



Engineer the future.dk

Hvordan får vi flere unge til at søge ind på STEM-uddannelserne?
FRI Årsmøde marts 2022

Engineer the future

Hovedpointer



Udfordringen med
STEM-
arbejdskraftmangel skal
vi løse sammen



Vi arbejder for at sikre
STEM-fødekæden til jer
– og vores indsatser
virker



Det starter tidligt



Du og din virksomhed
kan gøre noget nu



Det er et langt sejt træk
– så hold ud!



Ingeniører løser problemer. Problemet er, at vi mangler ingeniører

Engineer the future er i luften.
Vi håber, du er med.

Hvis vi kan overbevise det danske samfund om, at teknologi er svaret på mange store udfordringer - og hvis vi bliver flere ingeniører i fremtiden, kan vi gøre problemer til muligheder. Hvis ikke, så har vi et problem.

Engineer the future.dk

ENGINEER THE FUTURE ER ET SAMARBEJDE MELLEM ORGANISATIONER, UDDANNELSESSTEDER OG VIRKSOMHEDER. VORES MÅL ER FLERE OG BEDRE INGENIØRER I DANMARK

Engineer the future

Danmarks teknologiske alliance



Engineer the future

Vi arbejder i hele STEM-fødekæden



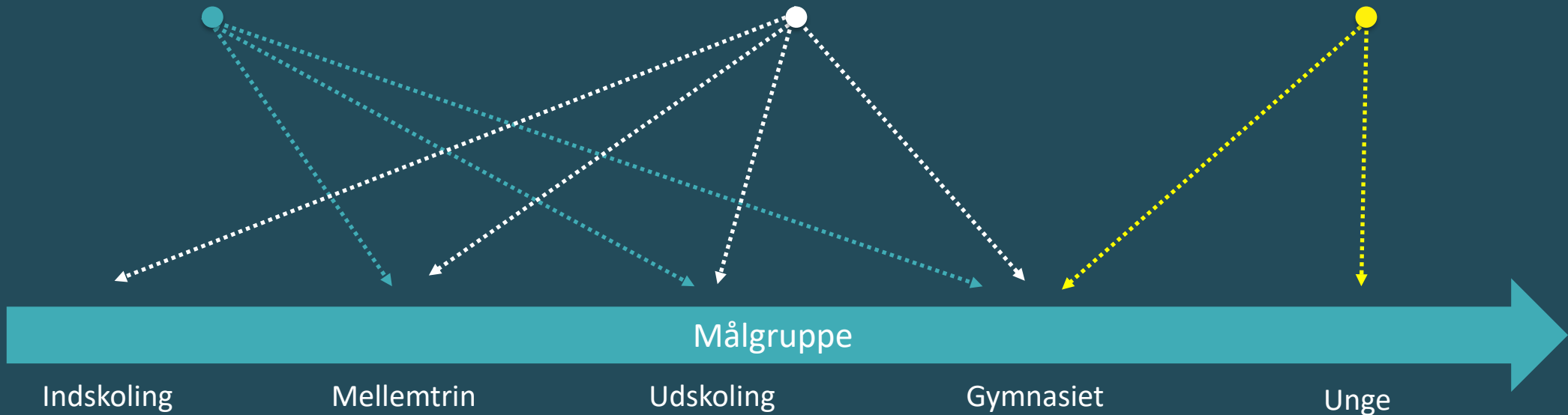
Book en ekspert



Engineering



Kampagner



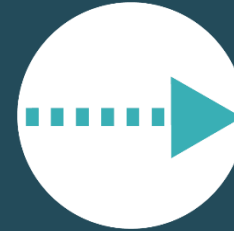
Engineer the future

Brandingkampagne virker



Engineer the future

Optag stiger, flere kvinder – og frafald er næsten status quo



<https://www.danskindustri.dk/arkiv/analyser/2021/8/frafald-pa-universitetsbacheloruddannelserne/>

