

Navision Stat 11.3

20.08.2024
ØSY/MAI

Kommunikation mellem Navision Stat og Statens Digitale Indkøb

Overblik

Formål

Denne vejledning beskriver funktionalitet og opsætninger for en sikker udveksling af data mellem Statens Digitale Indkøb og Navision Stat.

Indholdsfortegnelse

Overblik.....	1
Formål.....	1
Målgruppe.....	2
Hvorfor er det vigtigt?.....	2
GDPR & Copyright.....	2
Seneste ændring.....	2
Beskrivelse.....	3
Systemoverblik.....	3
Opsætning.....	3
Oprettelse af adgang til SFTP-Server.....	3
Mappestruktur på SFTP-Server.....	3
Automatiseret filbehandling.....	4
Oprydning på SFTP-serveren.....	5
Opsætning af mappestruktur på Serveren.....	5
Tilføjelse af rettigheder til NAVService-bruger.....	5
Opsætning i Navision.....	6
Fagsystem.....	6
Oprettelse af datastrømme.....	6
SDI_MASTER.....	6
SDI_TRANS.....	7
Automatisering.....	8
E-Bilag Modtagelsesregler.....	8
NHR Registrering.....	9
Brugervejledninger.....	9

Målgruppe

Denne vejledning henvender sig til hostingleverandører og systemleverandører som skal stå for opsætningen i forbindelse med implementeringen af Statens Digitale Indkøb.

Hvorfor er det vigtigt?

I forbindelse med genudbud, har Økonomistyrelsen indgået aftale med Merzell som er leverandør af statens nye løsning til kontraktstyring, indkøb og fakturering. Denne vejledning beskriver opsætning og implementering af denne løsning.

GDPR & Copyright

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

© 2023 Microsoft Corporation and Økonomistyrelsen. All rights reserved.

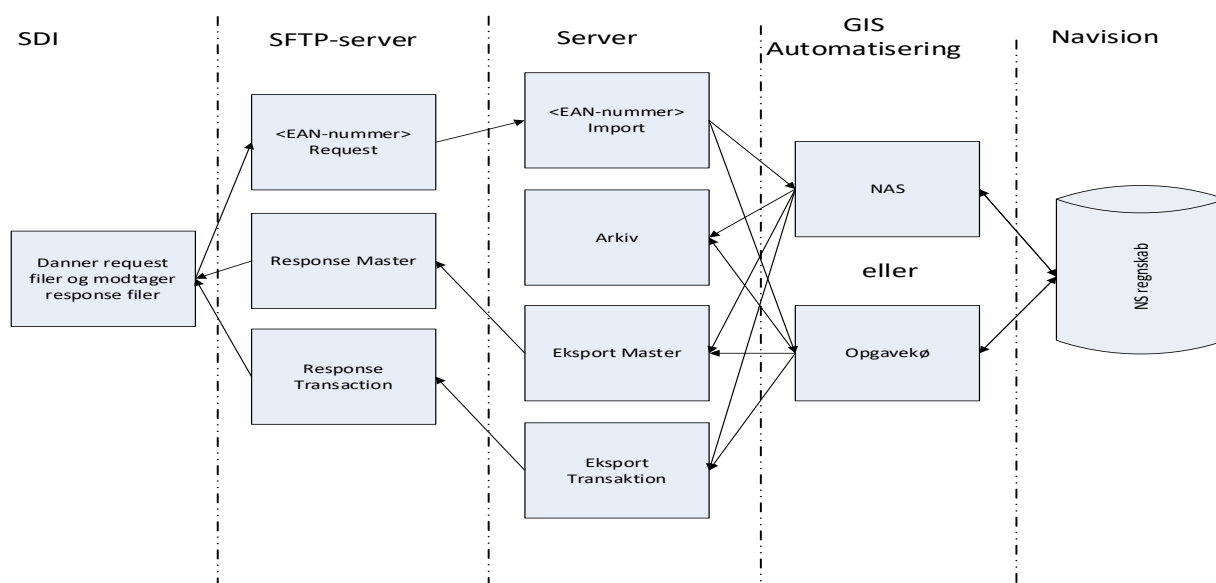
Seneste ændring

Publiceret første gang:	30.11.23
Seneste ændring:	20.08.24

Beskrivelse

Systemoverblik

I forbindelse med implementeringen af Statens Digitale Indkøb (SDI) skal der oprettes en integration mellem SDI og Navision Stat. Kommunikationens sker gennem en URL til institutionens SFTP-server. Nedenfor ses et samlet systemoverblik for integrationen mellem SDI og Navision Stat.



