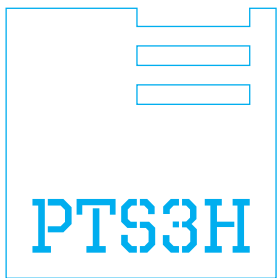


De TechniProf 15



Week van de Techniek
'nieuwe stijl' in Deventer

'Techniek' doet
mee in de Giro 2016

Hans van Norel over
Bouwend Nederland
Stedendriehoek/Salland

Tour de Techniek
Apeldoorn

INFORMATIEKRANT VOOR ONDERWIJS EN BEDRIJFSLEVEN IN DE REGIO STEDENDRIEHOEK VAN PLATFORM TECHNIEK STEDENDRIEHOEK APELDOORN, DEVENTER EPE EN ZUTPHEN.

MEI 2016



Deventer TechniekwEEK 2.0

Wat is gebeven: een dagdeel techniek in de Lebuïnuskerk voor leerlingen uit groep 7 van de Deventer basisscholen. Wat nieuw is: de voorbereidingen op die inspirerende bijeenkomst. Lees er alles over op de achterzijde van deze nieuwsbrief. Burgemeester Andries Heidema opende de Week van de Techniek op 5 april en zorgde met behulp van vloeibare stikstof voor veel mysterieuze rook. "De wereld kan alleen maar draaien dankzij techniek", hield hij het jeugdige gezelschap voor." En zo is het maar net. [lees meer op de achterzijde](#)

Zutphen



Op zaterdag 19 maart konden leerlingen met hun ouders een 'technisch' rondje maken langs Zutphense bedrijven. Duits Engineering, Baderie Kraus – Installatiebedrijf Vriezokolk en Wolter & Dros, Automobielbedrijf Nijendijk en Bouwend Nederland afdeling Stedendriehoek/Salland zetten hun deuren wagenwijd open. Voor de open dag hadden de leerlingen allemaal een eigen technisch werkstukje gemaakt. Alle scholen ontvingen voorafgaand aan de Week van de Techniek een lesbrieffter voorbereiding.

Apeldoorn



Wethouder Kruihof opent de Week van de Techniek Apeldoorn

Hoe organiseren wij vervoer in de toekomst? Met die vraag konden basisschoolleerlingen groep 7 in Apeldoorn aan de slag, ter voorbereiding op de Week van de Techniek. Ze konden bij gastheer Aventus bijvoorbeeld werkstukken maken over dit thema. Naast een leuk dagdeel techniek – met onder meer een werkstukje maken – konden de kinderen op 12 maart langs bedrijven in de techniek. Tomra, Aannemersbedrijf Draisma, Volker Wessel Telecom, Vos Techniek en Installatiebedrijf Ph. de Jong BV deden dit jaar mee.

INITIATIEF TECHNIEK
(PROMOTIE)?

MELD HET!

Platform Techniek Stedendriehoek ondersteunt graag alle initiatieven om techniek op de kaart te zetten bij jeugd en jongeren, of om bedrijven en scholen te verbinden in hun samenwerking op het gebied van techniek. Ook een leuk idee, plan of initiatief? Meld het bij Jan Haverkamp, j.haverkamp@pts3h.nl.

Cleantech Tomorrow 2016 stond in het teken van circulaire economie én in het teken van actie. Daarom kon/kan iedereen op 5 april in Almen het Manifest van Almen tekenen. Daarmee verklaar je je op je

eigen manier actief in te zetten voor een circulaire economie. Het manifest is een gezamenlijk actieplan, waarin per thema wordt gekeken hoe we samen tot een circulaire economie kunnen komen. Wie wil, mag

ook een pleidooi achterlaten waarom/hoe hij of zij zich gaat inzetten. Ook tekenen?

