



Actieplan Kiezen voor technologie 2014 - 2016

Eerste rapportage Roadmap Regio Noord-Holland en Flevoland

Expertisecentrum Wetenschap&Technologie
Regio Noord-Holland/Flevoland

Oktober 2015



Inhoud



1. Inleiding
2. Visie
3. Activiteiten
4. Wijziging begroting
5. Landelijk innovatieprogramma
6. Spreiding in de regio



1. Inleiding

Het actie 'Kiezen voor technologie' is in onze regio in december 2015 van start gegaan. De uitwerking van het actieplan voor onze regio zoals verwoord in de 'Roadmap' heeft in deze maand de goedkeuring van het Platform Bèta Techniek gekregen. Deze goedkeuring hield in dat de regio de beschikking kreeg over bijna 1.3 miljoen euro. Naast algemene kosten waren deze middelen bestemd voor:

- Versterking regio
- Innovatieprogramma
- Professionalisering
- Premie verduurzaming

Om voor subsidie in aanmerking te komen moesten de scholen c.q. besturen plannen indienen bij het Expertise Centrum Wetenschap&Technologie Noord-Holland/ Flevoland. Voor de aanvragen is een format aanvraagformulier opgesteld en gelijktijdig zijn de voorwaarden voor de aanvragen bekend gemaakt. Aan alle scholen en besturen is begin januari een folder verstuurd waarin de mogelijkheid om subsidie aan te vragen bekend is gemaakt. Op onze website iederkindeentalent.nl en in de digitale nieuwsbrief is dit eveneens vermeld.

2. Visie

Onderzoekend en ontwerpend leren in Wetenschap & Technologie. Basis voor talent!

Spelenderwijs leren onderzoeken en ontwerpen en al onderzoekend en ontwerpend de wereld van Wetenschap & Technologie (W&T) verkennen. Het is de basis voor de ontwikkeling van individueel talent, voor het stimuleren van creativiteit en ambitie. En..... je kunt er niet vroeg genoeg mee beginnen, want de jonge ontwerpers van nu, zijn de succesvolle innovators van morgen.

Daarom werkt het Expertisecentrum Wetenschap & Technologie Noord-Holland/Flevoland in de regio samen met scholen aan een onderzoekende houding bij leerkrachten en leerlingen in het basisonderwijs en aan het vorm geven van W&T in het curriculum. W&T vormt bovendien een prachtige context voor interessante taal- en rekenactiviteiten en de didactiek van **o**nderzoekend en **o**ntwerpend **l**eren (OOL) kan bij alle vakken ingezet worden.



3. Activiteiten

3.1 Versterking regio

Dit onderdeel is bedoeld om de betrokkenheid en deelname te vergroten van schoolbesturen, bedrijven, gemeenten en externe partners. In de begroting is een bedrag van € 96.000,- opgenomen en per aanvraag is het maximumbedrag aan subsidie € 16.000,- Dit betekent dat 6 aanvragen gehonoreerd kunnen worden.

Er zijn 5 aanvragen ingediend en alle plannen zijn positief beoordeeld. Vanuit de regio Flevoland (NOP) wordt nog een aanvraag verwacht. De aanvragen betreffen de regio's Noordkop, Hoorn, Zaandam, Waterland en Ilmond. Alle projecten hebben een projectleider/coördinator. De projectleiders komen regelmatig bij elkaar voor uitwisseling informatie en om kennis te delen. Door samenwerking moet een krachtig beeld van regionale samenwerking en samenhang ontstaan.

Bij het onderdeel versterking regio zijn **106 scholen en 12 schoolbesturen** betrokken

3.2 Innovatieprogramma

Voor het innovatieprogramma is in de begroting een bedrag van € 110.000,- opgenomen. De maximumsubsidie per aanvraag is € 20.000,- Voor het innovatieprogramma zijn 10 aanvragen ingediend. Zes aanvragen zijn positief beoordeeld. Niet alle projecten hebben het maximumbedrag aan subsidie ontvangen. Dit was afhankelijk van begroting en gevraagde subsidie. Hierdoor was het mogelijk om zes aanvragen te honoreren. Bij alle projecten zijn naast schoolbesturen externe partijen betrokken. Er is grote variatie in onderwerp en omvang. Van kleinschalig en meer lokaal naar omvangrijk en meer regionaal.

De aanvragen **versterking regio** en **innovatieprogramma** zijn door een onafhankelijk commissie beoordeeld. De samenstelling van de commissie was:

- Hans Nooij (JetNet)
- Tessa Timmermans (Platform Bèta Techniek)
- Quirien van Ojen (Techniekraad)
- José Vosbergen (Surplus en vz Regiegroep)

De positief beoordeelde projecten zijn:

1. De proeftuin (Den Helder)
De schooltuin als context voor natuurwetenschappelijk onderwijs
2. De Designathon School (Amsterdam)
Waar kinderen (een betere wereld) leren ontwerpen met nieuwe technologieën in samenwerking met andere Designathon school
3. Innovatieprogramma 'Kiezen voor Technologie' (Weesp)
Samenwerking tussen scholen en naschoolse activiteiten. Betrokkenheid ouders.
4. Stoere beroepen (Warmenhuizen)
Bouwen aan een langdurige en planmatige samenwerking tussen scholen en bedrijven.



