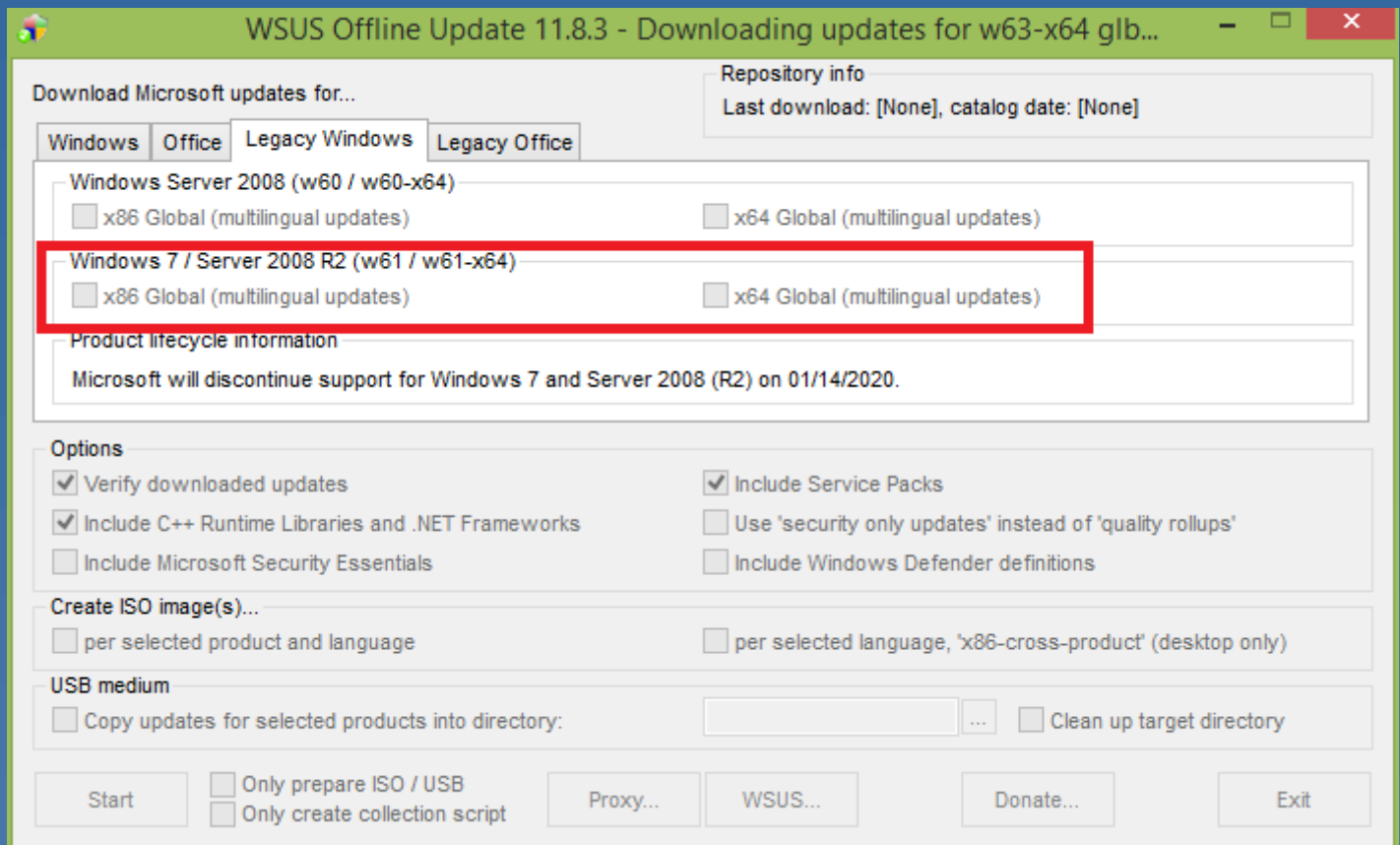


Installering af opdateringer offline

Ønsker du at have adgang til alle opdateringer til din Windows-installation, uden at tilgå nettet? Muligheden er til stede, og er især anvendelig til brugere af Windows 7, men kan i princippet benyttes til alle Windows-versioner fra Windows 7 til 10.

