platform is door de landelijke overheid gevraagd de landsdelen desgewenst te ondersteunen en faciliteren bij de uitvoering van deze regionale ambities en techniekagenda's. Daarnaast is het Platform ook landelijke uitvoerder van (delen van) het landelijk beleid, vaak ook met andere landelijke partners, op het gebied van bètatechniek voor de Techniekpact-actielijnen 1) "Kiezen voor techniek" en 2) "Leren in de techniek".

De afgelopen periode is er – sinds de ondertekening van het Techniekpact – al volop samengewerkt tussen het landsdeel en het Platform. Op 6 februari 2014 is tijdens een gesprek tussen de landsdelen, het Platform en het ministerie van Economische Zaken de wens uitgesproken deze samenwerking de komende twee-drie jaar voort te zetten en verder te concretiseren in een samenwerkingsarrangement. Uitgangspunt van dit samenwerkingsarrangement is en vraaggerichtheid en daarmee maatwerk voor elke regio. Onderliggend document is de stand van zaken van begin 2014, met het Landsdeel Oost is afgesproken dat de afspraken gaandeweg bijgesteld kunnen worden, door ze twee keer per jaar te bespreken op het lokale liaisonoverleg.

Het samenwerkingsarrangement bestaat uit drie onderdelen:

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

LANDSDEEL OOST

Het Techniekpact Oost wordt uitgevoerd aan de hand van verschillende regionale techniekagenda's. De belangrijkste agenda's in Oost zijn die van Twente, Zwolle, Stedendriehoek, Gelderland, Food Valley en Achterhoek/De Liemers. Binnen die kaders werken partijen aan een specifieke aanpak, die moet bijdragen aan o.a. de doelstellingen in het Techniekpact Oost. De aanpak is gebaseerd op de verbinding tussen regionaal sterke (top-) sectoren High Tech Systems and Materials (HTSM), creatieve industrie en diverse vormen van maakindustrie en logistiek (energie, agro-food, kunststoffen, Health en Cleantech). In de samenwerking voor het Techniekpact op landsdeelniveau bundelen en verbinden de deelregio's hun bestaande techniek-, human capital- en economische agenda's, stemmen ze acties op elkaar af en leggen dwarsverbanden voor nieuwe gezamenlijke acties.

1. GENERIEK ONDERSTEUNING, FACILITERING EN PROCESONDERSTEUNING

Het Platform Bèta Techniek (verder: Platform) ondersteunt het landsdeel Oost op organisatorisch niveau door onder meer deel te nemen in het Liaisonoverleg Techniekpact Oost. Daarnaast treedt

het Platform op als linking pin tussen zowel landsdelen als deelregio's in deze landsdelen. Door ook het gesprek aan te gaan met (landelijke) stakeholders, is het Platform goed op de hoogte van alle activiteit op het gebied van het Techniekpact en kan het verbindingen leggen tussen de diverse betrokken partijen.

Uit de gesprekken met de deelregio's bleek dat er voor het Platform als overkoepelende organisatie een rol is weggelegd wat betreft kennisdeling en uitwisseling van best practices tussen de deelregio's. Het beschikbaar stellen van cijfers en informatie over het landsdeel door het Platform aan het landsdeel wordt op prijs gesteld en het Platform blijft dit doen. Ook de rol van "expert" en de vraaggerichte ondersteuning worden gewaardeerd.

Omdat de organisatiestructuur in het landsdeel Oost goed in elkaar zit, is ondersteuning van het Platform op organisatorisch niveau minder aan de orde. Tijdens een overleg tussen het Platform en enkele brancheorganisaties uit de regio kwam naar voren dat de branches graag meer betrokken willen worden bij het Techniekpact. Daartoe zal de Techniekraad Oost worden uitgenodigd deel te nemen in het liaisonoverleg regio Oost.

Het landsdeel heeft aangegeven dat de aanwezigheid en betrokkenheid van het Platform als "smeermolie" kan werken om projecten op weg te helpen. Deze rol zal het Platform dan ook in de komende tijd blijven vervullen. Daarbij wordt met name gekeken naar zaken die rechtstreeks vanuit ministeries en landelijke projecten worden geëntameerd.

