



jeugd en beroep

Jaarverslag 2013



Wetenschap en techniek

Inhoudsopgave

2013: een jaar volop techniek	3
1. Primair onderwijs	4
2. Vrije tijd	5
3. Speciale projecten	6
4. Facts & Figures 2013	7

“Kinderen zijn nieuwsgierig en willen de wereld om hen heen ontdekken en begrijpen. Door de aangeboren nieuwsgierige houding bij kinderen levend te houden en te prikkelen, bevorderen we het probleemoplossend vermogen en creatieve denken, dat de maatschappij van de toekomst zo hard nodig heeft.”



2013: een jaar volop techniek

In 2013 hebben Het Rijk, het bedrijfsleven, onderwijsinstellingen en regio's het Techniekpact 2020 ondertekend. Het Techniekpact moet de aansluiting van het onderwijs op de arbeidsmarkt in de technieksector verbeteren en daarmee het tekort aan technisch personeel terugdringen. Één van de belangrijkste doelen is het aanbieden van techniekonderwijs voor alle leerlingen in het basisonderwijs. Want jong geleerd is oud gedaan. Jeugd & Beroep weet daar alles van. In 2013 heeft Jeugd & Beroep het dienstenpakket voortgezet en scholen en kinderopvang ondersteund om kinderen te enthousiasmeren voor wetenschap en techniek.

Onderzoekend en ontwerpend leren

De medewerkers van Jeugd & Beroep hebben ook hun bijdrage geleverd aan Techniek&ik; Het educatief concept van Korein Groep en Fontys Hogeschool Kind en Educatie dat zich richt op het herkennen, erkennen en stimuleren van technisch talent bij kinderen. In juni vond de succesvolle kick-off plaats en in september startte de pilot. Techniek&ik focust zich op een positieve houding tegenover wetenschap en techniek bij pedagogisch medewerkers en leerkrachten. Dat gebeurt met educatief materiaal en een continu workshopaanbod in natuurkundige en technische thema's zoals 'Water, Lucht en Chemie'. Hierin is aandacht voor kennis en vaardigheden én de specifieke pedagogisch-didactische benadering van de kinderen. In plaats van alles voor te schrijven, ontwikkelt Techniek&ik een open, nieuwsgierige en onderzoekende houding bij de pedagogisch medewerker, de leerkracht en het kind. Die houding is precies wat we nodig hebben in de huidige maatschappij. Techniek&ik wordt ondersteund door Het Kinderopvangfonds en werkt samen met Brainport Development. Samen met Techniek&ik willen zij bereiken dat kinderen spelenderwijs hun technische talenten leren kennen en vormen. Op deze manier dragen we samen bij aan een nieuwe generatie, die klaar is voor de beroepswereld van Wetenschap en Techniek. Dat is samen bouwen aan een sterk Nederland!

Techniek & 
Ervaar en ontdek *je talent*



1. Primair onderwijs

In 2013 maakten 71 scholen gebruik van onze diensten; 24 scholen uit Eindhoven en 47 scholen uit omliggende plaatsen als Veldhoven, Valkenswaard, Uden, Boxtel, Waalre, Helmond en Nuenen.

Ons aanbod bestond uit:

- Het Techniekkabinet; een totaalpakket met lesmateriaal, gereedschap en begeleiding op schoolniveau. Het vak techniek wordt blijvend opgenomen in het schoolprogramma.
- Complete techniekprojecten met ontdekkoffers, gereedschap en materialen om leerlingen spelenderwijs kennis te laten maken met techniek.
- Workshops Techniek&ik; onderzoekend en ontwerpend leren voor basisschoolleerkrachten en pedagogisch medewerkers.
- Expeditie T; een techniekactiviteit en excursie in één voor de hele klas in 'techniekHuys in Veldhoven en 't Boshuys in Best.
- Thematische ontdekkoffers voor alle groepen van de basisschool met lesmateriaal, een handleiding en een werkboekje.

Nieuw materiaal

Elk jaar breidt Jeugd en Beroep haar aanbod uit met nieuw materiaal. Zo ook in 2013:

- Vernieuwde Expeditie T Techniekspelen
- Speciale editie van Expeditie T Bouwfestijn
- Nieuwe themaworkshops voor Korein Kinderplein
- Uitdagende ontwerp opdrachten voor de bestaande ontdekkoffers



Trudie Ruiter leerkracht van SBO Petraschool over Techniek&ik: 'Ik geef al jaren techniekles en deze training heeft me geleerd hoe ik de lessen op een andere manier kan aanpakken', vertelt Trudie Ruiter van SBO Petraschool. 'We zijn al gestart met een groep kinderen en zij waren erg betrokken en vonden het leuk om zelf op onderzoek uit te gaan.'

