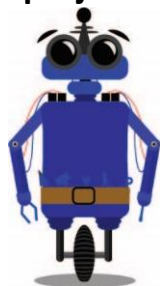


Jaarverslag 2025

Stichting TechnoDiscovery

27 missies en
5 projecten



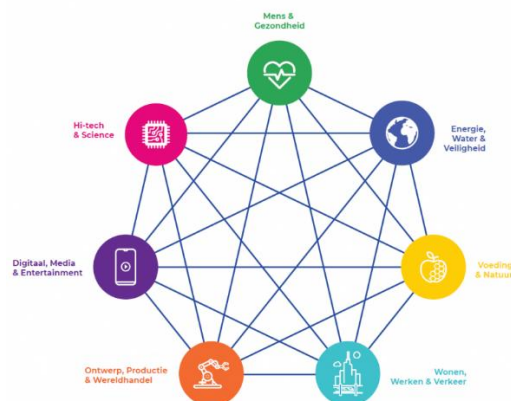
696 LinkedIn volgers

45 vrienden van

**TECHNO
DISCOVERY**

7 werelden van techniek

Mens & Gezondheid
Energie, Water & Veiligheid
Voeding & Natuur
Wonen, Werken & Verkeer
Ontwerp, Productie & Wereldhandel
Digitaal, Media & Entertainment
Hi-tech & Science



Bezoekers

5280 leerlingen uit het basisonderwijs
301 leerlingen uit het voortgezet onderwijs
146 deelnemers voortgezet speciaal onderwijs
62 leerlingen ISK
101 aankomend onderwijsassistenten
72 PABO-studenten
76 docenten
646 overige bezoekers (evenementen, specials)



Inleiding

In het leer- en ontdekcentrum TechnoDiscovery kunnen basisschoolleerlingen, vo-leerlingen en docenten met verschillende materialen en technieken experimenteren. De '7 werelden van techniek' staan hierbij centraal. Bij TechnoDiscovery stimuleren we op een innovatieve manier dat er meer jongeren kiezen voor techniek en technologie.

Inmiddels hebben we een aanbod voor leerlingen vanaf groep 1 van het basisonderwijs tot en met klas 2 van het voortgezet onderwijs. Ook worden er, in nauwe samenwerking met docenten, maatwerktrajecten ontwikkeld.

We kijken positief terug en presenteren in dit verslag een aantal mooie voorbeelden van activiteiten.

Aantal bezoekers

In 2025 hebben ruim 5200 leerlingen van 26 basisscholen een bezoek gebracht aan TechnoDiscovery. Daarnaast hebben 447 scholieren van de onderbouw voortgezet (speciaal) onderwijs (5 scholen) gewerkt aan de missies. 72 PABO-studenten (CHE) en 101 aankomend onderwijsassistenten (Dulon College) hebben kennis gemaakt met het programma van TechnoDiscovery. ISK Wageningen heeft met 62 leerlingen gewerkt aan de verschillende missies.

Missies, projecten en maatwerk

Bij TechnoDiscovery gaan basisschoolleerlingen, VO-leerlingen van leerjaar 1 en 2 en docenten op ontdekkingstocht. De 7 werelden van techniek staan hierbij centraal (zie <https://technodiscovery.nl/ontdek-de-7-werelden-van-techniek/>). Zij maken kennis met moderne technieken en met de wereld waar die technieken en technologie gebruikt worden. TechnoDiscovery stimuleert op een innovatieve manier dat er meer jongeren kiezen voor techniek en technologie. Aan de hand van opdrachten -de missies- gaan de leerlingen aan de slag. In 2025 zijn er 5 nieuwe missies ontwikkeld. Naast deze missies kunnen de leerlingen binnen TechnoDiscovery ook werken aan projecten. Enkele 'op maat trajecten' in 2025:

- Website bouwen in Canva
- 'Huis van de toekomst' ontwerpen
- Ridders en kastelen (stopmotion en timmeren)
- Elektriciteit: stroomkring en stekker aansluiten, verkeerslichten programmeren
- Programmeren, robotica, digitale geletterdheid, game design (10 modules)

Lustrum en (afscheids)symposium



Vijftien jaar geleden werd de Stichting TechnoDiscovery opgericht. Reden voor een feestje! De leerlingen die TechnoDiscovery op 3 februari 2025 -dé dag van het 15-jarig bestaan- bezochten, kregen een cadeautje. Het technieklab TechnoDiscovery bestaat in de huidige vorm vijf jaar. Aan beide mijlpalen is op 11 juni aandacht besteed tijdens een afwisselende middag. Rens van der Vorst nam ons mee in de wereld van techniek en technologie en de betekening daarvan voor het onderwijs. Met panelleden is de rol van techniek in de curricula en besproken en Hans Krijgsman is in het zonnetje gezet (hij is inmiddels met pensioen). Hans, bedankt voor je inzet, betekenis, energie en inspiratie!



