

# **SAMENWERKINGSARRANGEMENT**

**LANDSDEEL NOORD**

**&**

**PLATFORM BÈTA TECHNIEK**

**2014-2016**

---

Den Haag

2 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 zoals Techniektalent.nu en de VHTO, 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 de vraaggerichtheid vanuit de regio en daarmee dus maatwerk voor elke regio. Onderliggend document zijn de eerste samenwerkingsafspraken op hoofdlijnen die zijn gemaakt, de komende periode worden deze afspraken verder inhoudelijk uitgewerkt. Dit samenwerkingsarrangement is een "dynamisch" document, die enkele keren per jaar wordt geactualiseerd.

De samenwerking tussen de regio het Platform bestaat *grosso modo* uit drie onderdelen:

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

---

## LANDSDEEL NOORD

Landsdeel Noord heeft in mei 2013 een ambitieuze techniekagenda opgesteld met 8 doelen met concrete kwantitatieve doelstellingen. Daarnaast zijn in het startdocument van het Techniekpact Noord Nederland twee hoofdactielijnen gedefinieerd: een doelmatigere infrastructuur in de regio en kruisbestuiving; meer samenwerken en meer samenhang tussen de vele verschillende initiatieven.

Veel bestaande activiteiten vinden autonoom doorgang in de verschillende sub-regio's. Toch zijn er enkele onderwerpen te vinden die beter bovenregionaal aangevlogen kunnen worden. Daarom hebben verschillende stakeholders uit het landsdeel zes concept doe-voorstellen opgesteld. De zes doe-voorstellen hebben betrekking op:

- 1) Wetenschap & Techniek in het primair onderwijs;
- 2) VMBO-TL'ers-MBO-HBO (Toptechniek in Bedrijf);
- 3) HAVO/VWO en hoger onderwijs;
- 4) Internationale kenniswerkers (pilot Make it in the Netherlands);

- 5) Aantrekkelijk werkgeverschap;
- 6) Zij-instroom (F-TOP programma Friesland);

### **GENERIEKE ONDERSTEUNING**

De afgelopen periode heeft het Platform meegedraaid in de werkgroep techniekpact Noord Nederland. De komende periode wil Landsdeel Noord graag verder gebruik maken van ondersteuning vanuit het Platform door:

- Deelname van het Platform in de werkgroep
- Procesondersteuning van de werkgroep
- Het mee-aanjagen van de doe-voorstellen
- Vraaggericht ondersteunen bij de uitvoering van doe-voorstellen
- Liaison van/naar Den Haag- landelijk Techniekpact
- Het aanleveren van jaarlijkse (onderwijs)cijfers/gegevens i.s.m. S-BB

### **SAMENWERKEN OP DE DOORONTWIKKELING VAN LANDELIJKE PROGRAMMA'S**

Het Platform voert diverse landelijke programma's uit waarbij in het kader van het Techniekpact graag nauwer wordt samengewerkt met landsdeel Noord voor de uitvoering. Deze nauwere samenwerking kan ook een verdere impuls geven aan de verdere doorontwikkeling en uitvoering van een aantal doe-voorstellen die nu in ontwikkeling zijn. Juist door samen, het Platform als landelijke uitvoerder en het landsdeel (en de sub-regio's) als regionale uitvoerder, sturing en regie te voeren op de uitvoering van landelijke programma's en de eventuele doorontwikkeling ervan maakt dat landelijk en regionaal beleid elkaar meer gaan versterken.

### W&T in het Primair Onderwijs

De afgelopen jaren is er in het Primair Onderwijs in Noord Nederland een sterk netwerk ontstaan rond W&T (op landsdeelniveau) van po schoolbesturen, pabo's, schoolbegeleidingsdiensten en enkele andere partners: Bètapunt Noord. Het Platform heeft hier de afgelopen jaren in geïnvesteerd. Dit netwerk kan de komende jaren een belangrijke rol vervullen bij de verdere uitrol van W&T in het basisonderwijs. Landsdeel Noord gaat samen met Bètapunt Noord en Platform Bèta Techniek de komende jaren werken aan twee doelen:

1. Het uitbreiden van het aantal schoolbesturen dat actief participeert in bètapunt Noord van 10 schoolbesturen nu naar 77 schoolbesturen in 2020 (dit zijn alle schoolbesturen in Noord Nederland met 4 of meer basisscholen). Via het netwerk Bètapunt Noord worden schoolbesturen ondersteund bij het agenderen van W&T op de basisscholen, met expertise en leerlijnen, nascholing voor docenten enz.
2. Het ontwikkelen van structurele samenwerking tussen basisonderwijs en bedrijfsleven via Technet en Jet-Net jr. en een betere aansluiting naar het voortgezet onderwijs. Hiervoor wordt in 2014 een pilot gestart met 10 W&T communities met elk ongeveer 5 basisscholen, een vo-school en een aantal bedrijven. De eerste ambitie is te groeien naar 70 communities in 2020.

Bètapunt Noord, het landsdeel Noord en het Platform zullen gezamenlijk een plan van aanpak uitwerken voor twee bovenstaande doelen, waarbij er ruimte is voor maatwerk per subregio met als uitgangspunt dat – waar mogelijk – aangesloten wordt bij bestaande initiatieven en structuren. Bètapunt Noord neemt vanuit het po-veld de uitvoering van dit plan voor zijn rekening. Het Platform

Bèta Techniek voert samen met het landsdeel de regie over een goede aansluiting bij andere initiatieven in de verschillende deelregio's, bijvoorbeeld het sterke netwerk van Technisch Beroepsonderwijs Friesland (Toptechniek in Bedrijf).

