



Dato: 8. november 2017

Tlf. dir.: 40 94 44 91

E-mail: jpb@balk.dk

Kontakt: Jesper Bak

Undersøgelse af kommuners brug af BYOD

I Ballerup Kommune fulgte vi i 2014 regeringen og KL's udmelding om at opfordre eleverne til BYOD (Bring Your Own Device).

BYOD ordningen har vist sig i praksis at give en række udfordringer. Derfor har Center for Skoler, Institutioner og Kultur foretaget en mindre undersøgelse af, hvordan andre kommuner løser denne opgave – og om de oplever tilsvarende udfordringer.

Undersøgelsen viser helt overordnet, at flere kommuner går væk fra idéen om, at eleverne skal medbringe egne computere til undervisningen.

BYOC ordningen har vist sig at give flere udfordringer end fordele. Eksempler på udfordringer:

- maskiner der ikke er ladet op
- forældede maskiner med manglende opdateret software
- maskiner med forskellige brugerflader, gør at lærerne ikke kan hjælpe eleverne
- manglende digital undervisning, da lærerne ikke kan regne med, at alle har deres maskine med i skole.
- forældres kritik af kommunens strategi om BYOD, da de ønsker at folkeskolen skal være gratis.

Rudersdal Kommune¹

Rudersdal havde i 2013 et ønske og en vision om BYOD for alle årgange. I de sidste år er holdningen til BYOD ændret af pædagogiske grunde i Rudersdal. BYOD forstyrrer den pædagogiske praksis og driftsstabilitet, udtrykker de. En udleveret enhed understøtter dagligdagen og øger den fleksibilitet der skal være med den obligatoriske læringsplatform for lærere og elever. BYOD-scenariet bygger på en forudsætning om, at alle elever har en device til rådighed i undervisningen. Scenariet vurderes af Rudersdal, at det i den daglige pædagogiske praksis er for kompliceret at forvalte for medarbejderne, idet de skal håndtere, at eleverne medbringer mange forskellige typer af devices.

Nyborg²

Nyborg Kommune har ligeledes været en kommune, som har haft en satsning på BYOD. Nyborg Kommune oplever ligesom flere andre en øget frustration ved, at eleverne medbringer egne enheder. Deres oplevelse har ligeledes været, at lærerne skal forholde sig til mange forskellige styresystemer og agere teknikere i undervisningen. Nyborg ændrede derfor strategi og bevæger sig mod en 1:1 løsning udleveret af kommunen i dette budgetår (2017).

Varde³

Varde Kommune er gået væk fra den traditionelle BYOD-strategi, som de ellers tidligere har haft som overordnet fælles strategi. Varde Kommune har udleveret bærbare enheder til alle elever og lærere i kommunen. De oplyser, at deres erfaring med BYOD er, at der var for mange udfordringer for lærerne i hverdagen.

Frederiksberg kommune

I Frederiksberg kommune giver man udtryk for en succesfuld udbredelse af BYOD. Der følger dog udfordringer med, som man må tage højde for. I et orienteringsbrev fra Tre Falke Skole⁴ fremhæves følgende nødvendigheder, når BYOD er en løsning.:

- Print: Vi skal have alle maskiner meldt ind i vores printløsning.
- Minimumskrav til nødvendigt software - det skal være opgraderet, og det er elevens ansvar/ forældrenes ansvar
- Erstatningsansvaret er alene hos forældrene. Hvis en kammerat ødelægger en andens maskine, er ansvaret vedkommendes

¹ http://skolespring.dk/en_en_loesning/

²

<http://ipaper.ipapercms.dk/NyborgKommune/Hjemmesiden/FaktaomKommunen/Okonomi/Politiskaftalebudget2017/?Page=13>

³ <http://easilyq.dk/varde-implementerer-microsoft-sky-til-samtlige-elever-og-laerere/>

⁴

<https://www.google.dk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjmrIv8qXAhXNIIAKHafZBm8QFggkMAA&url=http%3A%2F%2Ftrefalkeskolen.skoleporten.dk%2Fsp%2Ffile%2Fbc68c18a-f41e-49c7-a3cb-88d085fb917d%2FBring%2520Your%2520own%2520Device.pdf&usq=AOvVaw24wFKNUKxqUQ7LizLQfCHx>

- Mulighed for opbevaring og strøm i løbet af dagen.

Opmærksomhedsfelter

Da folkeskolen er gratis for alle, kan der være særlige juridiske problemstillinger forbundet med BYOD. Man kan opfordre til, men ikke stille krav om, at eleverne medbringer udstyr.

Strategierne er noget forskellige i kommunerne, men samstemmende oplyser alle de adspurgte, at BYOD ikke er en udgiftsfri løsning. BOYD indebærer udgifter til fx mulighed for opbevaring og etablering af strøm til enhederne i løbet dagen. Disse udgifter vil der ikke være brug for i samme omfang, hvis man indkøber enheder, som fx Chromebooks, som holder strøm i omkring 10-12 timer. Der er dog en væsentlig udgift forbundet med selve indkøbet og vedligeholdet af Chromebooks.

Anbefaling

Center for Skoler, Institutioner og Kultur anbefaler, at Ballerup Kommune indfører en 1:1 løsning fra 4. – 9.klasse.