Da Windows 7 ikke længere supporteres af Microsoft, bør brugen af internet på sigt begrænses mest mulig. Har du ikke et komplet image af din Windows 7-installation, og har været nødsaget til at foretage en ny installation, skal opdateringer igen hentes via *Windows Update*. Det tager tid – lang tid – og jo mere tid, des større mulighed for evt. virus og angreb.



Ved at gøre brug af programmet **WSUS Offline Update**, kan du hente alle opdateringer til Windows 7, 8.1 og 10 og dermed installere uden brug af Internet.

Programmet består øverst af en række faner. Find den fane, hvor Windows 7 er angivet og sæt haspe ud for den version du benytter (x86 = 32-bit, x64 = 64-bit). Derefter trykker du blot på **Start**, og programmet indsamler alle tilgængelige opdatering, der til sidst ender i en såkaldt .CAB-fil.

En .CAB-fil er en komprimeret datafil, en slags container, indeholdende alle de opdateringer programmet har fundet. Denne .CAB-fil er at finde i selve programmet efterfølgende, og kan kopieres til en CD/DVD eller en USB-enhed.

Du kan sagtens hente til Windows 7 eller Windows 8,1 fra en Windows 10. Du er ikke bundet af den version af Windows du gør brug af. Og det er jo en fordel.

En .CAB-fil kan udpakkes af nogle pakkeprogrammer, f.eks. 7-ZIP, men du skal så installere hver enkelt udpakke opdatering enkeltvis. Det tager tid og øver muligheden for du glemmer at installere en eller flere opdateringer.

Det var jo ikke tanken, så hvorfor ikke lade Windows selv installere alle opdateringerne?

Installering af opdateringer offline

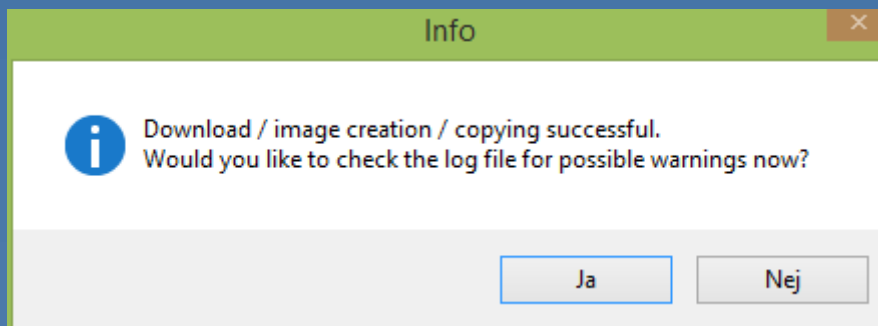
Du kan så undlade at være koblet til internettet, alt imens opdateringerne installeres på dit system, og dermed mindsker du risikoen for virus og andet sjovt.

Åbn **Kommandoprompt** med administrator rettigheder. Det gør du ved at søge på programmet og højreklikke på det fundne resultat. Du får nu en kontekstmenu, hvor du vælger ”**Kør som administrator**”.

Er du i tvivl om du har åbnet Kommandoprompt med administrator rettigheder, skal du se efter den indrammede tekst, vist i billedet nedenfor.



