

# Windows 10

Miranda Vance

Life at a glance

**Bruce Vandiver**  
I am excited for our trip! My sister says the food trucks downtown are

Mail 10

**Interview new consultant**  
Fourth Coffee  
4:00 PM

Monday 13

Maps

Photos

Store

Work

Entertainment

Xbox

Tasks

HALO

Most used

- Word
- Mail
- People
- News
- OneDrive
- Calculator

Suggested

- Cars: Fast as Lightning

File Explorer

Settings

Power

All Apps

New

Search the web and Windows

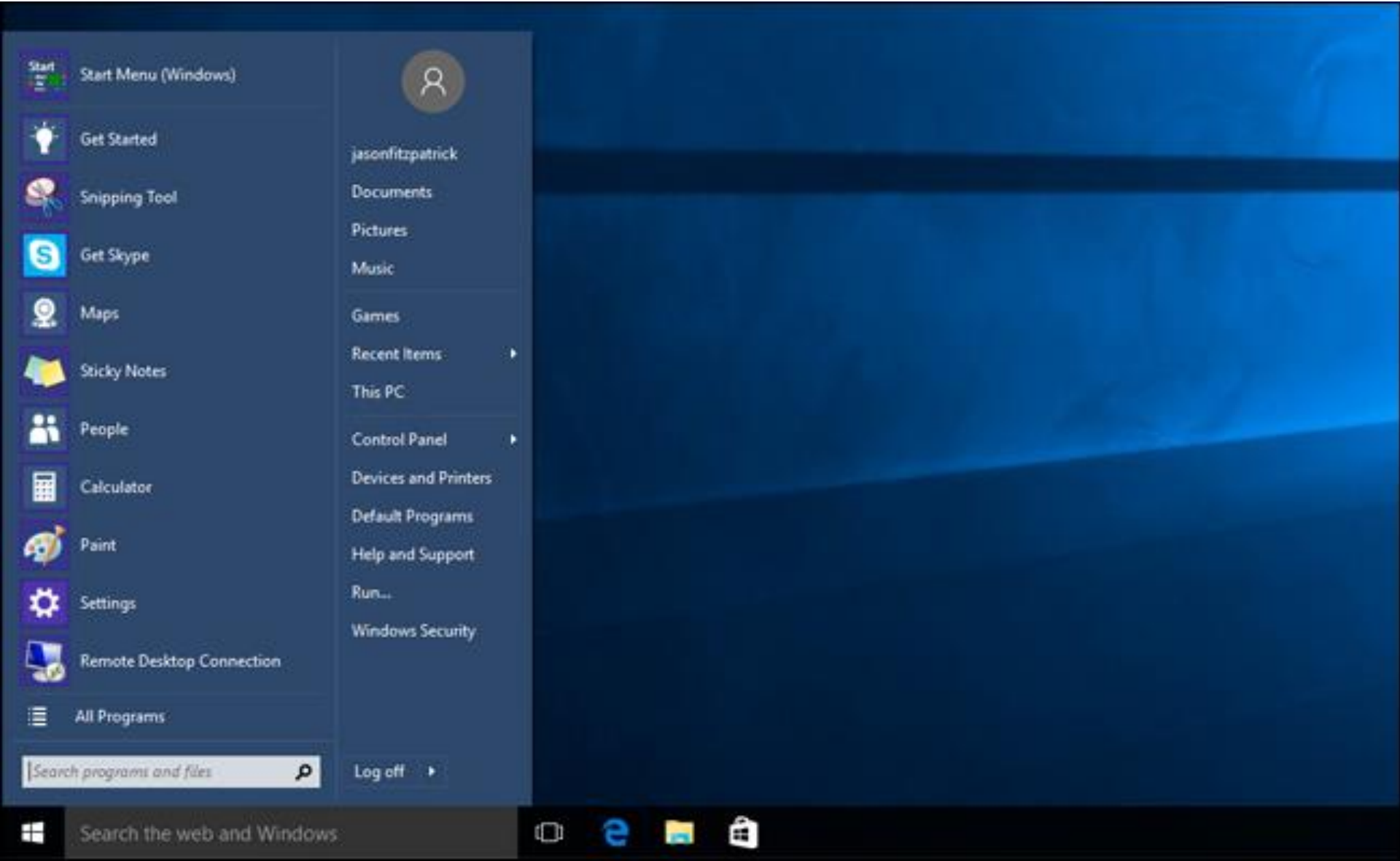
Would you like to enter Tablet Mode?

