

2. Makerspace Slagelse Kommune (O)

Sagsnr.: 24-007520

Åbent

Kompetence

Børne- og Ungeudvalget

Beslutningstema

Børne- og Ungeudvalget orienteres om oprettelse af makerspace på folkeskolerne i et samarbejde mellem ZBC, CFU Absalon og Slagelse Kommune.

Indstilling

Direktøren for Børn, Unge og Kultur indstiller,

1. at Børne- og Ungeudvalget tager sagen til orientering.

Sagens indhold

-

Formål

- at etablere makerspaces på folkeskolerne og et centralt makerspace på ZBC
- at styrke undervisernes og elevernes kompetencer ift. at være skabende, kreative og eksperimenterende med og omkring teknologi.
- at integrere makerspace-konceptet/mindset i undervisningen
- at forbedre overgang fra folkeskole til ungdomsuddannelse - den praksisfaglige dimension vil understøtte en stærkere kobling til erhvervsuddannelserne

Etablering af makerspaces

Der tildeles 2.6 mio. kr. til skolerne ud fra størrelse og afstand til et centralt makerspace, som etableres på ZBC jf. vedlagte bilag 1.

Kompetenceløft

- 60 lærere/pædagoger deltager i kompetenceforløbet (med frikøb), der består af:
- 24 Kursusdage fordelt på 3 år
- Netværk og fagligt fællesskab
- Afprøvninger i praksis

Maker-elevpatruljer

På hver skole etableres en elevpatrulje. Elevpatruljen består af elever, der bidrager til at understøtte makerprojekter på skolen og igangsætte aktiviteter i makerspacet. Elevpatruljerne gennemgår et kursusforløb på det centrale makerspace på ZBC.

Uddannelsesflow - brobygning

Skolerne får hjælp til udvikling og afprøvning af makerforløb hos ZBC, der gennem hele projektet bistår med udvikling af nye elevudfordringer, læringsmateriale og dokumentation.

Der oprettes introduktionsforløb omkring maker koblet til uddannelserne på ZBC for 8. og 9. klasseselever.

Hvad er et makerspace?

Et miljø hvor man omdanner ideer til produkter. Makerspace er et sted for opfindelser, skabelse, undersøgelser og opdagelser. Et makerspace er et område fyldt med forskellige værktøjer, maskiner og materialer, fx 3D-printere, laserskærere, elektronikværktøj og håndværktøj, men også træ, stof, papir, pap, Lego, lim og sakse. Der er ofte arbejdsborde og områder dedikeret til forskellige typer projekter, såsom træarbejde, metalbearbejdning eller elektronikmontage.

Retligt grundlag

Ingen bemærkninger.

Økonomiske og personalemæssige konsekvenser

Den økonomisk ramme er 8.773.400 kr. og projektet strækker sig over 4,5 år frem til aug. 2028. Villum-fonden støtter projektet med 6.874.800 kr. og egenfinansieringen er 1.898.600 kr. (ZBC, CFU, SLG)

Tværgående konsekvenser

Ingen bemærkninger.

Sagens videre forløb

Ingen bemærkninger.

Beslutning i Børne- og Ungeudvalget den 7. maj 2024

Fraværende: Ingen

At 1: Taget til orientering.

Præsentationen fra mødet samt overblik over fordeling af midler til skolerne tilføjes referatet som bilag.

Skole- og it-konsulent Bent Borup deltog under oplysningen af punktet.

Bilag

24-007520-1	Bilag 1 - Budget, Makerspace Slagelse
24-007520-2	Bilag 2 - Præsentation fra mødet
24-007520-3	Bilag 3 - Fordeling af tilskud i forbindelse med etablering af makerspace på skolerne