



VELKOMMEN til UngScience Konference

Wifi: Spinderinet-guest
Kode: velkommen

Ungdomsskoleforeningen
ung

Us
UNGSOURCE

VILLUM FONDEN



Velkomst

v/ Ejnar Bo Pedersen, sekretariatschef i
Ungdomsskoleforeningene



Ungdomsskoleforeningens

EFTERÅRSKONFERENCE 2022

PRAKSISFAGLIGHED

I PRAKSIS

Den 1. november 2022 i DGI Byen, København

I Danmark er der masser af praktisk intelligente eller praktisk interesserede unge, som aldrig får chancen for at udleve deres potentiale eller nysgerrighed til fulde i en skoleverden, hvor teori, karakterer og prøver fylder. Samtidig lever vi i et samfund, hvor der allerede nu men især i fremtiden kommer til at mangle mennesker på arbejdsmarkedet, der har praktiske fagligheder og kompetencer. Ydermere er 45.000 danske unge ikke i uddannelse eller arbejde - måske fordi de ikke kan se deres plads i uddannelsessystemet, som vi kender det i dag. Praksisfaglighed er måske ikke hele løsningen, men en del af løsningen, når vi skal kigge ind i fremtidens skoleverden.

Men hvad er praksisfaglighed? Er det egentlig det samme som praksislæring? Hvad er det nu lige vi mener, når vi taler om, at der skal mere praksis ind i undervisningen. Det vil Ungdomsskoleforeningen sætte spot på til dette års Efterårskonference. I løbet af konferencen vil du blive skarp på begrebet 'praksisfaglighed' samt høre konkrete eksempler på, hvordan man kan arbejde med praksisfaglighed, når fx direktør for skoleskibet Georg Stage Asser Amdisen gæster konferencen.

Det siges, at ungdomsskolerne er gode til at få praksis ind i undervisningen - passer det? Og hvorfor og hvordan i givet fald? Det får vi et bud på fra Høje-Taastrup Ungdomsskole og vi får de unges perspektiv med fra ungeminister i Coop, Tobias Simonsen. Vi tager også et kig ind i fremtiden med fremtidsforsker Carsten Beck, som giver et bud på, hvad det er for en virkelighed, vi kigger ind i og hvordan praksisfaglighed passer ind i denne virkelighed.

Når dagen er omme, er du forhåbentligt blevet endnu skarpere på begrebet praksisfaglighed, og hvordan du kan bruge det i dit arbejde i ungdomsskolen.

Se programmet og tilmeld dig på [Ungdomsskoleforeningen.dk](https://ungdomsskoleforeningen.dk)

ung



Mikkel Frey Damgaard - moderator



Lise Tingleff - områdechef EVA



Asser Amdisen - direktør skoleskibet Georg Stage



Carsten Beck - fremtidsforsker



Per Vafai-Blom, Louise Hesselholdt & Torben Bo Sørensen - Høje-Taastrup Ungdomsskole



Tobias Simonsen - Ungeminister Coop Danmark

Program – dag 1

Kl. 10.00 – 10.30

Velkommen v/ Ejnar Bo Pedersen, sekretariatschef i Ungdomsskoleforeningen

Oplæg om læringsteori og didaktik v/ Peter Dahl, leder af FabLab Spinderihallerne og Lars Beck Johannsen, leder af FabLab Skanderborg, Skanderborg Ungdomsskole

Kl. 10.30 – 12.30

Workshops

Kl. 12.30 – 13.30

Frokost

Kl. 13.30 – 14.15

Udvalgte praksiseksempler fra UngScience

Kl. 14.15 – 16.15

Workshops

Kaffe og kage (tages med i workshop)