FIRST® LEGO® LEAGUE

Op vrijdag 14 februari vond de FIRST® LEGO® League (FLL®) regiofinale Foodvalley plaats in het leer- en ontdekkingscentrum TechnoDiscovery in Ede. De FLL® is een internationale LEGO® wedstrijd waarbij innovatie en robotica centraal staan. De teams bestaan uit kinderen in de leeftijd van 9 t/m 15 jaar. In totaal streden zeven teams om een felbegeerde plaats in de landelijke finale. Het thema 'Submerged' daagde teams wereldwijd uit om de mysterieuze onderwaterwereld te verkennen en technologische oplossingen te bedenken voor oceanische uitdagingen. Leerlingen onderzochten de diepzee, de lagen van de oceaan en thema's als plasticvervuiling en zeedierbescherming en bouwden en programmeerden robots om opdrachten uit te voeren en oplossingen voor de toekomst van onze oceanen te ontwikkelen. Het team 'Patrick de Zeester' van het Johannes Fontanus College uit Barneveld ontving de Champions Award en representeerde de regio tijdens de landelijke finale in Den Bosch.



Girls' Day

Op 10 april vond de jaarlijkse -en landelijke- Girls' Day plaats. Tijdens Girls' Day openen door heel Nederland bèta-, technische, IT-bedrijven én technische of IT-afdelingen van bedrijven hun deuren voor meiden van 10 tot 15 jaar. Ook TechnoDiscovery ontving die dag ruim 70 leerlingen van basisschool De Vlinderboom, Aeres VMBO en het Marnix College in het leer- en ontdekkingscentrum in Ede. In verschillende innovatieve workshops, gegeven door vrouwelijke professionals van lokale partnerbedrijven (Bouwbedrijf Kreeft, Ingenieursbureau DGMR, het MakersLab en de afdeling Motorvoertuigentechniek van het Technova College), maakten de meiden kennis met de werelden van techniek.



Bouw Inspiratie Dag / Dag van de Bouw

Op 20 juni hebben zo'n 500 leerlingen van groep 7 en 8 van basisscholen uit de regio de Bouw Inspiratie Dag bezocht. TechnoDiscovery was deze dag ook aanwezig en alle leerlingen hebben de uitdaging van TechnoDiscovery uitgevoerd en een model-tiny-house gebouwd. Op 21 juni vond de Dag van de Bouw plaats. Bezoekers konden bij de stand van TechnoDiscovery onder meer apparaten demonteren. Beide dagen was de locatie een bouwplaats in het centrum van Veenendaal.

TechnoClub

Elke week komen zo'n 20 kinderen in de leeftijd van 8 tot en met 12 jaar zich verdiepen in techniek. Een mooi initiatief dat in een behoefte voorziet! Twee uur lang krijgen ze verschillende uitdagingen aangeboden (en is er volop gelegenheid om die uitdaging de week erop verder uit te werken). Er worden machines ontworpen en gebouwd, digitale werelden ontworpen, werkstukken in elkaar gezet en nog veel meer. Op 16 juli stond de TechnoClub in het teken van repareren, ontdekken en creatief hergebruik; samen met medewerkers van het Repair Café gingen de leerlingen aan de slag met het demonteren en repareren van speelgoed, een leuke én leerzame manier om te ontdekken hoe dingen werken. In september stond de TechnoClub in het teken van geluid en techniek. Techniekcoach Berndt nam de kinderen mee in de wereld van geluidseffecten en creatieve techniek. Met behulp van Makey Makey, krokodillentaangetjes en programmeren maakten ze hun eigen soundboard, een elektronisch bord waarmee je allerlei geluiden kunt afspelen.

Kinderfestival Heideweek

Voor het derde jaar was TechnoDiscovery aanwezig bij het Lobbes Kinderfestival. Tijdens dit festival kunnen de kinderen, samen met hun ouders, gratis kennismaken met verschillende activiteiten en sporten. Op woensdagmiddag 27 augustus hebben zo'n 100 kinderen de stand bezocht en een eerste ervaring met de VR-bril opgedaan, een bouwwerk van LEGO® gemaakt en/of een laptop gedemonteerd. Ook de heidehoogheden hebben hun tiara tijdelijk ingewisseld voor een VR-bril!



