



Punkt 2.

Drøftelse af budget 2019: Temadrøftelse af digital udvikling

2017-058284

Skoleforvaltningen indstiller, at Skoleudvalget orienteres, drøfter og tilkendegiver i hvilket omfang, konklusionerne skal indgå i det videre arbejde med Budget 2019.

Beslutning:

Drøftet.

Det er Skoleudvalgets ambition, at der afsættes ressourcer til implementering af AULA, på samme måde, som det er tilfældet på Familie- og Socialudvalgets område.

Desuden ønsker Skoleudvalget, at den nuværende digitaliseringsstrategi bliver redigeret således, at den rummer både pædagogisk og administrative digitalisering



Sagsbeskrivelse

Indledning

Sagen behandles, da den indgår som en del af "Budgetrapport 2019" som en af de temadrøftelser, Skoleudvalget har besluttet på sit møde den 9. januar 2018.

I forhold til de udvalgte temadrøftelser kan udvalget tage stilling til:

- Om konklusioner og handlemuligheder skal indgå i de økonomiske prioriteringer i budget 2019-2022
- Om der ønskes yderligere behandling af temaet inden budgetrapporten behandles i juni 2018
- Om konklusioner og handlemuligheder skal indgå i Skoleforvaltningens arbejde med temaet, men ikke indgå i budget 2019.

"Budgetrapport 2019" kommer til behandling i Skoleudvalget i juni og august måned, hvor Skoleudvalgets beslutning i forhold til temaet vil indgå.

Baggrund/beskrivelse

Danmark er blandt de mest it-parate lande hvad angår adgangen til it, brugen af it og it-kompetencer (ITU, 2014). Udbredelsen af it er også stor i Aalborg Kommunes skoler, hvor overgangen fra en analog til en digital platform samt udviklingen af digitale læremidler siden 2015 er sket med afsæt i It- og digitaliseringsstrategien, der gælder for perioden 2015-17.

Et af de væsentligste it-indsatser har været at forsyne elever fra 2. - 7. klasse med en personlig enhed. Andre væsentlige indsatser har været implementering af læringsplatformen MinUddannelse, og at alle skoler nu har adgang til Gyldendals fagportaler. I sommeren 2016 blev de trådløse netværk opdateret, så opsummeret kan vi konkludere, at skolerne i Aalborg Kommune både har god adgang til hardware, trådløst netværk, digitale læremidler samt en platform til planlægning af forløb, dynamisk elevplan og videndeling.

Historik

Digital læring var en del af temadrøftelserne i forbindelse med Budget 2018. Skoleudvalget besluttede at arbejde videre med følgende to handlemuligheder:

- Udvikling af kerneydelsen inden for digital læring og undervisning. Tilrettelægge en indsats, der har til formål at opbygge kapacitet på udvalgte skoler inden for forskellige temaer over en 3- årig periode.
- Øget fleksibilitet i 1:1 ordningen. Mulighed for fleksibel anvendelse af de eksisterende enheder samt mere fleksibel brug af eksisterende midler til supplerende indkøb og vedligehold af enheder fra 1:1 ordningen undersøges. Målopfyldelsen på området fastholdes som grundlag for anbefalingerne.

Begge handlemuligheder er iværksat udgiftsneutralt. Der er endnu ikke afsat midler i overslagsårene til drift og implementering af AULA i Skoleforvaltningen.

Henvisning til planer og politikker

Skoleudvalget godkendte i maj 2015 Skoleforvaltningens It- og digitaliseringsstrategi, som gælder i perioden 2015-17. Strategien, der tager afsæt i Aalborg Kommunes overordnede digitaliseringsstrategi, udpeger en række pejlemærker og opsætter en række mål for arbejdet med it og digitalisering. I bilag 1 gennemgås en kortfattet status på målene i it- og digitaliseringsstrategien.

Den kommunale strategi og indsats inden for digital udvikling i skolevæsnet tager afsæt i følgende nationale og overordnede strategier og handleplaner (se uddybet beskrivelse i bilag 2):

- Den fælleskommunale digitaliseringsstrategi for 2016 – 2020: "Lokal og digital – et sammenhængende Danmark" (herunder Brugerportalsinitiativet)
- Regeringens "Strategi for Danmarks digitale vækst", januar 2018.



- Undervisningsministeriets "Handlingsplan for teknologi i undervisningen", januar 2018

Vurdering

Vi er godt på vej i den rigtige retning med de indsatser, der er gennemført de seneste år. Fremover er der behov for at rette fokus mod elevernes digitale kompetencer og dannelse, medarbejdernes digitale kompetencer og implementeringen af samarbejdsplatformen AULA.

