



# WinUpdate

("Win" som "Att vinna" -uppdatering)

## Användarmanual

Version: 2026.01.11.18

Senast uppdaterad: 11. januari 2026

### 1. Inledning

WinUpdate är ett modernt Windows-program som förenklar hanteringen av programuppdateringar på din dator. Programmet er et användervennlig grensesnitt för Windows Package Manager (winget) och ger dig full kontroll över vilka program som ska uppdateras och när.

#### 1.1 Huvudfunktioner

- Automatisk sökning efter tillgängliga uppdateringar
- Tydlig lista över alla tillgängliga uppdateringar
- Möjlighet att skippa specifika uppdateringar
- Systemikon med periodisk skanning
- Flerspråkigt stöd (norska, engelska, svenska)
- Visuell fremdriftsindikator under installasjon

#### 1.2 Systemkrav

- Windows 10 eller senare
- Windows Package Manager (winget) installerat
- Administratörsrättigheter för installation av uppdateringar



## 2. Kom igång

### 2.1 Första start

När du startar WinUpdate för första gången, kommer programmet automatiskt att söka efter tillgängliga uppdateringar. Detta kan ta några sekunder beroende på hur många program du har installerat.

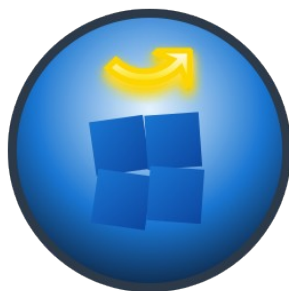
### 2.2 Huvudfönstret

Huvudfönstret i WinUpdate visar en översikt över alla tillgängliga uppdateringar. Varje rad innehåller:

- Programnamn - Det fullständiga namnet på programmet
- Nuvarande version - Versionen som är installerad på ditt system
- Tillgänglig version - Den senaste versionen som är tillgänglig
- Källa - Varifrån uppdateringen kommer (vanligtvis winget)
- Skippe - Länk för att skippa denna uppdatering
- Ekskluder - Länk för att hoppa över alla uppdateringar till detta programpaket.

The screenshot shows the WinUpdate application window. At the top, there is a language dropdown set to 'Svenska (SE)' and the title 'WinUpdate'. Below this, a green status bar indicates 'Lista senast uppdaterad: 2026-01-12 09:48:02'. The main area contains a table with columns: Paket, Installerad, Tillgänglig, Skippe, and Exkludera. Two updates are listed: 'Vulkan SDK 1.4.328.1' and 'Appinstallationsprogram'. Each row has checkboxes and links for 'Skippe' and 'Exkludera'. At the bottom, there are buttons for 'Välj alla', 'Uppdatera nu', 'Logg', and 'Ladda om'.

Paket	Installerad	Tillgänglig	Skippe	Exkludera
<input type="checkbox"/> Vulkan SDK 1.4.328.1	1.4.328.1	1.4.335.0	<a href="#">Skippe</a>	<a href="#">Exkludera</a>
<input type="checkbox"/> Appinstallationsprogram	1.27.350.0	1.27.440.0	<a href="#">Skippe</a>	<a href="#">Exkludera</a>




## 3. Grundläggande användning

### 3.1 Installera uppdateringar

För att installera uppdateringar:

