

IT-infrastruktur i folkeskolen



Aftalt mellem kommunerne og regeringen i
økonomiaftalen for 2012:

”For at muliggøre omstillingen på området indgår det i aftalen, at kommunerne frem mod 2014 inden for de nuværende investeringsrammer vil sikre, at alle elever har adgang til den nødvendige it-infrastruktur blandt andet i form af stabile og sikre trådløse netværk med tilstrækkelig kapacitet, sikker opbevaring, strømføring m.v.”

De fælleskommunale anbefalinger



- Trådløse netværk der dækker hele skolen
- Elever skal kunne anvende egne digitale enheder (BYOD)
- Kapacitet til flere enheder pr. bruger (pc, tablet, smartphone)
- Kapacitet på det trådløse net:
 - Maksimal dækning i opholdsrum
 - Acceptabel dækning i gennemgangsrum
 - Mulig dækning i uderum
- Stor kapacitet fra skolen ud på internettet
- Fleksibel adgang til print
- Overvej hensyn til de øvrige brugere af skolerne (fx aftenskoler, foreninger osv.)

Status på infrastrukturen

Primo 2014



- 84 kommuner er i mål med alle deres skoler pr. 1. januar 2014
- 14 kommuner installerer på manglende skoler i løbet af foråret og er klar inden skolestart i år
 - Der vil være enkelte skoler, som ikke er klar, typisk på grund af ombygninger/reoveringer og lignende
- Nogle kommuner, der var i mål sidste år, har måtte gå i gang med at udbygge igen
 - Typisk: Når netværket er etableret, stiger forbruget, og netværket anvendes flere steder på skolens areal

Bring Your Own Device



- Skolerne giver mulighed for, at elever kan medbringe og anvende egne enheder (både tablets, pc'er og smartphones)
- Undervisning baseret på elevers eget udstyr:
 - De første erfaringer:
 - Elevudstyr er af gode grunde af meget blandet kvalitet
 - Uensartet software (browsere, styresystemer osv.) kan give udfordringer ved anvendelse af digitale læremidler
 - En udfordring at supportere elevernes eget udstyr



Billedet i kommunerne

Forskellige modeller:

- Nogle har 1-1 løsninger, hvor skoler stiller pc/tablets til rådighed for alle elever
- Andre (de fleste) har classesæt til rådighed på skolen
- Nogle bruger tablets over alt
- Nogle bruger tablets på nogle årgange og pc'ere på andre
- Nogle bruger andre tablets og pc'ere
- Nogle (de fleste) har egne servere, andre bruger cloud-tjenester (fx Google, Microsoft)