# Windows Vista

Vista is de officiële naam voor de nieuwste versie van het besturingssysteem Windows, dat de opvolger is van Windows XP. De codenaam van Windows Vista was Longhorn. Vista is net als Windows 2000 en Windows XP gebaseerd op de Windows NT kernel, (kern van het besturingssysteem) en draagt het versienummer Windows NT 6.0. Het was de bedoeling Vista begin 2006 uit te brengen, maar Vista verscheen uiteindelijk op 30 januari 2007 voor consumenten, en op 8 november 2006 voor bedrijven

## Windows Presentation Foundation

WPF is niet een nieuwe look-and-feel voor Windows, dat is Aero namelijk, maar de onderlaag in Windows die ervoor zorgt dat beelden op het scherm komen. Op dit moment communiceert software via API's (Application Programming Interfaces) met het besturingssysteem over wat er op het scherm moet komen. Het besturingssysteem zet dit vervolgens op het scherm via GDI (Graphical Device Interface) en GDI+. Deze grafische sublaag wordt vervangen door de WPF.

## Windows Communication Foundation

WCF is een basislaag die ontwikkelaars van software kunnen aanroepen voor de communicatie tussen programma's onderling en voor communicatie van een programma met websites of -services. Deze technologie is er volledig op gericht de ontwikkeling van applicaties die via webservices communiceren eenvoudiger te maken.

## Windows Future Storage

WinFS, voluit Windows Future Storage, is een dataopslag- en -managementsysteem gebaseerd op relationele databases en kan beschouwd worden als de opvolger van NTFS. Het bestandssysteem zag het levenslicht in 2003. De ontwikkeling van WinFS is nog altijd in volle gang, dit meldde Steve Ballmer onlangs in 2006. Het is onduidelijk of WinFS gepland is voor Windows Vista's opvolger, Windows Vienna, of dat het later als een update bij Windows Vista komt.

## Windows Aero

Windows Vista wordt geleverd met een geheel nieuw uiterlijk en gebruikersinterface, Aero genaamd. Deze nieuwe GUI (Graphical User Interface) maakt gebruik van allerlei nieuwe technieken die de afgelopen jaren beschikbaar zijn gekomen.

Om volledig te kunnen genieten van deze nieuwe GUI zal een videokaart met volledige ondersteuning voor DirectX 9 benodigd zijn. In dat geval zal een gebruiker Aero Glass voorgeschoteld krijgen. In het geval dat niet de juiste hardware aanwezig is, of als de gebruiker daarvoor kiest, is het ook mogelijk een eenvoudigere en minder zware look-and-feel te kiezen, te weten Windows Vista Basic, of Windows Classic. Overigens is Aero enkel in de duurdere versies van Windows Vista gestoken; Vista Home Basic-gebruikers kunnen bijvoorbeeld niet gebruik maken van Aero.

## Versies

Windows Vista Starter: beperkte versie voor ontwikkelingslanden

Windows Vista Home Basic: simpele versie voor thuisgebruik zonder Windows Aero

Windows Vista Home Premium: gevorderde versie voor thuisgebruik mét Windows Aero

Windows Vista Business: versie voor zakelijk gebruik

Windows Vista Enterprise: uitgebreider dan Vista Business door BitLocker

Windows Vista Ultimate: meest uitgebreide versie door Ultimate Extra’s.

## Lange geschiedenis

Microsoft heeft Vista lang voor het beschikbaar was aangekondigd en vele malen uitgesteld. Een overzicht hiervan:

Augustus 2001: Longhorn wordt aangekondigd als tussenversie in eind 2002.

Oktober 2002: Longhorn wordt de echte XP-opvolger

November 2002: Longhorn verschijnt in 2005

April 2003: toch wel en dan weer geen serveruitvoering

Oktober 2003: de eerste bèta verschijnt in de tweede helft van 2004

Maart 2004: Longhorn verschijnt in 2006

April 2004: Longhorn verschijnt misschien in de tweede helft van 2006

Augustus 2004: Avalon en Indigo verschijnen ook los van Longhorn

Februari 2005: Longhorn verschijnt in de tweede helft van 2006

Juli 2005: Longhorn zal worden uitgebracht onder de naam Vista

November 2005: tweede bèta wordt uitgesteld naar begin 2006

Maart 2006: Vista verschijnt in november 2006, maar dan niet in de consumentenuitvoering

Juni 2006: Windows Vista Bèta 2 beschikbaar gesteld voor het publiek

Augustus 2006: Windows Vista pre-release Candidate 1 beschikbaar

September 2006: Windows Vista release Candidate 1 beschikbaar

Oktober 2006: Windows Vista release Candidate 2 beschikbaar

8 november 2006: Windows Vista Release To Manufacturer

30 november 2006 : Windows Vista verkrijgbaar voor bedrijven

30 januari 2007: Windows Vista verkrijgbaar in de winkel