

Bring Your Own Device (BYOD)

Arno Vesterholm & Mads Bo-Kristensen, Uddannelse & Læring, Vejle Kommune

Tak til Jesper Bruselius, Kristian Pedersen og Henrik Havnsgaard Christensen for inspiration og bidrag til denne læse let-manual om BYOD. /



HVORFOR BYOD?

Det trådløse netværk i Uddannelse & Læring er på plads. Alle skoler er fuldt udbygget med trådløst internet overalt. Det er gået hurtigere end planlagt. Det betyder, at vi nu for alvor kan sætte turbo på **Bring Your Own Device (BYOD)**, dvs. at eleverne medbringer deres egen pc, tablet computer, smartphone o.l. i undervisningen.



Kristian Pedersens webinar 15.5.2013 – Klik og se

I Uddannelse & Lærings digitaliseringsstrategi "[Den Digitale Skole 2011-15](#)" forudsættes princippet om BYOD. Det gør den bl.a. ved visionerne:

- I 2013 har alle elever mulighed for netadgang på skolen.
- I 2015 arbejder alle elever med individuelle digitale redskaber.

Endvidere fremgår det konkrete mål, at:

- I 2013 kobler alle elever egen computer på skolens netværk

De fleste skoler i Vejle Kommune praktiserer aktivt BYOD. Og det er den vej, Vejle Kommune skal. Hvis vi skal opfylde vores strategi om 1-1-computer, er det vigtigt, at eleverne medbringer egne computere. Forslaget fra Uddannelse & Læring er, at BYOD indføres gradvist på skolen. Det vil her være naturligt at begynde med overbygningen og siden gå videre til mellemtrinnet og derefter indskolingen.

BRUG ELEVERNES DIGITALE RESSOURCER

Skolerne vil rigtig gerne benytte de digitale ressourcer, eleverne har i hjemmet. Alle elever skal have en computer, men skolen har ikke penge til at give alle elever en bærbar eller en tablet.



Hvis skolen køber computere til eleverne, er der en risiko for, at de hurtigt bliver forældede. Det problem oplever vi ikke, hvis eleverne medbringer deres egne bærbare eller tablets.

Elever, der tager deres egne computere med i skole, passer rigtig godt på dem. De passer naturligvis også godt på det, der ikke er deres. Men ligesom med så mange andre ting, betyder vores egne noget særligt for os. Et lidt banalt eksempel er skolecomputeres tastaturer, som der er ofret mange kræfter og penge på at reparere. Det opleves ikke, når eleverne tager deres egne devices med.

Elever har i flere år taget deres mobiler med i skole. Men det er først nu, at mange skoler forstår, at elever bruger deres mobiler til at lære med. Fotos og video er en del af skolens produktioner - det kan mobiler jo bruges til. I dag er mange mobiler smartphones, dvs. at de kan mange af de ting, som en computer kan (gå på nettet, sende og modtage mails osv.).

Mobiler, bærbare og tablets er redskaber både børn og voksne bruger hver dag. Voksne gør det på arbejde, hjemme og en masse andre steder. Børn gør det i og udenfor skolen. Vi skal vænne os til, at børn har deres egne digitale kommunikations- og læringsressourcer med, når de bevæger sig rundt.

Elever som ikke selv har digitale ressourcer

De enkelte elever, der ikke har mulighed for at tage et device med, skal have stillet det til rådighed af skolen.

Der er børn, hvis forældre ikke har mulighed for at stille en computer til rådighed. De børn skal naturligvis have samme muligheder som kammeraterne.

Her er der hjælp at hente. Skolen udlåner bærbare computere til eleverne.

Men hvordan skaffer skolen computere nok? Et eksempel kunne være at inddrage lokalområdet, herunder forældre.

	Elever i alt	Med	Uden	%
4.A	27	20	7	74
4.B	25	23	2	92
5.A	23	14	9	61
5.B	22	21	1	95
6.A	23	22	1	96
6.B	23	20	3	87
7.A	25	21	4	84
7.B	21	17	4	81
8.A	26	23	3	88
8.B	23	22	1	96
9.A	22	17	5	77
9.B	23	17	6	74
	283	237	46	84

Søndermarksskolen: Elever MED og UDEN eget device fra 4. – 9. klasse

Søndermarksskolen har i et brev opfordret erhvervsliv, forældre og andre til at donere computere, man ikke længere har brug for. [Se Søndermarksskolens brev.](#)

BYOD I PRAKSIS

Der er især tre forhold, som er særlig vigtige at have styr på, når en skole for alvor går i gang med BYOD.

Kommunikation om BYOD

Elever, lærere og forældre (og bestyrelse) skal informeres grundigt om, hvad BYOD er og hvad begrundelserne er for, at skolen ønsker, at eleverne tager deres egne devices med.

Her er et par eksempler:

Kommunikation med forældrene / bestyrelsen.

[Søndermarksskolen vil anvende it endnu mere aktivt i undervisningen](#) (13.3.2013)

Kommunikation med lærere, forældre og omverden.

[Søndermarksskolens implementering af digitaliseringsstrategien](#)

Skabe til computere

Det skal være trygt og sikkert at have sin egen computer med. Både forældre og elever skal vide, skolen har en ordning, hvor computere kan opbevares sikkert, når de ikke er i brug.



Nogle steder har man elevskabe, der også er egnede til at opbevare en computer i. Andre steder skal man anskaffe dem.

Det kan være en god idé at inddrage brandmyndigheder ved opsætning af skabe. Der må f. eks. ikke være el-opladning i de skabe, der står på flugtveje.

Elektricitet

Computere skal have strøm og nogle kan ikke nøjes med den strøm, de er ladet op med hjemmefra.

Arno Vesterholm har nogle forslag til håndtering af computer-strøm. Det er forslag, som er lavet på baggrund af konkrete løsninger på skoler i kommunen. Se forslagene: [Etablering af ekstra strømuttag på skolerne](#).

LINKS

Indlæg om BYOD på Vejle Digitale Skolers [blog](#)

- [Digitale forandringer på Søndermarksskolen](#) – Interview med Jesper Bruselius, viceskoleleder på Søndermarksskolen og [It-ledernetværkets](#) repræsentant i det nationale it-ledernetværk
- [Se eller gense webinar om BYOD](#) – Web-præsentation og diskussion v/Kristian Pedersen, skoleleder på Mølholm Skole
- [BYOD – Bring Your Own Device](#) – PowerPoint-præsentation på [Temadag om Den Digitale skole](#) v/Kristian Pedersen, skoleleder på Mølholm Skole
- [Skolen bruger elevernes computere](#) – Interview med Kristian Pedersen i tidsskriftet Danske Kommuner

- [Den digitale skole – hvor vil vi hen?](#) – Interview med Thomas Østerlund Mortensen, viceskoleleder på Grejsdal skole

Andet

- Aarhus Kommune: [Bring Your Own Device](#)
- [Når skolen alligevel aldrig vil kunne hamle op med samme pc som elevens egen pc](#) – John Klesner (formand for Danmarks it-vejlederforening)

KONTAKT

Vil du vide mere, eller bare have et godt råd, så kontakt.

Kristian Pedersen, skoleleder, Mølholm Skole

Jespers Bruselius, viceskoleleder, Søndermarksskolen

Henrik Havnsgaard Christensen, afdelingsleder, Vejle Midtbysskole

Arno Vesterholm, ledende it-konsulent, Uddannelse & Læring

Mads Bo-Kristensen, chefkonsulent, Uddannelse & Læring

November 2013