

# OUCH!

## I DENNE UTGAVEN...

- Oversikt
- Et operativsystems levetid
- Beskytte deg selv

## Slutten på Windows XP

### Oversikt

Windows XP har bemerket seg som et av de mest populære operativsystem i datahistorien, på ett punkt var det verdens mest brukte operativsystem. Nå har vi kommet til et punkt der Windows XP er gammelt og støtte fra Microsoft vil snart ta slutt. Windows XP ble først utgitt over 12 år siden, Microsoft har satt datoen for når du vil slutte å støtte XP, det er 8. april 2014. Det betyr at Microsoft vil slutte å gi ut oppdateringer og sikkerhetsrettelser. Omtrent 25% av verdens personlige PC-er bruker fortsatt Windows XP (kun Windows 7 er mer populær), det betyr at millioner av mennesker vil være utsatt for mye høyere risiko. Det er ikke bare sluttbrukere som vil bli påvirket av dette, XP er fortsatt mye brukt i kontorer, industrielle kontrollsystemer, minibanker, medisinske systemer, betalingsterminaler og mange andre enheter. Under vil vi beskrive hvilke risikoer du vil bli utsatt for når XP ikke lenger er støttet og steg du kan ta for å beskytte deg selv.

### Gjesteredaktør

Jason Fossen er spesialist innenfor Microsoft Windows sikkerhet hos Enclave Consulting LLC. Han er forfatter av "Six-day Securing Windows with the critical security controls", SEC505 kurset hos SANS og legger ut PowerShell skripts på <http://cyber-defense.sans.org/blog/>.

### Et operativsystems levetid

Du vet det kanskje ikke, men operativsystemet ditt har en begrenset levetid. Leverandøren som lagde operativsystemet vil utgi oppdateringer som retter, legger til ny funksjonalitet, forbedrer stabilitet og ytelsen og holder systemet sikkert. Problemet er at, det kommer en tid hvor leverandøren ikke lenger vil støtte systemet. De trenger å fokusere ressursene sine på nye og bedre teknologier. Det betyr at, når operativsystemet ikke lenger er støttet, så vil leverandøren slutte å gi ut oppdateringer og rettelsler, selv om de vet at datamaskinen din er sårbar og kriminelle aktivt utnytter disse sårbarhetene.

### Beskytte deg selv

For å beskytte deg selv, så trenger du et operativsystem som er aktivt støttet. Hvis du har råd til det, så anbefaler vi å kjøpe en ny datamaskin. Mange datamaskiner som kjører Windows XP kan ikke kjøre dagens mer moderne operativsystemer. Hvis du ikke har råd til en ny datamaskin, så bør i hvert fall

## Slutten på Windows XP

oppgradere operativsystemet. For organisasjoner, så kan transisjonen være mer behagelig hvis man oppgraderer til Windows 7 i stedet for Windows 8, da brukergrensesnittet i Windows 7 ligner mer på Windows XP. Du bør fortsatt ha i tankene at Windows 8 er et sikrere operativsystem enn tidligere versjoner på grunn av signifikante programvare-forbedringer. I tillegg er det andre leverandører du kan vurdere, som Apples Mac OS X. Uansett, så er det nå tid for å bytte, du har ikke god tid til å vente. Hvis du ikke har mulighet til å oppgradere før april, vurder disse stegene:

- Kun bruk Windows XP for funksjonaliteten eller applikasjonen du absolutt trenger. For eksempel, kanskje organisasjonen din kjører et gammelt program som bare fungerer på Windows XP og det er grunnen til at du ikke kan oppgradere. Hvis dette er tilfellet, ikke bruk datamaskinen for noen annen funksjonalitet, som e-post eller surfing på Internettet.
- Hvis du må bruke Windows XP for nettsurfing, slutt å bruke Internet Explorer og bytt til en annen nettleser, som Mozilla Firefox, Google Chrome eller Opera. Sørg for at du alltid holder nettleseren oppdatert og leverandøren fortsetter å støtte nettleseren for Windows XP.
- Slutt å bruke alle andre innebygde applikasjoner i Windows XP som bruker eller åpner filer fra Internettet, som Windows Media Player. Bruk i stedet egne applikasjoner fra andre leverandører som aktivt oppdaterer applikasjonene.
- Vurder å bruke en nettverkssikkerhetstjeneste, som OpenDNS. Tjenester som dette beskytter systemet ditt fra å besøke kjente ondsinnete sider. I tillegg, kan noen tjenester oppdage hvis datamaskinen din prøver å kontakte kjente botnet kontrollservere, som er en indikasjon på at nettverket ditt er infisert.
- Sørg for at sikkerhetsprogramvare du har installert, som antivirus, fortsatt blir aktivt støttet og oppdatert for Windows XP.
- Hvis datamaskinen din ikke lenger trenger å være koblet til Internettet (for eksempel hvis du kun bruker det til tekstskriving) bør du koble det fra Internettet. Hvis du må være koblet til Internettet,



*Det beste du kan gjøre når Windows XP ikke lenger er støttet, er å migrere til et nytt operativsystem som er aktivt støttet av leverandøren og sørge for at du holder det oppdatert.*

## Slutten på Windows XP

sørg for at du er bak en brannmur og brannmuren blokkerer trafikk til maskinen. For organisasjoner kan det være lurt å isolere Windows XP-maskiner på et eget separert nettverk, så hvis de blir infisert, vil de ikke infiserer resten av organisasjonen.

- Ta sikkerhetskopi av dataene dine regelmessig for å være forberedt hvis maskinen blir infisert. Hold minst en av disse kopiene offline, som på en egen USB-enhet. Hvis du må gjenopprette dataene, vurder sterkt en ny datamaskin. Hvis du gjenoppretter Windows XP igjen, vil du sannsynligvis bli infisert igjen.

Hvis du bruker Windows XP hos din organisasjon har arbeidsgiveren din kanskje ekstra steg du må ta. Husk at dette bare er midlertidige steg, de kan ikke erstatte et oppdatert, godt konfigurert sikkert operativsystem. Før eller senere må du oppgradere til et nytt system.

### Les Mer

Abonner på månedlig OUCH! nyhetsbrev om sikkerhetsbevissthet, se gjennom OUCH! arkivene og lær mer om SANS sine programmer for sikkerhetsbevissthet hos

<http://www.securingthehuman.org>.

### Norsk Versjon

NorSIS er en del av regjeringens helhetlig satsing på informasjonssikkerhet i Norge. NorSIS jobber for at informasjonssikkerhet skal bli en naturlig del av hverdagen. Les mer på [www.norsis.no](http://www.norsis.no).

### Ressurser

Microsofts kunngjøring:

[www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx](http://www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx)

OpenDNS:

[www.opendns.org](http://www.opendns.org)

Veiledning for å migrere:

<http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800/>

OUCH: Sikkerhetskopi:

<http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013>

OUCH! utgis av SANS Securing The Human og er distribuert under [Creative Commons BY-NC-ND 3.0 lisens](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/).

Du kan fritt distribuere dette nyhetsbrevet eller bruke det i dine bevissthetsprogrammer, så lenge du ikke endrer nyhetsbrevet.

For å oversette eller mer informasjon, vennligst kontakt [ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org).

Redaksjon: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis