

# Stödet för Windows XP upphörde 8.4.2014

---

Vad betyder det?



# När slutar systemen att säljas?

Operativsystem	Operativsystemet allmänt tillgängligt	Återförsäljningen slutar *	Datorer med förinstallerat Windows slutar säljas
Windows XP	31 december, 2001	30 juni, 2008	22 oktober, 2010
Windows Vista	30 januari, 2007	22 oktober, 2010	22 oktober, 2011
Windows 7 Home, Ultimate	22 oktober, 2009	<b>31 oktober, 2013</b>	31 oktober, 2014
Windows 7 Professional	22 oktober, 2009	<b>31 oktober, 2013</b>	Inte fastslaget **
Windows 8	26 oktober, 2012	31 oktober, 2014	Inte fastslaget
Windows 8.1	18 oktober, 2013	Inte fastslaget	Inte fastslaget

\* Observera att produkten fortfarande kan köpas från OEM-tillverkare efter att återförsäljningen upphört, ända tills datorer med förinstallerat Windows slutar säljas.

\*\* Microsoft informerar om detta datum ett år innan försäljningen upphör.

# Stödet för olika Windows-versioner

System	Nyaste service pack	Egentliga stödet (mainstream) slutar	Slut på allt stöd (extended)
Windows XP	<a href="#">Service Pack 3</a>	14 april 2009	<b>8 april, 2014</b>
Windows Vista	<a href="#">Service Pack 2</a>	10 april 2012	11 april, 2017
Windows 7	<a href="#">Service Pack 1</a>	13 januari, 2015	<b>14 januari, 2020</b>
Windows 8	<a href="#">Windows 8.1</a>	9 januari, 2018	10 januari, 2023

## Wad är skillnaden mellan Mainstream support och Extended support?



Mainstream support—Microsoft erbjuder allmänt stöd under minst 5 år efter att produkten blivit allmänt tillgänglig, eller under 2 år efter att efterföljaren har släpps, beroende på vilket är längre. T.ex. om du köper ny version av Windows, och det lanseras en ny version fem år senare, har du stöd för ditt gamla system ännu två år.

Extended support—Microsoft erbjuder förlängt stöd under minst 5 år efter att produkten blivit allmänt tillgänglig, eller under 2 år efter att den andra efterföljaren (två versioner senare) har släpps, beroende på vilket är längre.

# Vad betyder det för mig?

- Ska jag köpa helt ny dator?
  - Du hamnar att gräva i plånboken!
  - Dina **ham-program kan sluta fungera**, och du kan behöva köpa ny printer eller skanner.
- Uppdatera befintlig dator eller köpa en begagnad?
  - Det svider mindre i plånboken, och dina gamla program fungerar troligen ifall en uppdatering är möjlig.
  - Livslängden inte samma som för en ny dator, **stödet slut igen 2020!**
- Ska jag göra någonting alls?
  - Du kan låta bli, men t.ex. även virussyddet kommer att sluta fungera inom något år, och **din dator är mera sårbar** för hackers.
  - Är du inte ansluten till Internet med maskinen kan du lugnt köra vidare.

# Vad ska jag byta till?

- Köp helt ny dator:  Windows 8.1 (finns inte annat efter 31.10)
  - Datorn bör ha pekskärm om du ska ha full nytta av Windows 8!
  - **OBS!** Kan vara problem att använda Ham-program!
- Du har en rätt ny dator (< 5 år): → Uppgradera till 
  - **Krav på systemet:**
    - 32-bit (x86) eller 64-bit (x64) processor över 1 GHz
    - Minst 1 Gb RAM (32-bit system) eller 2 Gb RAM (64-bit system)
    - 16 Gb ledigt diskutrymme (32-bit) eller 20 Gb (64-bit)
    - Grafikkort med DirectX 9 och WDDM 1.0-drivrutin eller senare
  - Testa genom att köra Windows Upgrade Advisor:  
<http://www.microsoft.com/sv-se/download/details.aspx?id=20>
    - Vanligen stupar en uppdatering på att det **inte finns drivrutiner för ditt grafikkort** för Windows 7, eller på att du har **för lite RAM**.

# Vad ska jag byta till?

- Du har en gammal dator (över 5 år): → Forsätt köra XP.
- Operativsystemet Windows **XP slutar INTE** att fungera!
  - det finns fortfarande fungerande Windows 98, -NT och -2000
- Windows **Update slutat** att fungera 8.4.2014
  - Eventuella fel och säkerhetshål korrigeras inte längre
  - Tidigare uppdateringar (KB xyzxyz och Service Packs) kan ännu laddas ner från Microsoft (hur länge är oklart)
- **Viruskyddet slutar INTE** att fungera (utom MS eget!)
  - Viruskyddet uppdateras normalt, så länge du prenumererar på det och antivirusprogrammet stöder Windows XP (inte Microsoft!).
  - Småningom (i nya versioner) slutar antivirusprogrammen att stöda XP, och senast då är det skäl att fundera på att byta till nyare.



