

## Anbefalinger og retningslinjer for indkøb af skolecomputer til Glamsbjerg Fri- og Efterskole

Når man skal finde en computer, kan det som forældre være svært at gennemskue hvad der er velegnet. F.eks. er der omkring skolestart mange faldgruber når butikkerne forsøger, at komme af med deres langsommere maskiner. Der er også mange hensyn at overveje, f.eks. størrelse, vægt, levetid og robusthed. For at hjælpe jer, kan I bruge følgende retningslinjer.

Først og fremmest er der ingen formelle krav fra skolens side, men der er dog nogle ulemper ved at vælge Chromebook eller bruge hardware der er ældre end ca. 6-7 år.

Skolen stiller Office365 til rådighed for eleverne, og det kan kun installeres på Windows og Apple, mens Linux og Chromebook kan tilgå hhv. online-versionen og app'en – som dog har funktionsbegrænsninger. Til Linux er der glimrende gratis alternativer til officepakken, men samarbejdsfunktionerne i Office365 kan så kun anvendes i office online, og Wordmat kan kun installeres i en lokalt installeret Word.

Der findes en kategori af computere mellem brugt og ny, som hedder 'refurbished'. Det er efter min vurdering klart der man for mest for pengene, og samtidig er det godt for miljøet. Det drejer sig om computere der ikke er fabriksnye (lige fra en demo-model til en brugt flåde-computer), og som er eftersat og istandsat af et autoriseret firma. Refurbished computere kommer typisk med 1-2 års reklamationsret, og er ofte fra enterprise-segmentet, dvs. de er mere solide end den gennemsnitlige forbruger-model. Der findes adskillige firmaer der sælger refurbished computere, bare søg på 'refurbished computer'.

På næste side har jeg lavet en slags guide til overvejelser omkring valg af computer.

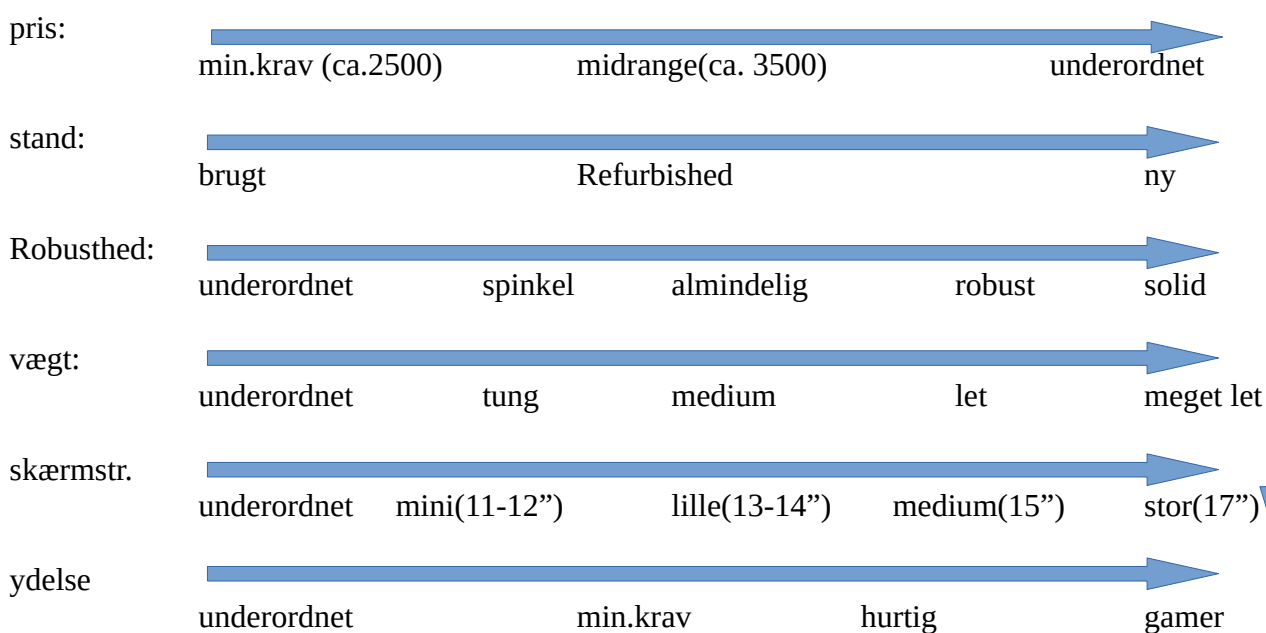
Mvh.  
Peter Sippel

Af hensyn til arbejdshastigheden anbefales følgende minimumskrav til en skolecomputer (ikke til gaming o.l.):

- 8GB RAM
- CPU med en score på min.3000 på <https://www.cpubenchmark.net/> (se vejledning i brug af sitet på side3)

Det bliver ikke en 'hurtig' computer, men den er tålelig at arbejde på. Hvis computeren forventes at kunne holde i flere år, f.eks. gennem en ungdomsuddannelse, så gå især efter en højere CPU-score.

Næste trin er at afdække behovet. Tag stilling til nedenstående parametre. Jo længere til højre, des dyrere er maskinen typisk. Prioriter derefter rækkefølgen på parametrene efter vigtighed.



