

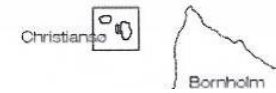


VELKOMMEN TIL TEKNOLOGISK INSTITUT

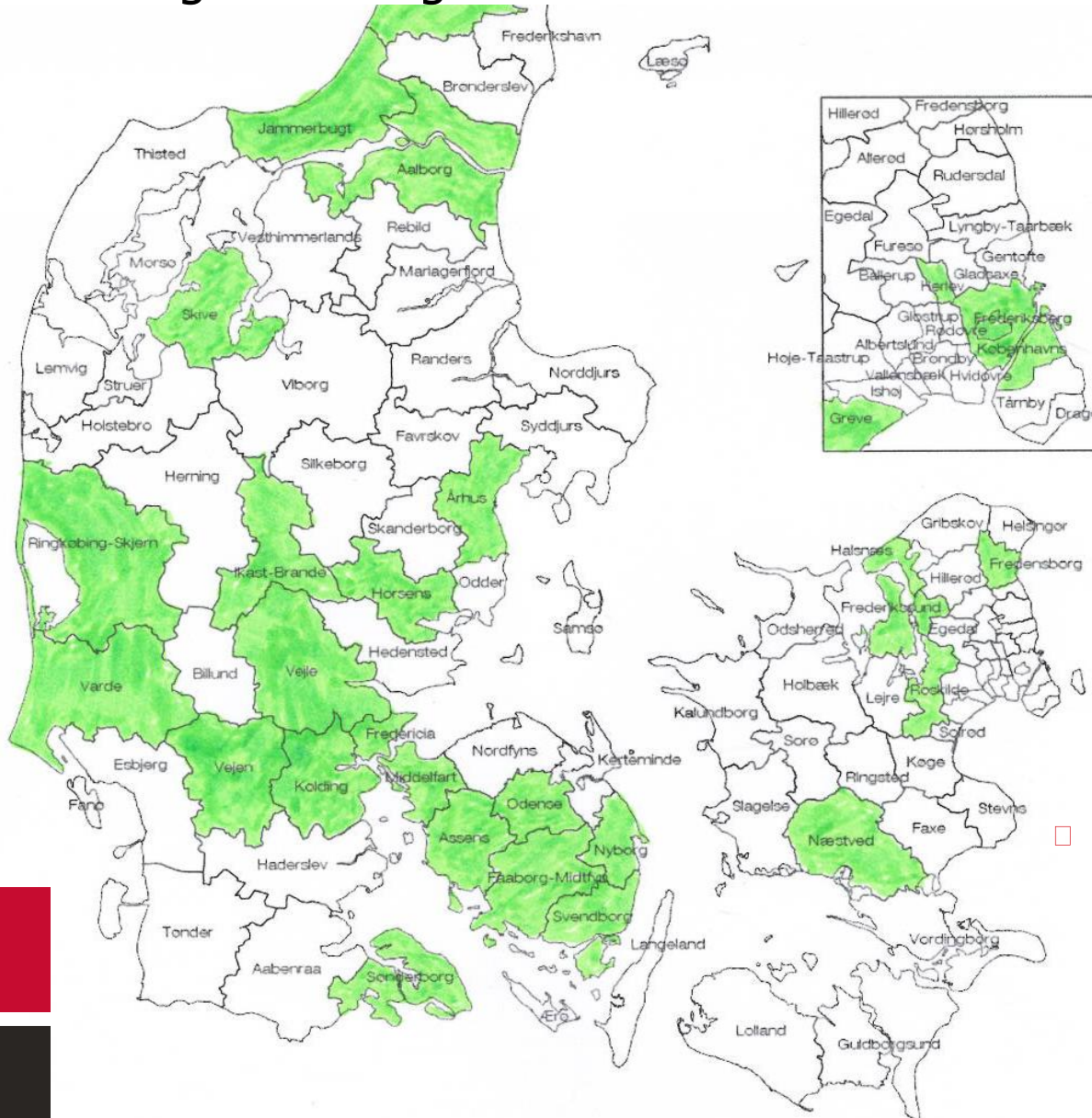
Workshop om 'Fremtidens skole
– læring og læring'



Bred tilslutning fra mange skoler i Danmark



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**



45 skoler i 28 kommuner



Dagens værter



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Jørgen Løkkegaard,
Innovationskonsulent



Claus Risager,
Centerchef, Ph.D.