Opsætning

Oprettelse af adgang til SFTP-Server

For at muliggøre integrationen mellem SDI og institutionens regnskab er det nødvendigt at oprette adgang til SFTP-serveren. Denne proces administreres normalt af hostingsleverandør/Lokal IT systemadministrator, som skal oplyse om de nødvendige oplysninger såsom serveradresse, protokol (SFTP), og godkendelsesoplysninger. Hostingsleverandør/ Lokal IT Systemadministrator skal sikre der er åbnet op i deres firewall, så der tillades trafik fra Mercell til deres SFTP server.

Når der er oprettet adgang til SFTP-serveren, skal hostingsleverandør/ Lokal IT systemadministrator oprette en FTP-bruger på SFTP-serveren til Mercell. Denne bruger vil blive anvendt af leverandøren til at overføre filer. For at sikre en korrekt konfiguration tildeles FTP-brugeren de nødvendige rettigheder, herunder læse- og skrive tilladelser til de relevante mapper på serveren. Når adgangen til SFTP-serveren er oprettet, sendes login til leverandøren, som nu kan påbegynde filoverførslen.

Mappestruktur på SFTP-Server

På SFTP-serveren skal der oprettes en mappe kaldet "SDI". Under mappen SDI, oprettes 2 mapper, en for "Request" og en for "Response" for at adskille de filer,

der indeholder forespørgsler fra SDI, og dem, der indeholder svar fra institutionens Navision til SDI.

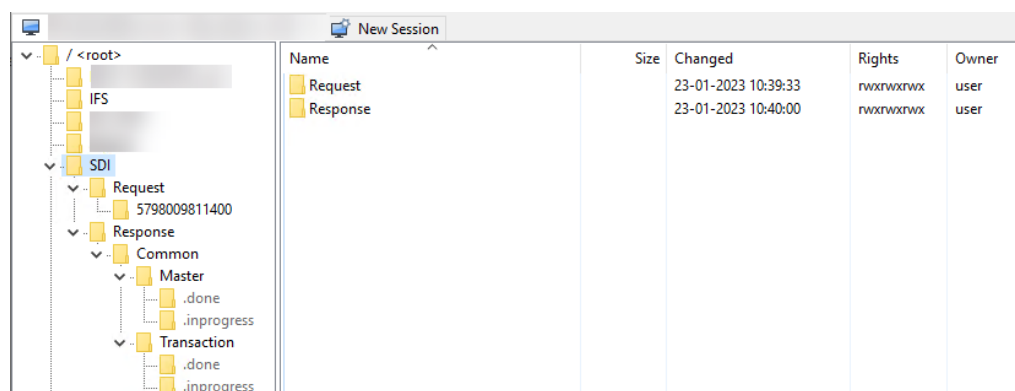
Mappen ”Request” skal bruges til modtagelse af forespørgselsfiler på masterdata og transaktionsdata. Der oprettes en mappe specifikt for hvert EAN-nummer. På baggrund af oplysningerne i forespørgselsfilen indlæses filerne i Navision i separate datastrømme.

Forespørgselsfilerne bliver leveret med unikke navne baseret på regnskabets EAN-nummer og et løbenummer.

[EAN nr.]_[tricom:documentRouteId]_Master.xml
 [EAN nr.]_[tricom:documentRouteId]_Transaktion.xml

Mappen ”Response/Common/Master” anvendes når der skal afleveres data fra Navision til SDI. Når Navision behandler forespørgselsfilen, så sendes data retur med det data der spørges efter i filen.

Mappen ”Response/Common/Transaction” anvendes til at aflevere transaktionsdata til SDI. Begge mapper kan oprettes fælles for alle bogføringskredse hos den pågældende hostingleverandør,



Det er institutionens hostingleverandør, som er ansvarlig for at oprette mapperne, der hører til det specifikke regnskab.