5. W&T in het basisonderwijs (Dronten)
Een samenwerking van po/vo/ pabo/bedrijven en techniekopleidingen om kennis te bundelen en een netwerk op te bouwen. Het ontwikkelen van W&T leerlijnen.
6. De Noordpoolacademie (Bussum)
Samenwerking tussen po en vo –scholen. Leerlingen tussen 10 en 17 jaar ontwerpen, onderzoeken en realiseren een betere leefomgeving. In een betekenisvolle en reële context.

Bij het innovatieprogramma zijn betrokken **21 scholen en 9 schoolbesturen**.

3.3 Professionalisering

Voor professionalisering is in de begroting € 425.000,- opgenomen en daaraan is gekoppeld dat 425 leerkrachten geschoold moeten worden. Voor het toekennen van subsidie zijn de volgende regels in acht genomen:

- Max, € 4000,- per school
- Max. € 25.000,- per bestuur

Tevens is gesteld dat bij de professionalisering een significant deel van het team aan de scholing deelneemt. Een uitzondering daarop vormt het opleiden van specialisten. Uiteindelijk zijn over twee ronden 110 aanvragen ingediend. De aanvragen zijn beoordeeld door een commissie samengesteld uit:

- Bart Groeneveld (Wetenschapsknooppunt/UvA)
- Meie van Laar (Nemo)
- Ed van de Berg (HvA)
- Babs Rosenmuller (communicatiemedewerker)

Er zijn uiteindelijk 53 beschikkingen afgegeven. Bij de professionalisering zijn **180 scholen, 38 schoolbesturen en 1509 leerkrachten** betrokken.

De begroting is wel met € 10.000,- overschreden.

3.3 Premie verduurzaming

Voor de premie verduurzaming is in de begroting een bedrag van € 279.000,- opgenomen. Met het verstrekken van de premie moet uiteindelijk bereikt worden dat 279 scholen W&T in het strategisch beleidsplan heeft opgenomen. Om voor de premie in aanmerking te komen moet de school/bestuur een aanvraag indienen en voldoen aan de voorwaarden: QuickScan van de school, W&T paragraaf uit het schoolplan en een korte presentatie van de W&T activiteiten. Per school is eenmalig een bedrag van € 1.000,- beschikbaar. De aanvragen van 147 scholen voldoen aan gestelde voorwaarden.

Bij de premie verduurzaming zijn dus **147 scholen betrokken en 47 schoolbesturen**.



Het budget voor de premie verduurzaming is bij lange na nog niet besteed. 132 scholen kunnen de premie nog aanvragen. Op dit moment loopt een 2^e ronde om de premie aan te vragen. Voor de 2^e ronde moet de aanvraag premie verduurzaming voor 1 december 2015 aangevraagd worden.

4. Wijziging begroting

In de begroting zijn posten opgenomen waarop geen uitgaven zijn (worden) gedaan. Het betreft de posten 'afspraken in de keten' (€ 68.710,-) en 'inregelen comité innovatie' (€ 4.500,-). Totaal dus € 73.210,-. Aan het Platform is het verzoek gedaan om de begroting aan te passen en de gelden van bovengenoemde posten toe te voegen aan de posten professionalisering en innovatieprogramma. Respectievelijk € 33.210,- en € 40.000,-. Het platform is met het voorstel akkoord gegaan.

Dit betekent dat voor professionalisering, rekening houdend met overschrijding, nog ruim € 23.000,- beschikbaar is en voor innovatie € 40.000,-. In de praktijk komt dit neer op 6 professionaliseringstrajecten op teamniveau en 2 projecten voor innovatie. Dit is bekend bij de expertisegroep en aan de bestuurders van de regiegroep de vraag of zij scholen bereid vinden om een aanvraag in te dienen. De aanvragen moeten voor 15 november worden ingediend. Het aanvraagformulier kan opgevraagd worden bij p.claessen@iederkindeentalent.nl.

Tot nu toe zijn voor de professionalisering geen aanvragen ingediend. Wel zijn er twee innovatieprogramma's in voorbereiding. De aanvragen zullen door onafhankelijke commissies beoordeeld worden.

5. Landelijk innovatieprogramma

Voor de regio's zijn landelijk extra middelen beschikbaar voor een aansprekend innovatie programma. Dit innovatieplan moet bij het Platform ingediend worden en een speciaal samengestelde commissie zal de plannen beoordelen.

