



Samen focus op sterk techniekonderwijs

Voortgang 2025–2026 | plan 2027–2028

Online overleg met partners vanuit STO-BAR

*Van ieder een goed plan naar
samen één sterke beweging*





STO-BAR

Sterk Techniek Onderwijs

*Samen
voor morgen*



Voortgezet onderwijs

Talent ontdekken, ontwikkelen en doorstromen

- Gemini College Ridderkerk
- Focus Beroepsacademie
- Dalton Lyceum Barendrecht
- Portus Groene Hart
- Discovery College
- Máximacollege



Middelbaar beroepsonderwijs

Leren door doen, nu en in de toekomst

- ROC Da Vinci College
- Hout- en Meubileringscollege
- Techniek College Rotterdam
- Lentiz



Primair onderwijs

Een sterke basis voor de toekomst

- OZHW-basisscholen
- PCPO-basisscholen
- Techplekken Barendrecht en Ridderkerk



Bedrijfsleven en netwerkpartners

Samen innoveren en kansen creëren

- SOB Barendrecht
- SOB Ridderkerk
- 60 technische bedrijven
- Dutch Fresh Port



**Van ieder
een goed plan
naar samen
één sterke
beweging**



Regio in beweging

De beweging is ingezet

Van twee actieve techniekscholen naar een breed regionaal netwerk

6 van 7

VO-scholen versterken
techniekonderwijs

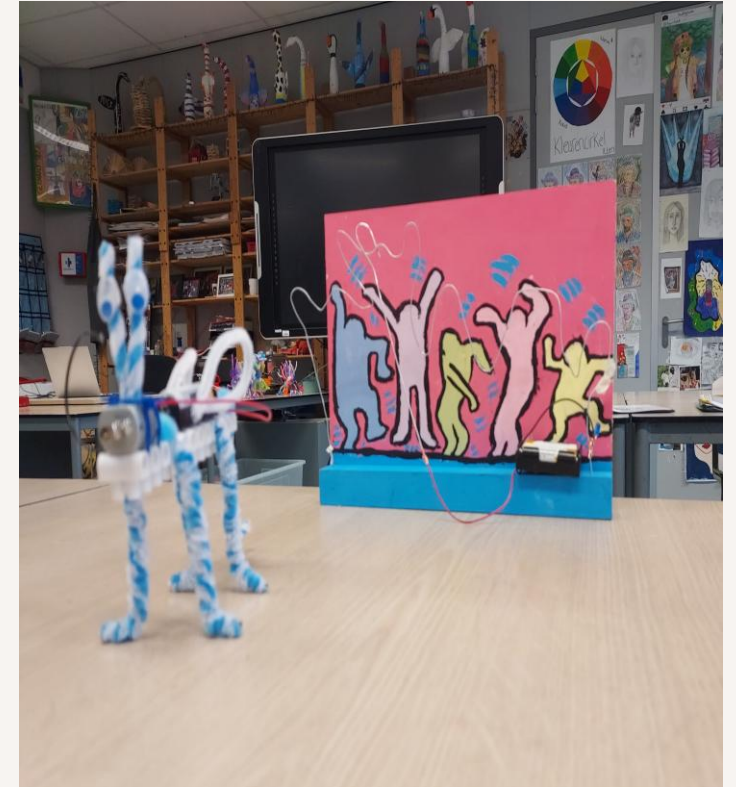
16

onderwijspartners in het
netwerk (po-vo-mbo)

61

bedrijven met
samenwerkingsovereenkomst

- Wat veranderde?**
- sterkere techniekprogramma's onderbouw, bovenbouw
 - sterkere samenwerking met mbo
 - groeiend netwerk van docenten, SOB-organisaties en bedrijven



BREEDTE

VERBINDING

IMPACT

Onze route: van bereik naar doorstroom



De gezamenlijke opdracht

Niet méér losse activiteiten, maar één herkenbare leerroute waarin leerlingen techniek ervaren, kiezen, doorstromen en zich blijven ontwikkelen.

Wat al werkt, willen we vasthouden



Vroeg beginnen

Techplekken als vaste voorziening, techniekfestivals en workshops voor leerlingen.

Echte praktijk

Gastlessen, bedrijfsbezoeken en buitenschoolse keuzevakken, levensechte opdrachten maken techniek concreet.



Nieuwe technologie

Programmeren, robotica, 3D, VR en makerspace-activiteiten krijgen een plek in programma's.

Samen leren

Werkgroepen en kennisdeling verbinden onderbouw, praktijkgerichte programma's en duurzaamheid.

Eerlijk beeld: wat werkt en wat schuurt?

WERKT

- ✓ Praktijkgericht onderwijs motiveert
- ✓ Technische keuzevakken spreken aan
- ✓ Duurzaamheid groeit in curricula
- ✓ Netwerk en samenwerking worden sterker

SCHUURT

- ! Gebrek aan doorstroomdata
- ! Persoonsafhankelijkheid
- ! Tekort aan technisch personeel
- ! Samenwerking soms te vrijblijvend

→ Onze volgende stap: sturen op eigenaarschap, structuur en aantoonbare impact.