Automatiseret filbehandling

Det forventes, at SDI henter masterdata og transaktionsdata hver nat for alle bogføringskredse i Navision Stat. Som Global administrator i SDI kan der dog manuelt foretages forespørgselskald fra SDI til Navision når som helst. Af denne grund skal der opsættes jobs, der planlægges til at køre hver 30 minut.

Det anbefales, at hostingleverandøren monitorerer NAS-jobbet for at sikre, at der sker en udlæsning af masterdata og transaktionsdata for det pågældende regnskab, især hvis NAS-automatisering er aktiveret.

Oprydning på SFTP-serveren

Det anbefales, at den der afhenter data også sletter de afhentede filer fra folderne på SFTP serveren. Dvs. at hostingleverandøren sletter i Request-folderen efter flytning af filer, og SDI sletter i Response-folderne efter flytning af retur-filerne.

Opsætning af mappestruktur på Serveren

Overførsel af filer fra SFTP-serveren til serveren, hvor institutionens Navision regnskab ligger, sker via et regelmæssigt planlagt FTP-job, der downloader forespørgselsfilerne og placerer dem i en foruddefineret mappe.

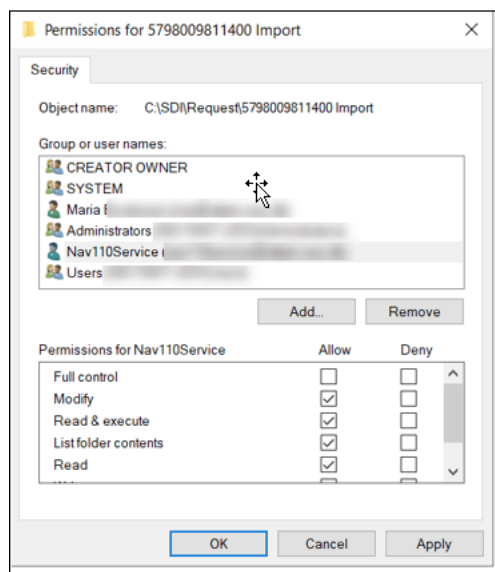
Serveren kræver oprettelse af fire mapper til de to GIS-datastrømme i Navision Stat, der oprettes til masterdata-udveksling og transaktioner. Hvis mapper fra Ind-Fak er tilgængelige, kan de genbruges. Alternativt skal følgende mapper oprettes:

- 'SDI/Request/<EAN-nummer> Import'
- 'SDI/<EAN-nummer >Arkiv'
- 'SDI/Respons/Common/Eksport Master'
- 'SDI/Respons/Common/Eksport Transaktion'

For en hostingleverandør med mange regnskaber kan det være fordelagtigt at oprette disse mapper som en delt ressource (Shares).

Tilføjelse af rettigheder til NAVService-bruger

For at sikre, at filerne er tilgængelige både for en NAS-server (NAV Application Server) og opgavekøen (NAV-service med aktiveret "Task Scheduler"), skal der tilføjes Modify-rettigheder til de mapper for NAV-servicebrugeren. Dette gøres ved at højreklikke på mappen, vælg Egenskaber (Properties), tilføj servicebrugeren under "Group or user names" og giv tilladelse til Modify. På den måde sikres det, at NAV-servicebrugeren har de rette tilladelser til at ændre filerne, så de kan behandles korrekt af systemet.



