

december 2008

[Succesvolle scholingsweek]

Begin november was Fort aan de Klop het decor van de scholingsweek. Op de sfeervolle plek aan de rand van de stad Utrecht namen zo'n 170 docenten van 25 technasiumscholen deel aan onderdelen uit een gevarieerd aanbod.

Veel uitwisseling

De trainingen die deel uitmaken van de certificering tot O&O-docent zaten bomvol. Vooral de training 'Bedrijfscontacten' werd druk bezocht. Er is een groeiend aantal docenten dat het certificaat wil behalen en het aantal gecertificeerde O&O-docenten neemt ook toe. Dat zijn er inmiddels meer dan 70. Ook het aanbod met een verdiepend en verbredend karakter werd goed bezocht. De workshops Onderzoeksopdrachten onderbouw, Examenprogramma O&O, BètaMentality, de TOA-workshop en de Masterclass Meisjes werden goed bezocht.

Tijdens de lunch en het diner was het een gezellige drukte. Er waren docenten die elkaar herkenden van de scholingsweek vorig jaar in Orvelte en er werden nieuwe contacten gelegd. Er was een sfeer van saamhorigheid waarbij ervaren O&O-docenten en beginners uit het land collegiaal ervaringen uitwisselden.

Evaluatie trainingen

Alle deelnemers hebben na afloop van de trainingen een evaluatieformulier ingevuld. De score daarvan is positief en verbeterd ten opzichte van de vorige scholingsweek. Om enkele onderdelen uit de evaluatie te noemen: het eindoordeel over de trainingen en cursussen ligt tussen 7,4 en 7,9 met een gemiddelde van 7,7. De trainers scoren tussen 7,7 en 8,6 met een gemiddelde van 8,3. De bruikbaarheid van de trainingen en cursussen scoorde tussen 7,2 en 8,1 met een gemiddelde van 7,7.

Too much!

Twee docenten van OSG Erasmus uit Almelo volgden tijdens de scholingsweek alle onderdelen voor het O&O-certificaat. Een pittige klus, bleek gaandeweg de week. Op de derde cursusdag verzuchtten ze dat ze niet veel meer konden opnemen.

Ze hadden behoefte om alle nieuwe informatie en ervaring te laten bezinken. Het liefst wilden zij de opbrengst direct gaan toepassen en toetsen aan de onderwijspraktijk. Dat laatste gold voor meer deelnemers aan de scholingsweek.

[Nieuwe werkplaatsen]

Steeds meer technasiums scholen realiseren een technasiumwerkplaats, de speciale onderwijsruimte voor het nieuwe examenvak Onderzoek en Ontwerpen.

In Groningen was de feestelijke opening van de nieuwe werkplaats van het H.N. Werkmancollege en binnenkort wordt de werkplaats van Thorbecke Scholengemeenschap in Zwolle officieel in gebruik genomen.



Werkplaats Thorbecke SG

Dertien technasia hebben een technasiumwerkplaats gerealiseerd. Geen werkplaats is gelijk, maar elke werkplaats is herkenbaar als technasiumwerkplaats. De eenheid in verscheidenheid ontstaat door de vertaling van het Programma van Eisen naar de specifieke wensen en mogelijkheden van een school.

Wat opvalt in de werkplaatsen is de mix van industriële vormgeving en design. Ze hebben een frisse, eigentijdse uitstraling. Op de website van het technasium zijn fotoreportages te bekijken van drie werkplaatsen.

Plannen

Op een aantal technasia liggen de plannen voor de nieuwe werkplaats klaar. Binnenkort start de (ver)bouw op het Merletcollege in

Cuijk op RSG 't Rijks in Bergen op Zoom en op een aantal scholen in Zeeland. Pleincollege Eckart in Eindhoven is al begonnen met de realisatie van de technasiumwerkplaats.



Werkplaats Candea College

De technasiumwerkplaats geeft het technasium een herkenbare plek in de school. Leerlingen en docenten zijn er trots op. Na een beginperiode met geïmproviseerde ruimtes is het een feestje om te kunnen werken in een nieuwe ruimte die optimaal past bij het onderwijs in Onderzoek en Ontwerpen.