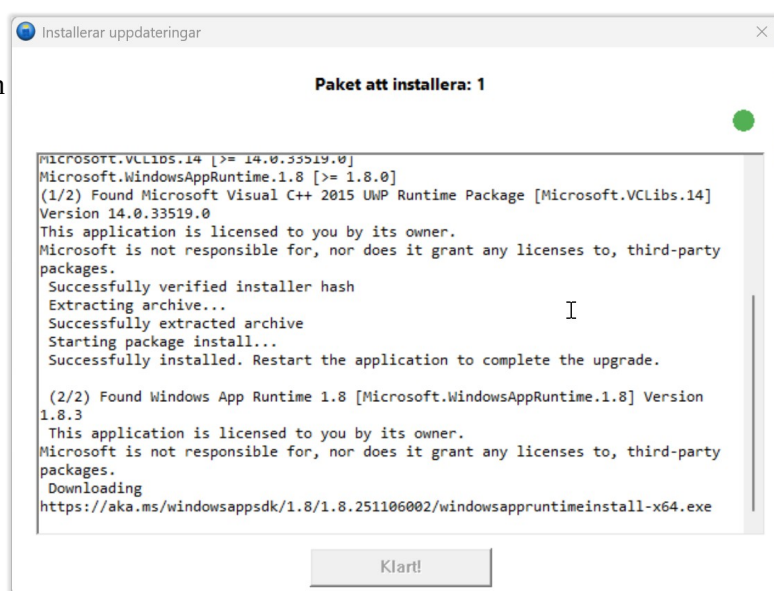
1. Markera uppdateringarna du vill installera genom att klicka på kryssrutan till vänster om varje program
2. Klicka på "Oppdater nå"-knappen längst ner i fönstret
3. Godkänn UAC-begäran (User Account Control) som dyker upp
4. Vänta medan uppdateringarna installeras - du kommer att se en förloppsindikator

 *Tips: Du kan använda "Velg alle"-knappen för att snabbt välja alla tillgängliga uppdateringar.*

### 3.2 Installationsdialog

Under installationen visas en egen dialog med följande information:

- En animert nedlastningsindikator som visar status:
  - Blå färg: Förbereder eller installerar
  - Grön färg: Laddar ner paket
- Förloppslinje som visar totalt framsteg (0-100%)
- Statustext som visar vilket paket som behandlas



### 3.3 Skippa uppdateringar

Om det finns en uppdatering du inte vill installera just nu, kan du skippa den:

1. Klicka på "Skippe"-länken i högra kolumnen för den aktuella uppdateringen
2. En bekräftelsedialog visas med information om programmet och versionen
3. Klick "Gjør det!" för att bekräfta att du vill skippa denna uppdatering

Den skippade uppdateringen kommer inte längre att visas i listan förrän en nyare version blir tillgänglig.



### 3.4 Oskippa uppdateringar

Om du har skippat en uppdatering och vill ångra detta:

1. Klicka på "Uskippe"-knappen längst ner i fönstret
2. En dialog visar alla uppdateringar du har skippat
3. Markera uppdateringarna du vill återuppta
4. Klick "OK" för att bekräfta

De valda uppdateringarna kommer nu att visas igen i huvudlistan om de fortfarande är tillgängliga.

### 3.5 Exkludera uppdateringar

Om det finns en uppdatering som du inte vill uppdatera igen kan den exkluderas:

1. Klicka på länken "Exkludera" i den högra kolumnen för den aktuella uppdateringen.
2. En bekräftelsedialogruta visas med information om programmet och versionen.
3. Klicka på "Gör det!" för att bekräfta att du vill exkludera det här programpaketet från framtida uppdateringar.

Den hoppade uppdateringen visas inte längre i listan förrän du avbryter exkluderingen.

### 3.6 Ångra exkluderad programpakete

Om du har undantagit ett programpaket och vill ångra detta:

1. Klicka på knappen "Inställningar".
2. Klicka på knappen "Hantera exkluderade appar".
3. En dialogruta visar alla uppdateringar du har exkluderat.
4. Markera rutan för det programpaket du vill återuppta.
5. Klicka på "OK" för att bekräfta.

De valda uppdateringarna visas nu igen i huvudlistan om de fortfarande är tillgängliga.

### 3.7 Ladda om

För att manuellt söka efter nya uppdateringar klickar du på knappen "Ladda om". Detta startar en ny genomsökning av alla installerade program.



## 4. Inställningar

Klicka på "Inställningar"-knappen för att öppna inställnings-dialogen. Här kan du anpassa hur WinUpdate ska fungera.

