

# Navision Stat 9.6

31.08.2020  
ØSY/TJO

---

## Installationsvejledning til EFI integration

### Overblik

#### Formål

Denne installationsvejledning beskriver hvordan man installerer EFI webservices til kommunikation mellem Navision Stat og Skat.

Den offentlige inddrivelsesopgave blev samlet i Restanceinddrivelsesmyndigheden (RIM) under Skatteministeriet i 2005. I forbindelse med det lovforberedende arbejde blev nødvendigheden af at etablere en samlet IT-løsning fremhævet som en forudsætning for at kunne opnå den ønskede effektivisering. Indtil nyt inddrivelsessystem PSRM erstatter den tekniske understøttelse af opgaven, indsendes fordringer direkte fra Navision Stat stadig via Et Fælles Inddrivelsessystem (EFI).

I Navision Stat 9.x kan man udsøge og overføre fordringer til SKAT for inddrivelse via EFI<sup>1</sup>.

### Indholdsfortegnelse

Overblik.....	1
Formål.....	1
Målgruppe.....	1
Hvorfor er det vigtigt? .....	1
GDPR & Copyright .....	2
Seneste ændring .....	2
Beskrivelse.....	3
Sådan gør du.....	3
Brugervejledninger.....	10

#### Målgruppe

Denne vejledning er rettet mod den relevante IT-funktion, som skal installere certifikater og webservices.

Derudover skal der laves opsætning i Navision Stat som eventuelt skal udføres af regnskabspersonale.

#### Hvorfor er det vigtigt?

Opsætningen af integrationen gør, at der kan sendes fordringer direkte fra Navision Stat til Gældsstyrelsen for inddrivelse af privates gæld til det offentlige.

---

<sup>1</sup> EFI integrationen blev frigivet første gang med NS5.4.01.

**GDPR & Copyright**

En delmængde eller hele emner i teksten af denne dokumentation til Microsoft Dynamics NAV er blevet ændret af Økonomistyrrelsen. I tilfælde af personoplysninger er data enten blevet anonymiseret, sløret eller opdigtet.

© 2020 Microsoft Corporation and Økonomistyrrelsen. All rights reserved.

**Seneste ændring**

Publiceret første gang: 31. august 2016

Seneste ændring: 31. august 2020

## Beskrivelse

### Sådan gør du

#### *Installationskrav*

Installationen tager udgangspunkt i Windows Server 2019.  
Installationen vil også virke på Windows Server 2012 R2 og 2016.

Installationen kræver også at .NET Framework 4.8 er installeret.

.NET Framework 4.8 kan hentes her:

<https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2088631>

#### *Certifikat*

For at sikre kommunikationen med EFI anvendes der et virksomhedscertifikat (VOCES2) som identificerer afsenderen.  
Hvis institutionen ikke har et virksomhedscertifikat, skal dette først bestilles hos Nets.

For hjælp til bestilling af virksomhedscertifikat henvises til Nets hjemmeside og support.

Den, der skal udføre installationen af EFI, skal derefter have tilsendt virksomhedscertifikatet samt det tilhørende password.

#### *Firewall*

For at kunne kommunikere med EFI, skal der i firewallen åbnes op for flere porte.

Det drejer sig om følgende:

Port 6381 samt 36000 til 36100 fra webserveren hvor EFI webservices er installeret til [secureftpgateway.skat.dk](https://secureftpgateway.skat.dk)

**Bemærk:** Ovenstående nye porte er taget i brug, da Udviklings- og Forenklingstyrelsen idriftsætter en ny FTPS gateway med en højere sikkerhed.

Hvis der opleves problemer med tilkobling eller øvrige problemer i forbindelse med flytning til den nye FTPS Gateway, så er der hjælp at hente ved henvendelse til [jp-driftscenter@ufst.dk](mailto:jp-driftscenter@ufst.dk).

#### *Installation af webservices*

Installationsprogrammet til EFI webservices hentes på: <https://oes.dk/systemer/oekonomistyring-og-regnskab/installation-og-drift/ns96-officiel-release/>

Unzip filen.

