



WinUpdate

(«Win» som «Å vinne» -oppdaterer)

Brukermanual

Versjon: 2026.01.11.18

Sist oppdatert: 11. januar 2026

1. Innledning

WinUpdate er et moderne Windows-program som forenkler administrasjon av programvareoppdateringer på din datamaskin. Programmet er et brukervennlig grensesnitt for Windows Package Manager (winget) og gir deg full kontroll over hvilke programmer som skal oppdateres og når.

1.1 Hovedfunksjoner

- Automatisk søking etter tilgjengelige oppdateringer
- Oversiktlig liste over alle tilgjengelige oppdateringer
- Mulighet til å hoppe over spesifikke oppdateringer
- Systemstatusikon med periodisk skanning
- Flerspråklig støtte (norsk, engelsk, svensk)
- Visuell fremdriftsindikator under installasjon

1.2 Systemkrav

- Windows 10 eller nyere
- Windows Package Manager (winget) installert
- Administratorrettigheter for installasjon av oppdateringer



2. Komme i gang

2.1 Første oppstart

Når du starter WinUpdate for første gang, vil programmet automatisk søke etter tilgjengelige oppdateringer. Dette kan ta noen sekunder avhengig av hvor mange programmer du har installert.

2.2 Hovedvinduet

Hovedvinduet i WinUpdate viser en oversikt over alle tilgjengelige oppdateringer. Hver linje inneholder:

- Programnavn - Det fulle navnet på programmet
- Nåværende versjon - Versjonen som er installert på systemet ditt
- Tilgjengelig versjon - Den nyeste versjonen som er tilgjengelig
- Kilde - Hvor oppdateringen kommer fra (vanligvis winget)
- Skippe - Lenke for å hoppe over denne oppdateringen
- Ekskluder - Lenke for å hoppe over alle oppdateringer for denne programpakken

The screenshot shows the WinUpdate application window. The title bar reads "WinUpdate - app_window_suffix". The menu bar includes "Norsk (NB)" (selected), "Innstillinger", and "Om". A green status message at the top center says "Liste sist oppdatert: 2026-01-12 07:15:13". The main content area displays a table of updates:

Pakke	Installert	Tilgjengelig	Skippe	Ekskluder
<input type="checkbox"/> Vulkan SDK 1.4.328.1	1.4.328.1	1.4.335.0	Skippe	Ekskluder
<input type="checkbox"/> Appinstallasjonsprogram	1.27.350.0	1.27.440.0	Skippe	Ekskluder

At the bottom are four buttons: "Velg alle", "Oppdater nå", "Logg", and "Gjenoppfrisk".



3. Grunnleggende bruk

3.1 Installere oppdateringer

For å installere oppdateringer:

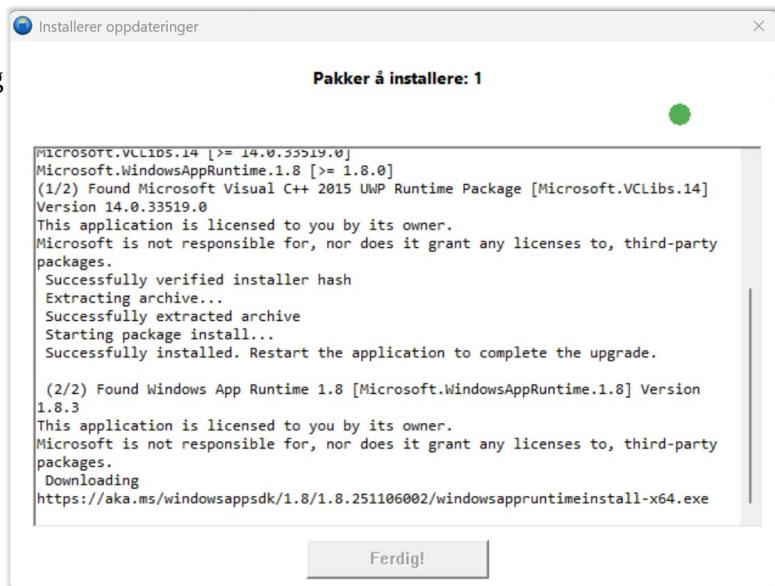
1. Merk av for oppdateringene du ønsker å installere ved å klikke på avmerkingsboksen til venstre for hvert program
2. Klikk på "Oppdater nå"-knappen nederst i vinduet
3. Godkjenn UAC-forespørselen (User Account Control) som dukker opp
4. Vent mens oppdateringene installeres - du vil se en fremdriftsindikator

