

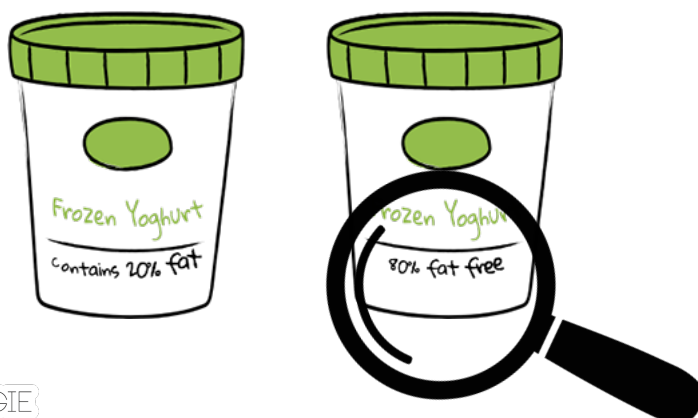


1



2

Een voorbeeld: welke yoghurt verkoopt beter?



Het ligt er maar net aan waar je de focus legt!



3

Nog een voorbeeld: wat staat er en wat lees je tussen de regels?

Het Parool

Yes, naar het vmbo! 'Het grootste misverstand is dat deze kinderen niet kunnen leren'

accountant
NBA-platform voor accountants en financials

Het vmbo-meisje dat accountant werd

Het vmbo moest Seren Güven toch wel aankunnen. Het stille, verlegen schoolmeisje liet het er niet bij zitten. Inmiddels werkt ze bij EY en volgt de master accountancy aan Nyenrode. Tientallen artikelen schreef ze, haar eerste vakprijs is binnen en ze roert zich in het debat. "In de accountancy heb ik mijn soft skills ontwikkeld."



4

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

5

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

6

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

7

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

8

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

9

10 frames over leren en werken in de techniek

Zekere toekomst	Weinig perspectief	Slechte start	Te moeilijk
Ervoor geboren	Echt vakmens	Niet voor meisjes	Nerd
	Leuk & veelzijdig	Een hoop knaken	

10



**STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS**

voor en door de regio

Regio's:

Noordwest-Veluwe
Kampen
Zwolle



- 1 Verder onderzoek frames: specifieke vmbo-frames
- 2 Masterclass met docenten: welke frames zijn potentieel bruikbaar?
- 3 Masterclass met bedrijfsleven: is selectie frames ook voor hen bruikbaar?
- 4 Focusgroepen met jongeren: welke frames zijn vruchtbaar?
- 5 Alle inzichten m.b.v. kernteam in framinggids + toolkit gegoten

11

1

4 frames over vmbo

Onderkant v/d samenleving	Achterhoedegevecht
Onmisbare krachten	Bloeiplek



12

Onderkant van de samenleving	NOS Het vmbo kampt met een slecht imago. Vandaag zei minister Slob een einde te willen maken aan het beeld van het vmbo als "vergaarbak" en een soort "restonderwijs".	Het Parool Hetzelfde zie je in de wereld van de techniek. Om de energietransitie te laten slagen en de klimaatcrisis aan te pakken, hebben we ze keihard nodig, ingenieurs én installateurs. Maar aan installateurs – van zonnepanelen, windmolens en andere duurzame technieken – is inmiddels een schreeuwend tekort.	Onmisbare krachten
Achterhoede-gevecht	Conner begon met matige cijfers op het vmbo, nu slaagt hij met achttien op het vwo AD	Dennis is blij dat hij deze weg heeft gevolgd. "Als ik de 'koninklijke route' via havo of vwo had gevolgd, was ik waarschijnlijk ongelukkig geworden." Hij houdt er niet van om uit boeken te leren. "Ik werk heel graag met mijn handen, maar ik denk tegelijkertijd." Trouw	Bloeioplek

13

2 3

Welke frames zijn kansrijk?

