



Brug af eget it-udstyr i skolen

Generel vejledning til forældre

April 2015

Regeringen, KL og Danske Regioner indgik i 2011 Den Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2011-2015: "DEN DIGITALE VEJ TIL FREMTIDENS VELFÆRD".

I strategien er der i forhold til folkeskolen følgende 3 pejlemærker for 2015:

- Der er et veludviklet marked for digitale læremidler. Effektive distributionskanaler giver skoler, lærere og elever let og overskuelig adgang til digitale læremidler og læringsmål.
- Digitale læremidler indgår som en naturlig del af undervisningen. Det betyder, at eleverne får endnu bedre udbytte af undervisningen og ruster dem bedre til fremtiden.
- Eleverne arbejder med it, der virker. Der er trådløst netværk på hele skolen, og eleverne kan bruge deres egen computer. De få, der ikke har en computer, låner på skolen.

I Nyborg Kommune er der etableret et stabilt trådløst netværk, der gør det muligt at eleverne medbringer deres eget digitale udstyr (også kaldet Bring Your Own Device – BYOD).

Med denne informationsfolder ønsker vi at støtte jer forældre, når I anskaffer nyt it-udstyr til jeres børn, eller når I overvejer om jeres barn kan have glæde af at medbringe eget udstyr.

Med udgangspunkt i vejledningen bør I sammen med it-forhandlere være i stand til at finde udstyr, der kan anvendes i skolesammenhænge.

Vi vil gerne understrege, at der **ingen krav** stilles til, at eleverne skal medbringe eget udstyr, **men det er en mulighed.**

Der vil fortsat være udstyr til udlån på skolerne.

Fra og med skoleåret 2014/15 har alle elever i 1. klasse fået udleveret en bærbar pc, som forventes at kunne holde frem til 4. klasse.



Hvad skal udstyret bruges til?

Udstyret skal anvendes af eleven i den daglige undervisning, hvor arbejdet med digitale tjenester, platforme og opgaveløsninger med audiovisuelle elementer vil fylde mere og mere. Den valgte enhed skal via skolens trådløse netværk kunne tilgå internettet. Den skal give mulighed for tekstbesvarelse dels via online undervisningsprogrammer, men også håndtering af egne noter og besvarelse af skriftlige opgaver i f.eks. matematik og dansk samt sprogfag. Den bør også kunne anvendes til simple former for billedbehandling samt simpel lyd- og videoredigering.

Anbefalinger

Til orientering er det hovedsageligt pc'er der indkøbes kommunalt, da kommunen vurderer, at pc'er bedst kan håndtere skolearbejdet.

Nedenfor har vi forsøgt at beskrive hvordan en optimal bærbar pc og tablet er til skolebrug. I bør vælge det kompromis der bedst muligt opfylder nedenstående sammenholdt med jeres egne præferencer.

Vores bud på en optimal bærbar pc:

- Vægt under 2 kg
- Skærm på 12-14"
- Solid konstruktion
- Batterilevetid på minimum 6 timer
- Trådløst netkort (minimum G/N-standard)
- Ram: Minimum 2GB, helst 4GB
- Pc'en skal være kraftig nok til at køre Windows 7, Windows 8 eller Mac OS 10.6 samt tekstbehandling, simpel foto- og videoredigering og internetbrug

Vores bud på en optimal tablet:

- Skærm minimum 9"
- Batterilevetid på minimum 6 timer
- Trådløst netkort (minimum G/N-standard)
- Styresystem: Windows 8, Android eller iOS (iPad)
- Tabletten skal være kraftig nok til at køre tekstbehandling, simpel foto- og videoredigering og internetbrug
- Tabletten skal kunne understøtte HTML5 (Internetstandard der muliggør hjemmesider der virker på både pc'er, tablet og smartphones)
- Tilkøb evt. eksternt tastatur

Generelt om bærbar pc kontra tablet

Valget mellem tablet og traditionel bærbar pc er et valg mellem kompromisser.

En tablet er som udgangspunkt en enhed der betjenes med berøringsskærm og uden mus og tastatur. Mest kendt er nok iPad, men der findes også tablets med Windows 8 og Android.