Kurt Nielsen,
Teamleder, M. Sc.



Steen Ulrichsen,
projektudvikler, Cand.mag,



Anne Ølgaard,
Eventmedarbejder, Cand.mag



Anders Billesøe Beck,
Erhvervs Ph.D., M.Sc.EE



Jens Dahl





Dagens program

09.00 – 09.10: Registrering, velkomst og introduktion til workshoppen

09.10 – 09.30: 1. Inspirator: Hvad kan robot-teknologier hjælpe med?

09.30 – 09.50: 2. Inspirator: Inklusion og rummelighed i den danske folkeskole – erfaringer og fremtidens udfordringer

09.50 – 10.10: 3. Inspirator: Hvordan styrkes læringen ved hjælp af teknologi – anvendelse af teknologi i fremtidens skole.

10.10 – 10.30: 4. Inspirator: Udviklingspotentialer og erfaringer med inklusions- og rummelighedsmodeller i folkeskolen.

10.30 – 12.00: Workshop del 1: Idé- og erfaringsudvekslinger

12.00 – 12.45: Frokost

12.45 – 13.05: 5. Inspirator: Hvordan har 'man' arbejdet med inklusion og rummelighed i andre sammenhænge?

13.05 – 13.25: 6. Inspirator: Hvordan sikres alles accept og aktive medvirken i en fremadrettet proces – også når det er ny teknologi i spil?

13.25 – 13.45: 7. Inspirator: "Bryd skolens vægge ned" – Fremtidens skole.

13.45 – 15.15: Workshop del 2: Konkretiseringer

15.15 – 15.45: Opsamlinger på workshop

15.45 – 15.55: Hvordan kommer vi videre? – Netværksetablering?

16.00: Afslutning på dagen



Workshoppens formål

- Etablere Skoleteknologisk Netværk, der skal arbejde for en fortsat udvikling af folkeskolen.
- Etablere et grundlag/en platform for tværfaglige udviklingsprojekter indenfor teknologi og folkeskolens udviklingsområder.
- Skabe baggrund for vidensudveksling inden for teknologi, interaktive læringsformer og metoder og videnskabelig formidling.
- Varetage opsamling og formidling af eksisterende viden om anvendelse af teknologier til aktiv læring og videnskabelig formidling f.eks. som en del af folkeskolens inklusions- og rummelighedsbestræbelser.
- Afsøge grundlaget for læring og projekter inspireret af eksisterende viden og erfaring.





Hvad kommer der ud af denne dagen?

- Idéudvikling om teknologibrug i skolen
- Opsamling og anvendelse af viden i Skoleteknologisk Netværk
- Og opsamling af alt den viden, der ligger hos dig....