# Windows Upgrade Advisor

## Installationsanvisningar

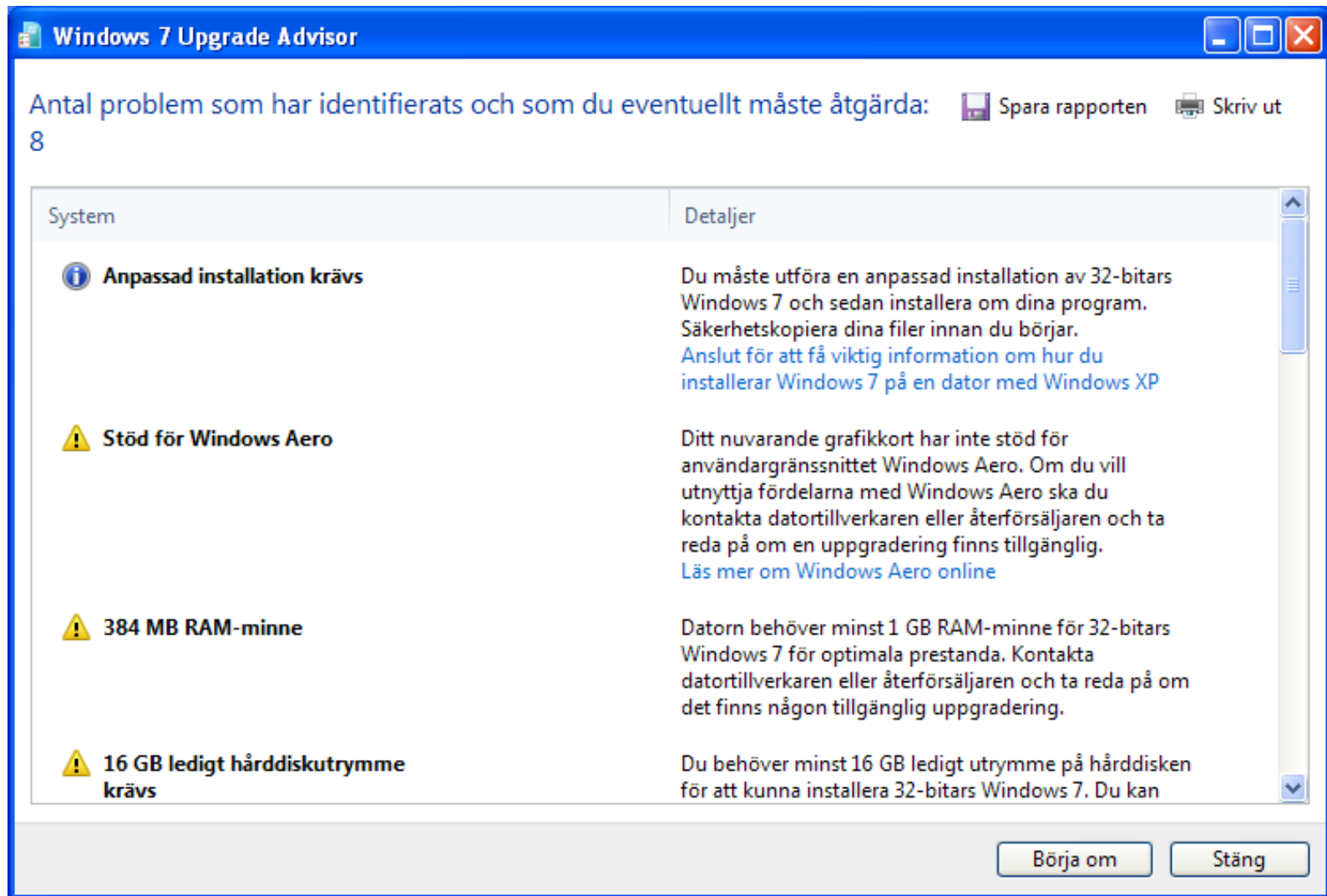
- *Hämta och kör Windows7UpgradeAdvisorSetup.exe*
- Om du har Windows XP, kontrollerar installationsprogrammet att .NET Framework 2.0 är installerat. Om det inte hittas hjälper installationsprogrammet dig med installationen.
- *Anslut och sätt på alla USB-enheter och andra enheter*, såsom skrivare, externa hårddiskar och skannrar som du regelbundet använder med datorn som du kontrollerar
- *Kör den installerade Windows 7 Upgrade Advisor* från Start-menyn eller Skrivbordet

# Windows Upgrade Advisor

- **Innan du börjar:** Kontrollera att du har anslutit och satt på alla USB-enheter och andra enheter, som skrivare, externa hårddiskar och skannrar som du regelbundet använder med datorn som du vill kontrollera.
- Windows 7 Upgrade Advisor söker igenom datorn efter kompatibilitetsproblem och informerar dig om uppgraderingsalternativ för Windows 7.
- Inom några minuter får du en rapport med information om din dator uppfyller systemkraven, om det finns kända kompatibilitetsproblem med din maskin, dina enheter och installerade program, samt råd om vad du ska göra innan du installerar Windows 7 på datorn.