Yes No

Always ask me

4:30 PM  
7/13/2015

# Bring The Windows 7 Start Menu to Windows 10 with Classic Shell



Ett **operativsystem** är ett datorprogram eller en samling datorprogram som syftar till att underlätta användandet av en dator, genom att utgöra länken mellan datorns maskinvara och de tillämpningsprogram som användaren vill köra på datorn.

### Windows operativsystem – Historik

Windows 1.0	1985
Windows 95	1995
Windows 98	1998
Windows 2000	2000
Windows XP	2001
Windows Vista	2007
Windows 7	2009
Windows 8	2012
Windows 10	2015

Förklara skillnaden mellan operativsystem och webbläsare

# Windows 10 - Historik

- Windows 10 Initial version Juli-2015
- Windows 10 Version 1511 Nov-2015
- Windows 10 Version 1607 Aug-2016
- Windows 10 Version 1703 Apr-2017
- Windows 10 Version 1709 (Creators Update) Okt-2017
- Windows 10 Version 1803 (April-2018 Update) Apr-2018

Mellan dessa versioner kommer det s.k. säkerhetsuppdateringar som läggs på med automatik. Dessa ska man ALLTID acceptera!

Windows är från början inställt på att uppdateringarna sker med automatik. Detta ska man INTE ändra på.

Berätta kort om Microsofts strategi för uppdateringar.

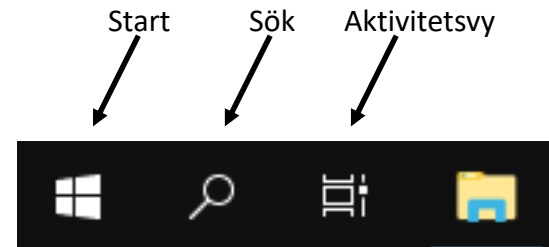
- snabba/kritiska/viktiga uppdateringar (säkerhet) intervall?
- snabba "nice to have" uppdateringar

Stora uppdateringar (där man samlat på sig förbättringar och nya funktioner)  
Den senaste heter "Windows 10, April-2018 Update" (Version 1803).

I samband med denna uppdatering (som normalt tar flera timmar) dyker det upp ett antal frågor t.ex. om jag vill att Microsoft ska veta var jag (datorn) befinner mig. Generellt svarar jag **Nej** på alla dessa 7-8 frågor (men läs gärna frågorna själv innan du svarar).

Vad är nytt i denna Update (version 1803)?

- Viktiga säkerhetsuppdateringar
- Startmenyn (visar t.ex. biblioteken)
- Ny icon i aktivitetsfältet, visa "Timeline"
- Känner automatiskt av andra enheter med Bluetooth
- Windows Defender har blivit uppdaterat  
(många anser att detta räcker som antivirusprogram)



## Skillnaden mellan 32 resp. 64-bitars operativsystem (W10 finns i båda)

Den allra mest märkbara skillnaden är att ett 32-bitars operativsystem inte kan nyttja mer än fyra gigabyte RAM. Det *går* att sätta in mer RAM-minne i datorn men så länge du inte uppdaterar operativsystemet till 64-bitarsversion kommer du inte märka någon förbättring.