Tijdens het gesprek op 6 februari 2014 tussen de landsdelen, het Platform en het ministerie van Economische Zaken is ook de gespreksnotitie met daarin de proposities van het Platform gehonoreerd. Deze proposities hebben betrekking op de gebieden waarop het Platform ondersteuning kan bieden aan de landsdelen. Het tweede deel van dit samenwerkingsarrangement omvat de afspraken die gemaakt zijn met de deelregio's naar aanleiding van de proposities. Enkele proposities zijn echter van toepassing op landsdeelniveau. De ondersteuning die het Platform biedt bij het opzetten van een succesvolle Publiek-private samenwerking wordt door het landsdeel op prijs gesteld. Veel van de deelregio's gaven aan graag gebruik te maken van de expertise op dit gebied. Ook voor de expertise en programma's op het gebied van Wetenschap & Technologie (W&T) in het basisonderwijs is veel interesse vanuit de regio's.

Concrete afspraken met betrekking tot de rol van het Platform:

- Het Platform (B. Boots en J. van Velzen) participeert in Liaison Overleg Landsdeel Oost. Hier nemen van Landsdeel Oost aan deel: subpacten Zwolle, Twente, Stedendriehoek, Provincie Gelderland, Provincie Overijssel en een vertegenwoordiger van de Techniekraad Oost. Mogelijk sluiten andere subpacten/subregio's nog aan. Op verzoek van de provincies Gelderland en Overijssel zijn B. Boots en J. van Velzen één keer per maand aan het werk op één van de provinciehuizen. Dit is ter ondersteuning van het proces en het afstemming over de gang van zaken in Landsdeel Oost.
- Het Platform is bereid op verzoek van de provincie Gelderland toelichtingen te geven in het provinciale overleg met de regionale POA's (Platform Onderwijs Arbeidsmarkt) en neemt op deel aan een subpactoverleg.

- De regio Twente heeft het Platform verzocht deel te nemen aan de Regiegroep Techniekpact Twente.
- Op verzoek en/of in overleg participeert het Platform ook bij andere regionale bijeenkomsten.
- Het Platform is de linking pin naar landelijke actoren en thema's (zie ook bij 2 en 3).
- Het Platform koppelt bevindingen van subpacten terug aan het landsdeel. Voor Gelderland is het van belang een structuur te vormen voor de periode na 2020. De provincie stelt het op prijs geïnformeerd te worden over de ontwikkelingen ten aanzien van landelijke onderdelen van het Techniekpact, voor zover deze deel uitmaken van dit arrangement of daar later aan toegevoegd worden.
- Het Platform entameert en faciliteert communicatie ten behoeven van regio Oost; bijvoorbeeld informeren over landelijke good practices, landelijke ontwikkelingen, landelijke cijfers, etc. Daarnaast verzamelt het Platform regionale good practices en communicatie-uitingen inzake regio Oost ten behoeve van regio Oost. Hierin wordt de link gelegd met de landelijke site en nieuwsbrief van het Techniekpact.
- Het Platform zal landsdeel Oost van relevante en nuttige landelijke cijfers (onderwijs, economische zaken) voorzien en deze indien voorradig updaten.
- Op verzoek van Gelderland onderzoekt het Platform hoe een monitor ingericht kan worden die bij voorkeur aansluit bij landelijke ontwikkelingen, zoals bijvoorbeeld kiezen en promoten van technische studies.

Zwolle:

Deze regio is momenteel bezig om de governance van het Techniekpact Zwolle te regelen. De verantwoordelijkheid hiervan ligt bij de Economic Board regio Zwolle. Op dit moment vind er in deze regio nog geen coördinatie plaats op de uitvoering van het regionale pact. Wel is samen met het Platform geconstateerd dat ruim de helft van de afspraken in uitvoering is.

Rol van het Platform:

- Op verzoek van de regio levert het Platform goede voorbeelden aan van hoe andere regio's hun governance hebben geregeld, zodat Zwolle de geleerde lessen kan gebruiken.
- Het Platform denkt mee over mogelijkheden om de governance in te vullen.

Twente:

Op 19 mei 2014 wordt de eerste landelijke Techniekpactdag georganiseerd. Deze wordt georganiseerd in landsdeel Zuid-Oost. Landsdeel Oost heeft het voornemen de organisatie op zich nemen voor de Techniekpactdag in 2015, met name in de regio Twente.

Rol van het Platform:

- Bij organisatie van landelijke Techniekpactdag in 2015 zal PBT ondersteuning bieden, onder andere input leveren voor vorm en inhoud geven van workshops waar betrokkenheid en inzet van andere landsdelen mogelijk en gewenst is.

