

3.2.a. Trådløst netværk på skolerne frem mod 2014

Målsætning

Alle elever i folkeskolens skal have adgang til trådløst internet i klasselokalerne. Enten via deres egne bærbare enheder (computere, tablets, etc.) eller via enheder stillet til rådighed af skolen. Netværket skal være stabilt og have en kapacitet, der modsvarer den øgede anvendelse af digitale læremidler og de krav, der stilles i forbindelse med digitale test og prøver. Det trådløse internet på skolerne skal frem mod 2014 udbygges til at give sikker og velfungerende adgang til alle elever.

Beskrivelse af initiativ

Rapporterne *"It i skolen"* udgivet af Danmarks Evalueringsinstitut i 2009 og *"Den pædagogiske effekt af ITiF-læremidlerne"* udgivet af læremiddel.dk i 2010 påpeger problemer med anvendelsen af it i undervisningen med henvisning til tekniske og supportmæssige problemer.

Status for 2011 er, at mange kommuner er godt i gang med at opgradere den trådløse infrastruktur til en mere fremtidssikret løsning.

Succeskriteriet for initiativet er, at såvel lærere som elever kan fokusere på undervisningen med it, mens den tekniske infrastruktur blot er en underliggende forudsætning og ikke opleves som en hindring for undervisningen.

Der er to komponenter i en velfungerende it-understøttelse i skolerne: It-infrastruktur og den understøttende (support- og drifts-) organisation.

It-infrastrukturens hovedkomponenter er et lokalt trådløst netværk, lokalnet, internetforbindelse og fælles centrale tjenester, bl.a. til brugervalidering. It-infrastrukturen skal være teknologisk gearet til at tilbyde hurtig, sikker og stabil internetadgang for alle elever og lærere.

Økonomi

Det forudsættes, at kommunerne finansierer udgifter forbundet med udmøntningen af initiativet.

Organisering

For at sikre den mest hensigtsmæssige organisering af folkeskolernes it-drift vil kommunerne undersøge best-practice for organiseringen af driften. Undersøgelsen skal være en del af en flerårig fælleskommunal implementeringsplan til sikring af den nødvendige it-infrastruktur på de enkelte skoler. Implementeringsplanen udarbejdes primo 2012 og forelægges den nye styregruppe for folkeskole-it (se initiativ 3.1.a) til orientering.

Proces for implementering

Det er kommunernes ansvar at sikre, at implementeringen følger fastlagte implementeringsplaner for, hvordan alle elever i de danske folkeskoler skal få adgang til sikkert og stabilt internet af den påkrævede kapacitet. Etableringen sker trinvist og er fuldt implementeret senest i 2014.