### Så här mycket RAM-minne kan systemen utnyttja maximalt

Operativsystem	32-bitars	64-bitars
Windows 7 Home	4GB	16GB
Windows 8/8.1	4GB	128GB
Windows 10 Home	4GB	128GB

- För att se hur mycket RAM-minne du har i datorn, skriv "Systeminformation" i sökrutan nere till vänster. Klicka en gång på den. I listan hittar du texten "Installerat fysiskt minne (RAM)".

### Skillnaden mellan *Windows 10 Home* och *Windows 10 Pro*

Den allra mest märkbara skillnaden är prislappen. Pro kostar närmare 1000 kr mer än Home. Skillnaden är ett antal olika funktioner främst avsedda för företagare och de lite mer avancerade användarna. Så håll dig till Home, så får du det du behöver.

- För att se vilken **version** av Windows du har, skriv "winver" i sökrutan. Klicka sedan på *Winver*.
- Om du vill **kolla om du har ett 32-bitars eller ett 64-bitars system**, skriv "Om" i sökrutan. Klicka sedan på "*Om din dator*".

# Windows kortkommandon

- **Ctrl+C** Kopiera (Copy)
- **Ctrl+V** Klistra in (Paste)
- **Ctrl+X** Klipp ut (Cut)
- **Ctrl+Z** Ångra senaste (Undo)
- **Win+D** Visa Skrivbordet (Desktop)
- **Ctrl+Alt+Del** Öppnar Aktivitetshanteraren (Task Manager)
- **Ctrl +** Förstorar skärmen
- **Ctrl -** Förminskar skärmen
- **Alt-Tab** Växla mellan program

Windows Defender räcker som grundskydd,  
förutsatt att du har den senaste uppdateringen

## Till slut några rekommendationer:

**Malwarebytes**, Premiumversionen rekommenderas starkt. Den ersätter ditt antivirusprogram.

Kostar 449kr/12 månader (en enhet)

Kostar 649kr/24 månader (en enhet)

Kostar 649kr/12 månader (tre enheter)

Kostar 969kr/24 månader (tre enheter)

Laddas ner härifrån →

[https://estore.malwarebytes.com/order/checkout.php?CART\\_ID=9a0cbbe4813e9c0a75da4c164f99325f](https://estore.malwarebytes.com/order/checkout.php?CART_ID=9a0cbbe4813e9c0a75da4c164f99325f)  
(Ja, du kan ha gratisversionen av Malwarebytes tillsammans med ett Antivirusprogram. De kompletterar varandra) \* Finns för Windows, MAC OS, iOS och Android.

**Gratis AntiVirus.** Avira rekommenderas (bäst i test i tidningen "PC för alla", Juli-2016).

Laddas ner härifrån → <https://www.avira.com/en/download/product/avira-free-antivirus>

**Google Chrome** rekommenderar vi som webbläsare.

Laddas ner härifrån → <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

Alltid bra att ha en extra webbläsare som t.ex. Mozilla Firefox . T.ex. NetFlix kan inte köras på Google Chrome.

