

HESTEKRÆFTER

MOTORSPORT PÅ SKOLESKEMAET

Tilbud for Ishøj skoler



Tilbud til 7.-10. klasse

Tværfagligt undervisningsforløb
fuld af fart og faglig læring!




AutoBranchen Danmark
VIDEN TIL FORSKEL


TEC
TECHNICAL
EDUCATION
COPENHAGEN




ISHØJUNGDOM

Formål

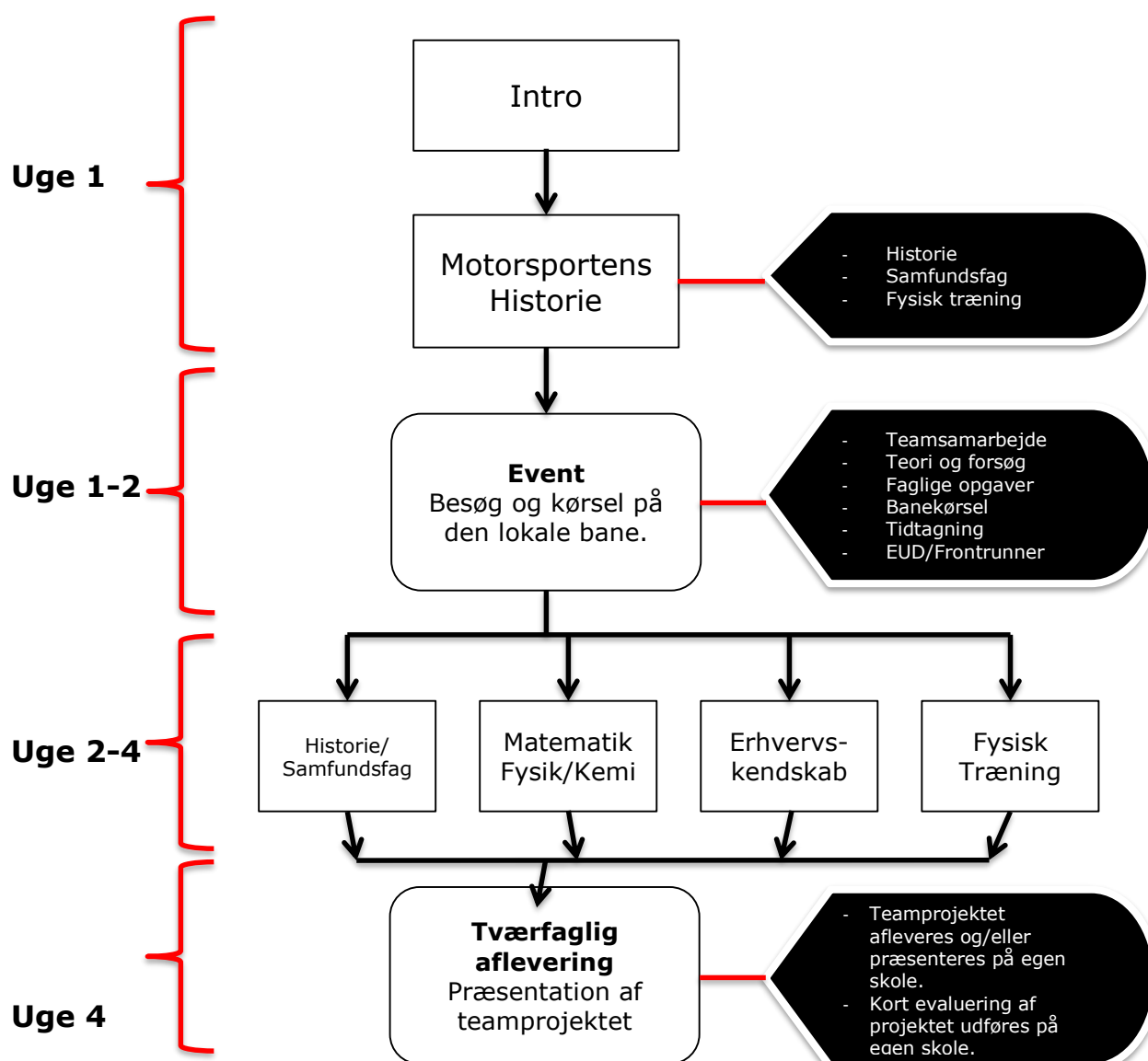
Formålet med undervisningsforløbet er at skabe opmærksomhed omkring kompetencer og kvaliteter, som motorsport kan være med til at understøtte. I et tæt samarbejde mellem motorsportsklubber, EUD og folkeskole, ledes eleverne igennem et bredt tværfagligt forløb.