Dat kan nog steeds: www.manifestalmen.eu



"Giro door alle initiatieven verbindend effect"

Begin mei stond Apeldoorn in het centrum van de sportieve wereld, toen hier op 6 mei de Giro d'Italia van start ging. Voorafgaand aan het wielerevenement kleurde de stad steeds meer roze en werden tal van evenementen georganiseerd. Zo maakten basisschoolleerlingen ook kennis met techniek, vertelt Pauline Tiecken die alle 'side events' coördineert.

len en de onderbouw van het voortgezet onderwijs enthousiast te krijgen voor Wetenschap & Technologie.

Met steun van Giro Gelderland, Platform Techniek Apeldoorn, Talentennetwerk primair en voortgezet onderwijs, kon een speciaal Giro-pakket worden gemaakt. De ingrediënten: filmpjes, lesbrieven en opdrachten over de fiets en fietstechniek, (top)sport en voeding, muziek(instrumenten) en reclame spoorden leerlingen aan om ontwerpend en onderzoekend te leren. "Leerlingen hebben ook werkstukken gemaakt die in Coda geëxposeerd zijn geweest", vertelt Tiecken. "Niet alleen leuke bouwwerken, maar ook filmpjes en digitale presen-

taties waren te bewonderen. Mooi dat ook 'techniek' heeft kunnen meeliften op de Giro. Dat is precies de bedoeling: door alle initiatieven heeft de Giro een verbindend effect.

Er zijn toch zeshonderd leerlingen bezig geweest met dit creatieve traject."



Pasuline Tiecken van de Gemeente Apeldoorn en nauw betrokken bij alle activiteiten rondom de Giro 'd Italia

Vooraf



Elk jaar is het ook voor onszelf weer een feestje: de enthousiaste reacties van basisschoolleerlingen die de Week van de Techniek bezoeken. Dankzij de inzet van vrijwilligers uit onderwijs en bedrijfsleven konden duizenden leerlingen in de Stedendriehoek ook dit jaar weer kennismaken met techniek.

Deventer koos – naar voorbeeld van Epe – voor een andere aanpak. We zullen de resultaten nog officieel evalueren, maar de eerste indruk: prima! Lees meer over de vernieuwde aanpak in deze vijftiende editie van de TechniProf. Ook een nadere kennismaking met de afdeling Stedendriehoek/Salland van Bouwend Nederland: voorzitter Hans van Norel vertelt meer over de vernieuwingen in 'zijn' club. Dat verhaal leert dat één ding zeker heel belangrijk is om welke technische branche dan ook op de kaart te zetten: verbinden.

Pieter Mulder
voorzitter Platform Techniek Stedendriehoek



Voor elk wat wils. Onder dat motto werden veel initiatieven ondersteund die bewoners, verenigingen of bedrijven organiseerden rondom de Giro. Provincie Gelderland haalde de start van de wielervedstrijd naar de provincie – na de start in Apeldoorn deden de renners ook Arnhem/Nijmegen aan.

Van piazza's in wijken tot toertochten en van een expositie van toertruien tot Italiaanse lesweken op basisscholen: er is van alles voorbijgekomen. Zo ook het KWTGirO talententraject, om basisscho-

Nieuwe opzet Week van de Techniek

Gastlessen, bedrijfsbezoeken, een werkstuk maken en een prijsuitreiking: de nieuwe ingrediënten van de Week van de Techniek in Deventer. Meer verdieping vooraf zorgt voor een nog intensievere beleving van de Week van de Techniek. Die is gebleven: kinderen komen een dagdeel naar de Lebuïnuskerk om daar een film te zien, proefjes te beleven en zelf een werkstukje te maken.

“Je leert veel als je ziet hoe het ergens echt gaat”

Wat Irene, Jet, Maaïke, Eva en Anoek uit groep 7b van De Nicolaasschool in Schalkhaar betreft is de Week van de Techniek geslaagd. Zij vonden hun bezoek aan Van Lente systeemintegratie in Deventer de moeite waard en zetten met plezier hun windmolentje dat draait op zonne-energie in elkaar.