Zekere toekomst

Leuk & veelzijdig

Echt vakmens



14

4

Frames testen bij focusgroepen

Zekere
toekomst



Snel akkoord met 'nodig zijn' en 'veel mensen nodig'



Techniek concurreert & groot tekort is nieuwe info

Wordt niet snel gekoppeld aan eigen toekomstperspectief
→ té vastomlijnd idee van eigen toekomst
→ gebrek aan kennis

"Veel mensen vinden het wel knap dat je zo iets kunt. Iets kunt maken. Maar zij kunnen ook weer iets dat wij niet kunnen."

"Techniek wordt steeds belangrijker, maar ik vind het leuker om met je handen iets te doen. Niet dat alles meteen automatisch gaat."



- o Voorbeelden extreem duidelijk maken en expliciet uitleggen
- o Grote variatie aan voorbeelden
- o 'Maatschappelijke relevantie' geen ingang
- o Benoemen tekorten en kansen die dat biedt

15

4

Frames testen bij focusgroepen

Leuk &
veelzijdig



Voor iedereen aantrekkelijk & belangrijk, maar betekent niet voor iedereen hetzelfde



Wordt niet snel gekoppeld aan eigen toekomstperspectief

In een andere sector aan de slag als technicus? Lastig verhaal!
→ jongsten maken iets makkelijker de verbinding (maar te weinig kennis van wat techniek precies is)

"Als je in de metaal werkt, heb je niet dat je elke dag iets anders doet. Als bouwvakker of als je met installatiekasten werkt is dat wel meer, maar als je jaren hetzelfde werk doet, blijft het in grote lijnen hetzelfde."

"Als hij de zorg leuk vindt, waarom heeft hij dan voor techniek gekozen? Je kunt toch niet opleiden in de bouw en dan een zorgfunctie krijgen?"



- o Jongens beter te bereiken met 'bouwen', meiden met 'ontwerpen' (creatief bezig zijn)
- o Hier ook: concrete voorbeelden die aansluiten bij hun beleavingswereld. Laat ze zien wat de mogelijkheden zijn en wat werken in de techniek betekent

16

4

Frames testen bij focusgroepen

Echt
vakmens



Echt een heel positief frame, maar...



Sluit niet aan bij belevingswereld: trots ver te zoeken
→ alles wat niet bij vastomlijnd beeld past, wordt niet geaccepteerd
→ 'te moeilijk'-frame ligt op de loer bij jongste groep

"Je moet jezelf geen specialist noemen. Gewoon werken."

"Je zegt zo iets niet snel van jezelf. Het kan altijd beter."

"Boaz leert elke dag wat nieuws. Een slimmerik. Maar dat is niet perse iets voor mij."



- o Grote kans voor ouders & docenten als 'betrouwbare bronnen'
- o Voorbeelden extreem concreet en persoonlijk afstemmen
- o Veel winst te behalen, maar doelgroep lijkt nog niet 'rijp' voor dit frame

17

Vuistregels om snel slimmer te framen

1

Zeg wat het wél is, niet wat het niet is

De techniek is al lang geen mannenwereld meer. Ook vrouwen vinden er uiteindelijk hun plek, al is het soms wel even zoeken. "Klanten zijn verbaasd als er ineens een vrouw voor de deur staat als ze een monteur verwachten."



NOS

“ Technisch onderwijs heeft onterecht een 'vuile handen-imago'.

18

Vuistregels om snel slimmer te framen

2

Wees concreet en zoom in

- Vertel over echte mensen
- Verbeeld wat je bedoelt
- Geef voorbeelden van toepassingen



19

Vuistregels om snel slimmer te framen

3

Zoek hún beste frame, niet het jouwe

- Niet iedereen loopt warm voor dezelfde zaken
- Label niet te snel, vraag en luister!



20

Vuistregels om snel slimmer te framen

4

Wees alert op valkuilen

→ Herhaal de negatieve frames die je bij de ander hoort niet, ook niet in ontkenning

→ Zet er iets tegenover



21

Vuistregels om snel slimmer te framen

5

Hou vol!

→ Frames kunnen hardnekkig zijn

→ Help het brein een paadje inslijten met concrete voorbeelden en herhaal, herhaal, herhaal!



22