
Revidert beregning

**Manuell oppgradering av
calculator.dll**

HRM

CGI

Innholdsfortegnelse

1.	OM DOKUMENTET	3
1.1	DOKUMENTETS MÅLSETNING	3
1.2	HVEM ER DOKUMENTET SKREVET FOR?	3
1.3	OPPBYGNING OG OPPBEVARING	3
1.4	ANSVARLIG FOR VEDLIKEHOLD AV DOKUMENTET	3
2.	FØR DU GÅR I GANG	4
2.1	NÅR MÅ MAN MANUELT OPPGRADERE BEREGNINGSFIL?	4
2.4	TA KOPI AV ALLE FILER OG MAPPER	4
2.5	KARTLEGG GJELDENE INSTALLASJON	4
3.	STARTE OPPGRADERING	4
3.1	BYTTE UT CALCULATOR.DLL MANUELT	4
3.2	OPPDATERE CALCULATOR.DLL VIA POWERSHELL-SCRIPT	5

1. Om dokumentet

1.1 Dokumentets målsetning

Dette dokumentet beskriver hvordan man manuelt bytter ut calculator.dll når det er sluppet en revidert versjon. Dokumentet skal bidra til at oppgraderingen foretas på en sikker og hensiktsmessig måte.

1.2 Hvem er dokumentet skrevet for?

Dokumentet er skrevet for teknikere og kunder som skal utføre oppgraderingen, eller andre som ønsker å orientere seg om hvordan CGI ønsker at dette produktet skal oppgraderes.

1.3 Oppbygning og oppbevaring

Dokumentet oppbevares hos CGI.

1.4 Ansvarlig for vedlikehold av dokumentet

CGI er ansvarlig for at dokumentet som mal blir vedlikeholdt.

2. Før du går i gang

2.1 Når må man manuelt oppgradere beregningsfil?

Dersom det lages en revidert beregningsfil for en versjon vil det lages nye installasjonsfiler som inneholder denne beregningsfilen. Dersom man allerede har oppgradert til denne versjonen før den ble revidert må man bytte ut beregningsfilen (calculator.dll) manuelt.

2.2 Sjekk beregningsrevisjon i WinTid på web

I WinTid (ledermodus) kan man gå til Hjelp – Om WinTid for å sjekke nåværende revisjon, i boksen «Beregning.» Dersom tallet etter «Revisjon:» ikke matcher calculator.dll-versjonen som er publisert på våre nedlastingssider må beregningsfilen byttes ut.

2.3 Avslutt alle WinTid programmer

Alle brukere må være utlogget fra databasen og ingen WinTid-filer må være i bruk under oppgradering.

- Stopp IIS på serveren der WinTid kjører.
- Stopp alle WinTid-tjenester og -programmer

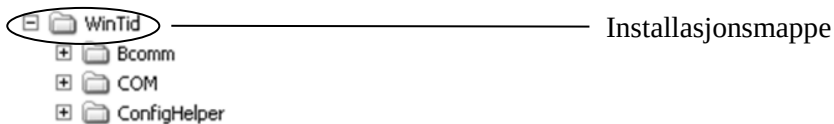
2.4 Ta kopi av alle filer og mapper

I tilfelle noe går galt under installasjonen anbefaler vi at du tar kopi av alle filer og mapper.

2.5 Kartlegg gjeldende installasjon

For å sikre at oppgraderingen blir utført riktig, må du sjekk hvor installasjonsfilene for gjeldende installasjon er plassert.

Vanligvis ligger filene installert på en lokal disk med følgende struktur:



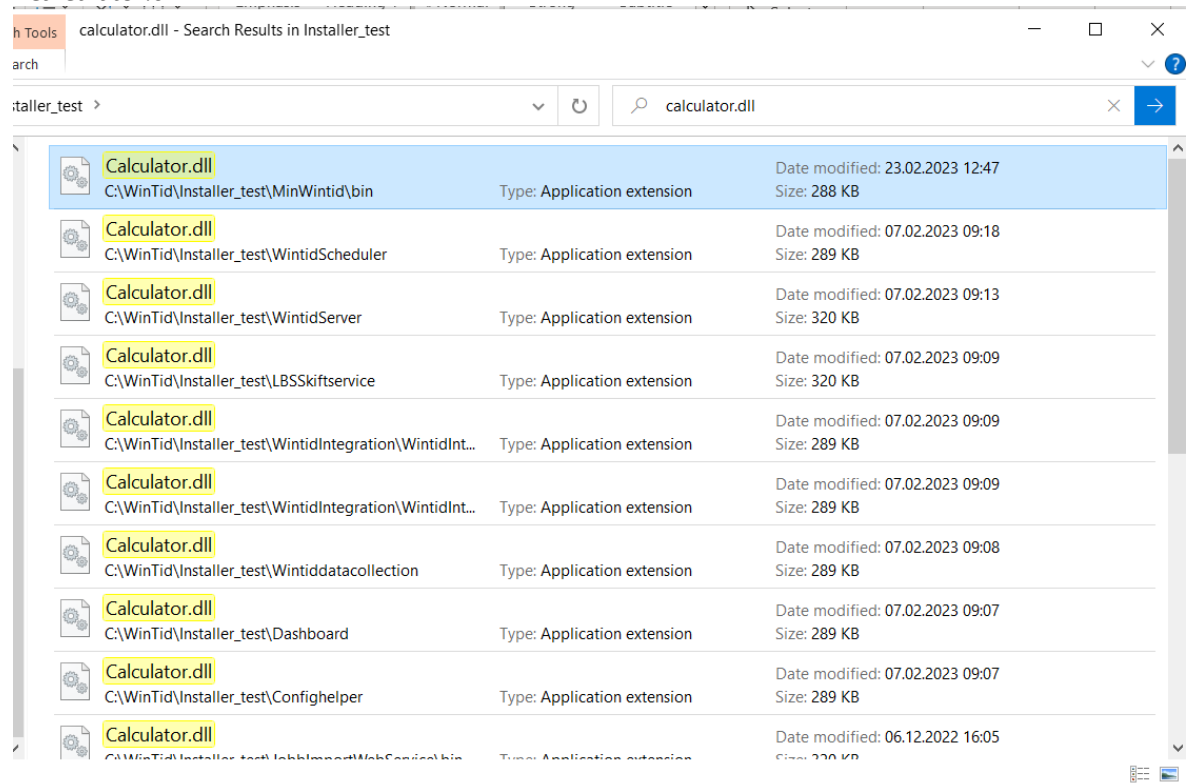
3. Starte oppgradering

Oppgradering kan gjøres manuelt, eller via PowerShell-script

3.1 Bytte ut calculator.dll manuelt

1. Last ned revidert beregningsfil fra våre nedlastingssider. Denne vil være pakket i .zip-format
2. Pakk ut zip-filen på et temp-område. Den inneholder kun en calculator.dll-fil

3. Gjør et søk i installasjonsmappen kartlagt over i filutforsker på serveren på filen «calculator.dll»



4. Høyre-klikk på hver enkelt fil og velg «Open file location»
5. Kopier over den nye calculator.dll-filen til mappen som åpnes, og overskriv eksisterende fil
6. Klikk på tilbake-knapp for å gå tilbake til søket, og høyre-klikk på neste fil, til alle er erstattet. For å se om en fil har blitt byttet ut kan man se på Date modified
7. Husk å starte tjenester og websider igjen
8. I WinTid på web, gå til Hjelp – Om WinTid og sjekk at Revisjon under Beregning har blitt oppdatert

3.2 Oppdatere calculator.dll via PowerShell-script

1. Last ned revidert beregningsfil fra våre nedlastingssider. Denne vil være pakket i .zip-format
2. Pakk ut zip-filen på et temp-område. Den inneholder kun en calculator.dll-fil
3. Åpne en teksteditor som Notepad og lim inn følgende:

```
$sourceFilePath = "filbane\til\ny\Calculator.dll"
$destinationFolderPath = "C:\filbane\wintid"
$filesToReplace = Get-ChildItem -Path $destinationFolderPath
-Recurse -Filter "Calculator.dll"
foreach ($file in $filesToReplace) {
    Copy-Item -Path $sourceFilePath -Destination
    $file.FullName -Force
}
```
4. Erstatt filbane\til\ny\Calculator.dll med filbanen til der beregningsfilen ble pakket ut. Husk å inkludere \Calculator.dll til slutt
5. Erstatt C:\filbane\wintid med riktig filbane til WinTid, som kartlagt i punkt 2.5
6. Lagre filen som replace_calculator.dll.ps1
7. Åpne PowerShell, naviger til mappen der replace_calculator.dll.ps1 ble lagret, og kjør scriptet ved å skrive

```
.\replace_calculator.dll.ps1
```
8. Husk å starte tjenester og websider igjen

9. I WinTid på web, gå til Hjelp – Om WinTid og sjekk at Revisjon under Beregning har blitt oppdatert