“De proefjes!” “Het molentje maken!”, “Het klassenbezoek van het bedrijf!” Wat nu het leukste was: daar zijn de meiden van de Nicolaasschool het niet over eens. Dat het leuk was, wél. “Bij Van Lente maken ze machines die in de frietfabriek staan”, weet Eva te vertellen. “We mochten zelf draadjes maken en die verbinden met de andere”, licht Maaïke toe. “Als het goed ging, ging er een lamp draaien.” Het bedrijfsbezoek viel zeer in de smaak. “Je leert heel veel als je ziet hoe het ergens echt gaat”, vindt Anoek. Ook de proefjes in de Lebuïnuskerk tijdens de Week van de Techniek waren leuk. “Dat de burgemeester met stikstof zoveel rook maakte was cool”, lacht Irene. Of ze wel vaker techniek hebben op school? Na enig nadenken komt het groepje tot de conclusie van wel, al noemen de juffen en meesters dat niet altijd zo. Tijdens projec-



Meiden van de Nicolaasschool die hebben deelgenomen aan het interview

ten en creamiddagen blijken er niettemin best wat technische opdrachten voorbij te komen. Of ze zelf in de techniek willen werken later? Zoals het nu lijkt, toch niet. Al hebben de dames van de Week van de Techniek wel opgestoken dat je eigenlijk in veel beroepen te maken krijgt met techniek. “Zonder techniek kwamen we niet ver”, verklaart Jet.

“Gastlessen en bedrijfsbezoek goede aanvullingen”

Meester Rob van den Berg is enthousiast over de bredere opzet van de Week van de Techniek. “Zelf vond ik het bedrijfsbezoek dat nu nieuw was, erg interessant. Vooraf hadden we een gastlessen van Van Lente. Ook dat vonden de kinderen leuk.” Van den Berg merkt dat kinderen nog weinig beeld hebben bij ‘techniek’. “Als term zegt ze dat weinig in relatie tot beroepen. Daarom vind ik de nieuwe aanpak goed: ze zien nu hoe het er

op de werkvloer aan toe gaat.” Van Lente had het bezoek goed voorbereid, liet een bedrijfsfilm zien en het praatje duurde niet te lang. In plaats daarvan konden de kinderen aan de slag: dat maakte het een aantrekkelijk programma. “Een succeservaring voor de hele groep.”

Meiden van de Nicolaasschool die hebben deelgenomen aan het interview



Het Vlier

Bruggen gebouwd van spaghetti, kunstige tijgers van karton, tekeningen, werkstukken die techniek en geschiedenis combineerden, opstellen en verhalen: de meest prachtige werkstukken konden bewonderd worden door leerlingen, ouders en onderwijsgeevenden op 11 april op Het Vlier in Deventer. Daar vond de prijsuitreiking plaats: sponsor Rabobank tekende voor waardebonnen voor de winnende scholen: Kindcentrum Rivierenwijk, De Wizard, de Paladijn en de Mauritschool vielen in de prijzen. Drukkerij Roto Smeets had een eigen prijs bedacht en eerde Mikado voor het stripverhaal dat gemaakt werd van het bedrijfsbezoek.



De eerste plaats was voor de Prins Mauritschool

De volgende bedrijven deden mee met de Week van de Techniek:

Koninklijke Auping BV, Roto Smeets Deventer, Machinefabriek Geurtsen, Ardagh Group, Van Dorp, Smurfit Kappa Zedek, Van Lente Systeemintegratie BV, Postillion Hotel Deventer, Technische Unie, Witteveen+Bos, Tauw BV, Paul Hardonk Bouwbedrijf Deventer BV en Van Wijnen Deventer BV.

opening AREA055

TECHNODISCOVERY: WETENSCHAP EN TECHNOLOGIE ERVAREN

Een inspirerende inspiratieplek waar onderwijs en bedrijfsleven samenwerken rondom innovatie en duurzaamheid: dat is Area055 in Apeldoorn. Op het voormalige Zwitsalterrein ging AREA055 op 17 februari 2016 officieel open. Platform Techniek Apeldoorn is ook één van de partners met TechnoDiscovery. In deze inspirerende ruimte kunnen kinderen van acht tot veertien jaar kennismaken met Wetenschap en Technologie in de praktijk.



