

# 3 Operativskal

Datorn har fått nya verksamhetsområden. Vi skriver inte bara brev eller gör vår receiptsamling. Vi har nu också den som ett värdefullt komplement till t ex vår kamera. Ja, vi gör faktiskt ibland upp till 50 % av en bilden i datorn.

Samhället omkring oss är mer och mer beroende av Internet och vi blir det också tyvärr? Det skulle bli en verkligt lång lista om vi räknar upp alla de uppgifter vi skulle kunna eller borde använda Internet och vår dator till.

Är det svårt att lära sig eller att använda och sköta en dator? Nej det är det inte, men det finns många nya begrepp, datordelar, kringutrustning, Internet-anslutningar, företag med dator- och Internetanknytning vi skulle förstå och kanske använda. Vi kan hela tiden behöva fråga andra om saker och vi vill inte blir lurade.

En bärbar dator är numera väl så bra att använda som de stationära, som tog plats, förde oväsen och samlade damm. Det är viktigt att försöka undvika damm även när vi har en bärbar dator. Att göra ren en sådan är mycket besvärligare.

Om vi köper dator, så kan jämföra och välja den billigaste med mest ramminne, när det är kampanj. Då sparar vi kanske 500-1000 kronor.

## PC datorer, som finns nu med 3 Operativskal:

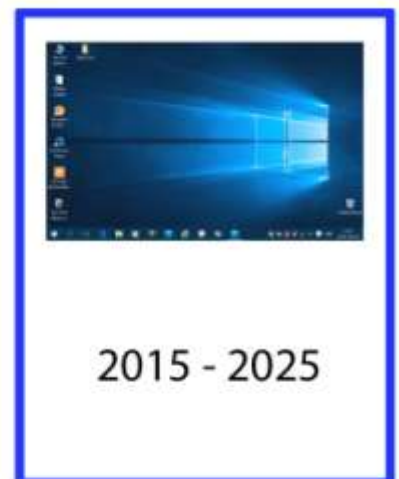
Windows 7



Windows 8.1



Windows 10



Numera kan vi se 3 olika operativsystem, som vi kan säga har ett skal, ett "**Operativskal**", som vi ser ovanpå på ett ganska likartat **System** för de tre, med program, verktyg, funktioner och drivrutiner, som håller igång våra datorer. De är egentligen ganska lika. Det verkar finnas stora olikheter i "**Operativskalen**" och dessa marknadsför man helst, som "Nytt med spännande nya funktioner", men där "under" är de faktiskt mycket lika. Många gånger är tyvärr nya funktioner ofta hjälpmedel **för Microsoft att hålla rätt och reda på oss.**

**Microsoft önskar att alla "Windowsanvändare" använder Windows 10.** Ja, de utövar viss påtryckning för att de flesta skall uppgradera till W10. Är det bra? Ja, det kan bero på vilken dator man har. Men det finns alternativ och bland ungdomar är det populärt att använda Apples datorer. Många använder också datorer med Linux t ex Ubuntu.

Att använda datorn handlar till stor del om **tillgänglighet** för det saker vi använder i datorn.  
1/ Om jag fotograferar mycket, så skulle mina bilder från min kamera finnas så **jag ser dem**, jag menar att vi förvarar dem i en mapp vi namngett till **Mina Bilder** och den syns på **Skrivbordet** när jag startar datorn.

Ju mer vi förstår och har lärt oss om vår dator desto mer kontroll önskar vi över den. Tyvärr tror Microsoft att vi datoranvändare inte vill "besvara" oss om att kontrollera vår dator, så de föreslår hela tiden att -"Microsoft" kan sköta det åt oss "Ni behöver inte göra saker för Ni vill väl bara surfa och vara goda konsumenter? Ja, på samma sätt som....

2/ Håller jag på med Släktforskning så placerar jag min mapp benämnd **Släktforskning** också på **Skrivbordet**. Ja, det är viktigt att vi kan se viktiga "saker" och redan nu har Skrivbordets nedkant flera menyrader med väldigt mycket viktiga saker. Surf och antivirus mm.



Jag tycker det är viktigt att vi förstår att de tre olika operativsystemen verkligen är ganska lika och **vi skulle ställa in och "forma" vår dator så att den blir enkel, förutsägbar och säker.** Skillnaderna kan kanske mest utgöras av "kosmetika" och förenklingar, som kanske(?) gör datoranvändandet enklare. T ex så finns en App, ett program som heter "Väder", men vilket väder och är det SMHI, norska Yr eller vad, när vi vet att norska Yr är bättre i Stockholm?

Det är faktiskt så att vi kan: leta i, använda, hantera datorns och våra program och funktioner från två olika ingångsriktningar:

- 1 Från ytan, från det vi ser och vi "klickar" oss fram, ner och in i datorn.
- 2 Inifrån, från Hårddiskens bas C: och vi söker oss upp, till användaren, vi själva.

**Datorn kan fungera grundläggande med hjälp av Systemet, Antivirusprogram och en Brandvägg, samt en mängd program, inställningar och funktioner. Program kallas numera ofta för appar. Numera är datasäkerheten 100 % viktig!**

## Datorn består av olika delar(hårdvara):



Skärm



Dator



Tangentbord



Mus

Tillsammans blir de en dator

=



Här en bärbar dator.

Så delarna är:

- 1 Datorn
  - 2 Skärm
  - 3 Tangentbord
  - 4 Datormus
- + kringutrustning  
modem mm

Men vi behöver laddare och  
elsladdar också.



Men det är klart att inuti så finns det delar-hårdvara, som vi måste känna till och det finns program(appar), drivrutiner, system med sina filer-mjukvara vilka gör att datorn fungerar. Många av dessa måste vi också känna till.

Varför kallar jag det vi ser i datorn när vi startar den, för Operativskalen, jo, det är dessa, som utgör de största skillnaderna mellan W7, W8.1 och W10. Mycket av Operativskalet behöver vi eller vill inte använda när vi använder datorn. Så om vi "skalar" bort Operativskalen så "ser" vi datorer som i fråga om användning fungerar ganska lika.

Att lära sin använda en dator tycker jag består av att vi:

1 Förstår hur Operativskalen för W7, W8.1 och W10 fungerar.

2 Att lära sig, hantera, uppdatera, uppgradera, sköta säkerheten och använda den till roliga och viktiga saker för oss.