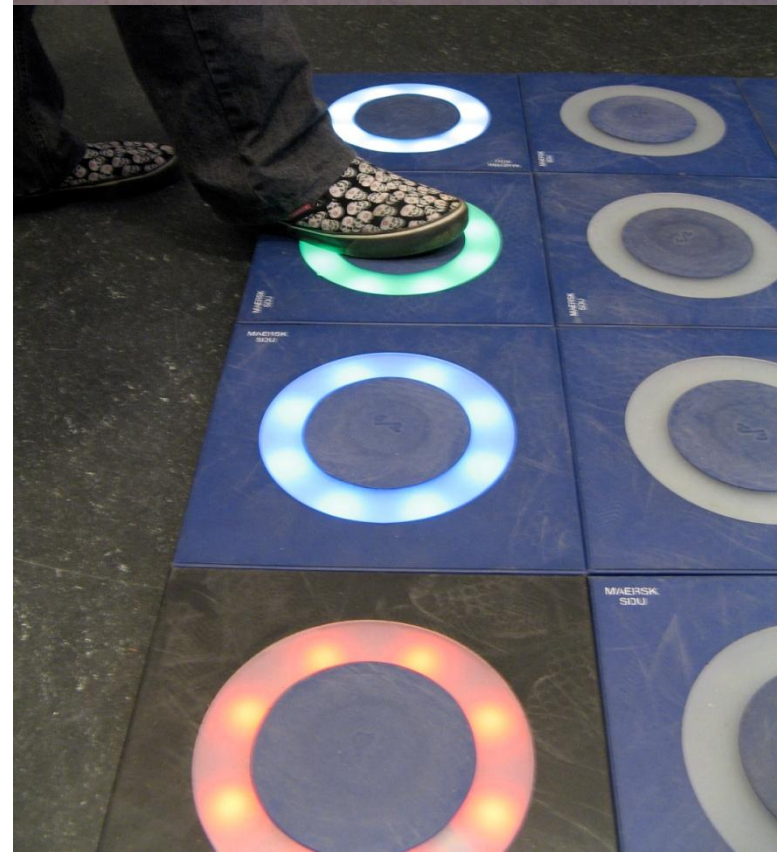
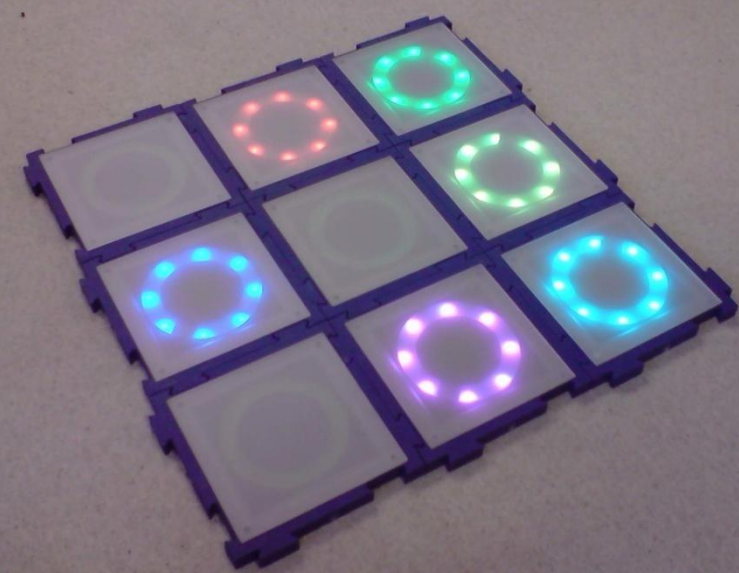
Eksisterende teknologier

- Eksempler på de eksisterende teknologier, vi bruger i andre brancher i dag
- Robotteknologi som redskab
- Robotteknologi som område – lære om teknologi



Trædefliser

- Egenskab/kendetegn
 - Motiverende aktiv leg og læring
 - Genoptræning af patienter, fx af hjerte/hjerne patienter
 - Træning i hjemmet af ældre
 - Underholdning, fx fodbold spil
- Perspektiver for brug i skolen
 - Fysisk udfoldelse kombineret med læring
 - Opfordrer elever til at hjælpe hinanden





Wii

- Egenskab/kendetegn
 - Interaktionsteknologi, der involvere brugerne fysisk
 - Primært legeredskab; bruges til aktivitet, interaktion og underholdning

- Perspektiver for brug i skolen
 - Fysisk udfoldelse på lidt plads
 - Læringspil kombineret med fysisk aktivitet
 - Opfordrer elever til at hjælpe hinanden