En bærbar pc er kendetegnet ved at have tastatur og en form for mus indbygget. De mest udbredte bærbare pc'er kører enten Windows 7, Windows 8 eller Mac OS.

Forskellene mellem tablet og bærbar pc mindskes dog løbende. Der findes både bærbare pc'er man kan betjene med berøringsskærm og hvor tastaturet er aftageligt, samt tablets der har indbygget og aftageligt tastatur. Til de fleste tablets kan der endvidere tilkøbes tastatur.

Generelt er tablets væsentligt lettere og mere mobile end bærbare pc'ere.

Nedenfor har vi oplistet nogle generelle fordele og ulemper ved hhv. tablet og bærbar pc:

	Generelle fordele +	Generelle ulemper ÷
Tablet	<ul style="list-style-type: none">• Starter hurtigt• Lang batterilevetid• Nem at bruge fleksibelt (f.eks. til filoptagelser, fotos, produktioner mv.)• Lav vægt	<ul style="list-style-type: none">• Skærmtastatur er ikke tilstrækkeligt til større skriftligt arbejde• Skærmstørrelse kan være en hindring• Skærmen er lavet af glas, som kan knække
Bærbar pc	<ul style="list-style-type: none">• Rigtig gode til at skrive på• Typisk kraftigere regnekraft• Alsidighed• Flere tilslutningsmuligheder	<ul style="list-style-type: none">• Vægt• Batterilevetid• Indeholder mekaniske dele, der kan gå i stykker

Hvad med smartphones?

Smartphones kan til en lang række opgaver også anvendes i undervisningssammenhæng, men de egner sig ikke til større tekstproduktion.

For at kunne være sikker på at telefonen kan tilgå det trådløse net, er det vigtigt at bruge et styresystem af nyere dato. Følgende systemer er understøttet: Android 4.0, iOS 6.1.3 og Windows Phone 7. Nyere udgaver af de nævnte systemer er også understøttet.

Mulighed for officepakke på elevens pc eller mac

Nyborg Kommune har indgået aftale med Microsoft, der giver alle elever ret til at have Office installeret på op til 5 enheder hver. Bemærk! Office kan ikke afvikles på tablets.

Løsningen træder i kraft fra skoleåret 2014/15.

Der vil blive orienteret nærmere om løsningen på forældreintra.

Afvikling af skoleprogrammer

Ikke alle skoleprogrammer kan afvikles på tablet, mac og mobil. Dog udvikler forlagene løbende på løsningerne. Der opleves problemer med afvikling af skrive/læse-programmet Vitre på mac-computere.

Opdateringer

Vær opmærksom på, at det er vigtigt løbende at opdatere programmerne på sit it-udstyr.

Trådløst netværk

Elever skal benytte **"NB-Skole"** (med adgangskode).

"NK-internet" må ikke benyttes, da det er en forbindelse til andre formål og som kun kan håndtere få brugere. Vær opmærksom på hvilket net eget udstyr tilgår, da det kan være årsagen til en dårlig oplevelse.

It-support til eget udstyr

Kommunens it-afdeling yder ikke support på elevernes eget udstyr.

Generelt om it-udstyr i en skoleverden

Livet i en skoletaske er hårdt. Det stiller større krav til udstyrets robusthed, end hvis det blot skal anvendes derhjemme eller på et kontor. På den anden side nyttter det ikke meget hvis udstyret bliver så tungt, at eleven ikke magter at slæbe udstyret frem og tilbage mellem skole og hjem. Vi anbefaler at pc'en opbevares i et neopren-omslag og at tabletten beskyttes af et gummicover, der dækker både skærm og bagside.

Opbevaring og ansvar

Eget udstyr medbringes på eget ansvar. Skolerne er i gang med at undersøge opbevaringsløsninger i form af skabe, som kan leases. Forsikringssspørgsmål skal undersøges ved eget forsikringselskab.

*Skole- og Kulturafdelingen
Nyborg Kommune
April 2015*



Torvet 1
5800 Nyborg www.nyborg.dk