Tips: Du kan bruke "Velg alle"-knappen for raskt å velge alle tilgjengelige oppdateringer.

3.2 Installasjonsdialog

Under installasjon vises en egen dialog med følgende informasjon:

- En animert nedlastningsindikator som viser status:
 - Blå farge: Forbereder eller installerer
 - Grønn farge: Laster ned pakke
 - Fremdriftslinje som viser totalt fremdrift (0-100%)
 - Statustekst som viser hvilken pakke som behandles



3.3 Hoppe over oppdateringer

Hvis det er en oppdatering du ikke ønsker å installere akkurat nå, kan du hoppe over den:

1. Klikk på "Skippe"-lenken i høyre kolonne for den aktuelle oppdateringen
2. En bekreftelsesdialog vises med informasjon om programmet og versjonen
3. Klikk "Gjør det!" for å bekrefte at du vil hoppe over denne oppdateringen

Den hoppede oppdateringen vil ikke lenger vises i listen før en nyere versjon blir tilgjengelig.



3.4 Angre hopping over

Hvis du har hoppet over en oppdatering og vil angre dette:

1. Klikk på "Uskippe"-knappen nederst i vinduet
2. En dialog viser alle oppdateringer du har hoppet over
3. Merk av for oppdateringene du vil gjenoppta
4. Klikk "OK" for å bekrefte

De valgte oppdateringene vil nå vises igjen i hovedlisten hvis de fortsatt er tilgjengelige.

3.5 Ekskludere oppdateringer

Hvis det er en oppdatering du ikke ønsker oppdatere igjen, kan den ekskluderes:

1. Klikk på "Ekskluder"-lenken i høyre kolonne for den aktuelle oppdateringen
2. En bekreftelsesdialog vises med informasjon om programmet og versjonen
3. Klikk "Gjør det!" for å bekrefte at du vil eksludere denne programpakken fra fremtidige oppdateringer

Den hoppede oppdateringen vil ikke lenger vises i listen før du eventuelt opphever ekscluderingen.

3.6 Angre ekskludering

Hvis du har ekskludert en programvarepakke og vil angre dette:

1. Klikk på "Innstillinger"-knappen
2. Klikk på "Administrerer ekskluderte apper" -knappen
3. En dialog viser alle oppdateringer du har ekskludert
4. Merk av for programvarepakken du vil gjenoppta
5. Klikk "OK" for å bekrefte

De valgte oppdateringene vil nå vises igjen i hovedlisten hvis de fortsatt er tilgjengelige.

3.7 Last inn på nytt

For å søke etter nye oppdateringer manuelt, klikk på "Gjenoppfrisk"-knappen. Dette starter en ny skanning av alle installerte programmer.



4. Innstillinger

Klikk på "Innstillinger"-knappen for å åpne innstillings-dialogen. Her kan du tilpasse hvordan WinUpdate skal fungere.

4.1 Driftsmodus

WinUpdate kan kjøre i tre forskjellige moduser:

4.1.1 Manuell modus (Standard)

I manuell modus må du starte WinUpdate selv når du vil søke etter oppdateringer. Programmet legger seg ikke i systemstatusfeltet og starter ikke automatisk.