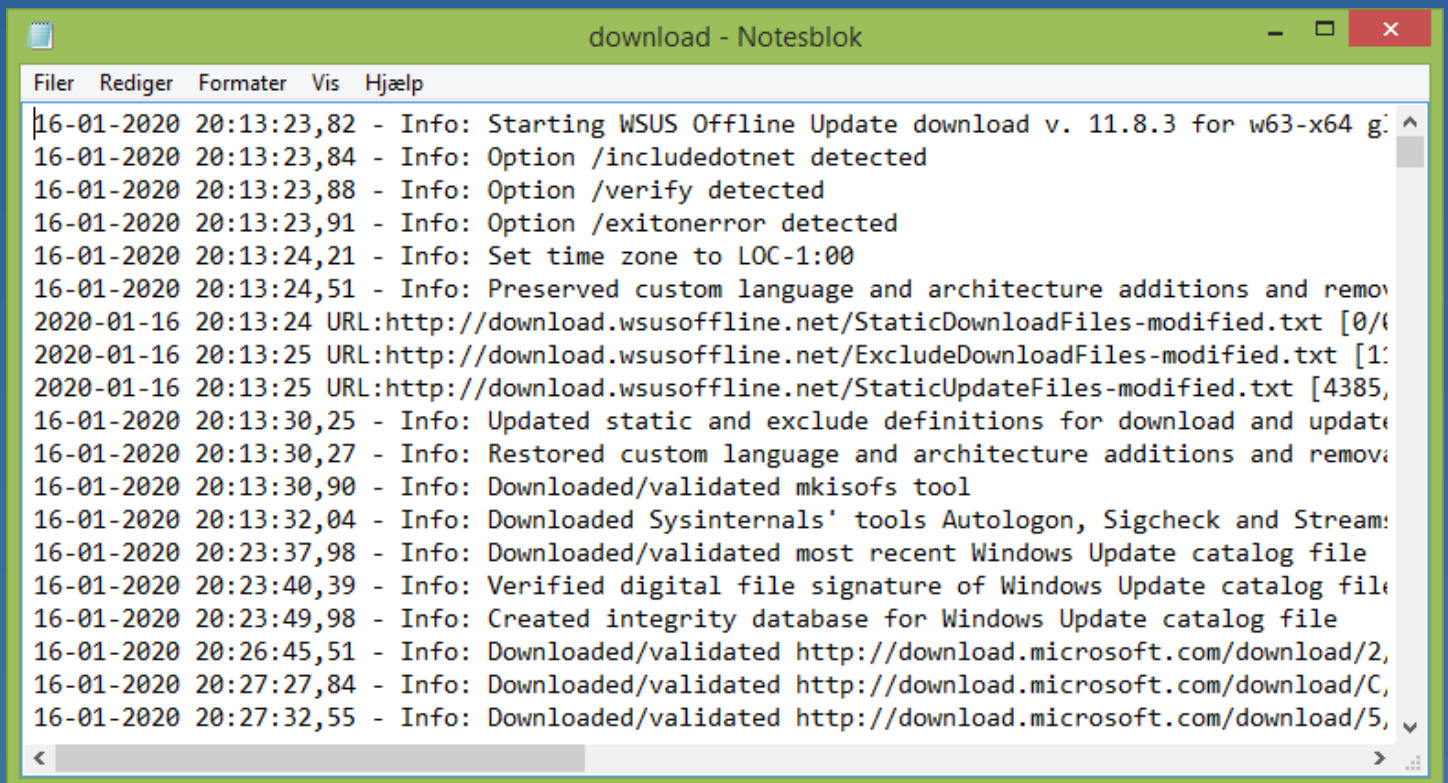
Når overførslen er tilendebragt, modtager du følgende besked på skærmen:



Log-filen åbnes i **Notesblok** og indeholder al information fra start til slut. Jeg vil anbefale at gennemgå den for eventuelle advarsler for at sikre der ikke er sket fejl af download til .CAB-filen. Brug et par minutter til gennemgang og luk efterfølgende teksteditoren.

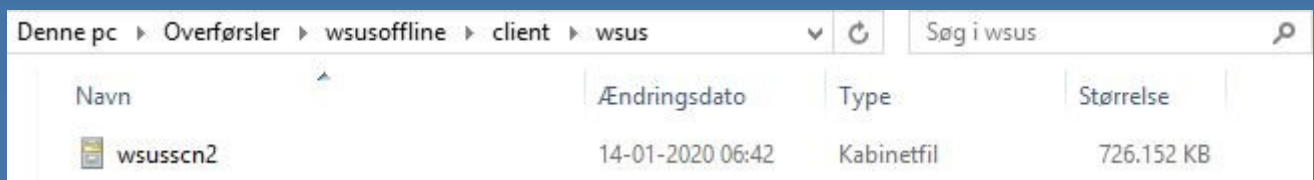
Når du har gennemset og lukket teksteditoren, lukker du WSUS ved at trykke **Exit**. På næste side kan du se et udsnit af logfilen.