Bereik wordt zichtbaar in concrete ervaringen

75 leerlingen groep 7 workshops techniek door Gemini

316 tweedejaars bij het duurzaamheidsfestival

900 + 700 leerlingen per jaar beoogd via bedrijvenmarkten

11 leerlingen in buitenschoolse technische keuzevakken in 2025–2026



Cijfers zijn geen eindpunt. Ze helpen ons samen zien waar deelname leidt tot keuze en doorstroom.

2027-2028

Van pilots naar structurele routes

De basis staat. Nu verbinden we programma's,
mensen en partners tot één herkenbare aanpak.

STRUCTUREEL

SAMENHANG

MEETBAAR

*De vraag verschuift van “wat doen we?” naar “wat levert
het samen op?”*



Vier gezamenlijke focuspunten



Aansluiting met mbo

vo ↔ mbo: keuzes, workshops, modules, meeloopdagen. Naast Da Vinci nu ook samenwerking met TCR, HMC en Lentiz



Echte context

bedrijven, verslogistiek, duurzaamheid en levensechte opdrachten



Sterke mensen

technisch personeel werven, opleiden, inspireren en behouden



Borgen & meten

eigenaarschap, monitoring, communicatie en structurele fase

Gezamenlijke focus betekent: keuzes maken die over scholen en instellingen heen herkenbaar zijn.

Focus 1 | Eén vloeiende route vo → mbo



Gezamenlijke afspraak: elk programma maakt de mbo-verbinding zichtbaar en planbaar.

Focus 2 | Leren in een echte context



VAKMANSCHAP

hands-on techniek



VERSLOGISTIEK

nieuwe regionale context



KEUZEVAKKEN

leren buiten school

Van “een bezoek” naar een doorlopende samenwerking met opdrachten, gastdocenten en terugkerende leerervaringen.

Focus 3 | Drie thema's door alles heen



MENSEN

Voldoende en deskundig technisch onderwijspersoneel. Bovenregionaal werven, opleiden, inspireren en behouden.

INCLUSIE

Talent en interesse centraal. Inclusief lesmateriaal, rolmodellen, communicatie en monitoring.