2. SAMENWERKING OP EN/OF DOORONTWIKKELING

Het Platform heeft sinds 2004 - in opdracht van de Rijksoverheid - samen met het onderwijs en bedrijfsleven gewerkt aan meer en betere bètatechnici. Hiermee is de afgelopen jaren de nodige

ervaring en expertise opgedaan. Na vooral het ondersteunen en aanjagen van individuele scholen en bedrijven (periode 2004-2010) is de laatste jaren (2011-heden) vooral ingezet op netwerkvorming en regionale samenwerkingsverbanden tussen scholen onderling en met bedrijven, waarbij kennisprogramma's vast onderdeel zijn.

Op de lopende programma's van het Platform bouwt het Techniepact deels voort.

Het betreft de programma's Publiek-Private Samenwerking in het beroepsonderwijs, Topsectoren, Toptechniek in Bedrijf, Wetenschap & Technologie in het basisonderwijs, samenwerking onderwijs & bedrijfsleven (Jet-Net & Technet) en ander relevant beleid, zoals allochtonen (zie voor de hele lijst de bijlage).

Het Platform wil deze netwerken en/of kennisprogramma's graag volledig ten dienst stellen van de regionale techniekambities en – geheel naar filosofie van het Techniepact – verbinden (waar dit nog niet het geval is) met andere regionale initiatieven. In het overleg van 6 februari jl. is afgesproken dat het Platform samen met de regio's afspraken maakt over het verder - vraaggericht - inrichten en door ontwikkelen van deze netwerken en/of kennisprogramma's, en daar waar mogelijk en wenselijk intensiveren. Per regio worden hieronder kort de rol van en de afspraken met het Platform besproken. Een samenvatting van de proposities van het Platform is als bijlage toegevoegd.

Landsdeel:

De provincies Gelderland en Overijssel vormen samen het landsdeel Oost van het Nationale Techniepact. Zij hebben aangegeven gebruik te willen maken van de ondersteuning van het Platform op het gebied van Publiek-private samenwerking met betrekking tot het regionaal investeringsfonds voor het mbo. Deze ondersteuning valt in twee delen uiteen: a) het ondersteunen van individuele initiatieven en b) ondersteunen op landsdeelniveau. Dit laatste punt houdt in: weten van elkaar wat er speelt; ; kennis geven over fonds (route);. Zowel Gelderland als Overijssel heeft een platform waarin alle mbo-instellingen van de provincie regelmatig met elkaar overleggen.

Het programma Toptechniek in bedrijf (www.toptechniekinbedrijf.nl) is in 2012 gestart met 17 regio's waarin betrokken regiopartners uit het onderwijs, het bedrijfsleven en de overheid samenwerken in een samenwerkingsverband om voldoende technisch geschoolde vakkrachten op het vmbo en mbo af te leveren. Toptechniek kent daarmee een regionale aanpak en is gericht op afstemming en samenwerking tussen verschillende losse initiatieven. Onder dit samenwerkingsverband ligt altijd een breed gedragen regiovisie. Deze visie beschrijft de huidige regionale situatie en de ambities die de regio heeft (economische speerpunten). Het landsdeel heeft aangegeven graag betrokken te zijn bij de uitvoering van het Toptechniek in bedrijf programma. Er zijn meerdere regio's binnen het Landsdeel Oost die aangesloten zijn op of deelnemen aan Toptechniek in Bedrijf. De provincies volgen de ontwikkelingen met grote interesse. Het landsdeel hoopt bij te dragen aan het versterken van de vmbo-mbo techniek infrastructuur in de regio. In overleg met het Deltion College in Zwolle wordt bijvoorbeeld de aansluiting gezocht tussen Toptechniek in Bedrijf regio Zwolle en landelijke ontwikkelingen binnen het curriculum van vmbo.

Rol van het Platform:

- De provincie Gelderland overweegt het Platform te vragen een bijeenkomst te organiseren voor de mbo-instellingen over het regionaal investeringsfonds. Deze bijeenkomst, in het

bestuurlijke HCA-overleg, staat in het teken van onderlinge afstemming tussen de mbo-instellingen. De provincie Overijssel heeft aangegeven geen gebruik hiervan te willen maken.

