

STO

HA

Sterk Techniekonderwijs
Haaglanden

Dit is de nieuwsbrief (nieuwe stijl) van Sterk Techniekonderwijs Haaglanden (STOHA).

Deze nieuwsbrief wordt gestuurd aan alle scholen en bedrijven, aangesloten bij STOHA en andere geïnteresseerden.

Terugblik door programmamanager

Aan de vooravond van de zomervakantie is het goed om terug te kijken op het schooljaar dat achter ons ligt. Het was zowaar een jaar zonder externe 'rampen' zoals corona of een computer hack en gelukkig konden de meeste STOHA-bijeenkomsten weer 'gewoon' live plaatsvinden!

De innovatiegroepen die afgelopen jaar om de zes weken op donderdagmiddag bij elkaar kwamen, hebben bijna allemaal grote stappen gezet. Het was goed om te zien hoe de deelnemers van deze bijeenkomsten, afkomstig van verschillende scholen, elkaar na een aantal keren vergaderen steeds vaker opzochten en regelmatig informatie uitwisselden.

In april werd de pilot van de doorlopende leerroute lastechniek feestelijk afgesloten met een Mondriaan certificaat dat werd uitgereikt aan ca. 40 leerlingen afkomstig van het Corbulo College en Scholencombinatie Delfland. In september 2023 starten we ook met andere doorlopende leerroutes.

In mei van dit jaar konden wij eindelijk de zo lang verwachte brief van Minister Wiersma over de verlenging van Sterk Techniekonderwijs ontvangen. Het programma STO wordt onder dezelfde condities voortgezet voor het kalenderjaar 2024. Eveneens vinden in dat jaar de voorbereidingen plaats voor het opstellen van een plan voor de periode van 2025 – 2029. In aansluiting hierop zijn wij als programmateam druk bezig met de voorbereidingen voor de rapportage aan de subsidiegever die 1 oktober 2024 moet worden ingeleverd.

Ook heeft STOHA dit afgelopen jaar tweemaal een miniconferentie georganiseerd: de eerste vond eind november plaats, waarbij er met bedrijven en brancheorganisaties werd gesproken over het docententekort in het onderwijs. De uitkomsten van deze bijeenkomst zijn geïnventariseerd en vormden de uitgangspunten voor een tweede conferentie die eind juni plaatsvond, dit keer met schoolbesturen en -directies. De opbrengsten van beide conferenties nemen wij mee in de plannen voor de komende jaren.

Begin juni hebben wij met een aantal scholen de tweede STOHA-dag beleefd: we bezochten de Technotheek van het ISW Westland Vakcollege en werden ontvangen op het gemeentekantoor van het Westland voor een presentatie over de Horti Campus. Vervolgens werden wij op een in aanbouw zijnde appartementencomplex rondgeleid. Volgend jaar houden wij de STOHA dag op 30 mei. Noteer maar alvast!

Voor nu wensen wij iedereen een zeer verdiende, rustige, zonnige en heel plezierige zomervakantie toe! We zien elkaar snel na de zomervakantie op donderdag 7 september 2023 voor de gezamenlijke start van een nieuw, productief STOHA-jaar!

Vervolgconferentie docentenvraagstuk

Op dinsdag 20 juni jl. vond een vervolgconferentie plaats in het kader van het docentenvraagstuk. Titel van deze bijeenkomst was: "Samen en toekomstgericht opleiden". In het Techniekinnovatiehuis van ROC Mondriaan werd onder leiding van deskundige gespreksleiders en onder het genot van hapjes en drankjes met elkaar van gedachte gewisseld over verschillende onderwerpen, zoals leerinhoud, docententekort, toetsing, loopbaanoriëntatie en leeromgeving. De opbrengsten van deze en de vorige conferentie van november 2022 vormen de basis voor de plannen voor 2024 en verder.



Aanwezigen luisteren aandachtig naar de presentatie

Christiaan Huygens Jeugdprijs – verbinding tussen toen en nu!

In oktober 2023 zal de Christiaan Huygens wetenschapsprijs voor de 25^e keer worden uitgereikt en het bestuur van de Stichting wilde daar graag een bijzonder element aan toevoegen door ook een Christiaan Huygens Jeugdprijs in te stellen.

Deze speciale Jeugdprijs is deze editie voor teams van middelbare school-scholieren in de gemeente Leidschendam-Voorburg (wellicht in de toekomst regionaal of zelfs landelijk). De brugklassers moeten samen iets bedenken en maken dat duurzaam is en hun wijk of omgeving mooier en leuker maakt. Een vijftal vmbo-scholen in de gemeente heeft aangegeven enthousiast te zijn en mee te willen doen. Het Corbulo College verleent daarbij ondersteuning aan die scholen die niet de technische faciliteiten hebben om de ideeën te realiseren. Voor de jeugdprijs is een lespakket samengesteld waarmee de leerlingen wegwijs gemaakt worden in de achtergronden van Huygens. Tevens komt daarin het belang van duurzaamheid aan de orde en wordt geleerd om een pitch te maken om hun idee aan de jury te presenteren. Hiermee hoopt de Stichting meer aandacht te vestigen op het jonge technische talent dat aanwezig is op de vmbo-scholen en te laten zien hoe belangrijk het is dat scholieren nadenken hoe zij hun omgeving kunnen verbeteren door dingen te bedenken en te maken, dit in de geest van Christiaan Huygens. De Jeugdprijs zal worden uitgereikt tijdens het Techniekfestival in oktober 2023.

