

## Navision Stat 9.8

---

### Installationsvejledning til PSRM integration (Inddrivelse)

#### Overblik

##### Formål

Denne installationsvejledning beskriver hvordan man installerer PSRM Invoker til kommunikation mellem Navision Stat og inddrivelsessystemet PSRM hos Gældsstyrelsen.

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. Den tekniske understøttelse af opgaven blev dengang realiseret med Et Fælles Inddrivelsessystem (EFI). I dag eksisterer restanceinddrivelsesmyndigheden hos Skatteforvaltningen i form af Gældsstyrelsen og EFI systemet er udskiftet med det nye system ”Public Sector Revenue Management”, PSRM.

I Navision Stat 9.8 kan man udsøge og overføre fordringer til Skatteforvaltningen for inddrivelse via PSRM.

#### Indholdsfortegnelse

<b>Navision Stat 9.8</b> .....	<b>1</b>
Overblik.....	1
Formål .....	1
Målgruppe.....	2
Hvorfor er det vigtigt? .....	2
GDPR & Copyright .....	2
Seneste ændring .....	2
Beskrivelse.....	3
Installationskrav .....	3
White-listing af IP adresser .....	3
Certifikater.....	3
Systembruger rettigheder i ’SKAT TastSelv’ .....	4
Firewall.....	4
Installation af webservice .....	5
Rettigheder til certifikater .....	6
Opsætning i Navision Stat.....	7
Afinstallation af PSRM Invoker .....	8
Opgradering af PSRM Invoker.....	8
Henvisninger.....	9

Links..... 9

### **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 fra Navision Stat til Skat, som så kan inddrive restancer over for privatpersoner.

### **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.

© 2021 Microsoft Corporation and Økonomistyrrelsen.  
All rights reserved.

### **Seneste ændring**

Publiceret første gang: 1. november 2021  
Seneste ændring: 11. oktober 2021

## Beskrivelse

### Installationskrav

Installationen tager udgangspunkt i Windows Server 2019. Installationen vil også virke på Windows Server 2012 R2 og 2016 og sandsynligvis ligeledes på nyere versioner af Windows. Den er blot ikke testet herpå.

Installationen kræver også at .NET Framework 4.8 er installeret.

.NET Framework 4.8 kan hentes på Microsofts hjemmeside. [Naviger til denne side ved at klikke her.](#)

### White-listing af IP adresser

For at kommunikere med PSRM kræver det, at den webserver som PSRM Invoker er installeret på, og altså den server PSRM kaldes fra, er whitelisted hos PSRM.

Man kontakter UFST (Teknisk Onboarding) for at få sin servers IP adresse whitelisted: [fordringshaver@gaeldst.dk](mailto:fordringshaver@gaeldst.dk)

### Certifikater

#### *Klientcertifikat*

For at sikre kommunikationen med PSRM identificerer klienten (NS / PSRM Invoker) sig over for serveren (PSRM) ved at anvende et virksomhedscertifikat (VOCES2).

Hvis institutionen ikke har et virksomhedscertifikat, skal dette først bestilles hos Nets.

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

Dem der skal udføre installationen af PSRM Invoker skal derefter have tilsendt virksomhedscertifikatet samt det tilhørende password.

#### *Servercertifikat*

Kommunikationen med PSRM sikres yderligere ved også at kryptere data der sendes, med et offentligt certifikat fra PSRM, således kun PSRM kan dekryptere det.

Servercertifikatet må ikke distribueres offentligt og skal derfor rekvireres via Serviceportalen. [Du kan navigere til serviceportalen ved at klikke her.](#)

Servercertifikatet skal kun hentes én gang pr. hosting-partner.

Når du er inde på portalen opretter du en sag ved at vælge: ”Økonomi og Regnskab” → ”Navision Stat – Teknik og Drift”. Sagen skal udfyldes på følgende måde:

- Under ”Stamdata” vælger du sags-typen ”Bestilling”.
- I feltet ”Kort beskrivelse” skriver du: ”Rekvirering af certifikat, PSRM integration”.
- I feltet til uddybning af henvendelsen skriver du hvilken hosting-partner der er tale om og hvilken institution du rekvirerer på vegne af. Du kan supplere med evt. øvrige oplysninger hvis du mener det kan være behjælpeligt.

### **Systembruger rettigheder i ’SKAT TastSelv’**

Når man skal tilgå PSRM kontrolleres det, at ens NemID/MitID information findes hos ’SKAT TastSelv’. Der kontrolleres også hvilke rettigheder, man har.

Derfor skal der i ’SKAT TastSelv’ eksistere en Systembrugerrolle med de samme informationer, CVR og UID, som klientcertifikatet indeholder. Systembrugerrollen skal have rettigheder som ”Sagsbehandler administrér fordringer”.

