

FUTURE INNOVATORS



5.-6.-7.-8. FEB 2019

HVAD ER FUTURE INNOVATORS?

Future Innovators er Syddanske Forskerpar-
kers årligt tilbageværende innovations- og
teknologidag for folkeskolens 8. og 9. klas-
ser.

Ideen med én-dags-forløbet er at give ele-
verne mulighed for at komme ud i den virke-
lige verden og beskæftige sig med innova-
tion, teknologi og robotter.

Efter en fælles introduktion på Videnbyens
torv, inddeles eleverne i grupper og kom-
mer igennem 4 faciliterede workshops, som
introducerer dem for forskellige aspekter af
innovation og teknologi.

Dagen og de 4 workshops bygges op om-
kring et tema, som i 2019 er **Odense Letbane
og trafikssikkerhed**. Det binder alle elementer

gennem dagen sammen. Som et led i den
virkelighedsnære oplevelse vil der være virk-
somheder knyttet til hver workshop.

I pauserne vil der være forskellige udstillin-
ger, så eleverne kan få indblik i forskellige
teknologi og robotter. Samtidig giver vi lidt
brændstof til kroppen i form af frokost og lidt
snacks. Der vil være mulighed for fysisk ak-
tivetet mellem sessionerne, så både krop og
hjerne er klar på nye opgaver.

Arrangementet er blevet afholdt både i '17
og '18, og 1800 elever har allerede deltaget.

Vi glæder os til at introducere flere elever for
Future Innovators i 2019.

VI GIVER...

- det er gratis at deltage
- et obligatorisk lærer-informationsmøde
- frokosten til alle
- læringsmål for dagen

SKOLEN SIKRER...

- at hver klasse har egen lærer med
- at de deltagende lærere kommer til infor-
mationsmøde ca 14 dage inden afholdelsen
- at hver elev har en computer/tablet med



TEAMWORK

Der er brug for forskellige roller og kompe-
tencer, hvis et team skal fungerer optimalt.
Hvilken rolle har eleverne selv?

Når der skal udvikles nye løsninger til let-
banen, hvem kommer med ideerne? Hvem
designer og konkretiserer dem? Hvem
kommunikere det ud til befolkningen?

BRAINSTORMING

Gode ideer og løsninger kommer ikke bare
ud af den blå luft, men opstår når vi arbej-
der med strukturerede metoder.

I denne workshop skal eleverne via en
brainstormingproces arbejde med at for-
bedre trafikssikkerheden mellem letbane og
cykelister/fodgængere.

PROGRAMMÉR EN ROBOT

Robotter kan bruges til at spare resourcer
og mandskab.

Eleverne skal programmere en robot, der
kan køre langs letbanestrækningen og fin-
de problemer for sikkerheden - elementer
på sporene, knækkede køreledninger osv.,
som skal fjernes hurtigst muligt.

PROGRAMMÉR SENSOR I TEKSTIL

I denne workshop skal eleverne arbejde
med at kode sensorer i tekstil (micro:bits).

Når man færdes i trafikken, hvor den lyd-
løse letbane kører, kan man fx udvikle et
armbånd, der gør opmærksom på, at toget
kommer imod en.

DE FIRE WORKSHOPS



TILMELDING

For tilmelding skriv til vl@syddanskeforskerparker.dk.

I din mail skal du inkludere:

- skolens navn
- klassen/klasserne
- antal elever i hver klasse
- navn på den deltagende lærer pr. klasse
- mail og tlf.nr. på deltagende lærere
- preference for deltagelsesdag (tors, ons, tors eller fre)

Det er en god ide at lave tilmeldingen så hurtigt som muligt, da vi har et begrænset antal pladser pr dag.

VIGTIGT! Kun hele klasser kan tilmeldes, og der **SKAL** være en lærer med for hver klasse. Tilmeldingen er bindende.

VIL DU VIDE MERE

Hvis du har spørgsmål, kan du kontakte Vibeke Lynderup på vl@syddanskeforskerparker.dk eller 24 87 43 98.



VIDENBYEN, CORTEx PARK 26, 5230 ODENSE M

Future Innovators 2019 er finansieret af Odense Kommune, Møllerens Fond og Fonden Syddanske Forskerparker.



**CITY OF
ODENSE**



SYDDANSKE FØRSKERPARKER