- Het Platform voorziet het landsdeel van informatie over ingediende aanvragen voor het investeringsfonds.
- Het Platform adviseert het landsdeel desgevraagd over het prioriteren binnen de aanvragen voor het regionaal investeringsfonds. Dit betekent dat het Platform het landsdeel ondersteunt bij het sturen op de aanvragen voor het regionaal investeringsfonds.
- Het Platform levert desgevraagd up-to-date landelijke informatie aan beide regionale mbo-overleggen.
- Versterken vmbo-mbo techniek binnen de huidige uitvoering van Toptechniek in bedrijf.
- Verduurzaming van de samenwerkingsverbanden rondom Toptechniek in Bedrijf. Ontwikkelingen op het gebied van Toptechniek in Bedrijf en overige vmbo ontwikkelingen worden door het Platform met landsdeel Oost (inclusief de trekkers van de regionale pacts) zo spoedig mogelijk gedeeld en afgestemd. De provincie Gelderland stelt het op prijs om schriftelijk te worden geïnformeerd.
- Verbinden Toptechniek in Bedrijf regio's met nieuw landelijk beleid, zoals de profiel- en keuzedelen ontwikkeling in het vmbo.
- Het landsdeel heeft aangegeven graag de relevante Human Capital Coördinatoren van de Topsectoren in het Oosten te ontvangen. Het Platform zal deze bijeenkomst organiseren. Op deze manier wordt de regionale aansluiting met de topsectoren versterkt. Vanuit de rol die het Platform speelt voor beide programma's vervult het hier een makel- en schakel functie, zowel organisatorisch als inhoudelijk.
- Het Platform zal in het kader van de ontwikkelingen in het primair onderwijs de link leggen tussen het nationale plan Kiezen in technologie en de Kenniscentra Wetenschap en Techniek (Oost in Twente en Gelderland). Het Platform zal stimuleren dat de Kenniscentra W&T, het Expertisecentrum Techniekonderwijs en de trekkers van de regionale pacts komen tot een eenduidige en gezamenlijke aanpak voor Kiezen in technologie.

Zwolle:

De regio Zwolle heeft eind 2013 een visiedocument vastgesteld dat de basis moet vormen voor het uitvoeren van het regionale Techniekpact. Momenteel is de regio nog bezig om de governance vast te leggen. Zodra er een coördinator is aangesteld voor het Techniekpact Zwolle, gaan de regio en het Platform in gesprek over het maatwerk voor de regio Zwolle (zie kopje 1).

Mogelijke aansluiting tussen Zwolle en het Platform zit in ieder geval op de volgende gebieden:

- Investeren in de niet-traditionele doelgroepen (zoals meisjes en nieuwe Nederlanders) is één van de speerpunten van het visiedocument.
- Aanvullende inzet en training voor professionals, bijvoorbeeld via Jet-Net.
- Beter betrekken van basisscholen bij bètapromotie en –educatie.

Rol van het Platform:

- Met de regio in gesprek gaan over de proposities van het Platform (zie bijlage) en eventuele overige maatwerkafspraken (zie onder kopje 3) zodra er een coördinator is aangesteld door de regio.

Stedendriehoek:

De regio Stedendriehoek zet vooral in op leerlingen van de basis- en middelbare school en het mbo, omdat de regio vrijwel geen technische hbo-opleidingen heeft en geen technische universitaire opleidingen. De regio Stedendriehoek wil zich sterk maken voor het binden, boeien en ontwikkelen van technische mensen die hun loopbaan vinden in de techniek. Ondernemers, onderwijs en overheid in de techniek hebben hiervoor een gezamenlijke regiovisie ontwikkeld, die voornamelijk gebruik maakt van lokale initiatieven. Gerelateerde projecten onder Kiezen voor Techniek zijn bijvoorbeeld Week van de Techniek en Tour de Technique. Voor Leren in de Techniek wordt een centrale rol ingeruimd voor de Technicampus, die de theoriecomponent moet verzorgen voor alle leerlingen die het BBL traject volgen. Dit om het percentage jongeren dat voortijdig stopt met een technische opleiding of een opleiding voor een andere beroepssector met 30% te verminderen in 2020. De ambitie voor Werken in de Techniek is dat in 2020 75% van de jongeren met een technische beroepsopleiding aan het werk gaat in een technisch beroep, dan wel kiest voor een technische of bèta-vervolgopleiding. Een project dat hieraan gerelateerd is, is het Clean Tech Centre. Een samenwerking tussen ROC Aventus, andere onderwijsinstellingen, de overheid en ondernemers met als doel verbindingen te leggen tussen omliggende kennisinstellingen. Op deze manier worden jongeren multidisciplinair verbonden aan challenges (zowel technisch als bedrijfskundig) uit de markt.