4.1.2 Skjult skanning ved oppstart

I denne modusen starter WinUpdate automatisk når du logger inn på Windows. Programmet kjører en skanning i bakgrunnen og viser et varsel hvis oppdateringer finnes. Hvis systemet er oppdatert, vises ingen melding.

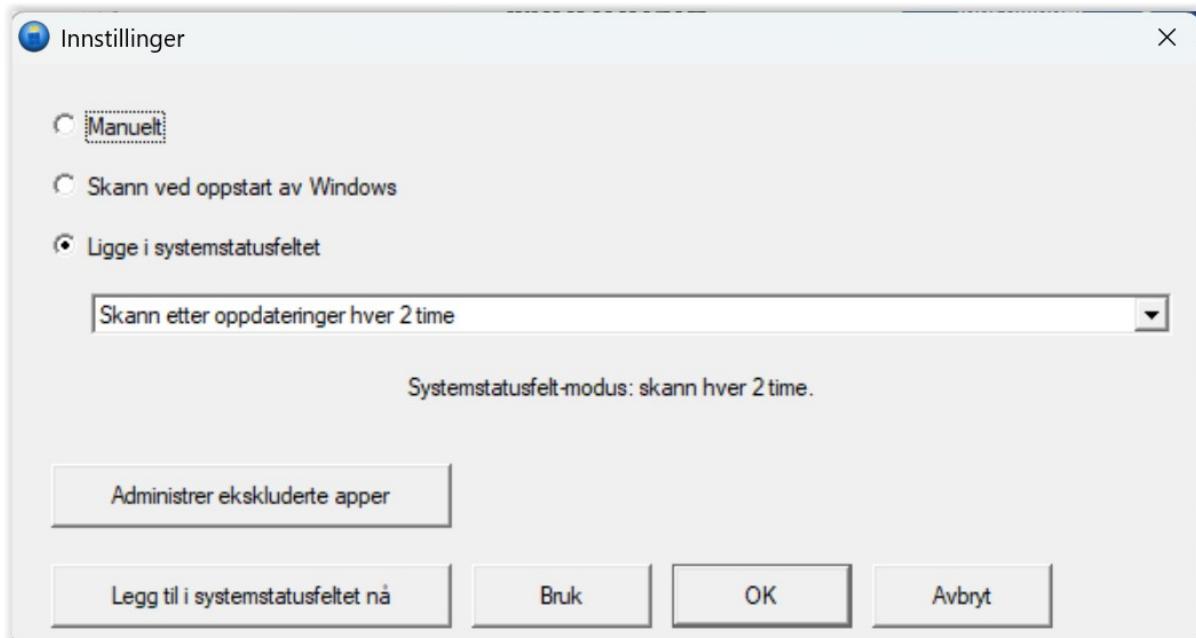
- Oppstartssnarveien opprettes automatisk med --hidden parameter
- Ingen varsel hvis ingen oppdateringer finnes
- Perfekt for brukere som vil ha automatisk sjekk uten permanent ikon



4.1.3 Systemstatusfelt med periodisk skanning

Dette er den mest automatiserte modusen. WinUpdate legger seg i systemstatusfeltet (ved siden av klokken) og søker automatisk etter oppdateringer med jevne mellomrom.

- Alltid tilgjengelig via systemstatusikon
- Automatisk skanning basert på valgt intervall
- Varsling når oppdateringer finnes
- Høyreklikk på ikonet for hurtigmeny



4.2 Skanningsintervall

Når systemstatusfeltmodus er aktivert, kan du velge hvor ofte WinUpdate skal søke etter oppdateringer:

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

Velg intervallet som passer best for deg. Et kortere intervall holder systemet mer oppdatert.



4.3 Språkvalg

WinUpdate støtter tre språk:

- Norsk (bokmål) - nb_NO
- Engelsk (britisk) - en_GB
- Svensk - sv_SE

Språkendringen trer i kraft umiddelbart når du klikker "OK" eller "Bruk".