Installationsprogrammet køres. Bemærk at det selv vælger at installere installationsmappen på det drev der er mest plads på. Ret evt. stien til C-drevet, fx C:\EFIInvoker9.00.00.03 Install.

Denne mappe indeholder mapperne for de 2 webservices. Disse er skabelonmapper som kan anvendes til at lave flere instanser af webservicene.

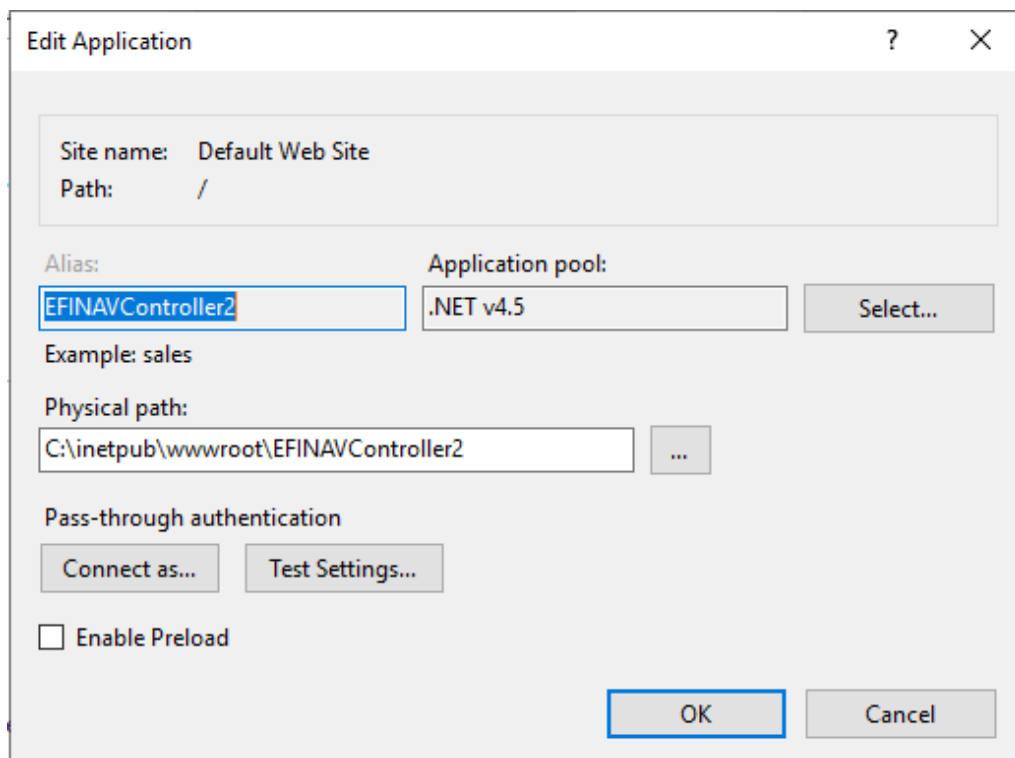
Dette gøres ved at kopiere mapperne EFINAVController2 og EFISendController til placeringen for websites, typisk C:\inetpub\wwwroot, men det behøver ikke være der.

Opret derefter de 2 webservices i IIS Manager.

I eksemplet tages udgangspunkt i EFINAVController2 webservicen, men det samme skal også gøres for EFISendController.

Højreklik på mappen EFINAVController i det site den tilhører.

Vælg Convert to Application:

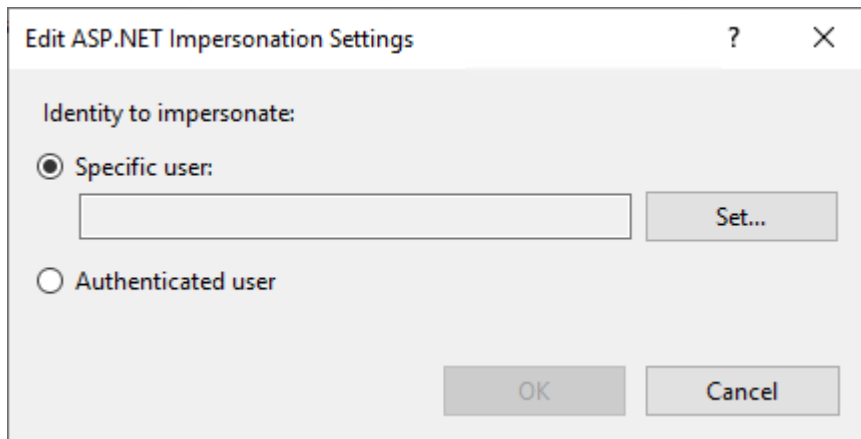


The screenshot shows the 'Edit Application' dialog box in IIS Manager. The 'Site name' is 'Default Web Site' and the 'Path' is '/'. The 'Alias' field is 'EFINAVController2'. The 'Application pool' is '.NET v4.5'. The 'Physical path' is 'C:\inetpub\wwwroot\EFINAVController2'. There are buttons for 'Connect as...', 'Test Settings...', 'Select...', 'OK', and 'Cancel'. An 'Enable Preload' checkbox is also present.

Tryk på Select knappen og vælg den Application pool som hedder .NET v4.5. Tryk derefter OK.

Til sidst skal webservicen konfigureres til at køre under en servicebruger. Man kan med fordel anvende den samme bruger som til Transportlaget. Hvis en sådan bruger endnu ikke er oprettet, skal brugeren i sikkerhedspolitikken have rettigheder til Log on as a batch job og Log on as a service.

Marker den oprettede webservice EFINAVController2 og åbn Authentication.  
Marker ASP.NET Impersonation og vælg Edit.



Tryk på Specific user og vælg Set.  
Udfyld med den oprettede servicebruger og password og tryk OK 2 gange.  
Tjek også at ASP.NET Impersonation er Enabled.

#### *Certifikat*

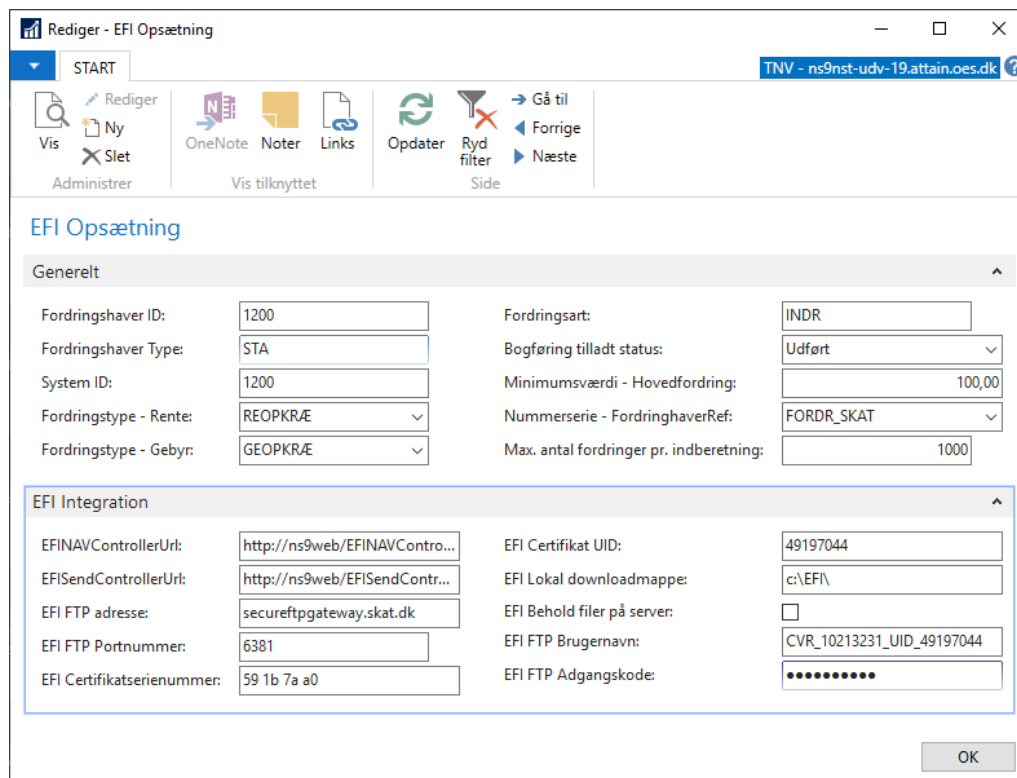
For at identificere afsenderen på kommunikationen med Skat, skal institutionens virksomhedscertifikat installeres på webserveren.  
Når certifikatet er installeret gives rettigheden Full Control til IIS\_IUSRS og servicebrugerens.  
Dette gøres ved at højreklikke på certifikatet og vælge All Tasks – Manage Private Keys.