Rol van het Platform:

- Op verzoek van de regio ondersteunt PBT bij het verbinden van andere publiek-private initiatieven binnen het Landsdeel op het gebied van circulaire economie/duurzaamheid met het CleanTech Center. Hiertoe organiseert het Platform een bijeenkomst waar provincie, topsector en betrokken ROC's en bedrijven aanwezig zijn. Doel is om afspraken op macrodoelmatigheid te maken. Het Cleantech Center ziet voor zichzelf ook een rol als CIV Energie voor Oost-Nederland.

De regio heeft aangegeven in eerste instantie te vertrouwen op de eigen ontwikkelde programma's, maar wil graag, waar mogelijk, inhoudelijke aansluiting zoeken bij de proposities van het Platform. Behalve de hierboven genoemde op Publiek-Private Samenwerking zijn de volgende kansen geïdentificeerd:

- Om de ambitie te halen dat groep 7 en 8 op jaarbasis 40 uur besteden aan oriëntatie en begeleiding op technische opleiding en beroepen en het bezoeken van minimaal twee bedrijven, verbindt het Platform de regio met de Kenniscentra Wetenschap & Technologie in Gelderland en Overijssel; Jet-Net en TechNet. Op deze manier kan de regio het aanbod aan scholen structureren en stroomlijnen. De regio en het Platform gaan in gesprek met elkaar om concrete afspraken te maken over de aanpak hiervan en wie dit gaat trekken.
- Om de ambitie te halen dat 30% van de jongeren in het vmbo een technisch profiel kiest in 2020, speelt het Platform een verbindende rol binnen de huidige infrastructuur van Toptechniek in Bedrijf, zodat de regio gebruik kan maken van bewandelde paden en samenwerkingsverbanden kan verduurzamen.

Twente:

De kennisinfrastructuur van de regio heeft een duidelijke technische stempel door de aanwezigheid van Saxion, de Universiteit van Twente en het ROC van Twente, en de nabijheid van instellingen als

Windesheim, ROC Deltion en ROC Aventus. Met name op de gebieden mechatronica, nanotechnologie, technisch textiel, polymeren en smart materials en medische techniek is het onderzoek van internationaal formaat. De kennisinstellingen hebben een creatieve innovatieomgeving gecreëerd, gericht op intensieve samenwerking met het bedrijfsleven. Dit richt zich op domeinen als zorg, veiligheid, bouw, toerisme, logistiek, leefomgeving, social work, onderwijs en educatie. De aanwezigheid van een grote kennisintensieve high tech industrie vraagt de regio om fors te investeren in kwaliteit en kwantiteit. Hierbij is met name ruimte voor vernieuwd werkgeverschap, creëren van meer ruimte voor ondernemen, promoten van regionale arbeidsmarktmogelijkheden, investeren in internationale kenniswerkers en verbinding met beleid voor de onderkant van de arbeidsmarkt.

Rol van het Platform:

- Op verzoek van de regio verbindt het Platform Twente met FORUM en JINC. Deze twee partijen zijn actief op het stimuleren van allochtonen om een studie en een baan in de techniek te kiezen. JINC geeft, in opdracht van het Platform, workshops door het land heen over dit onderwerp. Op deze manier kan informatie uitgewisseld worden tussen de verschillende partijen. In het verleden is Twente al actief geweest op het gebied van stimuleren van nieuwe Nederlanders om te kiezen voor Techniek.
- Het Platform is eveneens de linking pin tussen VHTO en de regio. VHTO is ook actief om allochtone meisjes te interesseren voor techniek. De regio heeft aangegeven aan vrouwen (en allochtonen) in het jaarplan van 2015 aandacht te willen besteden. Voor de zomer van 2014 treden Platform en de regio met elkaar in gesprek over de precieze invulling van deze aandacht.
- Het Platform bekleedt een makel- en schakelfunctie richting de landelijke programma's Jet-Net, Technet en Wetenschapsknooppunten, zodat de regio het aanbod richting de scholen kan stroomlijnen en zich kan verbinden met de bestaande netwerken van het Kenniscentrum Wetenschap en Techniek Oost. Met de regionale Jet-Net vertegenwoordiger is structureel overleg.
- Het Platform ondersteunt en adviseert de regio op het gebied van Publiek-private samenwerking (zie bovenaan kopje 2).
- Twente is samen met Saxion Center of Expertise TechYourFuture en Say Yeah bezig met de ontwikkeling van een programma specifiek gericht op het PO onder de titel Tech Heroes. Dit programma is ook in Den Haag gepresenteerd aan Kamerleden e.a. tijdens het Twente Diner. Voor de introductie in het PO maakt Twente gebruik van het Platform. Het Platform zal verbinding leggen tussen de landelijke Primair Onderwijs aanpak (Kiezen voor Technologie 2014-2015) en KWTO. Hierbij worden ook aansluiting gezocht met TechYourFuture (landelijk Center of expertise voor techniek in basisonderwijs). Streven is alle basisscholen in de regio aan te laten sluiten bij de landelijke PO doelen voor W&T. Het Platform zal de linking pin zijn naar landelijke activiteiten, kennis en overige ontwikkelingen (o.a. voortgang nationaal expertisecentrum leerplanontwikkeling (SLO)).
- De connectie tussen de landelijke Human Capital Agenda HTSM en Techniekpact Twente is essentieel voor de regio. Daarop is geen ondersteuning van het Platform nodig, omdat de relatie tussen regio en topsector al goed is.