Engineer the future

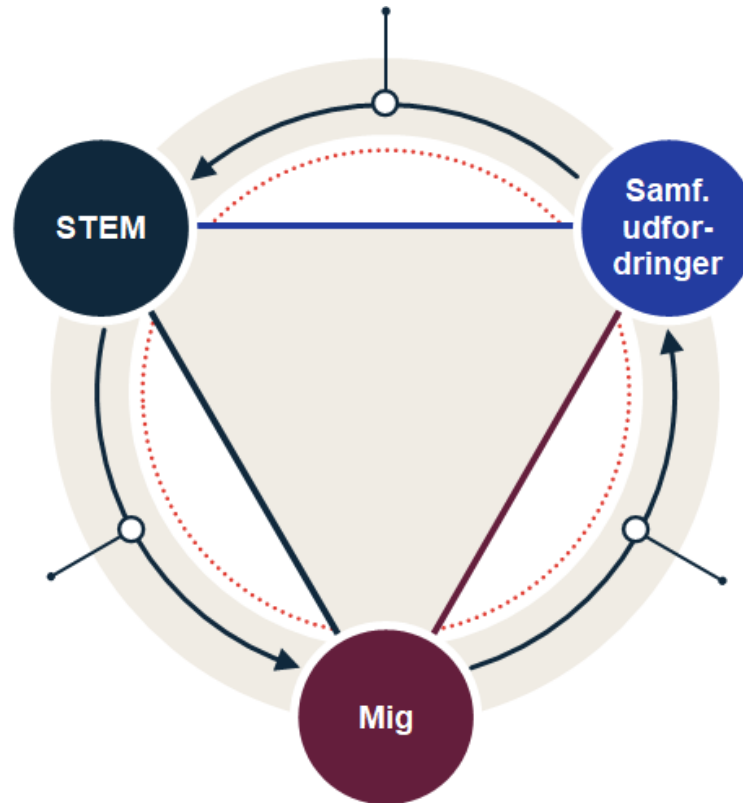


Ny viden post-corona:
De unge har fattet det, men...

Engineer the future

Mellem 78%-95%

af 15-24-årige har tillid til, at et STEM-erhverv kan bidrage til at løse **samfundsudfordringerne indenfor sundhed, sikkerhed og klima**



Knap hver tredje

af 15-24-årige viser interesse for **hver af de tre typer STEM-uddannelser**

74%

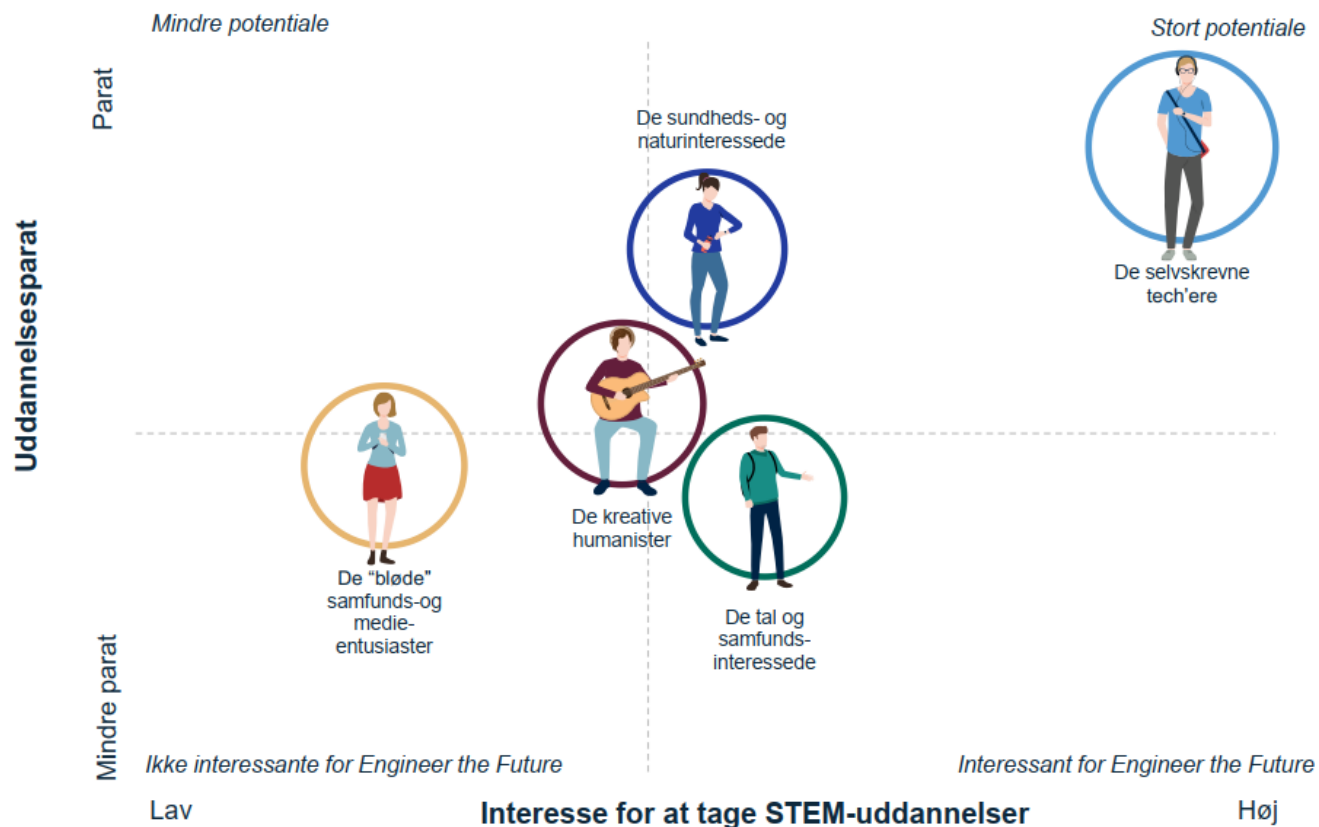
af 15-24-årige finder det i høj eller nogen grad vigtigt, at deres **uddannelse giver kompetencer til at løse samfundsudfordringer**

Epinion

Engineer the future

Segmenter blandt den unge målgruppe

Unge kan deles op i fem segmenter baseret på deres uddannelses- og fritidsinteresser samt valg af uddannelse



Vigtige parametre

Figuren viser, hvordan segmenterne placerer sig ift. tre indikatorer.

