

## **Forståelse af Sikkerhed på PC'er, med adgang til Internetet.**

1. Hvornår skal man bekymre sig om EDB-sikkerhed ?
2. Hvem er det, der skal bekymre sig ?
3. Hvad skal man bekymre sig om i den forbindelse ?

Under samtaler med privatpersoner er det sjældent at opleve, at folk ved noget om sikkerheds-systemerne, som er en fast integreret del af Windows styresystem.

### **Svar 1: Hvis du er fast- eller lejlighedsvist opkoblet til internettet, enten direkte med kabelforbindelse, eller med WIFI-trådløs forbindelse.**

Her vil bekymringerne omhandle VIRUS- og/eller Malware-angreb, men der kan også være tale om Datasikkerhed, selvfølgelig afhængigt af, hvad du bruger din PC til.

Du må spørge dig selv, om den basale sikkerhed er slået til, så alle "døre" ikke står pivåbne for enhver 13 år'ig hacker, som bare skal øve sig på at trænge ind på en PC, eller at Virus fra visse hjemmesider bare kan flyde ind upåagtet og foretage ødelæggende angreb på din PC.

### **Svar 2: Enhver, der er bruger af PC, om det er i arbejder, privat eller i skole.**

Hvis du bruger din PC i dit arbejde, kan Virus eller Malware ødelægge din PC, så dine data forsvinder, eller i værste fald, stjæles fra PC'en. Under alle omstændigheder vil tab af DATA, være fatalt for en virksomhedsejer, men det vil da være ærgerligt, hvis den skole-stil, man lige har brugt mange timer på, pludselig forsvinder.

### **Svar 3: Uden den BASALE sikkerhed slået til, kan det koste rigtigt mange penge, at få reetableret sin PC, så den bare er brugbar igen efter et Virus eller Malware-angreb.**

Med den grundlæggende sikkerhed slået til i f. eks. Windows 7, kan man undgå 90 % af de Virus og Malware-angreb, som florerer på internettet, og undgå besøg hos PC-doktoren, som kan koste rigtig mange penge.

Jeg vil prøve at gennemgå de helt grundlæggende sikkerhedsredskaber, som er indbygget i Windows, og som enhver bruger af PC bør være bekendt med, samt hvad der ellers kan gøres, for at undgå udefra kommende Virus- eller Malware-angreb.

**GRUNDLÆGGENDE SIKKERHED** består i oprettelse af STANDARDBRUGER KONTO til daglig brug, samt en ADMINISTRATOR KONTO. Begge kontoer skal være beskyttet med en stærk ADGANGSKODE (Password).

Ved installation af Windows 7, oprettes en konto med et navn, der indtastes af brugeren, som foretager Windows-installationen. Denne bruger får automatisk administrator-rettigheder, hvilket vil sige, at brugeren kan installere programmer og slette filer på PC'en, og som jo er nødvendigt, for at kunne foretage installationen. Dog får denne administrator kun 70 % af fulde SUPER-administratorrettigheder, men dette er også nok til at installere programmer.

Disse programmer kan være DOWNLOADET fra Internettet, f.eks. Firefox, Google CROME, Adobe Acrobat Reader (PDF), eller andre programmer, måske ANTIVIRUS-programmer.

For at slå GRUNDLÆGGENDE SIKKERHED til, skal der så oprettes en STANDARDBRUGER KONTO, som skal benyttes af brugeren i det daglige arbejde på PC'en. En sådan konto kan surfe på internettet, downloade filer og programmer fra internettet, og i øvrigt bruge alle programmer, som installeres på PC'en, men **denne bruger kan IKKE INSTALLERE programmer.**

**Hvad betyder det**, at STANDARDBRUGEREN ikke kan installere programmer?

**STANDARDBRUGEREN** har fået begrænset sine rettigheder til noget der ligner 50 % af fulde administratorrettigheder.

STANDARDBRUGEREN kan oprette, ændre og slette egne filer, men kan ikke installere programmer, og dette betyder, at hvis PC'en bliver angrebet af Virus, kan disse ikke umiddelbart installere sig selv på PC'en, fordi **den aktive bruger, STANDARDBRUGEREN, ikke kan installere programmer.**

Hvis du som STANDARDBRUGER får brug for at installere programmer, skal du have kendskab til ADMINISTRATOR-adgangskode.

Den oprettede ADMINISTRATOR KONTO, skal som nævnt ovenstående, ligesom STANDARDBRUGER, have en stærk ADGANGSKODE.

Ved installation af et program som STANDARDBRUGER, højreklikkes på installations-programmet, hvorefter en "drop-down-menu" vises, hvor der kan vælges "**Kør som Administrator**".

Herefter fremkommer en LOGIN-rude, hvor der skal angives Administrator-navn og ADGANGSKODE.

På denne måde tildeles **installations-programmet** rettigheder fra Administrator med tilladelse til at installere sig på PC'en.

**Disse rettigheder omfatter KUN installationsprogrammet**, og tillader ikke, at Virus kan installere sig, med mindre virus er en del af installationsprogrammet.

**Dermed er den BASALE sikkerhed installeret, og sikrer PC'en mod 90 % af de VIRUS of MALWARE, som flourer på internettet.**

## **ANTIVIRUS-programmer – Hvad skal jeg vælge ?**

Microsoft Security Essentials samarbejder med Windows Defender, og beskytter alle de filer, som til stadighed bliver opdateret af Microsoft Update, så derfor er dette program mit første valg.

Derudover bør der installeres **eet(1)** sekundært antivirus-program mere, til varetagelse af antivirus mod alle andre programmer, altså et generelt antivirusprogram, og der findes på internettet en række gratis antivirusprogrammer, og efter min mening, er alle betalings-programmer mod Virus og Malware, ganske overflødige, med den basale sikkerhed slået til.

Hvis du vil lære mere om sikkerhed på din PC, kan du læse denne artikel:

<http://www.planker.dk/PDF/administrator.pdf>

# PC-sikkerhed på Windows 2014

Herunder ses en test af antivirus-programmer, og jeg lader det være op til den enkelte, selv at vælge hvilket program der skal installeres, men installer KUN et Antivirusprogram. Selv bruger jeg **FreeAVG Antivirus 2014**.



God fornøjelse....

Palle A. Andersen

e-mail: [paa@planker.dk](mailto:paa@planker.dk)

Homepage: [www.planker.dk](http://www.planker.dk)