Gelderland:

De regio Gelderland is sterk in veelzijdigheid; sectoren van economisch belang zijn de Gelderse Maakindustrie als geheel, (Agro)food en Tuinbouw, Energie en Milieutechnologie, Health, HTSM, Logistiek en Creatieve Industrie. Op hoofdlijnen is er door het KCBT een provinciaal Techniekpact geformuleerd, daarin zijn als speerpunten opgenomen: Techniekoriëntatie en –promotie, beeldvorming van bètatechniek bij bedrijven, excellent en aantrekkelijk onderwijs, professionalisering van docenten, aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt en inzetten op aantrekkelijke loopbanen en oog voor ondernemerschap en goede informatievoorziening. Deze punten zijn voor een deel terug te vinden in de sub-pacten.

Rol PBT:

- De regio heeft het Platform gevraagd (zie onder kopje 1), om binnen Gelderland met regionale POA's en subpacten te gaan praten over maatwerk ondersteuning van het Platform met betrekking tot de proposities en programma's van het Platform (zie bijlage).
- Gelderland heeft verzocht in ieder geval op de volgende punten te focussen:
 - Het Platform faciliteert de aansluiting van de Provincie op landelijke ontwikkelingen, zoals het mbo-investeringsfonds (zie begin van kopje 2, Publiek-private samenwerkingen) en de sectorplannen. Voor de laatste speelt het Platform een makel- en schakelfunctie tussen de Provincie en de Ministeries van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) en Economische Zaken (EZ). De provincie Gelderland heeft eerder besloten zich niet te richten op de sectorplannen an sich, maar vindt het wel belang dat er in Gelderland gezwaluwstaart wordt, om zo de effecten voor de economie te vergroten.
 - Het Platform gaat vanuit de propositie voor het basisonderwijs extra inzetten op de verbinding tussen Gelderland en de relevante inhoudelijke programma's, zoals Jet-Net, TechNet en het Kenniscentrum Wetenschap en Techniek Gelderland. Het plan Kiezen voor Technologie (2014-2015) biedt hiervoor goede handvatten. Hiervoor zal worden gestreefd naar optimale afstemming. Doel is alle basisscholen in Gelderland vanuit dit plan te stimuleren werk te maken van W&T in het basisonderwijs. Het Platform zal de linking pin zijn naar landelijke beleid en activiteiten en kennis.
 - Eén van de speerpunten van de provincie Gelderland ligt op het stimuleren van de keuze voor techniek op het vmbo en de doorstroom van vmbo naar het mbo. (Zie begin kopje 2, Toptechniek in bedrijf).

3. OVERIGE MAATWERKAFSPRAKEN

Zwolle:

- De regio Zwolle heeft aangegeven graag te willen aansluiten bij de nationale plannen rond Jeugdwerkloosheid. Het Platform zal de regio op de hoogte houden over de stand van zaken rond dit dossier en als bruggenhoofd fungeren richting EZ en SZW.

Twente

- De regio Twente vindt het belangrijk om internationale kenniswerkers te binden (zie hierboven). In het kader van *Make it in the Netherlands* ontwikkelt de regio een pilot voor internationale kenniswerkers. Het Platform verbindt de regio met de Rijksdienst voor

Ondernemend Nederland (RVO). De provincie Gelderland hoopt dat instellingen en organisaties binnen het landsdeel kunnen meeprofitieren van de kennis en ervaring die wordt opgedaan bij de regio Twente op het gebied van internationale kenniswerkers. Zodat het wiel niet opnieuw uitgevonden hoeft te worden.