#### *NAS*

For at automatisere kommunikationen med EFI, skal der installeres en NAS (Navision Application Server) til automatiseret afvikling af jobkø.  
For vejledning til installation af denne henvises til vejledningen 'GIS webservice, opgavekø og automatiseret filindlæsning', som kan hentes på: <https://oes.dk/media/16034/opsaetning-af-nas-til-afvikling-af-gis-automatisering-gis-med-web-service-og-opgavekoe.pdf>

#### *Opsætning i Navision Stat*

Opsætning af EFI findes via Sti: Afdelinger/Økonomistyring/Tilgodehaverender/Opsætning/Inddrivelse



The screenshot shows a software configuration window titled 'Rediger - EFI Opsætning'. It has a ribbon menu with options like 'START', 'Rediger', 'Vis', 'Ny', 'Slet', 'OneNote', 'Noter', 'Links', 'Opdater', 'Ryd filter', 'Gå til', 'Forrige', and 'Næste'. The main area is divided into two sections: 'Generelt' and 'EFI Integration'. The 'Generelt' section contains fields for 'Fordringshaver ID' (1200), 'Fordringshaver Type' (STA), 'System ID' (1200), 'Fordringstype - Rente' (REOPKRÆ), 'Fordringstype - Gebyr' (GEOPKRÆ), 'Fordringsart' (INDR), 'Bogføring tilladt status' (Udført), 'Minimumsværdi - Hovedfordring' (100,00), 'Nummerserie - FordringshaverRef' (FORDR\_SKAT), and 'Max. antal fordringer pr. indberetning' (1000). The 'EFI Integration' section contains fields for 'EFINAVControllerUrl', 'EFISendControllerUrl', 'EFI FTP adresse', 'EFI FTP Portnummer', 'EFI Certifikatserienummer', 'EFI Certifikat UID', 'EFI Lokal downloadmappe', 'EFI Behold filer på server' (checkbox), 'EFI FTP Brugernavn', and 'EFI FTP Adgangskode'. An 'OK' button is located at the bottom right.

Oversigtspanelet 'Generelt' beskriver den forretningsmæssige opsætning som er beskrevet nærmere i Brugervejledning til EFI integration 7.0.

Oversigtspanelet 'EFI Integration' indeholder den tekniske opsætning, som er beskrevet nedenfor.