Institutionen bør have en medarbejder med adgang til at logge ind på ’TastSelv Erhverv’, hvorfra man kan tildele rettigheder til andre.

En specifik vejledning i opsætning af systembruger til PSRM kan findes på hjemmesiden for fordringshaverportalen. [Naviger til denne vejledning ved at klikke her.](#)

### **Firewall**

Al kommunikation med PSRM initieres fra PSRM Invokeren.

Det skal derfor sikres, at der i firewall tillades **udgående** trafik på port 7213/tcp fra den server, hvor du har installeret PSRM Invoker til PSRM’s endpoint IP-adresse.

IP-adressen kan udledes af DNS-navn, som i skrivende stund er:

<https://ind-b2b-mf.skat.dk:7213>

Der skal ikke åbnes for indgående trafik fra eksterne parter mod PSRM Invoker. Dog skal det sikres, at Navision-installationens service (NST), som håndterer klientadgang kan kontakte PSRM Invoker på port 80/tcp.

Kommunikation foregår således på denne måde:

Navision-klient -> NST -> PSRM Invoker -> PSRM.

### Installation af webservice

Installationsprogrammet til PSRM Invoker webservice hentes på Økonomistyrrelsens hjemmeside. [Naviger til denne side ved at klikke her.](#)

Unzip filen.

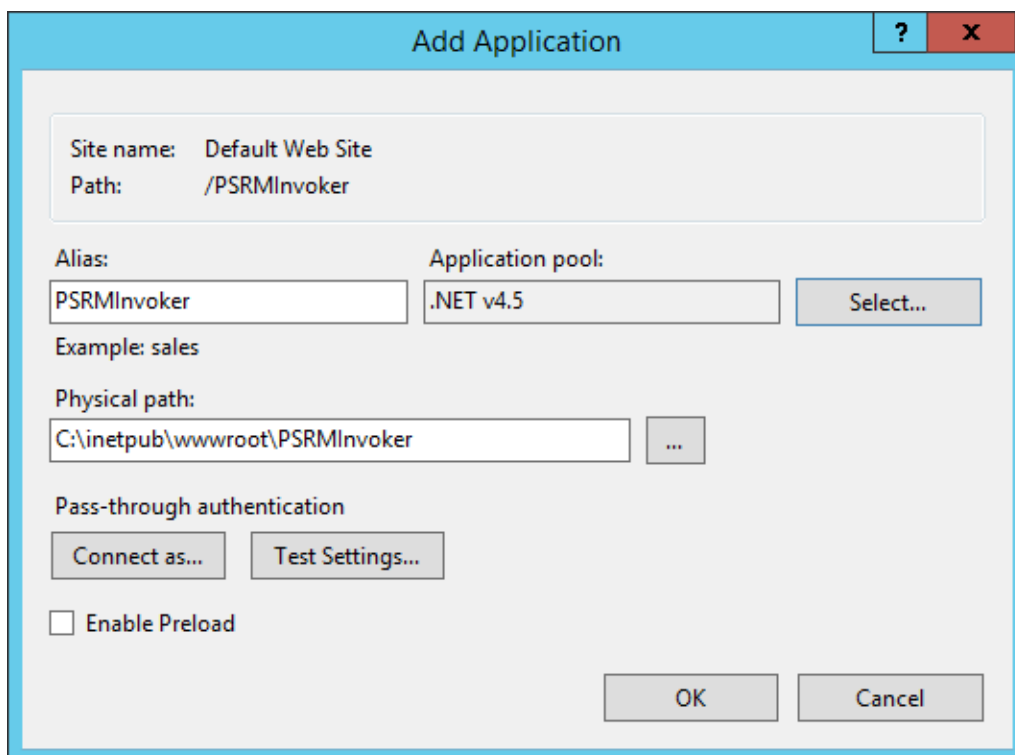
Installationsprogrammet køres. Bemærk at programmet selv vælger at installere installationsmappen på det drev, hvor der er mest plads. Ret evt. stien til C-drevet, fx C:\PSRM Invoker 9.08.00.01\.

Denne skabelonmappe indeholder webservicen, som kan anvendes til at lave flere instanser af webservice.

Dette gøres ved at kopiere mappen 'PSRMInvoker' til placeringen for websites, typisk 'C:\inetpub\wwwroot'.

Opret derefter webservicen i IIS Manager.