- Hoewel Twente een grote Technasium dichtheid heeft, ontbreekt er, naar eigen zeggen, in elk geval een Technasium in Hengelo, de maakstad van oudsher in Twente. Landelijk zit er echter een slot op de deur. Als overheid, onderwijs en bedrijfsleven er achter staan, moet het toch mogelijk zijn een nieuw initiatief te honoreren? Twente wil graag dat PBT helpt bij de aanpak. Het Platform zal kijken of het mogelijk is hierin een rol te spelen door te adviseren en te ondersteunen bij de aanpak rond het Technasium.

Stedendriehoek:

- De regio gaf aan een signaal te willen geven aan de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) dat preventiebeleid nodig is als het gaat om tekortsectoren op de arbeidsmarkt. Bedrijven en gemeenten vinden elkaar al als het gaat om afstand tot de arbeidsmarkt, dat is de maatschappelijke verantwoordelijkheid van bedrijven. Het Platform inventariseert bij gemeenten in hoeverre zij techniek in collegeakkoorden opnemen. Deze inventarisatie kan worden gebruikt voor overleg met gemeenten, zowel landelijk als in de regio. Ook zal het Platform de contacten leggen met VNG voor de Stedendriehoek.

Bijlage 1: Samenvatting proposities Platform Bèta Techniek

Wetenschap & Technologie (W&T) in het basisonderwijs – Samenwerkingsverbanden primair onderwijs

Voor het slagen van deze doelstelling is het belangrijk dat de basisscholen W&T als prioriteit gaan zien en op hun eigen agenda zetten. Het Platform heeft daarom de afgelopen jaren samen met basisscholen zeven regionale samenwerkingsverbanden gevormd. Deze scholen (en hun schoolbesturen) stimuleren zelf W&T in het onderwijs (W&T op de agenda van de school) met ondersteunings-/kennisprogramma's voor nascholing, kennisdelen en verspreiding.

- De regio's zouden primair een rol op zich kunnen nemen in het regionaal stroomlijnen van landelijke en regionale initiatieven van "buiten" de school zodat deze een optimale bijdrage leveren aan de stimulering van W&T. Het Platform kan samen met de (sub)regio's kijken hoe dit op een slimme manier kan worden georganiseerd en initiatieven en activiteiten meer met elkaar verbonden worden. Onderdeel hiervan is dat het Platform een makel- en schakelfunctie kan bekleden richting de landelijke programma's Jet-Net, Technet en Wetenschapsknooppunten.
- Daarnaast kan de regio voor het verder stimuleren van W&T in het basisonderwijs gebruik maken van het W&T samenwerkingsverband van scholen dat er al is in de regio. Landsdelen en Platform kunnen dan samen kijken hoe het aantal scholen in het samenwerkingsverband verder kan worden uitgebreid. Daarnaast kan ook gekeken worden hoe de activiteiten en initiatieven van "buiten" een sterkere samenwerking krijgen met de W&T samenwerkingsverbanden van de scholen in de regio.
- Tot slot zal het Platform met Andre Kuipers, als ambassadeur van het Techniekpact, per landsdeel afspraken maken over zijn inzet (een Techniekpacttour) en betrokkenheid voor W&T in het primair onderwijs.

Vmbo-mbo techniek - Toptechniek in bedrijf en Technet

Het programma Toptechniek in bedrijf (www.toptechniekinbedrijf.nl) is in 2012 gestart met 17 regio's waarin betrokken regiopartners uit het onderwijs, het bedrijfsleven en de overheid samenwerken in een samenwerkingsverband om voldoende technisch geschoolde vakkrachten op het vmbo en mbo af te leveren. Toptechniek kent daarmee een regionale aanpak en is gericht op afstemming en samenwerking tussen verschillende losse initiatieven. Onder dit samenwerkingsverband ligt altijd een breed gedragen regiovisie. Deze visie beschrijft de huidige regionale situatie en de ambities die de regio heeft (economische speerpunten).

Het Platform wil graag de landsdelen betrekken bij de uitvoering van het Toptechniek in bedrijf programma en wil daarmee graag samenwerken aan het versterken van de vmbo-mbo techniek infrastructuur in de regio. Deze samenwerking kan bestaan uit drie onderdelen:

- Versterken vmbo-mbo techniek binnen de huidige uitvoering van Toptechniek in bedrijf.
- Verduurzaming van de samenwerkingsverbanden.
- Verbinden met nieuw landelijk beleid.