### 4.1 Driftläge

WinUpdate kan köras i tre olika lägen:

#### 4.1.1 Manuellt läge (Standard)

I manuellt läge måste du starta WinUpdate själv när du vill söka efter uppdateringar. Programmet lägger sig inte i systemfältet och startar inte automatiskt.

#### 4.1.2 Dold skanning vid start

I detta läge startar WinUpdate automatiskt när du loggar in på Windows. Programmet kör en skanning i bakgrunden och visar ett meddelande om uppdateringar finns. Om systemet är uppdaterat, visas inget meddelande.

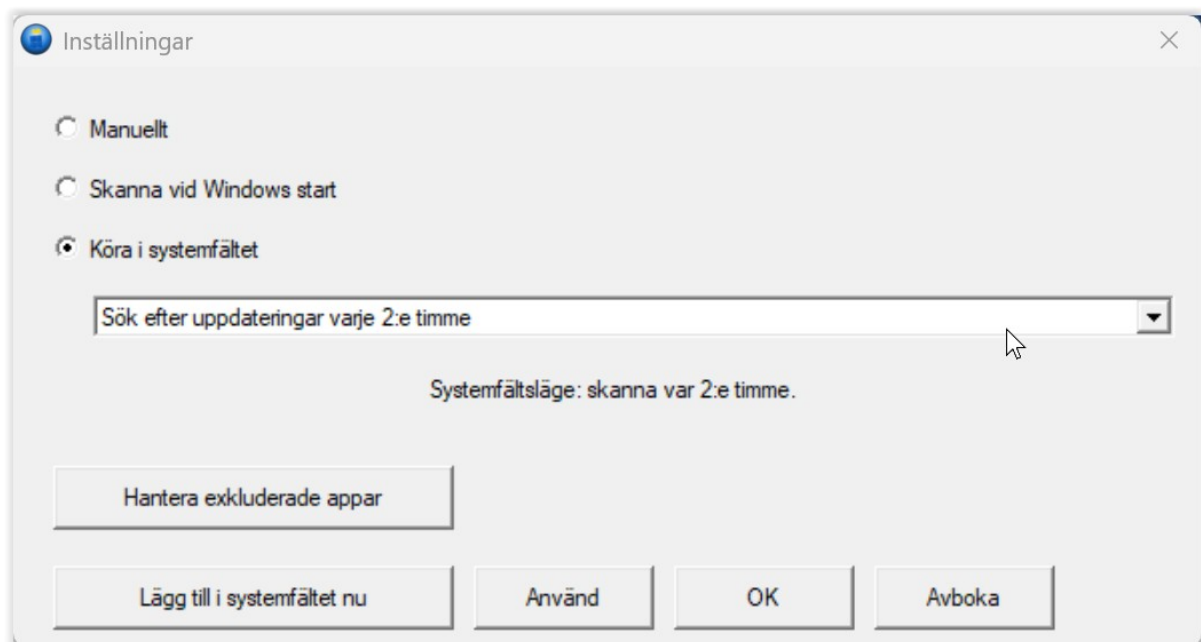
- Startgenvägen skapas automatiskt med `--hidden` parameter
- Ingen avisering om inga uppdateringar finns
- Perfekt för användare som vill ha automatisk kontroll utan permanent ikon



#### 4.1.3 Systemfält med periodisk skanning

Detta är det mest automatiserade läget. WinUpdate lägger sig i systemfältet (bredvid klockan) och söker automatiskt efter uppdateringar med jämna mellanrum.

- Alltid tillgänglig via systemikon
- Automatisk skanning baserad på valt intervall
- Avisering när uppdateringar finns
- Högerklicka på ikonen för snabbmeny



## 4.2 Skanningsintervall

När systemfältläget är aktiverat, kan du välja hur ofta WinUpdate ska söka efter uppdateringar:

- Varje 2. timme
- Varje 3. timme
- Varje 5. timme
- Varje 7. timme
- Varje 11. time
- Varje 13. timme
- Varje 17. timme
- Varje 19. timme
- Varje 23. timme

Välj intervallet som passar dig bäst. Ett kortare intervall håller systemet mer uppdaterat.



