



Chromebooks til eleverne

Bilag til skolebestyrelsen
om projektet

Om projektet

Efter sommerferien i 2020 vil alle elever i de aarhusianske folkeskoler fra 2. til 10. klasse møde ind til en hverdag med let og fri adgang til en computer. De får stillet en personlig Chromebook til rådighed, som de kan bruge i skoletiden og derhjemme, indtil de forlader folkeskolen. Det giver alle elever lige adgang til it-udstyr og mere fokus på den pædagogiske undervisning i timerne, når det giver mening.

I dag bliver elever opfordret af skolen til at medbringe eget it-udstyr til at løse opgaver i skoletiden fra et bestemt klassetrin. Det er med til at sætte forældrene under pres for at købe it-udstyr til deres barn, og der er forældre, som ikke kan eller ikke ønsker at indfri dette. Nogle elever låner it-udstyr på skolen, når klassen skal arbejde med pædagogisk it i timerne. Det betyder, at der er en mangfoldighed af it-udstyr i klasselokalet i dag. Det skaber både praktiske og tekniske udfordringer, og de pædagogiske medarbejdere skal ofte bruge tid på it-support og bøv! fremfor undervisning.

Efter sommerferien vil alle elever fra 2. til 10. klasse få lige adgang til it-udstyr i skoletiden og derhjemme, helt uafhængigt af forældrenes og skolens økonomi, indtil de forlader folkeskolen. I alt får knap 24.000 elever fra 2. til 10. klasse udleveret en Chromebook fra skoleårets start 2020/2021. Den giver adgang til de digitale platforme og læremidler, som skolerne anvender i undervisningen, fx G Suite for Education, som blandt andet er skrive-, regne- og præsentationsprogrammer, Aula, læringsplatformen og andre digitale læremidler. Eleverne vil også kunne surfe almindeligt på nettet.

Nemmere at arbejde med pædagogisk it – når det giver mening

Når alle elever møder op til undervisningen med samme computer, træder teknologien i baggrunden. Der vil være mindre it-bøv! og nemmere adgang til de it-systemer og platforme, som skolerne bruger. Det vil give mere tid til at fokusere på den pædagogiske undervisning i timerne. Samtidig vil de pædagogiske medarbejdere altid kunne planlægge efter, at alle elever har en computer, som de kan anvende i skoletiden og derhjemme, så skolen bedre vil kunne udnytte de digitale læremidler, som de har til rådighed. Det betyder, at det vil blive nemmere at arbejde med pædagogisk it, når det giver mening ud fra et pædagogisk og didaktisk synspunkt.

Det betyder ikke nødvendigvis mere it i undervisningen, men derimod at de pædagogiske medarbejdere har de mest optimale forhold til at styrke børn og unges læring, udvikling, nysgerrighed og undersøgende tilgang med både digitale og analoge værktøjer. Den pædagogiske it hjælper med at klæde eleverne på til at forholde sig kritisk til den teknologi, som de møder i hverdagen, samtidig med at de lærer at inddrage teknologi til at løse problemer.

It skal anvendes i undervisningen, når det bidrager til at fremme elevens læring og gerne, når det sker ud fra en kvalificeret og reflekteret brug. Det handler i udgangspunktet ikke om enten at vælge det digitale eller det analoge, men at kunne bringe begge dele i spil i undervisningen og i en sammenhæng, så det fremmer læringen. Undervisere kan motivere børn og unge ved at inddrage it i læringsmiljøer, der kan styrke børn og unges læring, udvikling, nysgerrighed og undersøgende tilgang ved at kombinere det analoge og det digitale og foretage bevidste til- og fravalg af it i pædagogiske aktiviteter.

Skolerne bliver anbefalet at anvende ["10 gode råd til brug af digital teknologi i undervisningen" fra Børne- og Undervisningsministeriet](#) som en rammesætning til at sætte en pædagogisk retning på anvendelsen af it i undervisningen.



De fleste skoler prioriterer i højere grad de digitale læremidler og platforme i undervisningen fra 2. klasse, hvor eleverne også bedre kan huske deres Uni-login. For eleverne i 0.-1. klasse vil der være mulighed for udlån af klassesæt, såfremt skolen ønsker at introducere pædagogisk it for de yngste elever.

Hvad er en Chromebook?

En Chromebook ligner en traditionel bærbar pc med et fast tastatur og en skærm, der klappes op, når eleven skal bruge den. På en traditionel computer er styresystemet og programmer installeret på 'maskinen', mens Chromebooken består af en browser, hvor eleven kan tilgå de digitale platforme og digitale læremidler fra browseren samt udvalgte udvidelser og apps. Det reducerer også behovet for vedligehold og support. Det tager mindre end 10 sekunder at starte en Chromebook op, fordi den kun skal åbne browseren for at være klar til brug. Det tager cirka en time at lade en Chromebook fuldt op, og den holder strøm i omkring 10 timer. Elevens arbejde bliver gemt online fx på Google Drev, så der er altid adgang til arbejdet, som også er nemt at dele med andre, ligesom eleverne også vil kunne anvende fx SkoleTube, når de skal arbejde med videoproduktioner. De fælles digitale værktøjer og platforme på skolerne i Aarhus Kommune er browserbaserede, og eleverne kan logge på Chromebooken med det Uni-login, som de i forvejen anvender. Andre personer vil af sikkerhedsmæssige hensyn ikke kunne logge på Chromebooken og kan derfor ikke bruge Chromebooken.