Meer techniek in de klas

Om docenten in het primair- en voortgezet onderwijs te helpen techniek te implementeren in de klas, heeft TechnoDiscovery het programma 'Meer techniek in de klas' ontwikkeld met praktische handvatten, passend bij lesmethodes. Het programma biedt docenten de mogelijkheid om de benodigde kennis en vaardigheden met bijpassende (digitale) (leer-)middelen op te doen. In 2025 zijn er diverse workshops rondom het gebruik van het digibord georganiseerd. Ook worden docenten uitgenodigd om lokale bedrijven te bezoeken, zodat zij nog beter de theorie naar de praktijk kunnen vertalen in hun lessen. Regelmatig worden laagdrempelige inloopmomenten gepland. In oktober is een bijeenkomst 'Gluren bij de burens' georganiseerd, waar onderlinge kennisdeling centraal stond; docenten gaven via workshops een inkijkje in hoe zij technieklessen in de klas verzorgen. Via dit programma worden docenten geïnspireerd om (meer) techniek aan te bieden in de klas, zodat er meer kinderen kiezen voor een technische opleiding en het onderwijs aan blijft sluiten op vragen van de toekomst.

Het programma wordt mede mogelijk gemaakt door de Provincie Gelderland.

Samenwerking



Met een financiële bijdrage van de Gemeente Ede zijn 'techniekisten' samengesteld. Deze kant-en-klare pakketten kunnen in de les gebruikt worden om techniek en wetenschap toegankelijker te maken voor de leerlingen (en leerkrachten). In 2025 nam het Groene Wiel het logistieke deel voor zijn rekening.

Informer en afstemmen

Docententeams van diverse basisscholen brengen een bezoek aan TechnoDiscovery om zich te laten informeren over (het toepassen van) de 7 werelden van techniek, het aanbod binnen TechnoDiscovery en afstemming over maatwerktrajecten.

Maar ook participanten van Sterk Techniek Onderwijs en Techkwadraat, vrienden van TechnoDiscovery en raadsleden van de Gemeente Ede lieten zich informeren over de activiteiten.

Vrienden van TechnoDiscovery

De kring van de 'Vrienden van TechnoDiscovery' is in 2025 stabiel gebleven: 44 ondernemers en Bedrijvenkring EBC zijn verbonden aan de stichting. Een aantal van deze vrienden participeert ook in de Raad van Advies, die het bestuur gevraagd en ongevraagd advies geeft op punten waar TechnoDiscovery op dat moment behoefte aan heeft.

ANBI

Op 9 oktober 2023 is de ANBI-status aan TechnoDiscovery verleend. Dit betekent dat TechnoDiscovery erkend is als een stichting van 'algemeen nut' en als een betrouwbare partij wordt gezien. Een mooie bijkomstigheid van deze status is dat de huidige en toekomstige 'vrienden van', subsidieverstrekkers en fondsgevers hun financiële bijdrage kunnen aftrekken van de inkomsten- of vennootschapsbelasting.

Partners

TechnoDiscovery werkt samen met partners aan de toekomst van regio Foodvalley. Dit zijn: COG/Technova College, CSG Het Streek, CNS Ede, Proominent, SKOVV, CNS De Triangel Lunteren, Eben-Haëzerschool Bennekom, de Provincie Gelderland, de Gemeente Ede en Knooppunt Techniek.

Team en backoffice

Hans Krijgsman vormde samen met Vera Weck en Berndt Geuze het operationele team van TechnoDiscovery. Zij ontwikkelen de missies en ontvangen en begeleiden de leerlingen en scholieren. In afstemming met docenten worden er ook maatwerktrajecten ontwikkeld. Medio 2025 heeft Hans tijdens een symposium afscheid genomen.

Meindert-Jan Bol ontwikkelt met de techniekcoaches het project 'Meer techniek in de klas'. Onze vrijwilliger Jan Haasjes heeft in november 2024 wegens ziekte zijn werkzaamheden voor TechnoDiscovery moeten beëindigen. Op 18 februari is hij overleden. Wij waarderen Jan voor zijn inzet voor TechnoDiscovery.

Mieke Timmerman ondersteunt het team tijdens de lessen.

Knooppunt Techniek vormt de backoffice waarbinnen de dagelijkse leiding, communicatie, secretariële en administratieve zaken zijn belegd.

Samenstelling bestuur

Voorzitter:	All de Rooij
Penningmeester:	Jan Willem Mauritz
Leden:	Pascal Arts (tot november 2025)
	Mark Jager
	Wilfred Nep
	Rik Timmermans (tot maart 2025)
	Gert van Driesten (vanaf november 2025)

Contact

TechnoDiscovery is gevestigd in het Technova College, Bovenbuurtweg 7 te Ede en is zowel telefonisch (06 48 36 12 92 of 06 48 36 12 94) als per email (info@technodiscovery.nl) bereikbaar.