Installering af opdateringer offline



```
16-01-2020 20:13:23,82 - Info: Starting WSUS Offline Update download v. 11.8.3 for w63-x64 g
16-01-2020 20:13:23,84 - Info: Option /includedotnet detected
16-01-2020 20:13:23,88 - Info: Option /verify detected
16-01-2020 20:13:23,91 - Info: Option /exitonerror detected
16-01-2020 20:13:24,21 - Info: Set time zone to LOC-1:00
16-01-2020 20:13:24,51 - Info: Preserved custom language and architecture additions and remov
2020-01-16 20:13:24 URL:http://download.wsusoffline.net/StaticDownloadFiles-modified.txt [0/
2020-01-16 20:13:25 URL:http://download.wsusoffline.net/ExcludeDownloadFiles-modified.txt [1:
2020-01-16 20:13:25 URL:http://download.wsusoffline.net/StaticUpdateFiles-modified.txt [4385,
16-01-2020 20:13:30,25 - Info: Updated static and exclude definitions for download and update
16-01-2020 20:13:30,27 - Info: Restored custom language and architecture additions and remov
16-01-2020 20:13:30,90 - Info: Downloaded/validated mkisofs tool
16-01-2020 20:13:32,04 - Info: Downloaded Sysinternals' tools Autologon, Sigcheck and Stream
16-01-2020 20:23:37,98 - Info: Downloaded/validated most recent Windows Update catalog file
16-01-2020 20:23:40,39 - Info: Verified digital file signature of Windows Update catalog file
16-01-2020 20:23:49,98 - Info: Created integrity database for Windows Update catalog file
16-01-2020 20:26:45,51 - Info: Downloaded/validated http://download.microsoft.com/download/2,
16-01-2020 20:27:27,84 - Info: Downloaded/validated http://download.microsoft.com/download/C,
16-01-2020 20:27:32,55 - Info: Downloaded/validated http://download.microsoft.com/download/5,
```

I nedenstående billede kan du se størrelsen på denne .CAB-fil. Du finder datafilen i selve programmet og vælge mappen **client** ⇒ wsus. Her kan du også se størrelsen på .CAB-filen, således du kan bedømme om den skal brændes på en CD eller på en DVD.



Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse
wsusscn2	14-01-2020 06:42	Kabinetfil	726.152 KB

Når du har overført .CAB-filen til et eksternt medie, kan du slette programmet. Da programmet er såkaldt portable, er det blot at slette hele mappen indeholdende alle data.

Når du har ”brændt” datafilen til en CD eller DVD, eller måske valgt at gemme den på ekstern harddisk, vil jeg anbefale at kopiere den til mappen Overførsler, når du skal tage den i brug. Harddisken er langt hurtigere end en CD/DVD eller en ekstern harddisk tilsluttet USB-indgangen.

Vi skal nu bruge en kommando til at installere .CAB-filen. Den ser ud som følger:

dism /online /add-package /packagepath:"C:\Overførsler\wsusscn2.cab"

Det er vigtigt du er opmærksom på mellemrummene. Vær også opmærksom på anførselstegnene – de skal være der!! Eksemplet på kommandoen gælder, såfremt du har valgt at anbringe .CAB-filen i mappen Overførsler. Har du anbragt den andet sted, eller ønsker at installere fra eksternt drev, skal drevbogstav og sti ændres.

Som tidligere anført, skal kommandoen indskrives i *Kommandoprompt med administrator rettigheder*.

God fornøjelse!

WSUS download: <https://download.wsusoffline.net/>