Udvikling af elevernes it-kompetencer og teknologiforståelse

For at vi kan deltage aktivt i et demokratisk samfund og udøve indflydelse på de beslutninger og processer, som påvirker vores liv, skal vi have stærke teknologiske kundskaber og dannelse. Det er ikke længere tilstrækkeligt at kunne anvende og konsumere teknologi. Vi skal også kunne analysere og producere teknologi, hvilket stiller krav til at eleverne i folkeskolen udvikler stærke og kreative it-kompetencer og teknologiforståelse. ICLS-undersøgelsen fra 2013 viser, at når det gælder den avancerede brug af it fx. skrive og kommentere blogindlæg, lave hjemmesider, gennemføre avanceret informationssøgning og kildekritik samt ophavsret mm. er der kun 2% af de danske elever, som befinder sig på dette niveau. Her har folkeskolen en vigtig opgave, således at alle elever udvikler kompetencer til at kunne skabe kreativt med digital teknologi – og ikke kun være brugere af den.

Medarbejdernes digitale kompetencer

En forudsætning for at eleverne udvikler stærke og kreative it-kompetencer og teknologiforståelse, er at lærerne og pædagogerne har de fornødne kompetencer. En kortlægning af it-kompetenceudviklingen på folkeskoleområdet foretaget af Epinion i 2016 peger på, at der er brug for et samlet kapacitets- og kompetenceløft med fokus på generel teknologiforståelse og digital dannelse. Der er behov for en langsigtet og vedvarende indsats på alle uddannelsesniveauer, som både retter sig mod uddannelse af nye lærere og efteruddannelse blandt de nuværende.

I Aalborg Kommune har kompetenceudvikling blandt lærere og pædagoger været en væsentlig del af indsatsen de seneste år. Hvis ambitionerne for udvikling af elevernes it-kompetencer, teknologiforståelse og digitale dannelse skal forfølges, er det vigtigt, at der fortsat investeres i at ruste medarbejderne til fremtidens digitale krav. Med det afsæt, er der i de kommende år fortsat behov for at gøre en særlig indsats for at videreudvikle de digitale undervisningskompetencer blandt lærere og pædagoger.

Bedre og mere sikker udveksling af information gennem samarbejdsplatformen Aula

I løbet af 2018 igangsættes implementeringen af den fælleskommunale samarbejdsplatform Aula. Aula erstatter folkeskolernes brug af SkoleIntra og give mulighed for, at elever/børn, lærere, pædagoger, forældre samt en række kommunale medarbejdere på skole- og dagtilbudsområdet (ledere, vejledere, skoleforvaltning m.fl.) kan se relevante opslag, sende beskeder eller se informationer fra fx læringsplatforme og andre løsninger med tilknytning til skolen. Forberedelse af flytning af data påbegyndes foråret 2018, og uddannelse af skolernes superbrugere og administratorer sker ultimo 2018. Udrulningen i Aalborg Kommune foretages januar 2019, således at elever, forældre og pædagogisk personale kan tage Aula i brug senest august 2019.

Økonomi og nøgletal

Udgifterne til it på skolerne udgøres af følgende poster (2016/17):

- It-anskaffelser 2,2 mio. kr.
- It i undervisningen 13,3 mio. kr.

Handlemuligheder

Implementering af AULA

Implementeringen af Aula vil kræve en væsentlig indsats fra Skoleforvaltningen og skolerne. Det vil ske med støtte fra leverandøren af Aula, Netcompany. Skoleforvaltningen har til opgave at tage beslutninger, afsætte



ressourcer og løse opgaver med forandringsledelse, værdiskabelse og udrulningen af Aula til kommunens skoler – herunder uddannelse af medarbejdere og understøttelse af skoler. Uddybende beskrivelse af implementeringsopgaven findes i bilag 2. Forslaget til budget 2019 dækker superbrugeruddannelse af 102 superbrugere fordelt på alle skoler.

Forslag til budget 2019: 1,5 mio. kr.

Opdatering af Skoleforvaltningens It- og digitaliseringsstrategi

Der er behov for en opdatering af It- og digitaliseringsstrategien i 2018 i lyset af de nationale og fælleskommunale strategier beskrevet i bilag 2.

Forslag til budget 2019: 0 kr. (udgiftsneutral)



Bilag:

Bilag 1 - Status for målene i It- og digitaliseringsstrategien

Bilag 2 - Implementering af AULA.docx

PowerPoint - Temadrøftelse af digital udvikling