Eleverne præsenteres for og skal arbejde med områder inden for:

- EUD-uddannelsen "mekaniker, pladesmed, mm."
- Teknisk mekanisk forståelse (motorlære)
- Matematik/Fysik/Kemi
- Fysisk træning
- Historie/samfundsfag

Bygget op med færdigheds-, videns og læringsmål

Undervisningen bygges op i et fire-ugers forløb med både praktiske og teoretiske øvelser.



Uge 1 Intro + opstart

Eleverne introduceres til forløbet og får udleveret elevhæftet.

Den indledende undervisning indeholder historisk introduktionsforløb til motorsporten ud fra både et historisk og samfundsmæssigt perspektiv.

- Historisk udvikling
- Bilens betydning for samfundsudviklingen
- Biler og sikkerhed, Biler og brændstof
- Arbejde med dilemmaer (udledning, infrastruktur og transport)
- Arbejde med FN's Verdensmål

Fysisk fitness er en vigtig del af motorsporten, der som sportsgren er fysisk hård. Derfor præsenteres eleverne for et fire ugers træningsforløb, med bevægelse i undervisningen, eller som forløb i idrætsundervisningen.

Uge 1-2 Klasse-event på den lokale bane

Besøg på Ishøj Motor Center, hvor der arbejdes med opgaver i relation til motorsport:

- Teambuilding/samarbejdsøvelser
- Fysisk træning
- Teori (mht. kørsel af kart og regler for banen)
- Faglige opgaver
- Datalogging til brug i den efterfølgende undervisning på skolen.
- Besøg af lærling fra lokal virksomhed eller TEC-Hvidovre

Uge 2-4 Skoleprojekt med tværfaglig undervisning

Eleverne arbejder tværfagligt med flere fag, f.eks.:

- Matematik: forskellige opgaver og beregninger vedr. Motorsport. (algebra, funktioner, statistik). 8-10 lektioner
- Fysik/kemi: (energi og forbrænding, udledning). 6-8 lektioner
- Historie og samfundsfag: (motorsporten- og bilismens udvikling og påvirkning af vores samfund). 8-10 lektioner
- Idræt: Fysisk træning som indholdsområde. 6-8 lektioner
- UU-vejledning/Erhvervskundskab: (timløst fag) i f.eks. dansk.

Arbejdet på skolen skal munde ud i en lille opgave/fremlæggelse, som i form af et produkt præsenteres for klassen.

Uge 4 Projekt og præsentation

Klassen kan som afslutning fremlægge deres små tværfaglige projekter.

Præsentationen må gerne være i form af et produkt eller små film. Præsentationen sker for klassen.

Afslutningsvis modtager elever og lærere en digital evaluering. Evalueringen kan og må bruges af DASU og Ishøj Ungdomsskole i det videre arbejde med projektet.



Deltagelse

Deltagelsen i projektet er **koster 1.000,- kr.** for Ishøj Folkeskoler, efter først til mølle princippet. Der er afsat midler til 10 klasser i 2022.

Undervisningskompendier kan downloades gratis på <https://www.dasu.dk/om-dasu/hestekraeften-motorsport-paa-skoleskemaet/#/undervisningsmateriale> eller tilkøbes for 1.000,- kr. for et classesæt med 2 lærervejledninger og 30 elevhæfter.



Ring eller kontakt os på mail for at høre mere.

I kan også læse mere, samt se og downloade undervisningshæfterne på [dasu.dk/om-dasu/hestekraeften-motorsport-paa-skoleskemaet/](https://www.dasu.dk/om-dasu/hestekraeften-motorsport-paa-skoleskemaet/)



Med venlig hilsen

Martin Vindfeldt
Daglig leder IMC
Mobil:
Mail:



Mikkel Bøyesen
Udviklingschef, DASU
Mobil: +45 29824107
Mail: mb@dasu.dk