Op het onderwerp brede talentontwikkeling/meervoudige intelligentie heeft José in samenwerking met o.a. Ipabo een plan opgesteld voor de Kop van Noord-Holland. Voor de zomervakantie (mail 10/7) zijn de bestuurders van de regiegroep hiervan op de hoogte gebracht.

Het plan ligt nu bij het Platform en binnenkort zal bekend worden gemaakt of het plan de goedkeuring kan wegdragen.



7. Spreiding over de regio

Verspreiding deelnemende schoolbesturen over de regio.

P= Professionalisering

In=Innovatie

V= versterking regio

D= premie

verduurzaming

Regio's	bestuur	nummer	plaats	P	In	V	D
Kop van Noord-Holland	Kopwerk	79874	Den Helder	x	x		x
	Surplus	41438	Schagen	x	x	x	x
	Sarkon	55238	Den Helder	x			x
Kennemerland	Isob	41191	Castricum	x			x
	Flore	73919	Heerhugowaard	x	x		x
	Spaarnesant	41853	Haarlem	x			x
	Salomo	85255	Haarlem	x			x
	Saks	60997	Alkmaar	x			x
	Fedra	26158	Beverwijk	x		x	x
	Tabijn	40712	Heemskerk	x		x	
	BBV	40257	Velsen			x	
West-Friesland	Sko West-Friesland	75375	Wognum	x			x
	Penta	31057	Hoorn	x		x	
	Allure	41421	Opmeer	x			
	Talent	41772	Hoorn			x	
Waterland	Agora	41257	Zaandam	x		x	x
(Zaandan, Purmerend e.o.)	Zaan Primair	41852	Zaandam	x		x	x
	CPOW	41012	Purmerend			x	x
	OPSO	42558	Purmerend			x	x
	SPOOR	41434	Purmerend			x	x
	SKOV	72853	Volendam			x	x
Amsterdam e.o.	Stg. ICBO Uithoorn	41376	Uithoorn	x			x
	AWBR	41663	Amsterdam	x			x
	Watergraafmeerse Schoolvereniging	40586	Amsterdam	x			x



	ABSA	41857	Amsterdam	x			x
	Bijzonderwijs	43864	Amsterdam	x			x
	KBA Nieuw-west	27770	Amsterdam	x			x
	Sirius	41716	Amsterdam	x			x
	Staj	41774	Amsterdam	x			x
	Asko	41023	Amsterdam	x	x		x
	Spirit	41595	Diemen	x	x		x
	Stg.Openbaar Onderwijs Noord	42559	Amsterdam				x
	Amos	81316	Amsterdam	x			x
	Stg.Openluchtscholen	28614	Amsterdam	x			x
	Openbaar Onderwijs a/d Amstel	41781	Amsterdam				
	Shri Laksmi	30709	Amsterdam	x			x
	Amsterdamse Stg.voor Kath.Basisond.	41023	Amsterdam		x		
	Stg.Westelijke Tuinsteden	41579	Amsterdam	x	x		
Gooi en Vechtstreek	Proceon	75753	Hilversum				x
	Stg.Kath.Montessorischool Bussum	37571	Bussum		x		x
	Stg.Hilversumse Montessorischool	41515	Hilversum	x			x
	Stichting Elan	85035	Hilversum				x
Flevopolder	ASG	41676	Almere	x			
	Stg.Vrije School Almere	62584	Almere	x			x
	SCPO-Lelystad	60905	Lelystad	x			x
	Sichting SchOOL	42552	Lelystad	x			x
	Codenz	42600	Dronten	x	x		
	SPIL	41813	Dronten	x			
	Stg.Katholiek Onderwijs Flevoland en Veluwe	40950	Lelystad	x			
	SCOP NOP	52274	Emmeloord				x
	Prisma	40114	Almere	x			x
	Stg.Interconf.Ond. Zeewolde	42523	Zeewolde				x
	AVES	40662	Almere				x
	Stg.samenwerkingsbestuur Zeewolde	41520	Zeewolde				x
	Schoolvereniging Rehoboth	53015	Urk				x
	Stg.Kath.Onderwijs Zeewolde	30357	Zeewolde				x



Opmerkingen:

- Er lijkt een redelijke spreiding over de regio te zijn;
- De betrokkenheid van Flevoland is behoorlijk toegenomen;
- Het overzicht geeft een enigszins vertekend beeld omdat het overzicht niet laat zien hoeveel scholen van een bestuur actief zijn;
- Er zijn witte plekken o.a. regio Alkmaar en Haarlemmermeer;
- Naast de witte plakken blijkt dat er toch heel wat besturen en scholen zijn die geen of nauwelijks aandacht hebben voor W&T.

Het zou interessant zijn om te weten wat de reden hiervan is. Ligt hier een taak van de expertisegroep of regiegroep? Of moet de aandacht meer uitgaan naar verdieping (borging) dan naar verbreding?

Projectleider EWT

Peter Claessen