Het Platform ondersteunt Bètapunt Noord bij de uitvoering met expertise en tijdelijke (2-jarige) cofinanciering.

#### Vmbo - mbo

Het vmbo-mbo in Groningen en Friesland participeert in het landelijke programma Toptechniek in Bedrijf, de scholen in Drenthe niet. Het idee is om met de scholen van de drie provincies (o.a. projectleiders) te bespreken wat het vmbo-mbo in Noord Nederland in het kader van het Techniekpact doet en kan doen. Hierbij is belangrijk aandachtspunt o.a. vmbo-t waar ook de komende jaren landelijk beleid op zal worden ingezet. Het overleg tussen de scholen heeft nog niet plaatsgevonden. Tijdens en aan de hand van de uitkomsten van dit overleg zal dan ook bekeken worden op welke wijze het landsdeel wil samenwerken met het Platform in het kader van het vmbo-mbo.

Het Platform ziet in ieder geval mogelijkheden voor samenwerking in Noord op de volgende terreinen:

- Regionale kennisdeling tussen vmbo-mbo samenwerking
- Het verduurzamen van de samenwerkingsverbanden vmbo-mbo in de regio's
- Verbinden met nieuw landelijk beleid; er zal o.a. een landelijk programma starten voor de verdere ontwikkeling van een vmbo technologieroute op scholen. Het Platform wil graag nauw samenwerken met het landsdeel om dit nader vorm te geven.

#### Havo/vwo

In Noord Nederland zijn de havo/vwo programma's Jet-Net en Technasium goed aangesloten bij de Techniekpactontwikkelingen. De regio coördinator van deze twee programma's is lid van de werkgroep Techniekpact Noord Nederland. De komende tijd wordt er ingezet op:

1. Voor de Technasia wordt de problematiek in de overgang van leerjaar 3 naar 4 (forse terugloop van het aantal leerlingen) onderzocht en wordt op basis hiervan acties geformuleerd om deze ontwikkeling te keren.
2. Jet-Net zet in op uitbreiding van het aantal jet-net-scholen: a) alle technasia worden jet-net-scholen om het effect op de doorstroom te optimaliseren; b) gerichte acquisitie naar meer participerende bedrijven en scholen
3. Jet-net zoekt aansluiting bij het bèta-steunpunt en wordt er door de bedrijven inhoudelijke bijdragen geleverd bij de activiteiten van het steunpunt.
4. Er wordt via landelijke programma's van VHTO en JINC ingezet op het verder enthousiasmeren van de doelgroepen meisjes en allochtonen voor een bètatechnische onderwijskeuze in Noord Nederland.

Voor Jet-Net is er – via het Platform – extra capaciteit voor de komende periode voor het uitbreiden van het aantal participerende bedrijven en scholen.

### Publiek-private samenwerking in het beroepsonderwijs

Het Platform ondersteunt en adviseert verschillende initiatieven in het landsdeel bij de ontwikkeling van plannen voor het regionaal investeringsfonds mbo rond de (door)ontwikkeling van publiek-private samenwerking. Soms zal dit gestalte krijgen in een Centrum voor Innovatief Vakmanschap (CIV) maar dit hoeft niet. In Noord Nederland gaat dit op dit moment om de volgende initiatieven die ondersteund worden:

- ROC Friese Poort: pps jacht- en scheepsbouw (samen met De Vries Makkum)
- ROC Friesland College: Experimenteel en ondernemend leren Fryslan
- ROC Drenthe: CIV Biobased Economy/Green PAC

Het volgende techniek initiatief heeft zich ook geregistreerd bij het regionaal investeringsfonds (mogelijk zijn er dus nog meer initiatieven in het Noorden die nu nog niet bekend zijn) en hier wordt de komende periode maatwerkgerichte ondersteuning aan verleend:

- ROC Friese Poort: Regionaal Centrum voor Duurzame Technologie

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

Het Platform zal ook het landsdeel ondersteunen bij de kennisdeling onder de (bestaande) CIV's en CoE's in Noord Nederland. De verschillende centra willen graag van elkaar leren en meer kennis uit wisselen in de regio, bijvoorbeeld over hun aanpak rond business/verdienmodellen.

### Topsectoren

In Noord Nederland zijn de bedrijven van een aantal topsectoren (Chemie, Energie, LSH, HTSM, Water, Agrofood, Logistiek) sterk vertegenwoordigd. Deze topsectoren hebben allemaal een landelijke human capital agenda opgesteld, die op veel punten overeenkomsten kennen met de acties uit het techniekpact. Sommige topsectoren maken nu ook de slag naar de regio en proberen regionaal hun techniekpact in te bedden. In Noord Nederland is de topsector Water hier een goed voorbeeld van. Het Platform zal in Noord Nederland de komende periode de verbinding tussen het landsdeel (en de subregio's daarbinnen) en de topsectoren proberen te versterken zodat vergelijkbare topsector human capital en techniekpact activiteiten niet onnodig naast elkaar lopen.

### **OVERIGE MAATWERKAFSPRAKEN**

Naast de actielijnen 1) kiezen voor techniek en 2) leren in de techniek heeft Landsdeel Noord ook meerdere ambities op het gebied van actielijn 3) werken in de techniek. Hier worden nu doe-voorstellen ontwikkeld. Ook hier wordt het Platform mogelijk ingezet voor ondersteuning. Dit wordt bij de verdere uitwerking van de doe-voorstellen duidelijk.