

AALBORG KOMMUNE

Skoleforvaltningen

It- og digitaliseringsstrategi 2015-2018

It skaber nye muligheder

It er en naturlig del af vores dagligdag, og mobile teknologier, internettet og sociale medier fylder meget i samfundet og derfor naturligvis også i folkeskolen. It og medier er ikke en selvstændig faglig disciplin, men en integreret del af undervisningen i alle fag og et pædagogisk og didaktisk redskab, som vi kan bruge til at øge elevernes udbytte af undervisningen, så de oplever, at **de bliver dygtigere hver dag**.

It og medier øger vores muligheder for at **deltage i verden** ved at gøre det lettere at være en del af fællesskaber, indgå i samarbejde og skabe netværk på tværs af landegrænser. It og medier gør eleverne aktive, undersøgende og udforskende, hvilket er en forudsætning for, at de får det optimale ud af den **eksperimenterende og problemløsende undervisning**.

It og medier giver også mulighed for nye fleksible organisationsformer og differentierede arbejdsmetoder, herunder samarbejde, produktion, deling og refleksion. Samtidig betyder it og medier, at vi kan tilrettelægge undervisningen fleksibelt, så vores elever lærer på nye måder, i nye sammenhænge, med nye værktøjer og uafhængigt af tid og sted.

It og medier motiverer og engagerer eleverne, så de udvikler kompetencer, der er vigtige på fremtidens arbejdsmarked, såsom kritisk tænkning, problemløsning, kommunikation, kreativitet, innovation og samarbejde.

Skal vi udnytte potentialet, er det nødvendigt med digital ledelse, kompetenceudvikling, **systematisk videnproduktion** og samarbejde samt målrettede investeringer i teknologi og infrastruktur. I forhold til medarbejderne handler det også om at digitale løsninger skal skabe fleksible og effektive arbejdspladser og medvirke til at optimere arbejdsprocesser.

Formålet med it og digitaliseringsstrategien er således at sætte retning for arbejdet med it og digitalisering i Aalborg Kommunale skolevæsen.

Skoleforvaltningens it- og digitaliseringsstrategi gælder for alle elever og medarbejdere i Aalborg Kommunale Skolevæsen.

Pejlemærker

Vi udvikler læring, kreativitet og innovation med it

Det betyder at

- it gør det lettere at arbejde kreativt og innovativt
- brugen af it skaber aktive og producerende elever

- en fælles læringsplatform er en naturlig og central del af skolens læringsaktiviteter og medvirker til, at eleverne er aktive i egne læreprocesser
- en fælles læringsplatform medvirker til at skabe synlig læring og gør det let at følge elevens progression

Vi kommunikerer og samarbejder digitalt på kryds og tværs

Det betyder, at

- en fælles læringsplatform er omdrejningspunktet for samarbejde og kommunikationen mellem elever, forældre, pædagogisk personale og skoleledelsen
- samarbejdet er centreret omkring elevernes læring, trivsel, evalueringer, aktiviteter etc.

Vi skaber og deler viden digitalt

Det betyder, at

- vi har en kultur, der fremmer digital videndeling
- digital videndeling indtænkes i alle processer
- ledelsen understøtter digital videndeling ved selv at være rollemodeller og prioriterer videnskabende/-producerende fællesskaber
- medarbejderne motiveres til at videndele digitalt

Vi har de rette it-kompetencer og sætter dem i spil

Det betyder, at

- alle udvikler løbende deres it-kompetencer til at mestre og naturligt anvende digitale værktøjer, der understøtter egne arbejdsopgaver og digitale arbejdsgange i forvaltningen
- alle lærere og pædagoger har kompetencer til at kunne mestre og naturligt anvende it-baserede læringsprogrammer, læringsplatform i deres undervisning og i deres samarbejde med elever, forældre, kolleger og ledere
- Kompetenceudviklingen har fokus på det 21. århundredes kompetencer herunder kritisk tænkning og problemløsning, kommunikation, kreativitet og innovation samt kollaboration

Vi har let adgang til digitale ressourcer

Det betyder, at

- alle har en personlig enhed
- de digitale ressourcer hentes fra cloud-løsninger, der kan tilgås alle steder fra
- ressourcerne skal kunne tilgås med device-uafhængige løsninger

Vi møder driftsikker og fleksibel teknologi

Det betyder, at

- medarbejdere og elever altid kan forvente at tilgå de relevante ressourcer uafhængigt af tid og sted
- der er let adgang til support
- vi har teknisk udstyr der tilpasses udviklingen
- vi tilpasser løbende skolernes it-infrastruktur til det voksende behov

Mål

Strategien indeholder følgende mål:

- Alle elever fra 0. - 7. klasse har personlig enhed stillet til rådighed
- Alle elever fra 8.-10. klasse medbringer så vidt muligt egen enhed - Bring Your Own Device (BYOD)
- Alle medarbejdere har personlige mobile enheder, der understøtter egne arbejdsopgaver og de digitale arbejdsgange i forvaltningen og kommunen
- På skolerne skal administrationen fuldt ud digitaliseres, således at manuelle administrative arbejdsgange erstattes af digitale løsninger
- Læringsplatform er implementeret med udgangen af 2017

- Alle elevplaner, testresultater og individuelle undervisningsplaner er digitalt tilgængelige med udgangen af 2016
- Undervisnings- og aktivitetsforløb videndeles på digitale platforme lokalt, kommunalt, nationalt og internationalt med følgende konkrete mål på lokalt og kommunalt niveau:
 - 40 pct. i 2016
 - 80 pct. i 2017
- Ledelsen er opdateret på it-området og anvender det som en naturlig del i ledelsesarbejdet
- Al skriftlig kommunikation er digital med udgangen af 2017

Fra strategi til praksis

Udviklingen inden for it og digitalisering går stærkt. Derfor er det vigtigt, at strategien er dynamisk og kan tilpasses ændringer i omgivelserne. Det betyder, at udmøntningen af strategiens mål sker kontinuerligt og systematisk. I praksis betyder det, at der løbende besluttes en række handletiltag med afsæt i strategiens mål.