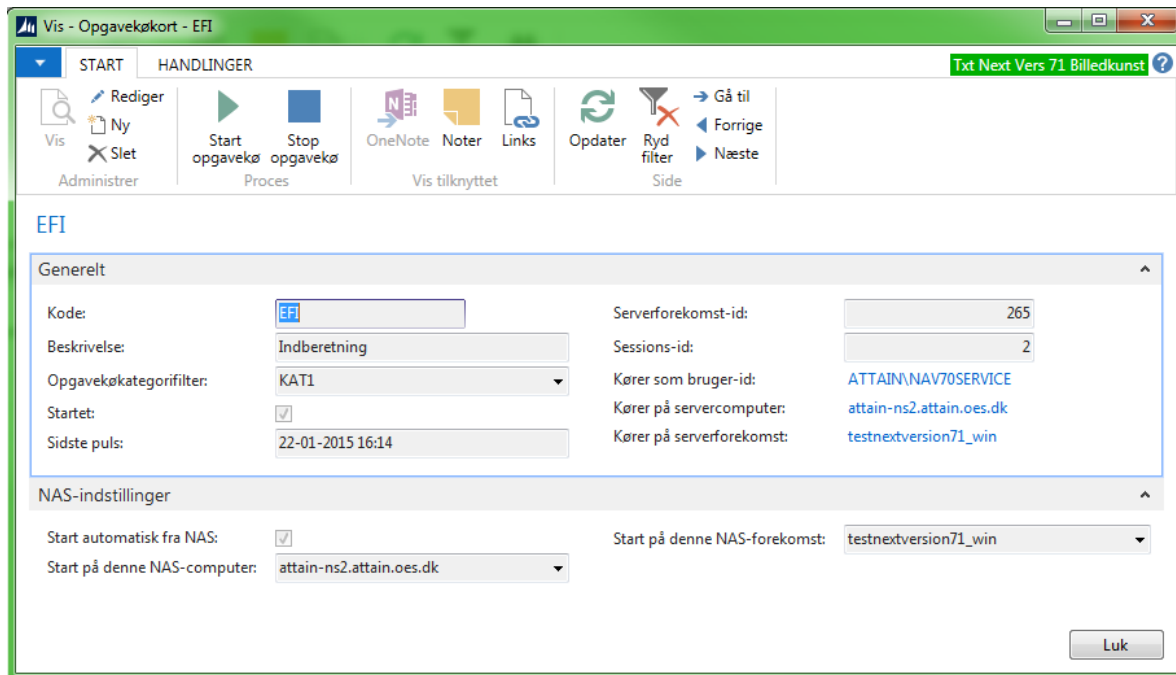
Felt	Beskrivelse
EFINAVControllerUrl	Udfyldes med den url der er oprettet til EFINAVController webservicen
EFISendControllerUrl	Udfyldes med den url der er oprettet til EFISendController webservicen
EFI FTP adresse	Udfyldes med adressen på EFI's FTP server. For produktionsmiljø skrives secureftpgateway.skat.dk og for testmiljø skrives secureftpgatewaytest.skat.dk
EFI FTP Portnummer	Udfyldes med den port EFI's FTP server anvender som er 6381
EFI Certifikatserienummer	Udfyldes med serienummeret fra virksomhedscertifikatet
EFI Certifikat UID	Udfyldes med UID nummeret fra virksomhedscertifikatet
EFI Lokal downloadmappe	Udfyldes med den mappe hvor filer og logs til EFI gemmes. Mappen oprettes på webserveren hvor EFI webserveres er installeret f.eks. C:\EFI\FVST.

Felt	Beskrivelse
	I mappen skal også oprettes en undermappe der hedder Out, f.eks. C:\EFI\FVST\Out
EFI Behold filer på server	Under test eller ved fejlsøgning kan hakket sættes, men ellers bør hakket fjernes for ikke at fylde disken op med filer
EFI FTP Brugernavn	Udfyldes med brugernavnet til FTP. Brugernavnet er en sammensætning af CVR-nummer og enten RID- eller UID-værdien i OCESII-certifikatet: Virksomhedscertifikater (VOCES): <b>CVR_XXXXXXXX_UID_yyyy...y</b> Medarbejdercertifikater (MOCES): <b>CVR_XXXXXXXX_RID_yyyy...y</b> Eksempel: <b>CVR_10213231_UID_49197044</b>
EFI FTP Adgangskode	Udfyldes med adgangskoden til FTP. Adgangskoden hentes ved at logge på secureftpgateway.skat.dk:6371 med en FTP klient som understøtter FTPS som f.eks. WinSCP eller SmartFTP. I indstillingerne for forbindelsen vælges Eksplicit kryptering og virksomhedens certifikat angives under TLS/SSL. Filen Ny_FTPS_Login_Info.txt (indeholdende brugerkoden) findes under folderen NyFTPLoginInfo

For at planlægge den automatiske kommunikation med EFI, skal der opsættes en opgavekø og en opgavekøpost, for selve scheduleringen

#### *Opsætning af Opgavekø*

Gå til Opgavekø og opret en ny opsætning, som nedenstående:



The screenshot shows a software window titled "Vis - Opgavekort - EFI". The window has a menu bar with "START" and "HANDLINGER". Below the menu bar is a toolbar with various icons for actions like "Rediger", "Ny", "Slet", "Start opgavekø", "Stop opgavekø", "OneNote", "Noter", "Links", "Opdater", "Ryd filter", "Gå til", "Førrige", and "Næste".