[Nieuwe netwerken]

Het aantal technasiumnetwerken groeit snel. Dankzij extra middelen van het Platform Bèta Techniek kan het Expertisecentrum Technasium een groter aantal netwerken ondersteunen dan gepland.

In augustus ging het nieuwe netwerk in West-Brabant van start. De afgelopen maanden zijn er nog drie nieuwe netwerken gevormd. Zij zijn inmiddels begonnen met de voorbereiding op de invoering van het technasium.

Op initiatief van College Den Hulster uit Venlo zijn Mondial College Lindenholt uit Nijmegen, Bisschoppelijk College Weert-Cranendonck en Raayland College uit Venray een nieuw netwerk gestart.

Trouw berichtte dat er geen technasium netwerk was in de Randstad. Dat is inmiddels oud nieuws. Keizer Karel College uit Amstelveen heeft partners gevonden voor een technasiumnetwerk. Het zijn Kaj Munk College uit Hoofddorp, Calandlyceum uit Amsterdam, Montessori Lyceum Amsterdam, het Ichthus Lyceum uit Driehuis en het Goois Lyceum uit Bussum.

In Drenthe hebben vier scholen een netwerk gevormd. Het zijn Hondsrug College uit Emmen, De Nieuwe Veste uit Coevorden, Roelof van Echten College uit Hoogeveen en Dr. Nassau College uit Assen. De provincie Drenthe ondersteunt het initiatief.

De belangstelling voor het technasium blijft groeien. Inmiddels zijn scholen in Friesland, Flevoland en Zuid-Holland bezig om nieuwe netwerken te vormen. Deze netwerken kunnen niet eerder dan volgend schooljaar starten met de voorbereidingen.

[Swingend in de bouw]

De technasia in Overijssel heb voor elk leerjaar een gezamenlijk project. In het vierde leerjaar is dat een bouwproject, in samenwerking met Fundeon, het kenniscentrum voor de bouw. Fundeon had een onverwachte verrassing voor de vierdeklassers van OSG Erasmus uit Almelo. Technator Luc Overhein doet verslag.

"In het kader van 'De week van de bouw' zijn 4^e klas technasiumleerlingen van OSG Erasmus uit Almelo bezig met een O&O-project dat binnen het domein bouw valt. Tot mijn grote verrassing werd ik door een medewerker van Fundeon gebeld met de mededeling dat onze vierdeklas leerlingen waren uitgenodigd voor het exclusieve eindfeest van de week de bouw. De mededeling luidde: "De begeleiders en leerlingen zullen vrijdag 14 november bij school worden opgehaald en zullen afreizen naar Rotterdam, waar in de Maassilo een heuse TMF-party plaatsvindt voor genodigden!"

Die vrijdag zijn we rond 16.00 uur in de bus gesprongen voor de rit naar Rotterdam. Na al het fileleed achter ons gelaten te hebben genoten van lekkere belegde broodjes, arriveerden wij rond 19.30 uur op de plaats van bestemming, de Maassilo. Deze tot discotheek omgebouwde havensilo was het decor voor de TMF Skyliner party. Een prachtige industriële ruimte op de tiende etage was de dansvloer voor de rest van de avond. Met optredens van de Opposites, Dio, Hardwell, theFringe en Beesmunt Soundsystem hebben de leerlingen zich prima vermaakt. Ook werden sfeeropnames gemaakt door TMF's VJ Saar en haar filmploeg. De opnames zijn in de week van 23 t/m 29 november op TMF uitgezonden. Vanuit de disco hadden we een prachtig uitzicht over nachtelijk Rotterdam. The Skyline was deze avond inderdaad van ons!

Rond 23.30 uur was het feest ten einde en trokken we weer huiswaarts om vervolgens rond 01.30 uur in Almelo aan te komen. Al met al een leuk feest dat de leerlingen hopelijk nog meer gemotiveerd heeft om de bouwprojecten met een goed resultaat af te ronden.