**VLC** - Rekommenderad programvara att se på filmer/video.

Laddas ner härifrån → <http://www.videolan.org/vlc/>

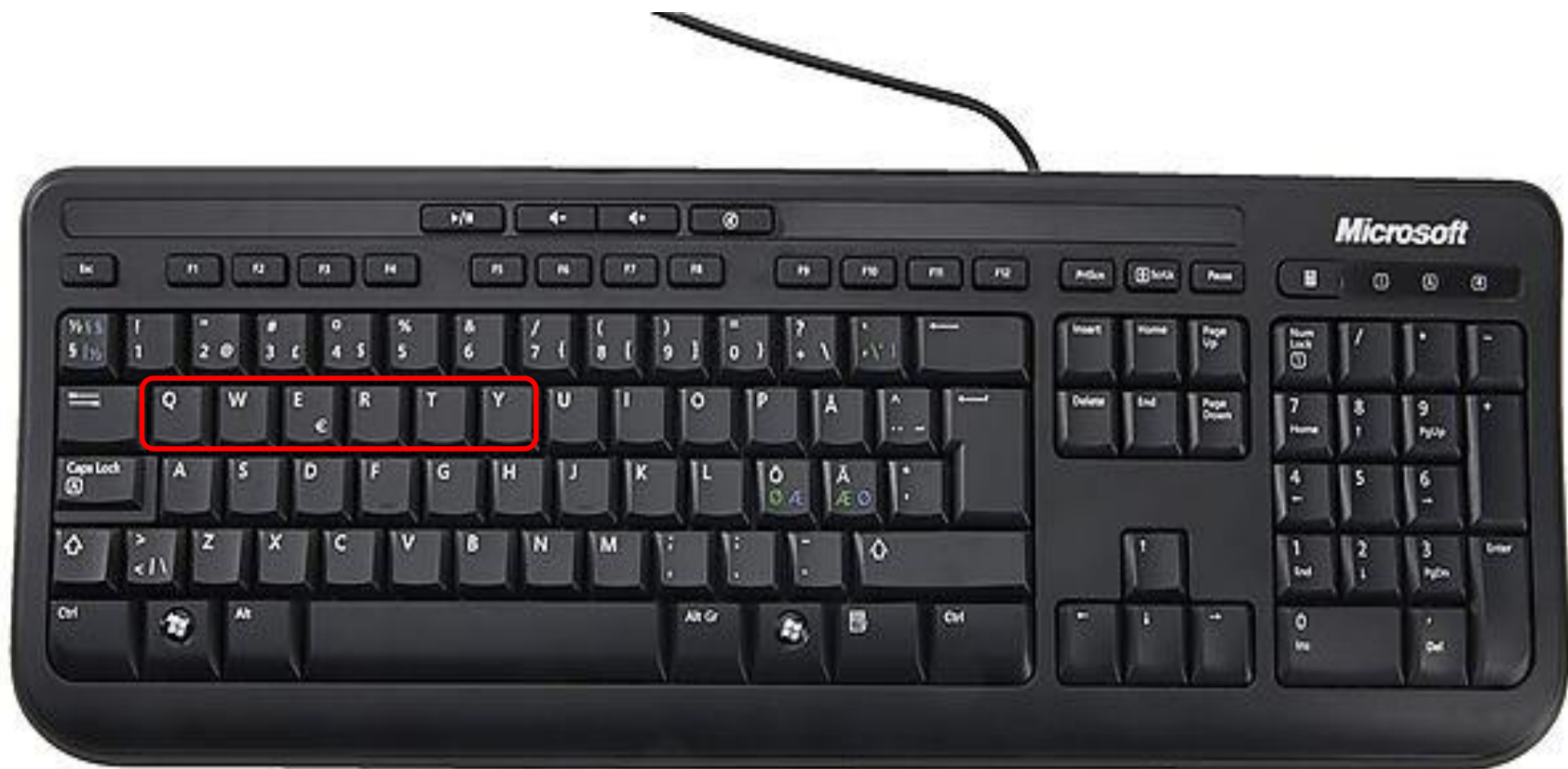
\* **Malware = Sabotageprogram, skadlig programvara**, engelska **malware**, är ett samlingsbegrepp för oönskade [datorprogram](#) eller delar av datorprogram som har utvecklats i syfte att störa IT-systemet eller för att samla in information i smyg, och som installeras på en dator eller ett datornätverk utan [administratörens](#) samtycke.

\* Ett **antivirusprogram** är ett program som aktivt eller på begäran söker efter, tar bort eller reparerar [filer](#) som är infekterade av [datorvirus](#). Moderna antivirusprogram kan även upptäcka och oskadliggöra andra skadliga former av främmande exekverande kod såsom [trojanska hästar](#), [spionprogram](#) (engelska: *spyware*) och [maskar](#) (engelska: *worms*).