2. Vrije tijd

Jeugd en Beroep heeft een breed aanbod aan techniekactiviteiten speciaal voor de vrije tijd.

Voor Korein Kinderplein en een aantal brede scholen ontwikkelden we in 2013 verschillende nieuwe activiteiten en materialen. Deze werden uitgevoerd op 37 locaties in Eindhoven en 36 locaties in de regio. Ons aanbod bestond uit:

- Technitools; een techniekkast vol materialen en opdrachten waar kinderen mee kunnen werken. Pedagogisch medewerkers volgen een workshop die hen handvatten geeft om samen met kinderen met Technitools te werken.
- Technitoer; kinderen gaan vier middagen met diverse materialen en gereedschappen aan de slag.
- Vakantiewerkshops; ontwerpworkshops samen met de Ontdekkabriek.
- Workshops "Ik kan figuurzagen", "Ik zie ze vliegen" en "Lichtjesroute".

Zelf als ontwerper aan de slag

Tijdens Expeditie T beleven kinderen een techniekactiviteit en excursie in één. Dit jaar namen kinderen van de bso deel aan de thema's Bouwfestijn, Waterspektakel en Techniekspelen. Bij het Bouwfestijn ontwierpen ze onder leiding van een architect hun ideale bso. Grootse glijbanen, roze prinsessenhoeken en zelfs een gezellig kampvuur zijn een greep uit de fantasievolle ontwerpen.

Sanne (7 jaar): Waarom komen er kringen in het water als je er een steentje in gooit?



3. Speciale projecten

Elk jaar neemt Jeugd en Beroep deel aan speciale projecten om nieuwe doelgroepen te bereiken en deze enthousiast te maken voor wetenschap en techniek. In 2013 hebben we deelgenomen aan plaatselijke en regionale activiteiten zoals Girlsday, Tu/experience day en Lego League. Tijdens de Dutch Technology Week vond de lancering plaats van Techniek&ik. Met inspirerende lezingen en praktijkvoorbeelden werden de deelnemers enthousiast gemaakt voor dit nieuwe programma.

Techfinder

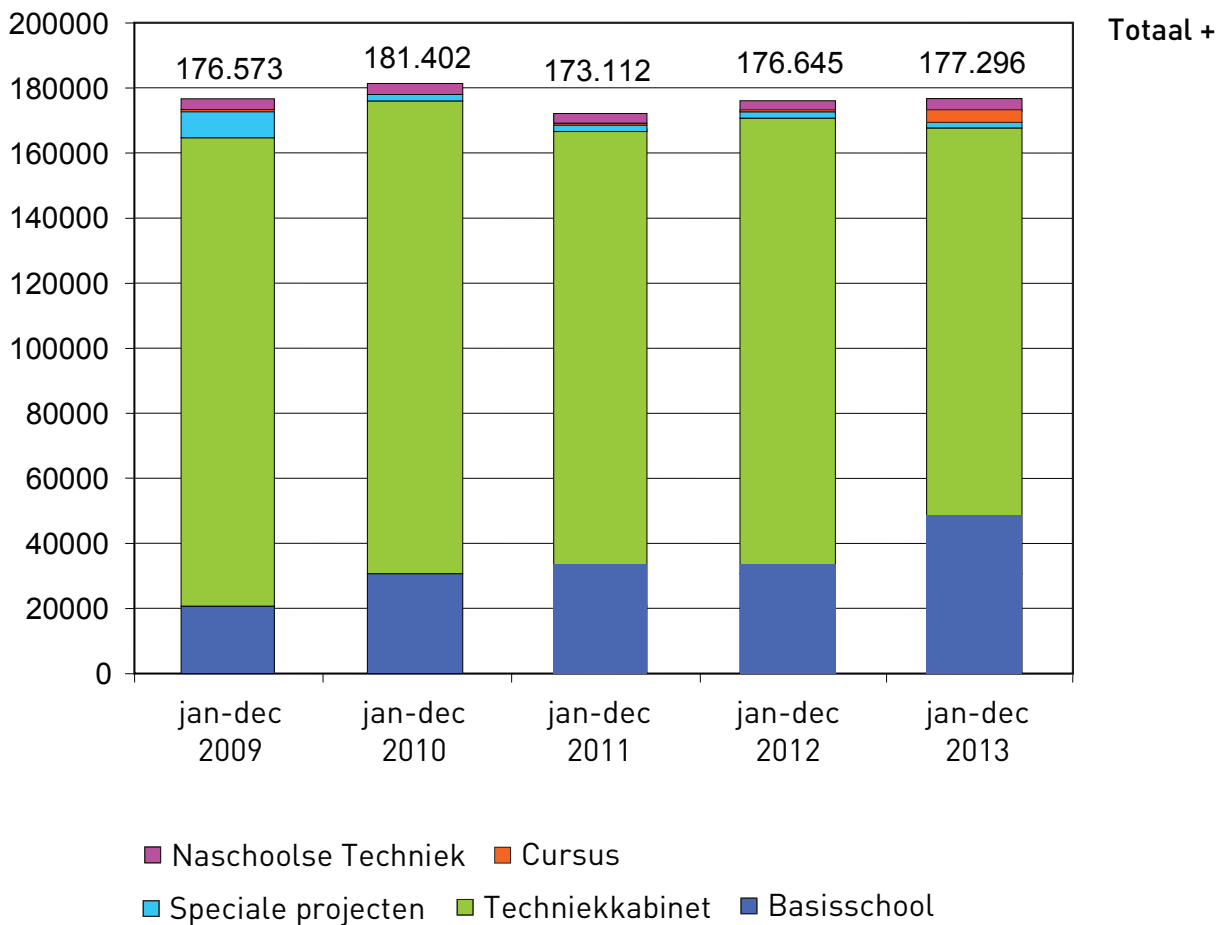
Bij de start van het nieuwe schooljaar vond de lancering van de nieuwe website Techfinder plaats. Schoolklassen bezochten een aantal projecten van de deelnemende organisaties op interessante locaties in het centrum van Eindhoven. Aan het eind vond er gezamenlijk een spectaculaire kettingreactie plaats.