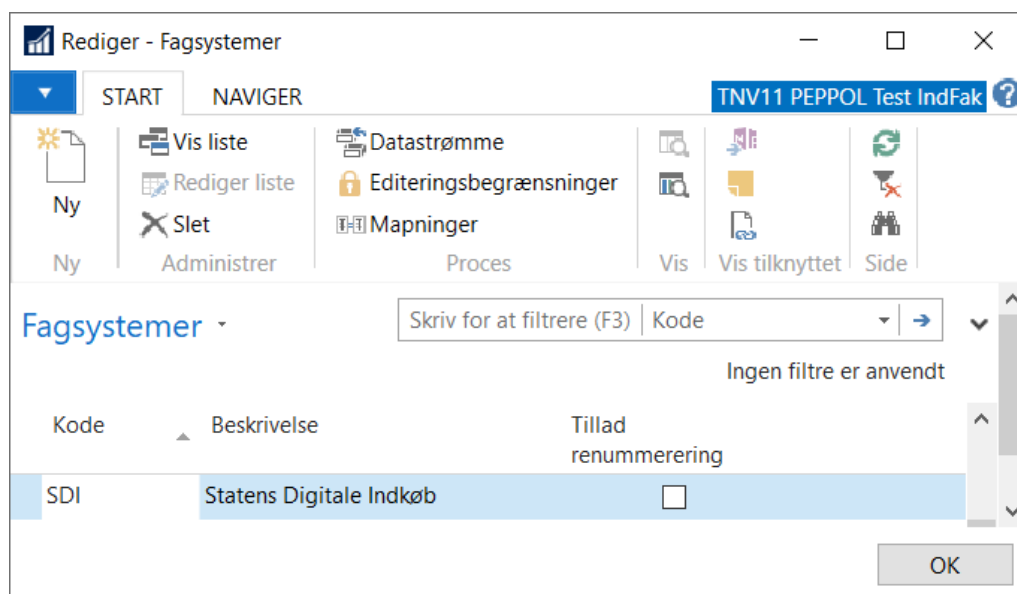
Opsætning i Navision

De opsætninger, der beskrives nedenfor, kan opsættes af alle, der har rettigheds-sættet NS_OPS_GIS.

Fagsystem

I Navision Stat skal der oprettes et nyt fagsystem til brug for integrationen med Statens Digitale Indkøb.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration



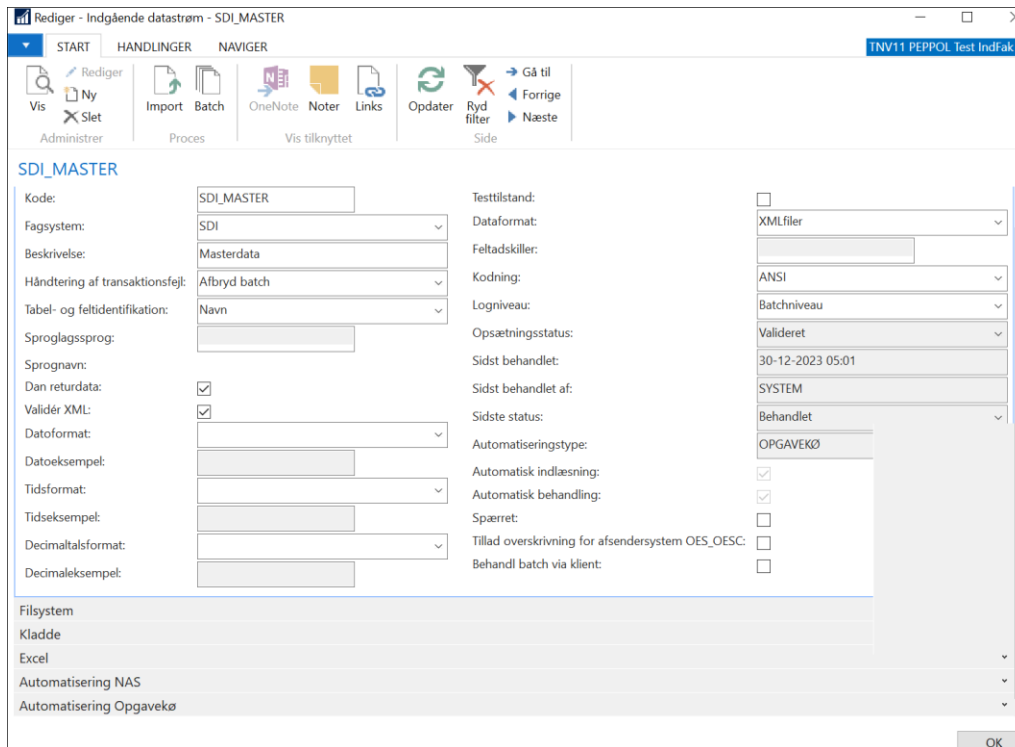
Oprettelse af datastrømme

Under fagsystemet oprettes 2 datastrømme i Navision Stat regnskabet:

Datastrøm	Beskrivelse
SDI_MASTER	Udlæser masterdata til SDI
SDI_TRANS	Udlæser transaktionsdata til SDI

SDI_MASTER

Den Generiske Integrationssnitflade (GIS) bruges til at forespørge på masterdata, der er oprettet i Navision Stat. SDI sender en standard forespørgselsfil på masterdata til Navision Stat via SFTP-Serveren og videre til Serveren, hvor filen hentes via GIS importdatastrømmen SDI_MASTER.