4.4 Legg til i systemstatusfelt nå

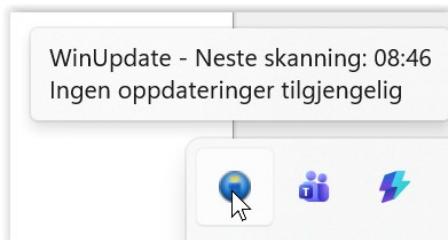
Når du velger systemstatusfeltmodus, vises en ekstra knapp: "Legg til i systemstatusfelt nå". Denne knappen lar deg umiddelbart legge programmet i systemstatusfeltet uten å måtte starte det på nytt. Dette er for bruk om du av en eller annen grunn trenger å gå ut av programmet helt.



5. Systemstatusfelt-funksjoner

5.1 Statusikon

Når WinUpdate kjører i systemstatusfeltet, vises et ikon ved siden av klokken. Dette ikonet gir deg rask tilgang til programmets funksjoner.



5.2 Verktøytips

Hold musepekeren over systemstatusikonet for å se når neste automatiske skanning vil finne sted. Verktøytipset viser:

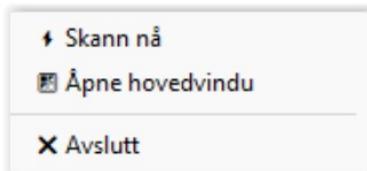
- Programnavn (WinUpdate)
- Tidspunkt for neste skanning (HH:MM)

Verktøytipset oppdateres automatisk hvert minutt for å vise korrekt tid.

5.3 Hurtigmeny

Høyreklikk på systemstatusikonet for å åpne hurtigmenyen. Her har du følgende alternativer:

- ⚡ Søk nå! - Starter en umiddelbar skanning etter oppdateringer
- 🖥 Åpne hovedvindu - Viser hovedvinduet med oppdateringslisten
- ✘ Avslutt - Lukker WinUpdate fullstendig





5.4 Varselmeldinger

WinUpdate viser varselmeldinger (ballongvarsler) i følgende situasjoner:

- Når automatisk skanning finner tilgjengelige oppdateringer - viser antall oppdateringer
- Når manuell skanning fullføres uten å finne oppdateringer - viser "Du er oppdatert!"

Automatiske skanninger som ikke finner oppdateringer viser ingen melding for å unngå unødvendige forstyrrelser.

5.5 Vinduoppførsel

Når WinUpdate kjører i systemstatusfeltmodus:

- Klikk på X-knappen skjuler vinduet i stedet for å lukke programmet
- Programmet fortsetter å kjøre i bakgrunnen
- Gjenåpne vinduet via hurtigmenyen eller ved å klikke på varslingen
- For å lukke programmet fullstendig, bruk "Avslutt" i hurtigmenyen



6. Avanserte funksjoner

6.1 Loggfiler

Klikk på "Logg"-knappen for å åpne loggmappen. Her finner du detaljerte loggfiler over alle operasjoner WinUpdate har utført ved siste oppdatering:

- wup_run_log.txt - Hovedloggfil med alle hendelser
- Andre diagnostiske filer for feilsøking

Loggfilene er nyttige hvis du opplever problemer og trenger å feilsøke.

6.2 Innstillingsfiler

WinUpdate lagrer sine innstillinger i følgende mappe:

%APPDATA%\WinUpdate\

Viktige filer:

- wup_settings.ini - Hovedinnstillingsfil (språk, modus, intervall)
- wup_exclude.txt - Liste over hoppede oppdateringer

6.3 Én instans av gangen

WinUpdate tillater bare én kjørende instans av programmet. Hvis du prøver å starte programmet mens det allerede kjører:

- Det eksisterende vinduet vil bli brakt til forgrunnen
- Ingen ny instans vil bli opprettet
- Dette forhindrer konflikter og doble varsler

6.4 Automatisk verifikasjon av oppstartssnarveier

Hver gang WinUpdate starter, verifiserer programmet at oppstartssnarveien samsvarer med den konfigurerde modusen:

- Manuell modus: Fjerner eventuell oppstartssnarveier
- Oppstartsmodus: Sikrer snarvei med --hidden parameter
- Systemstatusfelts-modus: Sikrer snarvei med --systray parameter

Hvis det oppdages avvik, korrigeres dette automatisk. Dette sikrer at programmet alltid starter på riktig måte.