Bouwend Nederland: nu één afdeling Stedendriehoek/Salland

Langzaam gaat het beter in de bouw. Goed nieuws, na een flink aantal mindere jaren. Dat geeft ook weer energie voor vernieuwing. Eén aanspreekpunt voor onderwijs en overheden helpt daarbij, is de overtuiging van Hans van Norel. Hij is kartrekker van de ‘nieuwe’ afdeling Stedendriehoek/Salland.

Apeldoorn en omgeving, Deventer, Raalte en Zutphen: allemaal kenden deze plaatsen aparte afdelingen van Bouwend Nederland. Dat kon efficiënter. Vandaar dat binnen de regio Oost (Overijssel, Gelderland en Flevoland) nu een nieuwe afdeling staat: Stedendriehoek/Salland.

EÉN AANSPREEKPUNT

“Per 1 januari 2016 zijn we van start”, meldt voorzitter Hans van Norel. Wel zo efficiënt: één aanspreekpunt en belangenbehartiger in de regio. De afdeling richt zich onder meer op verbetering van de aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt – waar ook bevordering van de instroom bij hoort. “Het trekt weer aan in de bouw en er is sprake van vergrijzing.

Er zijn dus volop mensen nodig”, onderstreept Van Norel. Alle reden dus om de

opleidingsbedrijven Bouwmensen in de regio te ondersteunen bij instroombevorderende maatregelen en bij het bieden van voldoende opleidingsplaatsen. “Bouwend Nederland heeft ook landelijk goede campagnes”, meent Van Norel. “En binnenkort organiseren we weer de Dag van de Bouw.”

ACTIVITEITEN ‘DICHTBIJ’

Lokaal is de afdeling ook actief bij de Week van de Techniek. “Ik geloof juist ook in kleinere initiatieven, zoals wij in Epe bijvoorbeeld de ‘Roefeldag’ kennen. Dan komen kinderen en hun ouders op zaterdag kijken bij bedrijven. Dat zijn laagdrempelige, toegankelijke activiteiten.” Ook van belang: blijven benadrukken hoe geweldig het is dat je in de techniek iets máákt dat tastbaar is. “Dat maakt trots.”

Speerpunten van de afdeling Bouwend Nederland Stedendriehoek/Salland:

- 1 verenigingszaken (kennisdeling, belangenbehartiging, scholing en workshops organiseren)
- 2 onderwijs en arbeidsmarkt (aansluiting en instroom verbeteren en bevorderen)
- 3 sociale zaken (voorlichting, kennisdeling op het terrein van arbeidsvoorwaarden, -omstandigheden en -verhoudingen)
- 4 bouwmarkt (overleg overheden ruimtelijke ordening, aanbestedingsbeleid)
- 5 bouwproces (kennisdeling technieken)
- 6 sponsorbeleid (promotie bouwtechniek om instroom te bevorderen)

Colofon

De TechniProf is een uitgave van Platform Techniek Apeldoorn, Platform Techniek Deventer en Platform Techniek Zutphen.

Correspondentieadres:
Tweelingenlaan 129
7324 AR Apeldoorn
j.haverkamp@pts3h.nl



VOLG ONS OOK OP FACEBOOK!
Platform Techniek Stedendriehoek vind je ook op Facebook. Volg ons en Like! Facebook.com/pts3h

Samenstelling en eindredactie:
Jan Haverkamp
Interviews en teksten:
Anne-Marie Veldkamp
Fotografie: Jan Haverkamp
Vormgeving: Tomatos Deventer
Opmaak: A5DESIGN Zwolle
Drukken en verspreiding: DD-MC Raalte
Oplage: 1.400 exemplaren