Højreklik på mappen PSRMInvoker i det site, den tilhører.  
Vælg 'Convert to Application':



The screenshot shows the 'Add Application' dialog box in IIS Manager. The dialog has a title bar with a question mark and a close button. The main content area contains the following fields and controls:

- Site name: Default Web Site
- Path: /PSRMInvoker
- Alias: PSRMInvoker
- Application pool: .NET v4.5
- Example: sales
- Physical path: C:\inetpub\wwwroot\PSRMInvoker
- Pass-through authentication: Connect as... Test Settings...
- Enable Preload:
- Buttons: OK, Cancel

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

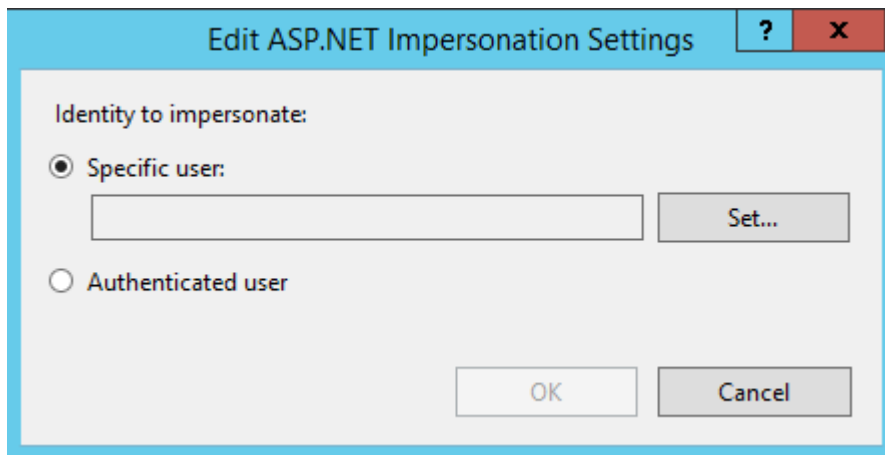
Derefter skal webservicen konfigureres til at køre under en afviklingsbruger opsat som servicebruger.

Bemærk at sitets afviklingsbruger skal have modify-rettighed til mappen Temporary ASP.NET Files i den relevante .NET-version's undermappe under C:\Windows\Microsoft.NET\

Man kan med fordel anvende den samme afviklingsbruger som til 'NS 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 'PSRMInvoker' 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'.

### Rettigheder til certifikater

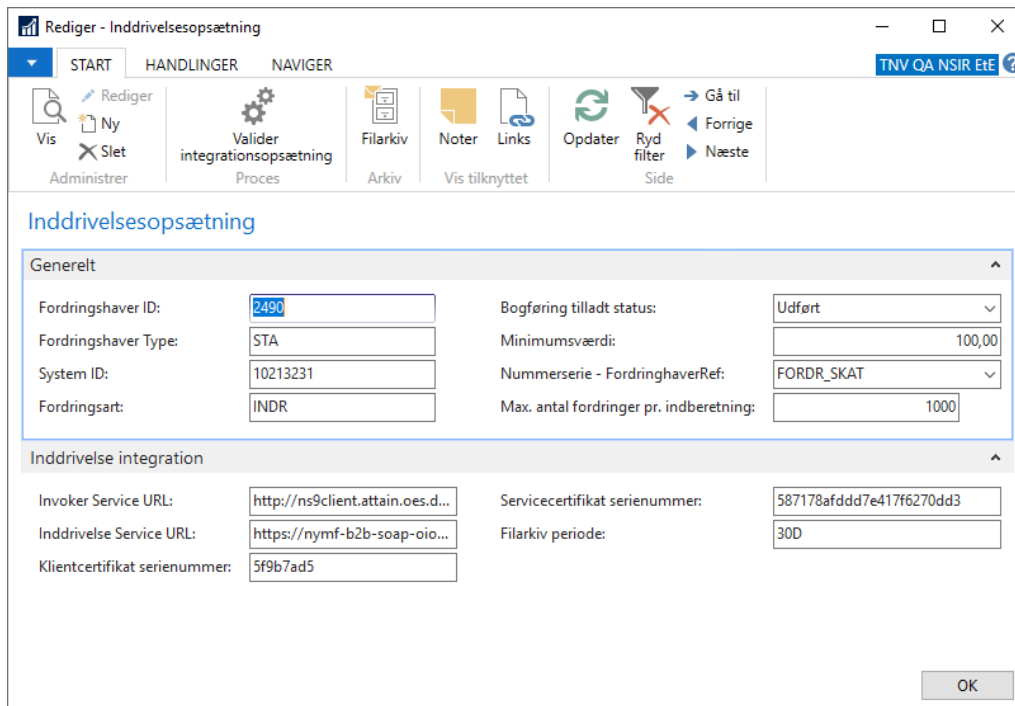
For at sikre kommunikationen med PSRM, skal klient certifikatet (institutionens virksomhedscertifikat) og server certifikatet installeres på webserveren.

Når certifikaterne er installeret gives rettigheden Full Control til IIS\_IUSRS og servicebrugeren for begge certifikater.

Dette gøres ved at højreklikke på certifikatet og vælge All Tasks → Manage Private Keys.