SDI_MASTER

Kode:	SDI_MASTER	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Fagsystem:	SDI	Dataformat:	XMLfiler
Beskrivelse:	Masterdata	Feltadskiller:	
Håndtering af transaktionsfej:	Afbryd batch	Kodning:	ANSI
Tablet- og feltidentifikation:	Navn	Logniveau:	Batchniveau
Sproglagssprog:		Opsætningsstatus:	Valideret
Sprognavn:		Sidst behandlet:	30-12-2023 05:01
Dan returdata:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet af:	SYSTEM
Valider XML:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst status:	Behandlet
Datoformat:		Automatiseringstype:	OPGAVEKØ
Datoeksempel:		Automatisk indlæsning:	<input checked="" type="checkbox"/>
Tidsformat:		Automatisk behandling:	<input checked="" type="checkbox"/>
Tidseksempel:		Spærret:	<input type="checkbox"/>
Decimaltalsformat:		Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:	<input type="checkbox"/>
Decimaleksempel:		Behandl batch via klient:	<input type="checkbox"/>

Filsystem
Kladde
Excel
Automatisering NAS
Automatisering Opgavekø

OK

Når forespørgselsfilen behandles i Navision Stat dannes en arkivfil, som placeres i arkivmappen på serveren. Når forespørgselsfilen behandles i Navision Stat frem-søger de ønskede masterdata, som der spørges på og sender svaret tilbage til SDI i form af en masterdatafil med det ønskede data. Filen placeres i folderen "Eksport Master" på serveren.

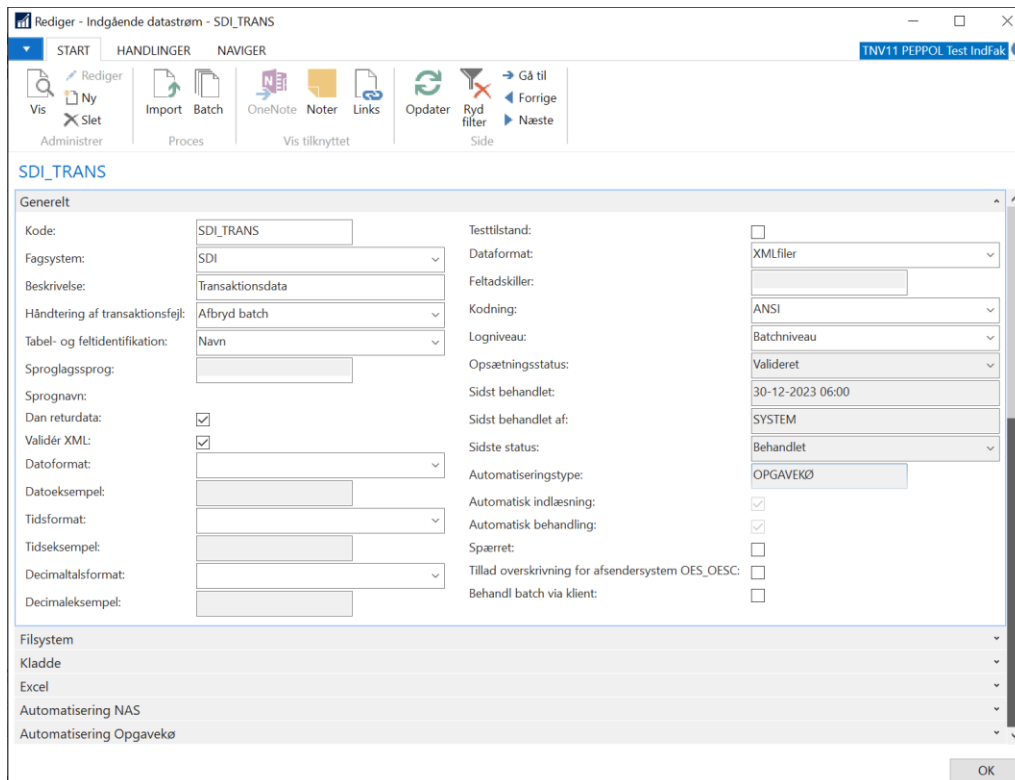
Et planlagt job overfører derefter datafilerne fra serveren til den SFTP-server som integrerer med SDI. Hver 30. minut henter SDI filer fra mappen "Response/Common/Eksport Master".