Vi passer godt på elevernes data

Chromebooken fungerer fx i tæt sammenhæng med undervisningsløsningen Google Suite for Education med blandt andet skrive-, regne- og præsentationsprogrammer samt drev at gemme skolearbejde, som eleverne allerede anvender i dag i undervisningen og derhjemme. Det er teknisk set et lukket domæne, og Chromebooken indsamler hverken persondata eller tekniske data til Google. Alle data, som bliver indsamlet på Chromebooken og i G Suite for Education, er ejet af Aarhus Kommune, og derfor må Google ikke anvende disse data til reklameformål eller udveksle disse med tredjepart.

Lovgivningen bliver fulgt nøje, når Aarhus Kommune indgår aftaler med leverandører af digitale produkter. Der bliver foretaget en vurdering af sikkerheden på systemet i forhold til den konkrete anvendelse, og Aarhus Kommune indgår de lovpligtige og juridisk bindende databehandleraftaler på de systemer, som kommunen indkøber. En databehandleraftale regulerer leverandørernes anvendelse af de data, som ligger i deres systemer, og det er juridisk bindende for vores leverandører at overholde de indgåede aftaler. [Du kan se vores databehandleraftale med Google her.](#)

Læse-/skrivestøtte til alle elever

Ordblinde elever får samme Chromebook stillet til rådighed som deres klassekammerater. Med de nye Chromebooks får alle elever adgang til et onlinebaseret læse-/skrivestøtte-værktøj. Kompetencecenter for Læsning understøtter fortsat elever og forældre og udbyder kurser for medarbejderne i værktøjerne.

Specialklasser og specialskoler

Elever i specialklasserne får også en Chromebook ligesom de øvrige elever på skolen. På specialskolerne bliver der sat gang i en afprøvning af samme Chromebooks som eleverne i almenskolerne.



Support

Eleverne vil få hjælp til at bruge de digitale læremidler og platforme af lærerne i forbindelse med undervisningen. Hvis Chromebooken fx ikke kan starte op, komme på netværket, eller hvis den på anden vis er gået i stykker, vil eleverne kunne få hjælp af skolens it-supporter. Skolerne vil også have adgang til en serviceordning, hvor eleverne kan aflevere eventuelt ødelagte Chromebooks til reparation, og de får udleveret en anden Chromebook til låns, mens den ødelagte Chromebook bliver repareret.

Det er skolens ansvar at instruere eleverne i, hvordan de bruger, opbevarer og passer på deres Chromebook, når de fx transporterer den.

Finansiering

Finansieringen af Chromebooks til eleverne sker med midler, som allerede er afsat til it og teknologi på skolerne frem til 2023. Børn og Unge anskaffer særligt robuste Chromebooks via et udbud for at få den bedste pris og kvalitet. Indsamling og salg af det gamle elevudstyr indgår som en del af finansieringen. Ordningen, som også bliver kaldt 1:1-ordningen, er vedtaget for en 4-årig periode.

Byrådsindstilling

Initiativet er vedtaget af et flertal i byrådet 11. september 2019. Der er opbakning fra Århus Lærerforening, Skole og Forældre Aarhus samt Aarhus Skolelederforening til forslaget om en elevudstysstrategi, der stiller eleverne lige og erstatter BYOD. [Se byrådsindstillingen Indførelse af 1:1 strategi for elevudstyr på skolerne](#)

Kommunikationsmaterialer

På siden aarhus.dk/chromebook kan forældre læse mere om projektet Chromebooks til eleverne, finde en FAQ med svar på hyppigt stillede spørgsmål samt databehandleraftalen med Google. Siden vil løbende blive opdateret med information og kommunikationsmaterialer.

Forældre og elever vil modtage kommunikationsmateriale, som hjælper eleven godt i gang med at bruge Chromebooken, hvad eleven skal gøre, hvis Chromebooken går i stykker og links til yderligere informationer.

Materialet vil fx indeholde information om:

- Hvad en Chromebook er, og hvorfor eleven får en Chromebook
- Hvad eleven skal gøre, hvis Chromebooken går i stykker
- Datasikkerhed og misbrug
- Digital adfærd og digital dannelse
- Vejledninger til brug, opbevaring og opladning

I projektet bliver der også arbejdet på at forberede ibrugtagning af computerne, afdække behov for kompetenceløft til medarbejderne og koblingen til det pædagogiske arbejde og digital dannelse. Fagpersoner, elever og De32 vil løbende blive involveret i arbejdet. De32 er et team af lærere, der understøtter digitale læreprocesser, som kan fremme elevernes digitale kompetencer, med praksisnær kompetenceudvikling af pædagogiske medarbejdere på skolerne. [Læs mere om De32.](#)