Wethouder Onderwijs, Jeffrey Keus: "We zijn als gemeente erg blij met het initiatief van de Christiaan Huygens Jeugdprijs. De jeugd is onze toekomst en zeker in de technieksector kunnen we nieuw talent goed gebruiken. De Jeugdprijs maakt een prachtige verbinding tussen de geschiedenis van Leidschendam-Voorburg, de wetenschap, duurzaamheid, het onderwijs én de arbeidsmarkt. Met alle verschillende partijen werken we zo aan de toekomst van Leidschendam-Voorburg en daar ben ik trots op!"

Achtergrond informatie

Sinds 1998 reikt de Stichting Christiaan Huygensprijs jaarlijks de Christiaan Huygenswetenschapsprijs uit aan een jonge wetenschapper die naar het oordeel van de door de KNAW samengestelde jury het meest hoogstaande en vernieuwende proefschrift heeft geschreven alternerend op het gebied van natuurkunde, wiskunde en ruimtewetenschappen. De uitreiking vindt meestal plaats in de Oude Kerk in Voorburg door de minister of staatsecretaris van OCW. Er bestaat een grote binding tussen Christiaan Huygens en

Voorburg, daar Huygens veel op Hofwijck verbleef en daar een aantal van zijn wereldberoemde instrumenten heeft bedacht, verfijnd en uitgeprobeerd.

Donderdag 1 juni STOHA-dag!

Op de tweede STOHA-dag die op 1 juni plaatsvond, zijn we met een aantal vertegenwoordigers van STOHA-scholen op bezoek geweest bij de Technotheek van het ISW Westland Vakcollege. Na een presentatie konden we zelf aan de slag met robots, VR-brillen en andere technische attributen, zoals hier te zien is:





STOHA aan de slag met beroepsbeeld

Wat doet een stratenmaker eigenlijk? En hoe werkt een graafmachine? En wat komt er allemaal kijken bij het openbreken van een straat?

Allemaal vragen die beantwoord worden in de film die gemaakt wordt door FixVision in het kader van een project van STOHA in samenwerking met Heijmans en het ingenieursbureau Den Haag. Deze korte film is bedoeld voor vmbo- en mbo-leerlingen om een goed beeld te geven van welke beroepen er mogelijk zijn op het gebied van infrabeheer. In de Theresiastraat in Den Haag was er een perfect decor: hier wordt al maanden aan de weg gewerkt; wij mochten er op vrijdag 30 november uitgebreid filmen. De filmploeg was al vanaf 6.45 uur aan de gang!!!



Op bezoek bij Ecoplant

Op donderdag 29 juni is een bezoek gebracht aan Ecoplant in Zwolle. Ecoplant Sun Tracing Solar Systems is een uiterst efficiënte stroomopwekker die, door middel van monokristalline solar panelen, efficiënt energie kan laden. De Ecoplant biedt dus Co2-neutrale solar-oogst, accu-opslag, veiligheidscamera's, straatverlichting en laadstation in één. Door het ingebouwde mechanisme van de Ecoplant waardoor de zonnepanelen 24/7 automatisch met de zon meedraaien, gaan wij zeer efficiënt om met de beschikbare zonkracht. De Ecoplant is een vrijstaand, zonzvolgend apparaat en kan waar dan ook binnen twee uur operationeel geplaatst worden. Er is een aantal scholen dat interesse heeft om een Ecoplant aan te schaffen en er met de leerlingen mee aan de slag te gaan. Vandaar

dat wij op 29 juni, op uitnodiging van Ecoplant, met vertegenwoordigers van ISW Westland Vakcollege, naar Zwolle zijn afgereisd voor een interessante presentatie over Ecoplant. Wij zijn er met een elektrisch busje naartoe gereden, dus het was een heel duurzame dag!



Donderdag 7 september 2023

Startbijeenkomst met alle STOHA-scholen

Tijdstip: 14.30-17.00 uur



Woensdag 27 september 2023

Directeurenoverleg harde techniek-scholen

Tijdstip: 14.30-16.00 uur



Dinsdag 3 oktober 2023

Directeurenoverleg mavo- scholen

Tijdstip: 14.30-16.00 uur



Dinsdag 13 oktober 2023

Stuurgroepvergadering STOHA

Tijdstip: 15.30-17.00 uur

STOHA

Sterk Techniekonderwijs Haaglanden