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ GIS Importdatastrømme.

SDI_TRANS

SDI_TRANS anvendes til at udlæse transaktionsdata. Nedenstående skærmbillede viser den oprettede datastrøm i Navision Stat.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ GIS Importdatastrømme



Automatisering

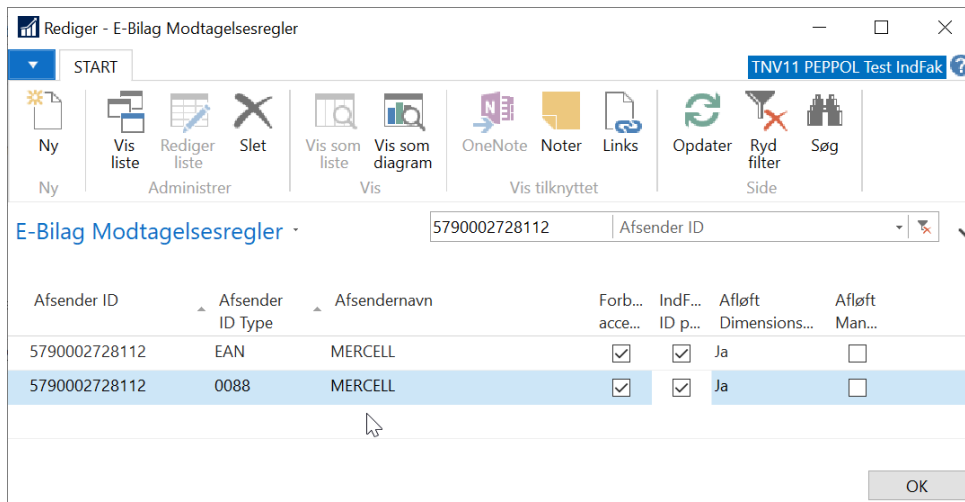
Det er muligt at opsætte automatisering enten via NAS eller Opgavekø, således at man ikke behøver at indlæse og håndtere batchen manuelt. I stedet vil Navision Stat håndtere indlæsningen og eventuelt også behandlingen af filerne.

Automatisering via Opgavekø udføres gennem "Task Scheduler" i NAV, som anses for mere stabil end NAS-automatiseringen.

Enten under oversigtspanelet "Automatisering NAS" eller oversigtspanelet "Automatisering Opgavekø" i Navision Stat aktiveres den automatiske indlæsning fra serveren og behandler batchen. Det er dog vigtigt at bemærke, at kun én form for automatisering kan være aktiveret ad gangen.

E-Bilag Modtagelsesregler

Tabellen bruges til at definere processen for håndtering af bilag, som er modtaget fra SDI. Tabellen skal opsættes. Der skal oprettes en linje for EAN og en for eDelivery (0088)



The screenshot shows a window titled 'Rediger - E-Bilag Modtagelsesregler'. At the top, there is a 'START' button and a search bar containing 'TNV11 PEPPOL Test IndFak'. Below this is a ribbon with various icons for actions like 'Ny', 'Vis liste', 'Rediger liste', 'Slet', 'Vis som liste', 'Vis som diagram', 'OneNote', 'Noter', 'Links', 'Opdater', 'Ryd filter', and 'Søg'. The main area displays a table of email rules with the following data:

Afsender ID	Afsender ID Type	Afsendernavn	Forb... acce...	IndF... ID p...	Afløft Dimensions...	Afløft Man...
5790002728112	EAN	MERCELL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>
5790002728112	0088	MERCELL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>

An 'OK' button is located at the bottom right of the window.

NHR Registrering

Institutionen eller hostingleverandøren skal foretage registreringen i NS NHR webregtool under den relevante profilindstilling, hvilket kræver brug af MitID.

I ”NS NHR webregistrerings vejledning” på Økonomistyrelsen’s hjemmeside kan du læse mere om hvordan du gør.

Brugervejledninger

Der kan findes flere vejledninger på Økonomistyrelsen’s hjemmeside under Digitale løsninger og Navision Stat:

Generisk Integration (GIS) – Generel Beskrivelse

Generisk Integration (GIS) – Brugervejledning

NS NHR Webregistrering