Kl. 16.15 – 17.30

Pause og fri leg

Mulighed for at tjekke ind på hotel

Kl. 17.30 –

Aftensmad, kaffe og kage, netværk og åbent FabLab



Oplæg

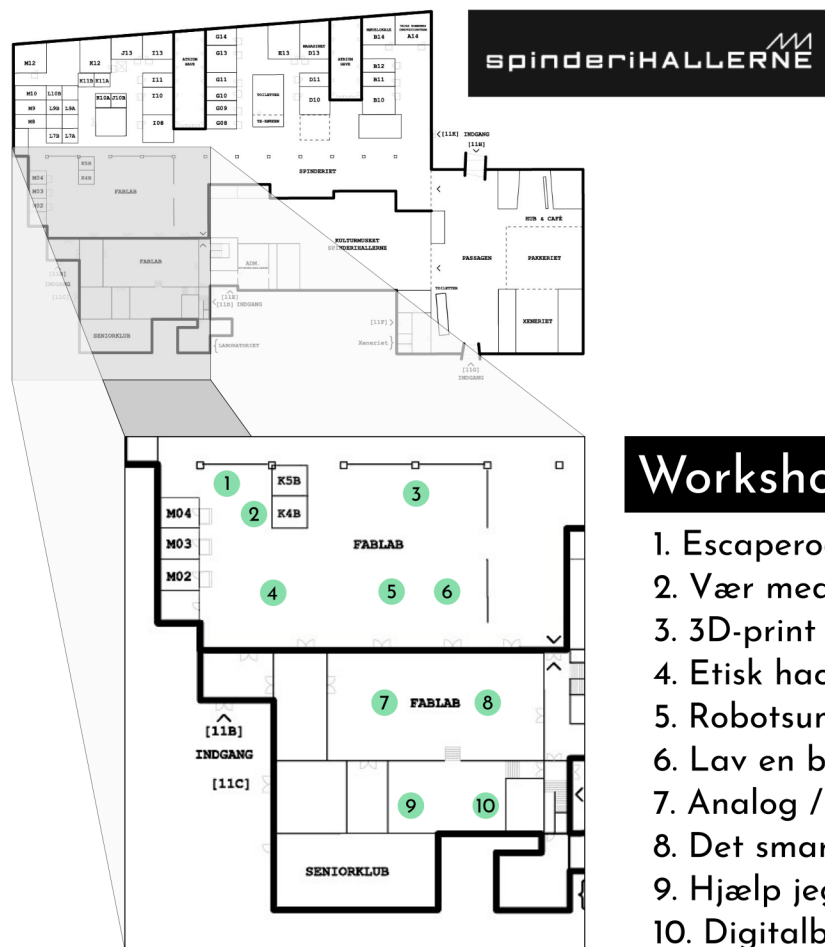
Om læringsteori og didaktik

v/ Peter Dahl, leder af FabLab Spinderihallerne og
Lars Beck Johannsen, leder af FabLab Skanderborg

https://docs.google.com/presentation/d/1htVQhb_vlRXs844SzMXdoBbt8n3zcBh51w_8BCrK-yA/edit#slide=id.p



Workshops



Workshop område

1. Escaperoom
2. Vær med i en podcast
3. 3D-print i forskellige materialer
4. Etisk hacking
5. Robotsumo
6. Lav en bluetoothhøjtaler bamse
7. Analog / Digital - Tryk på tekstiler
8. Det smarte drivhus
9. Hjælp jeg skal konfirmeres!
10. Digitalbroderi / genbrugsmaterialer





FROKOST

Vi ses igen 13.30

Udvalgte praksiseksempler fra UngScience

- Lars Jørgen Jalking, UngHolbæk
- Ane Toft Bro, UngiAarhus
- Thomas Højgaard Pedersen, Morsø Ungdomsskole



Lars Jørgen Jalking UngHolbæk



Ane Toft Bro
Ungi Aarhus



UngScience møder UngiAarhus

NaturAgenterne og KlimaTøserne

Ane Toft Bro, afdelingsleder i UngiAarhus ØST.

Forankring i klub...



Generelt har vi har en del opstartsproblemer – manglende interesse fra den oprindelige målgruppe - at finde interesserede børn og unge til projektet, som i deres fritid vil involvere sig i et undervisningsforløb. Ligeledes har vi også været udfordrede på, at finde undervisere som både havde interesse i undervisning og faglig kunnen inden for området og som havde tid og lyst til at undervise i forløbene med en pædagogisk tilgang.

- Justeret målgruppen til yngre børn og unge (primært 5. årgang).
 - I KlimaTøserne har vi haft en enkelt dag med 8. klasse for at forsøge den målgruppe.
- Fundet kendt personale
 - Levende reklamesøjle i hverdagen.
 - Mindet børnene om det.
 - Været bindeleddet til de eksterne undervisere.
- Forsøgt at skabe ejer fornemmelse - ungeinddragelse.
 - Fast gruppe.
 - Noget man gik til.
 - Indflydelse på projektet.
- Én eftermiddag om ugen à halvanden times varighed.

Efter vores justeringer med KlimaTøserne oplevede vi i højere og højere grad, at pigerne der deltog selv efterspurgte aktiviteten og kom og meldt fra, hvis de var forhindrede i at deltage. Det er for os at se et tegn på, at de synes om aktiviteten og gerne vil deltage så meget som muligt.

Inddragelsen af pigerne ift. mulighederne inden for "Kosmetik uden kemi" gav dem klart en større ejer fornemmelse over projektet og dermed et større engagement.

... nogenlunde det samme som ovenstående gør sig gældende for "NaturAgenterne".

+

•

○

Hvad tager vi med videre?