Samenwerking voortgezet onderwijs-bedrijfsleven – Jet-Net en Technet

De bedrijvenprogramma's Jet-Net (voor havo/vwo) en Technet (voor vmbo) hebben als doel om, via een actieve bijdrage van het bedrijfsleven en in nauwe samenwerking met de school, jongeren te interesseren voor het bètatechnische (vervolg)onderwijs en een bètatechnische loopbaan.

In elk landsdeel zijn er veel havo/vwo scholen die graag via Jet-Net willen samenwerken met het bedrijfsleven. Om die reden is in elke regio een wachtlijst omdat er niet voldoende bedrijven zijn. Jet-Net wil daarom graag uitbreiden en zet hier de komende periode ook regionaal extra capaciteit voor in. Wanneer de regio's ambities hebben om hun havo/vwo scholen meer te laten samenwerken met het bedrijfsleven, kan hiervoor een samenwerking worden aangegaan met Jet-Net. Eenzelfde arrangement kan ook gemaakt worden met Techniektalent.nu over de Technet-kringen, samenwerkingsverband tussen bedrijven en vmbo-scholen, waar het zowel gaat om uitbreiding als de kwaliteitsverbetering.

Kennisprogramma publiek-private samenwerking beroepsonderwijs

Via het regionaal investeringsfonds mbo kunnen mbo-instellingen subsidie aanvragen voor publiek private samenwerking, die gefinancierd dient te worden door het bedrijfsleven en eventueel de regionale overheden. Het Platform – op verzoek van het ministerie van OCW – heeft de rol om de potentiële initiatieven te ondersteunen bij het proces te komen tot een goed voorstel.

Landsdelen kunnen proactief acteren op de aanvragen vanuit hun regio's en de mbo-instellingen. Het Platform kan transparantie en overzicht geven van aanvragen die op landsdeel niveau in ontwikkeling zijn. Als je als landsdeel wilt prioriteren in het totaal aantal aanvragen die binnen het landsdeel ontwikkeld worden dan kan het Platform daar – vanuit zijn expertise – een pre-advisering op geven.

Human Capital Agenda's Topsectoren

Om over voldoende en kwalitatief hoogstaande werknemers te beschikken – met name technici - hebben de negen topsectoren eind 2011 allemaal een Human Capital Agenda (HCA) opgesteld. Het Platform ondersteunt (vraaggericht) de negen topsectoren bij de uitvoering van hun landelijke HCA en is daarnaast coördinator van hun gezamenlijke ambities zoals geformuleerd in het Masterplan Beta & Technologie (MPBT).

Het Platform wil graag met de landsdelen de regionale aansluiting met de topsectoren versterken. Vanuit de rol die het Platform speelt voor beide programma's kan het hier een makel- en schakel functie vervullen, zowel organisatorisch als inhoudelijk. Een van de concrete uitwerkingen van human capital binnen de topsectoren in de regio zijn de Centres of expertise en de Centra voor innovatief vakmanschap. Hierbij kan de landelijke topsector nog meer betrokkenheid tonen. De topsector kan bijvoorbeeld een grotere aanjaagfunctie aannemen als het gaat om de actieve participatie van het regionale bedrijfsleven in de regio bij een publiek private samenwerking.

Relevantie, landelijke beleid en propositie

Naast bovenstaande thema's zijn ook andere thema's in het kader van meer jongeren te interesseren voor beta/techniek. Het betreft thema's als meisjes/vrouwen en allochtonen. Daarnaast zijn leraren een belangrijke focusgroep, bijvoorbeeld om te zorgen voor meer kwaliteit (academische bèta docenten) en kwantiteit (bijvoorbeeld vakdocenten techniek voor mbo en vmbo en met name wiskundedocenten voor het havo/vwo). Voor het thema buitenlandse kenniswerkers wordt op het gebied van techniekstudenten en –medewerkers middels het programma Make it in The Netherlands gekeken naar drie regionale pilots. Ook voor de andere thema's geldt dat al stappen worden gezet en

worden bijvoorbeeld bestaande, landelijke expertise – ook van andere landelijke organisaties zoals VHTO, al gedeeld en overgedragen. Als landsdelen en/of sub-regio's op dit soort thema's ambities heeft dan kan het Platform daarin vraaggericht vraagbaak en makelen en schakelen.