Thomas (5 jaar); Zit er in een slakkenhuis een keuken?



4. Facts & Figures 2013

Bereik Jeugd en Beroep 2009 - 2013



In de grafiek en tabellen staan de deelnemerscontacten vermeld. De deelnemerscontacten tellen kinderen, leerkrachten en andere volwassenen die 1 uur met techniek aan de slag zijn geweest.

DEELNEMERSCONTACTEN 1 JANUARI 2013 T/M 31 DECEMBER 2013	Leerlingen	Leerkrachten/ pedagogisch medewerkers	Ouders e.a. volwassenen	Totaal 2013
Cursus		382		382
Expeditie T	4.588	237	918	5.742
BSO	3.365	367		3.732
Koffers/gereedschap/werkstukken	26.799	1.110		27.909
Speciale projecten	865	950	814	2.629
T10 / Techno kids / Girlsday	60	10	20	90
Techniekkabinet	110.220	4.008		114.228
Techniekprojecten	20.659	1.265		21.924
Studiemiddagen/workshops		660		660
TOTAAL	166.555	8.989	1.752	177.296

DEELNEMERSCONTACTEN 1 JANUARI 2013 T/M 31 DECEMBER 2013	Eindhoven	Regio	Veldhoven	Totaal 2013
Cursus	144	210	28	382
Expeditie T	2.354	804	2.584	5.742
BSO	2.202	224	1306	3.732
Koffers/gereedschap/werkstukken	18.978	8.373	558	27.909
Speciale projecten	2.364	60	205	2.629
T10 / Techno kids / Girlsday	60	30	0	90
Techniekkabinet	56.430	50.958	6.840	114.228
Techniekprojecten	12.952	6.476	2.496	21.924
Studiemiddagen/workshops	301	301	58	660
TOTAAL	95.785	67.436	14.075	177.296

Bestuur

Het bestuur van Jeugd en Beroep bestaat uit:

- De heer P. van den Baar, voorzitter
- De Heer P.Notten, secretaris/penningmeester
- De Heer A.Kivits
- De Heer J.D. van der Laar
- De heer H. van Lieshout
- De Heer J.Sengers

Sponsorcommissie

Om het draagvlak bij het bedrijfsleven te verbreden en de financiële zekerheid van de organisatie te vergroten, heeft Jeugd en Beroep een sponsorcommissie. Deze sponsorcommissie bestaat uit leden van het bestuur en het bedrijfsleven.

Subsidie vanuit gemeentes

Dankzij de subsidiegelden van de gemeenten Eindhoven en Veldhoven heeft Jeugd en Beroep in 2013 kunnen investeren in deskundigheidsbevordering van leerkrachten en het enthousiasmeren van kinderen voor wetenschap en techniek binnen deze gemeenten.

Sponsors

- Baetsen Internationaal Transport B.V.
- Brabant BV
- Brabavast
- Bouwbedrijf W. van Santvoort B.V.
- DAF Trucks N.V.
- De Rooy Slijpcentrum B.V.
- Flos Creative Component Solutions B.V.
- Korein Groep
- Phoenix Installatietechniek B.V.
- Sankomij Installatietechniek B.V.
- Van der Winkel
- Van Diessen Keukens
- VDL Groep B.V.



Jeugd en Beroep dankt u voor uw bijdrage





jeugd en beroep

Kanaaldijk-Zuid 5A
5613 LE Eindhoven