### 4.3 Språkval

WinUpdate stöder tre språk:

- Norska (bokmål) - nb\_NO
- Engelska (brittisk) - en\_GB
- Svenska - sv\_SE

Språkändringen träder i kraft omedelbart när du klickar "OK" eller "Bruk".

### 4.4 Lägg till i systemfält nu

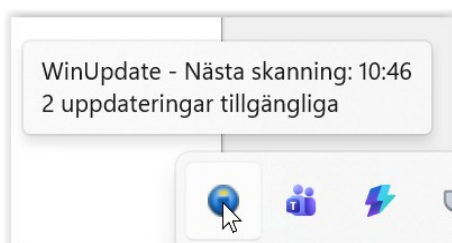
När du väljer systemfältläge, visas en extra knapp: "Lägg till i systemfält nu". Denna knapp låter dig omedelbart lägga programmet i systemfältet utan att behöva starta om det. Dette er for använd om du av en eller annen grunn trenger å gå ut av programmet helt.



## 5. Systemfälthfunktioner

### 5.1 Statusikon

När WinUpdate körs i systemfältet, visas en ikon bredvid klockan. Denna ikon ger dig snabb tillgång till programmets funktioner.



### 5.2 Verktygstips

Håll muspekaren över systemikonen för att se när nästa automatiska skanning kommer att äga rum. Verktygstipset visar:

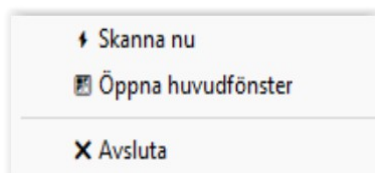
- Programnamn (WinUpdate)
- Tidpunkt för nästa skanning (HH:MM)

Verktystipset uppdateras automatiskt varje minut för att visa korrekt tid.

### 5.3 Snabbmeny

Högerklicka på systemikonen för att öppna snabbmenyn. Här har du följande alternativ:

- ⚡ Sök nu! - Startar en omedelbar skanning efter uppdateringar
- 🗑 Öppna huvudfönster - Visar huvudfönstret med uppdateringslistan
- ✖ Avsluta - Stänger WinUpdate helt







## 5.4 Avisaringar

WinUpdate visar avisaringar (ballongavisaringar) i följande situationer:

- När automatisk skanning hittar tillgängliga uppdateringar - visar antalet uppdateringar
- När manuell skanning slutförs utan att hitta uppdateringar - visar "Du är uppdaterad!"

Automatiska skanningar som inte hittar uppdateringar visar inget meddelande för att undvika onödiga störningar.

## 5.5 Fönsterbeteende

Når WinUpdate körer i systemstatusfeltmodus:

- Att klicka på X-knappen döljer fönstret istället för att stänga programmet
- Programmet fortsätter att köra i bakgrunden
- Öppna fönstret igen via snabbmenyn eller genom att klicka på avisaringen
- För att stänga programmet helt, använd "Avsluta" i snabbmenyn



## 6. Avancerade funktioner

### 6.1 Loggfiler

Klicka på "Logg"-knappen för att öppna loggmappen. Här hittar du detaljerade loggfiler över alla operationer WinUpdate har utfört ved siste oppdatering:

- wup\_run\_log.txt - Huvudloggfil med alla händelser
- Andra diagnostiska filer för felsökning

Loggfilerna är användbara om du upplever problem och behöver felsöka.