## Opsætning i Navision Stat

Opsætning af PSRM findes via Sti: Afdelinger/Økonomistyring/Tilgodehaver-der/Opsætning/Inddrivelse Opsætning



Oversigtspanelet 'Generelt' beskriver den forretningsmæssige opsætning som er beskrevet nærmere i 'Brugervejledning til inddrivelse, PSRM\_NS9.8'.

Oversigtspanelet 'Inddrivelse integration' indeholder den tekniske opsætning, som er beskrevet nedenfor.

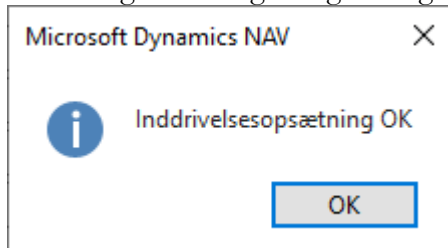
Felt	Beskrivelse
Invoker Service URL	Udfyldes med den url der er oprettet til PSRM Invoker webservice
Inddrivelse Service URL	Udfyldes med url til PSRM produktions webservice. I skrivende stund er det: <a href="https://ind-b2b-mf.skat.dk:7213">https://ind-b2b-mf.skat.dk:7213</a>
Klientcertifikat serienummer	Udfyldes med serienummeret fra virksomhedscertifikatet
Servicecertifikat serienummer	Udfyldes med serienummeret fra certifikatet fra PSRM
Filarkiv periode	Er default udfyldt med 30D Værdien definerer hvor længe filer beholdes i filarket.

### Validering af opsætning i Navision Stat

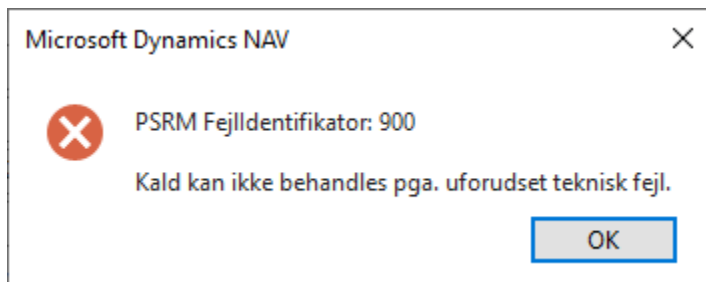
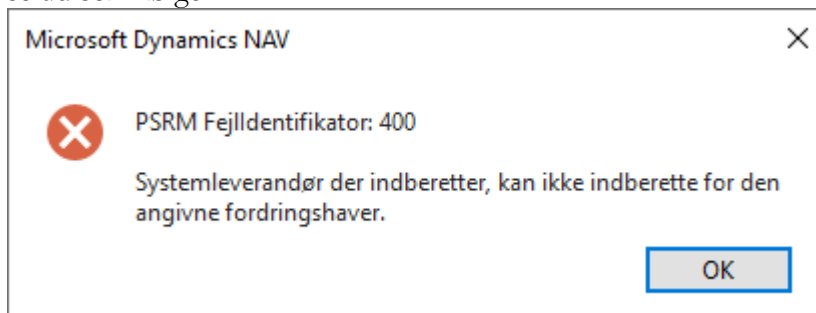
Når både den forretningsmæssige og den tekniske opsætning er tilvejebragt i Navision Stat regnskabet, så kan man efterfølgende validere opsætningen.

Valideringen sker ved at klikke på handlingen ”Valider integrationsopsætning”.

Valideringen skulle gerne give følgende besked:



Alle andre udfald tyder på en fejlagtig opsætning. Eksempelvis kan en fejlbesked se ud som følger:



### Afinstallation af PSRM Invoker

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

1. Installationsmappen kan fjernes med msi-filen eller i Apps and features under Windows Settings og Apps.
2. Webservices fjernes med ”Remove” på IIS’en.
3. Mapper til webservices kan fjernes i ”File Explorer”, når servicen er fjernet.

### Opgradering af PSRM Invoker

PSRM Invoker 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 og installeret, kopieres indholdet af installationsmappen til det sted hvor webservices er oprettet, typisk C:\inetpub og filerne overskrives.

Til sidst opsættes ASP.NET Impersonation Settings igen som beskrevet under ”Installation af webservice”

## Henvisninger

*Brugervejledning til inddrivelse, PSRM\_NS9.8.*

Vejledning kan findes under NS9.8 brugervejledninger på Økonomistyrelsens hjemmeside.

[Naviger til denne side ved at klikke her.](#)

## Links

Microsoft .NET version 4.8

[Naviger til denne side ved at klikke her.](#)

Økonomistyrelsens hjemmeside, installation af NS9.8

[Naviger til denne side ved at klikke her.](#)

ISBN nummer 87-7956-690-1