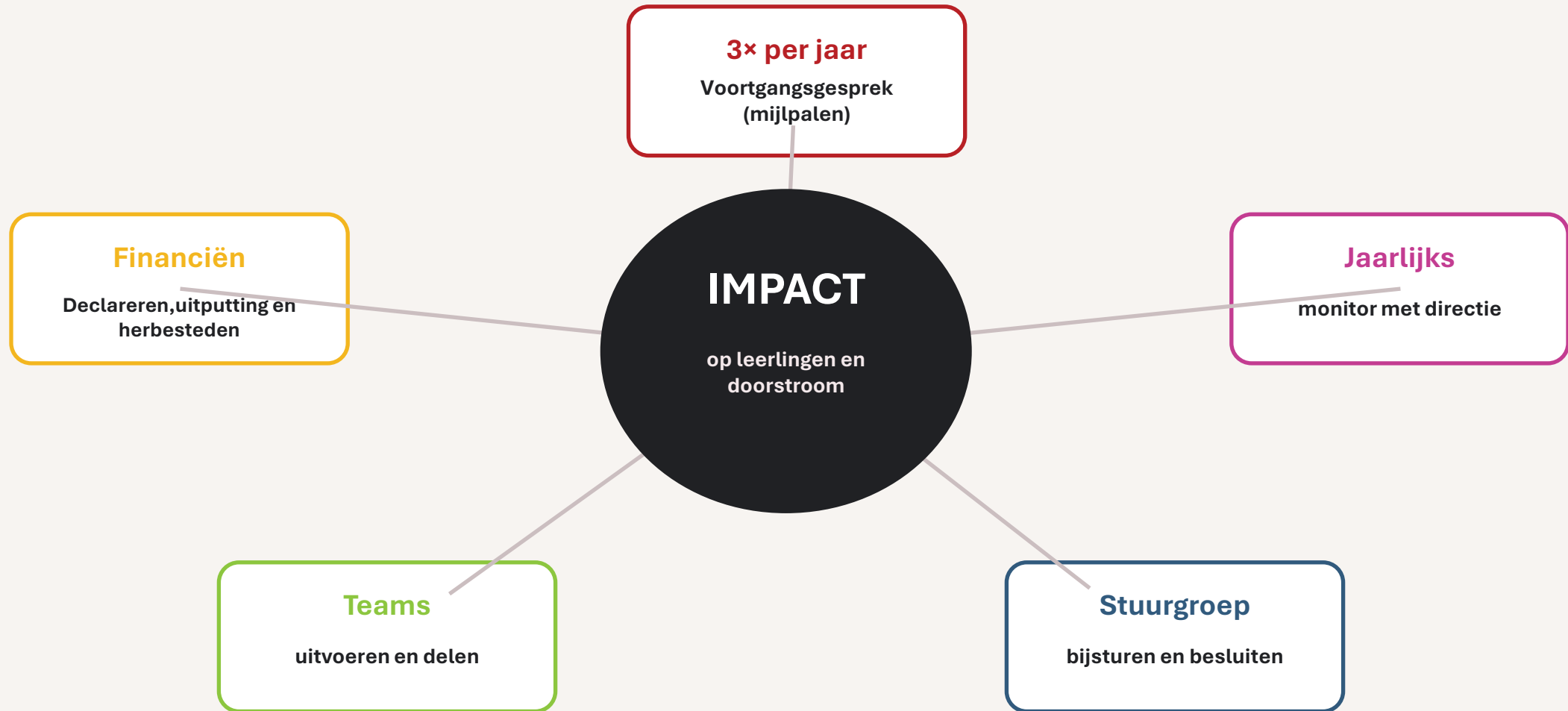
DUURZAAM

Energietransitie, circulariteit en duurzame technologie zichtbaar in profielen en opdrachten.



Toets bij elke activiteit: draagt dit bij aan mensen, inclusie en duurzaamheid?

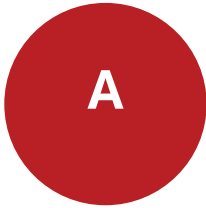
Focus 4 | Eigenaarschap maakt het duurzaam



Borging ontstaat wanneer STO in beleid, teams, HR, begroting en routines is opgenomen.

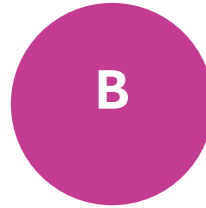
Welke gezamenlijke focus spreken we vandaag af?

Zet in de chat één keuze: A, B of C + één concrete bijdrage van jouw school of instelling.



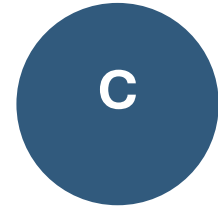
DOORSTROOM

Elke leerroute heeft een zichtbare vo-mbo-verbinding.



ECHTE CONTEXT

Elke leerling ervaart techniek met bedrijven of mbo.



BORGEN

We meten effect en spreken eigenaarschap expliciet af.

Doel van dit overleg: van “ieder een goed plan” naar “samen één sterke beweging”.



Planning 26/27

Di 13 oktober 2026:

Techniekfestival Barendrecht: doelgroep leerlingen groep 8 van de basisschool

Do 19 november 2026:

Bedrijvenmarkt Ridderkerk: doelgroep leerlingen vmbo-leerjaar 3 en 4

Do 28 januari 2027:

Bedrijvenmarkt Barendrecht: doelgroep leerlingen vmbo-leerjaar 3 en 4, havo leerjaar 3 en 4

Di 13 april 2027:

Techniekfestival Ridderkerk: doelgroep leerlingen groep 7 van de basisschool

Conceptdatum 8 juni 2027:

Duurzaamheidsfestival: doelgroep vmbo-leerlingen 2e leerjaar

EduTalk 5 oktober

Op maandag 5 maart verwelkomen we je graag om 16.00 uur in de Duurzaamheidsfabriek voor de eerste EduTalk van dit schooljaar. Ook deze keer hebben we twee inspirerende onderwerpen en dito sprekers!

16.00 Inloop

16.10 Drones: Onbemande helikopters uit Dordt

Bij drones denk je al snel aan die apparaatjes met vier propellers en een batterij. Maar ze zijn er in veel varianten. HighEye uit Dordrecht maakt onbemande helikopters die draaien op benzine. Door hun ontwerp en aandrijving hebben ze een vliegduur van 3 tot 4 uur en zijn ze onder meer erg geschikt voor maritieme toepassingen. Tegelijk zijn het met meer dan 1000 onderdelen zeer complexe machines. Erik Starmans neemt ons mee in zaken als ontwerp, bouw, techniek, operatie en regelgeving.

16.30 Duurzaam bouwen met hout uit de buurt

Hout is een van de oudste en meest veelzijdige bouwmaterialen. Om het duurzaam en circulair in te zetten is niet alleen de kwaliteit belangrijk, maar wordt ook de herkomst steeds belangrijker. Dordts Hout begint bij de bron en zet zich in om zoveel mogelijk bomen die lokaal gekapt worden, duurzaam te verwerken tot kwalitatieve houtproducten. Van elke boom registeren ze bovendien de standplaats en de reden van de kap in een boompaspoort. Teun van der Klis vertelt met passie over het verhaal achter de onderneming én over de praktijk van duurzaam bouwen met lokaal hout.

17.00 Bier & bitterballen (maar er zijn ook alternatieven)

Zien we je op 5 oktober?

Bedankt!