- 1) **Interesse for at tage en STEM-uddannelse:** Hvor interesseret er unge i segmentet for at tage en STEM-uddannelse, hvis de havde mulighed for det (vandret akse)
- 2) **Uddannelsesparathed:** Hvor stor sandsynlighed er der for, at segmentet vil starte på en ny uddannelse indenfor de næste to år (lodret akse).

Dertil kommer 3) **segmentstørrelsen** - jo større cirklerne er, des flere unge er der i segmentet.

Epinion

Engineer the future

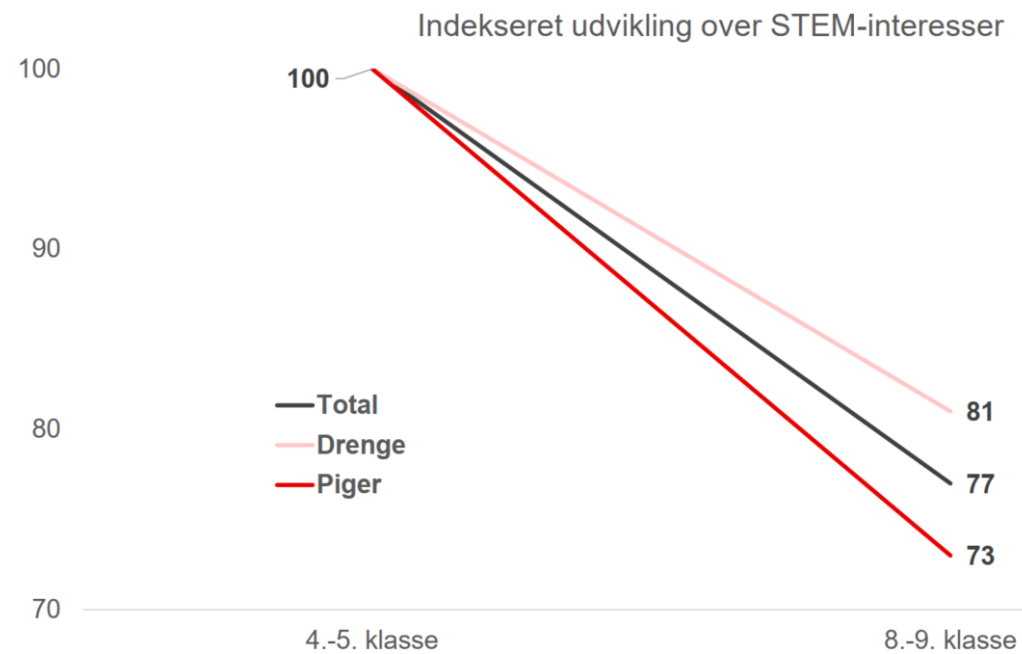


Det starter tidligt
– og det er et langt sejt træk

Engineer the future

Interessen for STEM falder i grundskolen

Interesse for STEM falder mere – særligt blandt piger



Engineering i skolen og gymnasiet




Engineer the future

Engineering Day 2021

Engineer the future

Book en ekspert





Marta Puton
Region
Storkøbenhavn og Nordsjælland, Virtuelt besøg

GRATIS

[f](#) [in](#) [t](#) [e](#) [p](#)

[Gå til ekspert-søgning](#)

Send forespørgsel om besøg til Marta Puton

Ønsker at booke et:

Fysisk ekspertbesøg på skolen
 Et virtuelt ekspertbesøg via en

Udfyld formular

Info

Ansæt hos
Atkins Danmark A/S

Stilling
Specialist inden for risikostyring

Uddannelse
Civilingeniør i Mekatronik

Kan en 1-krone afspore toget?

Fag
Teknologi
Matematik
Fysik

Målgruppe
7. -10. klasse
4. -6. klasse

Mit besøg

Ingeniører bygger ikke kun store broer. Jeg er fejlfinder og sikrer bl.a. trafikken og byggerierne omkring os.

Ved mit besøg fortæller jeg om mit detektivarbejde, hvad det går ud på og hvorfor det er vigtigt. Jeg kommer ind på spørgsmål som:

- Hvad kan få et tog til at afspore?



Du og din virksomhed
kan gøre noget nu

Engineer the future

Sammen øger vi fødekæden til flere STEM-medarbejdere



Tal studievalg med de unge

Gør STEM-fag synlige og konkrete i undervisningen:

Medarbejder-engagement og medarbejderaktivisme

Employerbranding – internt og eksternt

Engineer the future

Hovedpointer



Udfordringen med
STEM-
arbejdskraftmangel skal
vi løse sammen



Vi arbejder for at sikre
STEM-fødekæden til jer
– og vores indsatser
virker



Det starter tidligt



Du og din virksomhed
kan gøre noget nu



Det er et langt sejt træk
– så hold ud!