



Ambitie 2029

Techniek is een vast onderdeel
van het lesaanbod op
basisscholen met intensieve
samenwerking met het VO en
bedrijfsleven



Wat is er al?



Interventie, wat is nodig? Door wie en wanneer?

Middelen/
materialen

Duidelijke
kerndoelen
techniek PO

Pabo's
meenemen
in
enthousiasme
van
nieuwe
studenten/
leerkrachten

Ontzorgen
van
leerkrachten

Leerlijn techniek
Of integratie
andere vakken ->
Per leerjaar
geschikt aanbod
reflecteren

STO voor PO
!!!



Wat zijn uitdagingen?

Borgen van
ontwikkelingen

Urgentiebesef
bij PO-
leerkrachten

Kennis in de
scholen



Ambitie 2029



Wat is er al?

Lessen nieuwe
technologie
po + vo +
geïnteresseer
den

Leerlingen
komen
tijdens
tussenuren
en na
schooltijd
vrijwillig in
de
technotheek
werken



Interventie, wat is nodig? Door wie en wanneer?

Vakoverstijg
end werken

PO/VO
docenten
opleiden.

Instructievideo!

Concrete
vragen stellen
aan het
bedrijven.

Randvoorwaard
en, o.a.
techniektafel
met
gereedschap/on
derdelen voor
bevestigen

Platform voor
alle gemaakte
lessen/tutorials
gedeeld
worden



Wat zijn uitdagingen?

Bedrijfsleven
betrekken

Belang van
technologie
bij docenten
neerleggen!

Kennis-
overdracht naar
PO

Professionali
sering van
docenten



Ambitie 2029

Dat alle jonge kinderen
al in aanraking komen
met W&T op een
structurele basis
binnen het onderwijs



Wat is er al?

Met leskisten
in de klas

Klassen
bezoeken
techniek/
techklas om
aan de slag
te gaan



Interventie, wat is nodig? Door wie en wanneer?

Duidelijke kaders vanuit OCW
Vrijblijvendheid weg

Techniek
coördinator

Maakboek/
portfolio
kinderen

Stimuleren van
nieuwsgierigheid

Wat hebben kinderen
voor
techniekvaardigheden
nodig voor het VO?

Techniektrainer
opleiden



Wat zijn uitdagingen?

Docenten
meekijken en
laten zien dat
het past in de
huidige
lesstof

Enthousiasme
creëren

Cross-overs
zoeken bijv.
kunst +
techniek

Ouders als
vrijwilliger



Ambitie 2029

Elk kind beleeft techniek en technologie, dit maakt kiezen voor een vervolg passend en logisch. Er zijn voldoende gepassioneerde praktijkgerichte medewerkers afgeleverd op de arbeidsmarkt.

Er is afstemming over de vaardigheden



Wat is er al?

Regionaal gaat er veel goed

Veel regionale initiatieven



Interventie, wat is nodig? Door wie en wanneer?

Hotspot techniek realiseren (bij voorkeur op neutraal terrein)

Intensiteit voor de beleving: hoe vaak herhalen om succesvol te zijn?

Door meerdere bedrijven gefinancierd: scholen, bedrijven, overheden

Integratie van vakken in praktische techniekopdrachten

Bedrijven evenement (zoals On Stage)

Goed gereedschap en materialen voor succes-beleving, hoge meeneemwaarde

Landelijk delen van al ontwikkelde lessen



Wat zijn uitdagingen?

Ouder betrokkenheid vergroten!
Ouders beïnvloeden de keuze van het kind in positieve zin

Vmbo hoog in het vaandel krijgen.
Verbetering imago

Hoe gaan krimpregio's elkaar helpen en versterken

Politieke uitdagingen (besturen mogen nog meer over de eigen grens kijken)

Meer dames in de techniek



Ambitie 2029



Wat is er al?

Plusklassen
Vmbo voor
groepen 7 & 8

STER (K) in
Techniek
lessen in de
basisscholen
en op het
vmbo

Techlabs

Leskisten voor
het PO

Heel hard
werken aan
een positieve
beeldvorming
Techniek is
leuk!

Ondersteuning
op projecten

Ondersteuning
in de klas

Techniekles
op VO voor
PO

Maatwerk op
PO door VO.
Op verzoek
lessen geven



Interventie, wat is nodig?

Door wie en wanneer?

Geschikte
mensen
vinden die
aan de slag
willen. In de
techniek op
PO en VO!

Ouders ->
werken aan
beeldvorming

Via po, vo,
bedrijven

Pabo -> in het
curriculum
technieklab
verplicht!

PO, goed
onderdompelen
in wat er
allemaal
gebeurd in het
vo

Techniekchallenge
volgens vaste
jaartheme's



Wat zijn uitdagingen?

Mindset
docenten

Vervoer PO-
VO

Techniekles
PABO

Techniek
docenten



Ambitie 2029

Structureel starten met PO, VO,
mbo, bedrijven vormgeven



Wat is er al?

Gastlessen

Techniek
tastbaar

Hotspots op VO
(vmbo)scholen



Interventie, wat is nodig? Door wie en wanneer?

W&T-expert

Basisschool planmatig
samen



Wat zijn uitdagingen?

Draagvlak

Geld makkelijk
toegankelijk
voor elke
doelgroep

PO/VO/MBO/HBO bedrijfsleven
Gemeente. Samen dezelfde
uitdaging