## Hela listan på alldeles för enkla lösenord du bör undvika.

- 1 - 123456
- 2 - password
- 3 - 12345678
- 4 - qwerty
- 5 - 12345
- 6 - 123456789
- 7 - football
- 8 - 1234
- 9 - 1234567
- 10 - baseball
- 11 - welcome
- 12 - 1234567890
- 13 - abc123
- 14 - 111111
- 15 - 1qaz2wsx
- 16 - dragon
- 17 - master
- 18 - monkey
- 19 - letmein
- 20 - login
- 21 - princess
- 22 - qwertyuiop
- 23 - solo
- 24 - passw0rd
- 25 - starwars



# Avdelningen för onödigt vetande

Visste du att... (visa ett USB-minne)

- 1 GB motsvarar en bunt fullskrivna A4-sidor lika hög som ett 9-våningshus.
- Eller en rad med A4-sidor utlagda från Lidingö till Uppsala.

# Avdelningen för onödigt vetande

- 16GB motsvarar en bunt fullskrivna A4-sidor lika hög som Empire State Building i New York (eller 2,5 Kaknästorn)
- Eller en rad med A4-sidor utlagda från Lidingö till Gällivare.

## Vad är ett bibliotek? (kallas också för Systemmapp)

Ett bibliotek är som en samlingsplats för mappar och filer som finns utspridda på din dator eller på en plats i nätverket. I biblioteket kan du hantera musik, filmer eller andra typer av dokument.

Biblioteket fungerar som en vanlig mapp där du kan leta och hantera dina filer till skillnad från att inget sparas i ditt bibliotek, de sparas istället i de mappar som du valt ska ingå i biblioteket och läggs det något nytt i dessa mappar kommer de att dyka upp i ditt bibliotek.

## Vad kan läggas till i ett bibliotek?

Mappar och endast mappar. Däremot kan de innehålla vad som helst och de kan ligga på lite olika platser.

Du **KAN** lägga till mappar som ligger på:

- Lokala hårddiskar
- Externa hårddiskar
- USB-minnen (vissa)
- Nätverk (om de är indexerade och tillgängliga offline)

Du kan **INTE** lägga till mappar på:

- CD
- DVD

## Var sparas filer och mappar i ett bibliotek?

Alla bibliotek består av en eller flera mappar och en av dessa mappar är den primära mappen. Om du sparar ner filer eller skapar nya mappar så sparas de alltid i den primära mappen. I biblioteket kallas den primära mappen för **Standardplats för Spara**. Den går naturligtvis att ändra om man önskar det.

## Vad händer om jag raderar ett bibliotek?

Om du tar bort ett bibliotek med flit eller av misstag raderas inga filer. Biblioteket hamnar i papperskorgen med det är bara biblioteket som försvinner och originalmapparna ligger kvar.

Tar du däremot bort filer eller mappar i ett bibliotek så raderas de även på originalplatsen.

# Presentation - Windows grunder

(visas live)

- Skrivbord/Desktop
- Vilken version har du? Skriv "Winver" i sökfönstret.
- Startmeny
- Visa Åtgärdscenter (nere till höger)
- Kontrollpanelen (lägg till den på Start)
- Sök/Search
- Aktivitetsfältet
  - Lägg till/Ta bort program i Aktivitetsfältet
  - Högerklicka på ett program i Aktivitetsfältet
- Högerklicka på skrivbordet
- Din egen bild som bakgrund (högerklicka på bildfilen)
- Anpassa – (t.ex. välj större text, eller annat tema)
- Skapa genvägar (t.ex. webbsidor till skrivbordet) Chrome
- Skapa ny mapp
- -----PAUS-----
- Om uppdateringar av Windows, och om senaste "April-2018 Update"
- Några kortkommandon som är mycket bra att kunna
- Program vi rekommenderar
- Lite om lösenord
- Onödigt vetande?