The main content area is titled "EFI" and contains two sections:

- Generelt**:
  - Kode: EFI
  - Beskrivelse: Indberetning
  - Opgavekøkategori: KAT1
  - Startet:
  - Sidste puls: 22-01-2015 16:14
  - Serverforekomst-id: 265
  - Sessions-id: 2
  - Kører som bruger-id: ATTAIN\NAV70SERVICE
  - Kører på servercomputer: attain-ns2.attain.oes.dk
  - Kører på serverforekomst: testnextversion71\_win
- NAS-indstillinger**:
  - Start automatisk fra NAS:
  - Start på denne NAS-computer: attain-ns2.attain.oes.dk
  - Start på denne NAS-forekomst: testnextversion71\_win

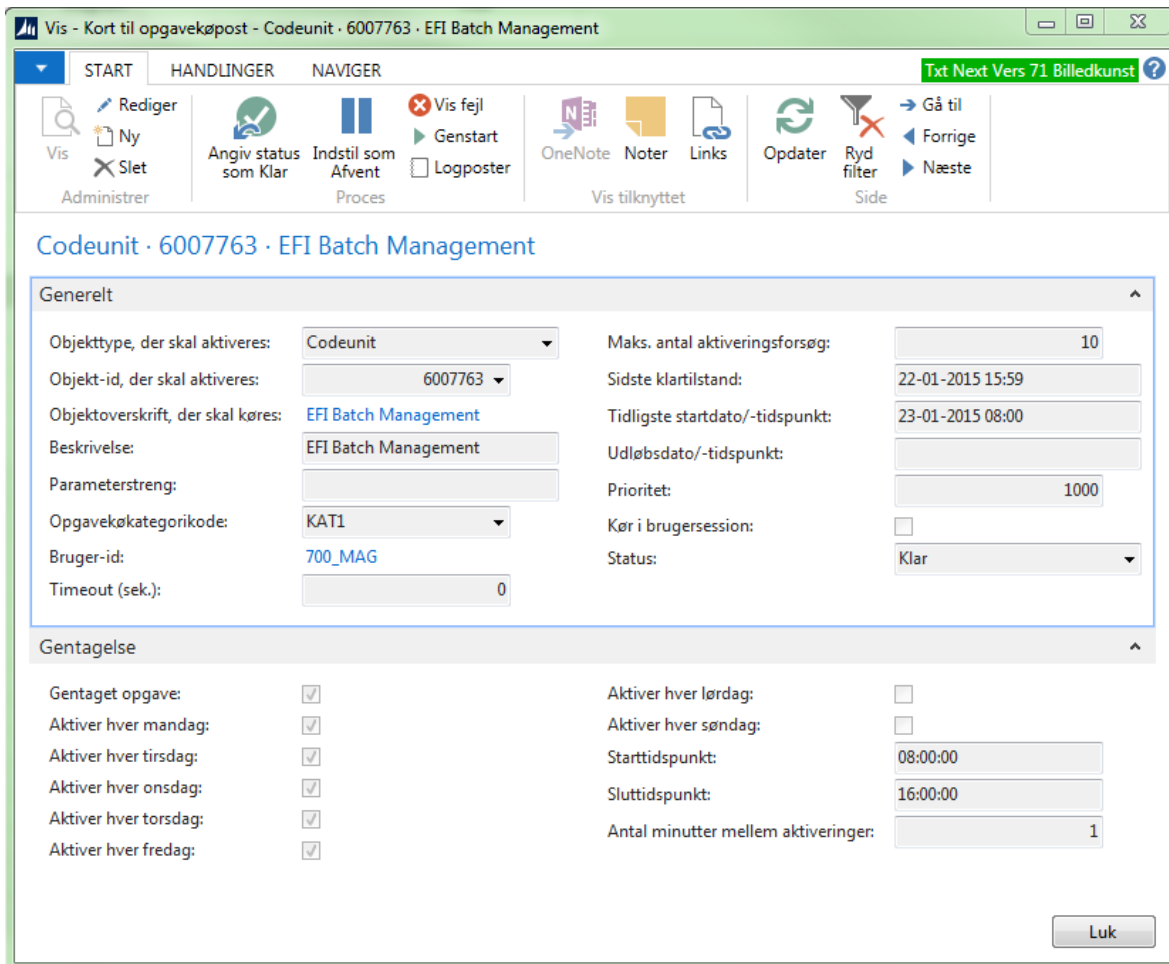
A "Luk" button is located at the bottom right of the window.