Elementer fra UngScience projektet som vi tager med os i det videre arbejde i klubben:

- Præsenteret for alternative former for aktiviteter.
- At tænke kreativt ifm. ekstern undervisning. Få øje på egne og andres kompetencer. Kan være med til at udvikle vores praksis.

Forslag til hvordan vi kan styrke det videre arbejde med science på tværs af ungdomsskoler:

- Konkret sparring, viden-/ ideudveksling på let tilgængelige steder. Fx en gruppe, hvor man let kan skrive og dele.



Thomas Højgaard Pedersen
Morsø Ungdomsskole





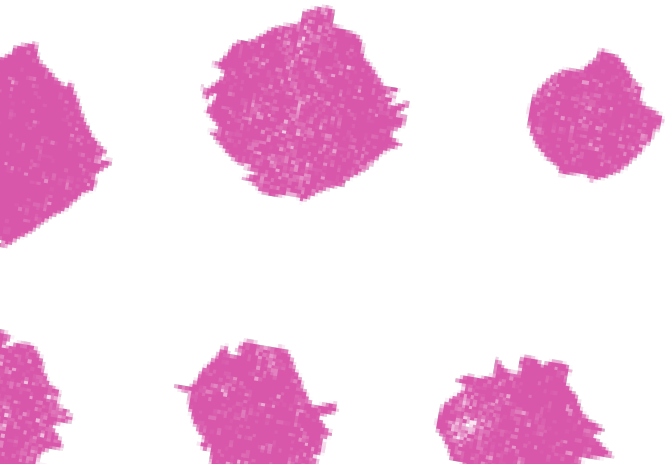
FRA ESCAPER ROOM TIL

MAKERSPACE MORS





ESCAPEROOM PÅ MORS



FRA NOGET STORT...

Fra store tanker og store armbevægelser

til lille og overskuelige skub
fremad

Kan man udrette noget stort
igennem små projekter?