# Windows Upgrade Advisor



Windows 7 Upgrader Advisor

Antal problem som har identifierats och som du eventuellt måste åtgärda: 8

Spara rapporten Skriv ut

System	Detaljer
 <b>Anpassad installation krävs</b>	Du måste utföra en anpassad installation av 32-bitars Windows 7 och sedan installera om dina program. Säkerhetskopiera dina filer innan du börjar. <a href="#">Anslut för att få viktig information om hur du installerar Windows 7 på en dator med Windows XP</a>
 <b>Stöd för Windows Aero</b>	Ditt nuvarande grafikkort har inte stöd för användargränssnittet Windows Aero. Om du vill utnyttja fördelarna med Windows Aero ska du kontakta datortillverkaren eller återförsäljaren och ta reda på om en uppgradering finns tillgänglig. <a href="#">Läs mer om Windows Aero online</a>
 <b>384 MB RAM-minne</b>	Datorn behöver minst 1 GB RAM-minne för 32-bitars Windows 7 för optimala prestanda. Kontakta datortillverkaren eller återförsäljaren och ta reda på om det finns någon tillgänglig uppgradering.
 <b>16 GB ledigt hårddiskutrymme krävs</b>	Du behöver minst 16 GB ledigt utrymme på hårddisken för att kunna installera 32-bitars Windows 7. Du kan

Börja om Stäng

# Installation av Windows 7

- XP kan inte uppdateras till W7, man måste installera W7 från början
  - Betyder att alla program måste installeras om
    - **Har du kvar programmen** i original på minnessticka, CD- / DVD-skiva?
    - **Har du kvar behövliga programnycklar?**
- Har du giltig key-kod för Windows 7 (på klistermärket)?
- Om man har en språkversion, kan man installera om till annat språk (W7pro32FI → W7pro32SWE)
- Säkerhetskopiera dina data till extern hårddisk innan du försöker dig på en uppdatering
  - Tips: Man kan sätta till ny hårddisk och lämna den gamla som D: och sen enkelt komma åt sina data

# Flytta data från XP → W7, W8

- Bilder, data, dokument och tabeller kan enkelt flyttas genom kopiering via USB-pinne eller flyttbar hårddisk eller med hjälp av gratisprogrammet Laplink PCmover Express for Windows XP, som kan laddas ner här:  
<http://www.microsoft.com/windows/en-us/xp/transfer-your-data.aspx>
- Program kan NORMALT inte flyttas, utan måste ominstalleras för att fungera, men det finns betalprogram för detta t.ex. Pcmover Professional (48 €):  
<http://www.laplink.com/pcmoverexpressxpeol>

# Köra Ham-program på Windows 7?

- De flesta gamla programfungerar utmärkt med W7, t.ex. gratisversionen (5.28) av HRD, N1MM osv.
- Bordsdatorer har vanligen en serieport, och fler kan installeras med PCI-kort, som har drivrutiner för W7.
- Med Windows 8.1 har det visat sig vara problematiskt att hitta t.ex. fungerande drivrutiner för äldre enheter, t.ex. extra serieportar.
- Nya maskiner (s speciellt laptopar) har inte serieportar längre, vilket många ham-program behöver. Vissa USB-stickor fungerar, andra inte (beror igen på om drivrutin finns)

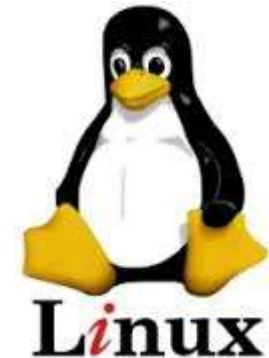
# Är Linux ett alternativ?

- **Ja:**

- Om du är intresserad av att joxa med program och lära dig nya saker, lösa problem
  - Lätt att installera de nyare varianterna
- Om du inte vill investera i ny maskin eller nytt operativsystem och bara behöver surfa, sköta bankärenden, se filmer, höra musik och skriva e-post eller enkla dokument (OpenOffice)
  - Du behöver/vill inte "fila" på installationen, grundversionen räcker
- Om du installerar parallellt med XP. Använd då INTE XP på nätet!).

- **Nej:**

- Om du vill använda dina gamla program (se undantag ovan)
  - Det finns Windows-emulatorer för Linux, men de fungerar inte 100%
  - Det finns dåligt med bra ham-program till Linux (konstigt nog)
- Om du inte är "hacker-typ" – man kan förvänta sig problem



# Är Linux ett alternativ?

- Många att välja på
  - Ubuntu, Mint är de populäraste f.t.
  - Satsa på LTS-versioner (slutar på .04)
  - Lätta att installera och uppdateringarna kommer ”som för Windows”
- Linux kan installeras ”parallellt” med XP (eller W7)
  - Har du ledigt hårddiskutrymme (opartitionerat, minst 20-40 Gb)?
  - Dual-booten är svår att avinstallera sen du väl installerat den, så att Windows igen startar direkt
- Grundpaketet innehåller det mesta som behövs
- Gott om olika gratisprogram att leka med
- Virussydd behövs inte, men man bör förstå sig på säkerhetstänket i Linux, som är annorlunda än i Windows



Good Luck & 73!  
de OH6NT