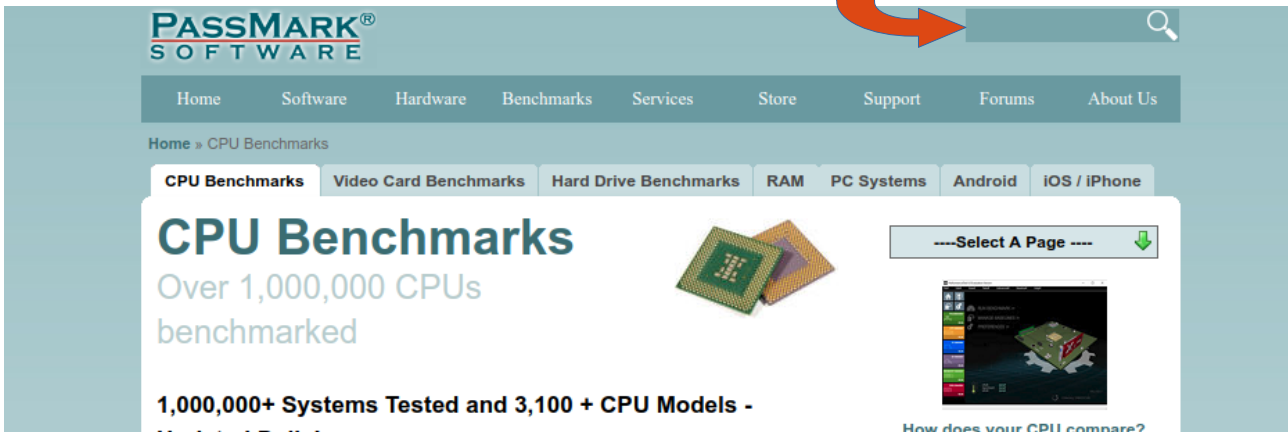
I skrivende stund (13.maj) sælger refurb.eu f.eks. en Lenovo T495 for ca. 2600kr. Det er en rigtig god kompromiscomputer, som ligger midt i feltet på de fleste parametre – og dertil er den bundsolid.

Har I konkrete spørgsmål til en computer I overvejer at købe, er I velkomne til at kontakte mig på [ps@gfeskole.dk](mailto:ps@gfeskole.dk) eller SMS til 21960456

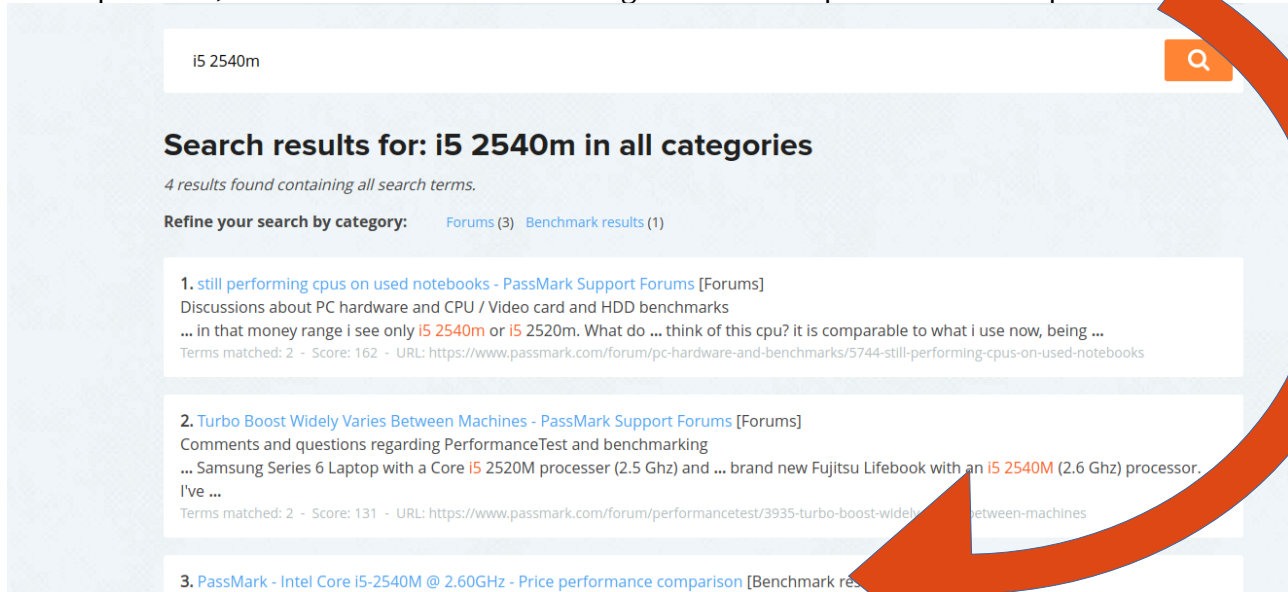
Hilsen Peter Sippel  
IT-administrator  
Glamsbjerg Fri- og Efterskole

1. Gå ind på [www.passmark.net](http://www.passmark.net)

2. Indtast CPU'ens fulde navn i søgefeltet (Feks. i5-2540M)



3. klik på det hit, som indeholder CPU-navnet og ordene 'Price performance comparison':



4. Aflæs 'Average CPU mark'. Højere tal er bedre.

**Intel Core i5-2540M @ 2.60GHz** + Compare

**Socket:** BGA1023  
**Clockspeed:** 2.6 GHz  
**Turbo Speed:** 3.3 GHz  
**No of Cores:** 2 (2 logical cores per physical)  
**Typical TDP:** 35 W

**Other names:** Intel(R) Core(TM) i5-2540M CPU @ 2.60GHz  
**CPU First Seen on Charts:** Q4 2010  
**CPUmark/\$Price:** 22.36 **Overall Rank:** 802  
**Last Price Change:** \$168.12 USD (2017-04-17)

**Average CPU Mark**

**3758**

Single Thread Rating: 1560  
Samples: 933\*  
\*Margin for error: Low