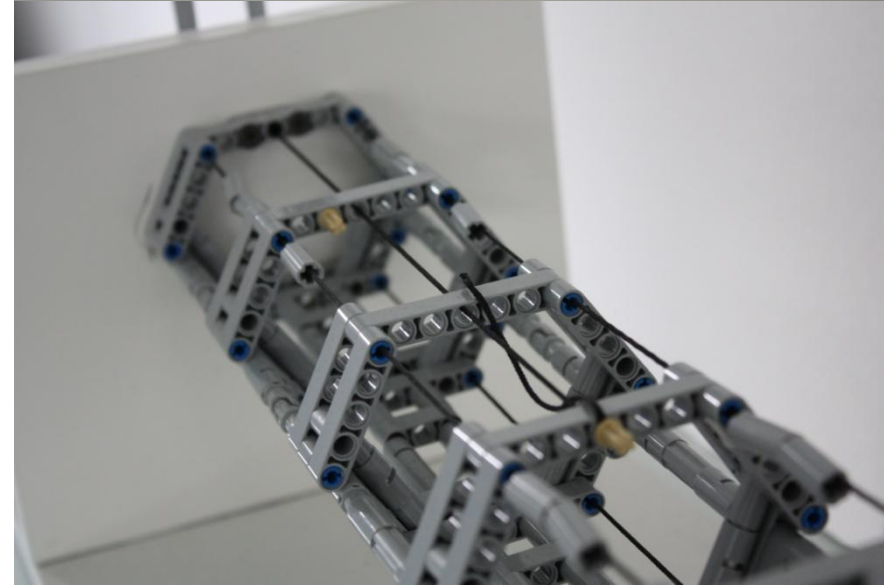
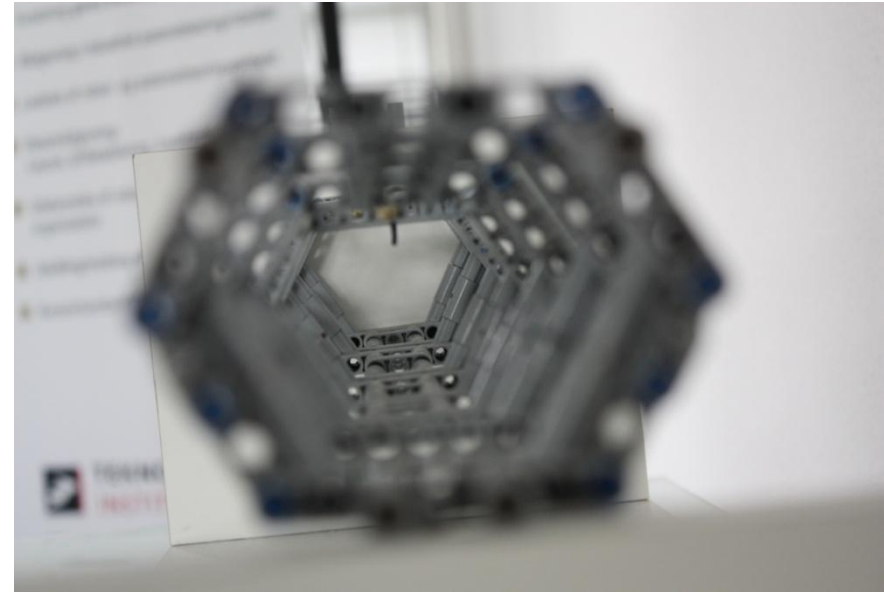




LEGO Mindstorm

- Egenskab/kendetegn
 - Et byggesæt, hvor man kan lave robotter.
 - Robotterne programmeres på en computer og overføres til robotten
 - Primært legeredskab; bruges til aktivitet, interaktion og underholdning

- Perspektiver for brug i skolen
 - Samarbejde om tekniske udfordringer
 - Opfordrer elever til at hjælpe hinanden





Paro og Pleo

- Egenskab/kendetegn
 - Højteknologiske robotter
 - Bruges som aktivitet, underholdning og beskæftigelse - og Paro som et terapeutisk redskab.
 - Adaptiv teknologi

- Perspektiver for brug i skolen
 - Social teknologi
 - Fysisk interaktion
 - Beroligende effekt





Giraffen

- Egenskab/kendetegn
 - Telepresence robot
 - Skaber kontakt mellem personer langt fra hinanden
 - Kan bruges som supplement til fremtidens hjemmehjælper og overvågning
 - Vil frigøre kørselstid hos plejepersonalet

- Perspektiver for brug i skolen
 - Interaktion, hvor der er langt mellem brugerne
 - Kan løse udfordringer for små skoler
 - Distanceret dialog
 - Overvågning?





www.skoleteknologi.dk

- "Skoleteknologisk Netværk" – et netværk med fokus på læring og teknologi





Tak for jeres deltagelse

- I vil alle blive kontaktet med henblik på det videre arbejde med at udvikle Fremtidens Skole og deltagelse i netværket.