En wie weet zetten de projecten en het feest onze leerlingen aan om een carrière in de bouw te beginnen. Wil je zelf de sfeer eens proeven, kijk dan op youtube voor een korte compilatie van de avond.

<http://nl.youtube.com/watch?v=ynfeR-PIP88>

[11 keuzecolleges door hoger onderwijs]

In Groningen hebben Rijksuniversiteit en Hanzehogeschool voor de tweede keer keuzecolleges aangeboden aan technasiumleerlingen uit de bovenbouw. Regionaal projectleider Derwin Schorren geeft een impressie.

'Waar moeten we zijn...?' 'Het is hier ook zo groot!' 'Hè, is dit niet de Universiteit maar de Hanzehogeschool?' 'We zitten hier in het verkeerde gebouw!..'

Het is even wennen voor de leerlingen van de technasia in Groningen. De overgang van de vaak knusse en overzichtelijke gebouwen van de eigen school naar de strakke, moderne, zeer ruime gebouwen van het hoger onderwijs, de Rijksuniversiteit Groningen (RuG) en de Hanzehogeschool Groningen (HG), is soms groot. Samen delen de RuG en de HG de Zernike Campus. De campus met haar futuristische gebouwen ligt net buiten het centrum van de stad Groningen.

Een paar maanden geleden kwamen hier docenten van de universiteit en de hogeschool bijeen om te bespreken welke keuzecolleges er dit jaar - in november - zouden worden gegeven. Men kwam tot maar liefst elf onderwerpen. Vijf werden er ontwikkeld door de universiteit, zes door de hogeschool. Met aansprekende onderwerpen onder spannende titels, zoals Slurpende slee, of solide bolide? (HG), Het geheim van de goudsmid (HG), Oorverdovend! (RUG), of De kunst van het lopen (RUG), werd de leerlingen een interessante en uitdagende keuze voorgedragen.

Meer dan 220 bovenbouwleerlingen technasium (havisten en vwo'ers) maakten hun keuze uit het aanbod.

Vooraf het keuzecollege Forensisch onderzoek (HG) kon op een warme belangstelling rekenen. Maar liefst 83 keer werd dit CSI-college als eerste keus opgevoerd!

De leerlingen kwamen op vier opeenvolgende dinsdagmiddagen op bezoek bij (wellicht) hun toekomstige vervolgopleiding. Daar gingen ze in de weer met een interessant onderwerp, begeleid door gemotiveerde docenten van het hoger onderwijs. De docenten hebben er van genoten en veel leerlingen zullen heel wat wijzer zijn geworden. Volgend jaar weer!

[In de media]

Op de website van Aedes (www.aedesnet.nl) de branchevereniging van woningcorporaties in Nederland, staat een bericht over een O&O-opdracht van Merletcollege uit Cuijk.

Energieadvies door jongeren

Middelbare schoolleerlingen uit Cuijk onderzoeken mogelijkheden voor energiebesparing in een pand van Mooiland Maasland. Hiermee doen zij praktijkervaring op. Het gaat om leerlingen uit het derde leerjaar van het technasium, een havo-vwo-opleiding waarbij gemiddeld zes uur per week wordt gewerkt aan maatschappelijke, technische opdrachten.

Bij het project voor Mooiland Maasland kijken de leerlingen naar het energieverbruik in een bedrijfsruimte en de daarboven gelegen woning. Ze onderzoeken zowel de te verwachten effecten van technische maatregelen als van gedragsverandering bij de gebruikers.

Bovendien kijken ze naar de toepassing van duurzame energie in bestaande bouw. Het eindrapport van dit jongerenadviesbureau wordt in januari gepresenteerd aan de directie van Mooiland Maasland. Behalve de onderzoeksconclusies bevat dat ook 'gebruiksaanwijzingen' voor de bewoners.

"Het is verfrissend om samen met leerlingen over een maatschappelijk vraagstuk als energie na te denken", aldus adviseur Strategisch Vastgoedbeleid Ad Heijkants. "In de bestaande woningvoorraad is de grootste energiewinst te behalen. We hopen met de gebruikersadviezen onze huurders te stimuleren zuiniger met energie om te gaan."

11 december 2008