Sti: Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Opgavekø/Opgavekør



*Opsætning af opgavekøposter*

Gå til Opgaveposter og opret en ny scheduling, som nedenstående



The screenshot shows a configuration window for a batch job. The title bar reads 'Vis - Kort til opgavekøpost - Codeunit · 6007763 · EFI Batch Management'. The interface includes a ribbon with tabs for 'START', 'HANDLINGER', and 'NAVIGER'. Below the ribbon are various toolbars with icons for actions like 'Rediger', 'Ny', 'Slet', 'Angiv status som Klar', 'Indstil som Afvent', 'Logposter', 'OneNote', 'Noter', 'Links', 'Opdater', 'Ryd filter', and navigation buttons like 'Gå til', 'Forrige', and 'Næste'. The main content area is titled 'Codeunit · 6007763 · EFI Batch Management' and is divided into two sections: 'Generelt' and 'Gentagelse'.

**Generelt**

Objekttype, der skal aktiveres:	Codeunit	Maks. antal aktiveringsforsøg:	10
Objekt-id, der skal aktiveres:	6007763	Sidste klartilstand:	22-01-2015 15:59
Objektoverskrift, der skal køres:	EFI Batch Management	Tidligste startdato/-tidspunkt:	23-01-2015 08:00
Beskrivelse:	EFI Batch Management	Udløbsdato/-tidspunkt:	
Parameterstreng:		Prioritet:	1000
Opgavekøkategori-kode:	KAT1	Kør i brugersession:	<input type="checkbox"/>
Bruger-id:	700_MAG	Status:	Klar
Timeout (sek.):	0		

**Gentagelse**

Gentaget opgave:	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiver hver lørdag:	<input type="checkbox"/>
Aktiver hver mandag:	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiver hver søndag:	<input type="checkbox"/>
Aktiver hver tirsdag:	<input checked="" type="checkbox"/>	Starttidspunkt:	08:00:00
Aktiver hver onsdag:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sluttidspunkt:	16:00:00
Aktiver hver torsdag:	<input checked="" type="checkbox"/>	Antal minutter mellem aktiveringer:	1
Aktiver hver fredag:	<input checked="" type="checkbox"/>		

A 'Luk' button is located at the bottom right of the window.

Sti: Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Opgavekø/Opgavekøposter

#### *Afinstallation af EFI invokeren*

Hvis du ønsker at afinstallere EFI Invoker kan det gøres på flg. måde:

1. Installationsmappen kan fjernes med msi-filen eller uninstall or change a program.
2. Webservices fjernes med "Remove" på IIS'en.
3. Mapper til webservices kan fjernes i "Windows Explorer", når servicen er fjernet.

#### *Opgradering af EFI invokeren*

EFI invokeren kan opgraderes til en ny version ved først at afinstallere den nuværende som beskrevet ovenfor i pkt. 1.

Derefter downloades den nye version og køres.

Når programmet er pakket ud, kopieres indholdet af installationsmappen til det sted hvor webservicene er oprettet, typisk C:\inetpub og filerne overskrives.

Til sidst opsættes ASP.NET Impersonation Settings igen som beskrevet under "Installation af webservices"

#### **Brugervejledninger**

For yderligere information om selve funktionaliteten henvises til brugervejledningen til EFI integration, som kan hentes via <https://oes.dk/systemer/oekonomi-styring-og-regnskab/brugervejledninger>