INTERESSEN STIGER

- både for unge og voksne





EMIL OG FRIDA

Inddragelse af de unge gav et
løft til projektet

DET VIDERE FORLØB

Voksende unge resulterede i "MasterMakers"
i det nye projekt

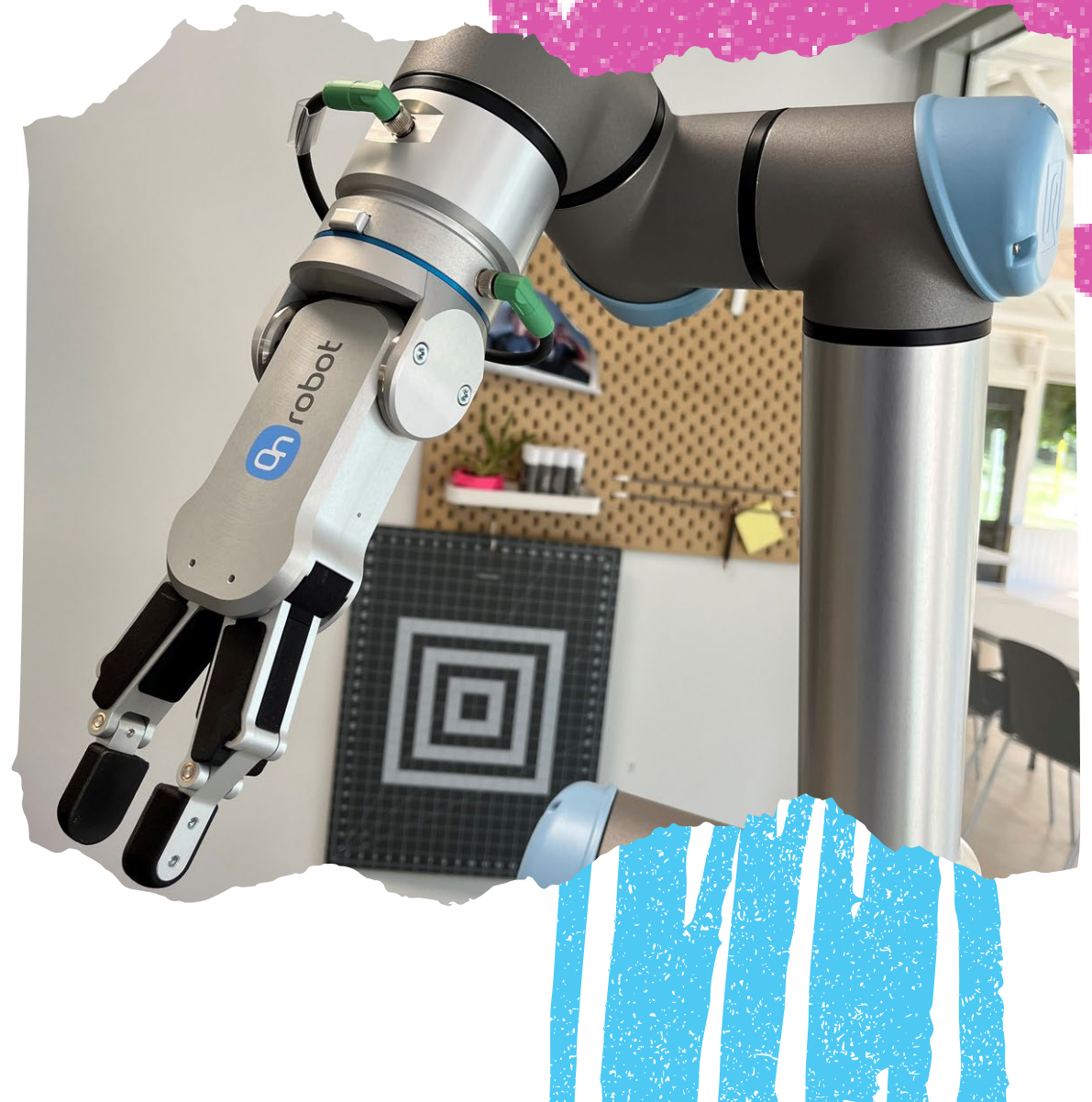
Arbejdsformen

Fokus på piger





LOKALT SAMARBEJDE


Fordele, fordele og flere fordele



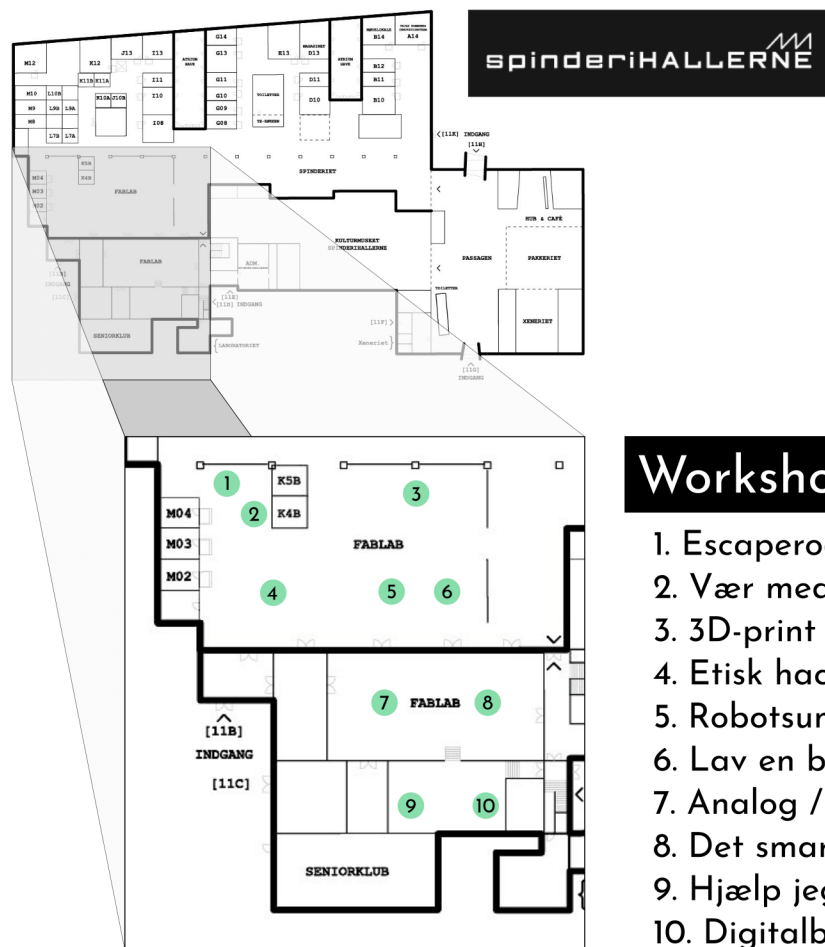


BEGYNDELSEN PÅ...

MAKERSPACE
M**RS**



Workshops



Workshop område

1. Escaperoom
2. Vær med i en podcast
3. 3D-print i forskellige materialer
4. Etisk hacking
5. Robotsumo
6. Lav en bluetoothhøjtaler bamse
7. Analog / Digital - Tryk på tekstiler
8. Det smarte drivhus
9. Hjælp jeg skal konfirmeres!
10. Digitalbroderi / genbrugsmaterialer





TAK FOR I DAG

De fleste af os ses igen kl. 17.30