### 6.2 Inställningsfiler

WinUpdate lagrar sina inställningar i följande mapp:

%APPDATA%\WinUpdate\

Viktiga filer:

- wup\_settings.ini - Huvudinställningsfil (språk, läge, intervall)
- wup\_exclude.txt - Lista över skippade uppdateringar

### 6.3 En instans åt gången

WinUpdate tillåter bara en körande instans av programmet. Om du försöker starta programmet medan det redan körs:

- Det befintliga fönstret kommer att föras till förgrunden
- Ingen ny instans kommer att skapas
- Detta förhindrar konflikter och dubbla aviseringar

### 6.4 Automatisk verifiering av startgenvägar

Varje gång WinUpdate startar, verifierar programmet att startgenvägen överensstämmer med det konfigurerade läget:

- Manuell modus: Tar bort eventuella startgenvägar
- Oppstartsmodus: Säkerställer genväg med --hidden parameter
- Systemstatusfelts-modus: Säkerställer genväg med --systray parameter

Om avvikelser upptäcks, korrigeras detta automatiskt. Detta säkerställer att programmet alltid startar korrekt.



## 7. Felsökning

### 7.1 Windows Defender falska positiva

I vissa fall kan Windows Defender felaktigt varna om att WinUpdate är skadlig programvara. Detta är en falsk positiv. WinUpdate är helt säkert att använda.

För att lösa detta:

1. Öppna DEFENDER\_SOLUTIONS.md-filen i programmappen
2. Följ instruktionerna för att lägga till ett undantag i Windows Defender
3. Alternativt kan du köra scripts/add\_defender\_exclusion.ps1 med administratörsrättigheter

Du kan också rapportera den falska positiva till Microsoft genom att använda scripts/submit\_false\_positive.ps1.

### 7.2 Winget är inte installerat

WinUpdate kräver Windows Package Manager (winget). Om du får ett felmeddelande om att winget inte hittades:

1. Öppna Microsoft Store
2. Sök efter "App Installer"
3. Installera eller uppdatera App Installer
4. Starta om WinUpdate

### 7.3 Installationen misslyckas

Om en uppdatering inte installeras:

- Kontrollera att du har administratörsrättigheter
- Stäng programmet som ska uppdateras om det körs
- Kontrollera loggfilen för detaljerade felmeddelanden
- Försök att installera uppdateringen manuellt via kommandoraden: winget upgrade <pakke-id>

### 7.4 Systemikonen visas inte

Om systemikonen inte visas i systemfältet:

- Klicka på pilen (^) i systemfältet för att se dolda ikoner
- Dra WinUpdate-ikonen till huvudområdet för att göra den permanent synlig
- I Windows-inställningar: Systemfält → Välj vilka ikoner som ska visas i aktivitetsfältet



## 8. Om WinUpdate

Klicka på "Om"-knappen i huvudvinduet för att se information om programmet:

- Programversion
- Licensinformation (GPLv2)
- Upphovsrättsinformation
- Kontaktinformation





## 9. Tekniska detaljer

### 9.1 Arkitektur

- Byggt med C++ och Win32 API
- Native Windows-applikation (inga extra beroenden)
- CMake byggsystem med MinGW GCC 15.2.0
- Modulär kodstruktur för enkel underhåll

### 9.2 Säkerhet

- ASLR (Address Space Layout Randomization) aktiverad
- DEP (Data Execution Prevention) aktiverad
- High-entropy ASLR för ökad säkerhet
- Trådsäker åtkomst till delat tillstånd med mutex-skydd

### 9.3 Filplatser

Programfiler:

- WinUpdate.exe - Huvudprogrammet
- winget\_helper.exe - Hjälpprogrammet för installation
- closetray.exe - Verktyg för att stänga systeminstansen
- locale/ - Språkfiler (en\_GB.txt, nb\_NO.txt, sv\_SE.txt)

Användardata (%APPDATA%\WinUpdate\):

- wup\_settings.ini - Inställningar
- wup\_exclude.txt - Skippade uppdateringar
- logs/ - Loggfiler



## 10. Licens

WinUpdate är fri programvara licensierad under GNU General Public License version 2 (GPLv2).

Detta betyder att du fritt kan:

- Använda programmet för vilket syfte som helst
- Studera hur programmet fungerar och anpassa det
- Omfördela kopior
- Förbättra programmet och dela förbättringarna

Se filen GPLv2.md i programmappen för fullständig licensinformation eller klicka på knappen "Om" och sedan på knappen Licens i fönstret "Om".