7. Feilsøking

7.1 Windows Defender falske positiver

I noen tilfeller kan Windows Defender feilvarsle om at WinUpdate er skadelig programvare. Dette er en falsk positiv. WinUpdate er helt trygt å bruke.

For å løse dette:

1. Åpne DEFENDER_SOLUTIONS.md-filen i programmappen
2. Følg instruksjonene for å legge til et unntak i Windows Defender
3. Alternativt kan du kjøre scripts/add_defender_exclusion.ps1 med administratorrettigheter

Du kan også rapportere den falske positive til Microsoft ved å bruke scripts/submit_false_positive.ps1.

7.2 Winget er ikke installert

WinUpdate krever Windows Package Manager (winget). Hvis du får en feilmelding om at winget ikke er funnet:

1. Åpne Microsoft Store
2. Søk etter "App Installer"
3. Installer eller oppdater App Installer
4. Start WinUpdate på nytt

7.3 Installasjon mislykkes

Hvis en oppdatering ikke installeres:

- Sjekk at du har administratorrettigheter
- Lukk programmet som skal oppdateres hvis det kjører
- Sjekk loggfilen for detaljerte feilmeldinger
- Prøv å installere oppdateringen manuelt via kommandolinjen: winget upgrade <pakke-id>

7.4 Systemstatusikon vises ikke

Hvis systemstatusikonet ikke vises i systemstatusfeltet:

- Klikk på pilen (^) i systemstatusfeltet for å se skjulte ikoner
- Dra WinUpdate-ikonet til hovedområdet for å gjøre det permanent synlig
- I Windows-innstillinger: Systemstatusområde → Velg hvilke ikoner som skal vises på oppgavelinjen



8. Om WinUpdate

Klikk på "Om"-knappen i hovedvinduet for å se informasjon om programmet:

- Programversjon
- Lisensinformasjon (GPLv2)
- Opphavsrettsinformasjon
- Kontaktinformasjon





9. Tekniske detaljer

9.1 Arkitektur

- Bygget med C++ og Win32 API
- Native Windows-applikasjon (ingen ekstra avhengigheter)
- CMake byggesystem med MinGW GCC 15.2.0
- Modulær kodenhet for enkel vedlikehold

9.2 Sikkerhet

- ASLR (Address Space Layout Randomization) aktivert
- DEP (Data Execution Prevention) aktivert
- High-entropy ASLR for økt sikkerhet
- Trådsikker tilgang til delt tilstand med mutex-beskyttelse

9.3 Filplasseringer

Programfiler:

- WinUpdate.exe - Hovedprogrammet
- winget_helper.exe - Hjelpeprogrammet for installasjon
- closetray.exe - Verktøy for å lukke systemstatusinstansen
- locale/ - Språkfiler (en_GB.txt, nb_NO.txt, sv_SE.txt)

Brukerdata (%APPDATA%\WinUpdate\):

- wup_settings.ini - Innstillinger
- wup_exclude.txt - Hoppede oppdateringer
- logs/ - Loggfiler



10. Lisens

WinUpdate er fri programvare lisensiert under GNU General Public License versjon 2 (GPLv2).

Dette betyr at du fritt kan:

- Bruke programmet til ethvert formål
- Studere hvordan programmet fungerer og tilpasse det
- Redistribuere kopier
- Forbedre programmet og dele forbedringene

Se GPLv2.md-filen i programmappen for fullstendig lisensinformasjon eller klikk på "Om"-knappen, så Lisens -knappen i "Om" vinduet.
