

Navision Stat 9.7 – GIS integration

03. juni 2021
ØSY/SKH

Standard opsætning af mTIME

I det nedenstående beskrives forudsætningerne for dataudveksling samt de faktiske GIS opsætninger i Navision Stat regnskabet og på serveren.

Aftalt med fagsystemet pr. 03.06.2021 ved Khanh Bao Cong Nguyen og Shabana Kausar

Følgende forudsættes opfyldt af fagsystemet for alle regnskaber:

Element	Værdi	Bemærkning
SenderSystem¹	MT_RESKLD	Denne værdi bruges ved indsættelse af Ressourcekladdelinjer.
	MT_SAGKLD	Denne værdi bruges ved indsættelse af Sagskladdelinjer.
	MTIDSTAM	Denne værdi bruges ved forespørgsel på stamdata
	MT_RES	Denne værdi bruges ved indsættelse af ressourcer
Navngivning af elementer i payload²		Alle elementer, dvs. tabel og feltangivelser sker på dansk.
Teknologi	Webser- vice/XML	Udveksling sker enten via ekstern initiering af GIS webservice eller via automatiseret XML fil-udveksling.
Returnering af data	True	Ved alle skrivinger til Navision Stat returneres en kvitterings-xml til fagsystemet
Kladdehåndtering	-	Der medsendes nummerseriekode (MTID) i dataleverancen.

Dataudvekslingen omfatter følgende Navision tabeller:

¹ Datastrømkoden.

² Tabel og feltidentifikation med Sprogtag 'Dansk'

Tabel	Tabel ID	Handling	Bemærkning
Dimension	348	Læs	Kode, Navn, Spærret
Dimensionsværdi	349	Læs	Dimensionskode, Kode, Navn, Dimensionsværditype, Spærret, Sammentælling
Aliaskontering	6007651	Læs	Alias, Beskrivelse, Spærret
Alias Dimension	6007652	Læs	Alias, Dimensionskode, Dimensionsværdikode
ØDUP Integrationsopsætning	6006859	Læs	Bogføringskreds, Lokal kontrolængde
Ressource	156	Læs	Nummer, Type, Navn, Navn 2, Adresse, Adresse 2, By, Postnr., Lande-/områdekode, CPR-nr., Ansættelsesdato, Spærret
Ressourceenhed	205	Læs	Ressourcennr., Kode, Antal pr. Enhed
Sag	167	Læs	Nummer, Beskrivelse, Beskrivelse 2, Oprettelsesdato, Startdato, Slutdato, Status, Spærret
Sagsopgave	1001	Læs	Sagsnr., Sagsopgavenr., Beskrivelse, Sagsopgavetype, Spærret
Ressourcekladdelinje	207	Opret	Linjenr., Posttype, Bilagsnr., Bogføringsdato, Ressourcennr., Beskrivelse, Arbejdstypekode, Antal
Sagskladdelinje	210	Opret	Linjenr., Sagsnr., Sagsopgavenr., Type, Bilagsnr., Bogføringsdato, Nummer, Beskrivelse, Arbejdstypekode, Antal
Kladdelinjedimension	356	Opret/Opdater	Tabel-id, Kladdenavn, Kladdetypenavn, Kladdelinjenr., Dimensionskode, Dimensionsværdikode

Såfremt at institutionen ønsker at hierarki-opbygge i mTIME, skal dimensionskontoplanerne være indrykket i NS, således at sammentællingsfeltet er opdateret. Hierarki-opbygningen vil kun gøre sig gældende på nye dimensioner og ikke allerede overførte dimensioner, der redigeres i NS.

Det er aftalt, at mTIME gensender batchen uanset fejltpe.

Institutionsspecifikke oplysninger

Følgende institutionsspecifikke informationer skal fremsendes til fagsystem leverandøren ifm. integration af det enkelte Navision Stat 9.7 regnskab, før dataudveksling kan påbegyndes:

Element	Værdi	Bemærkning ³
EAN nr.		Her angives Navision Stat 9.7 regnskabs EAN nummer, fx 5798009811400 ⁴
Login		Her angives brugernavnet for GIS webservice brugeren, fx 'GISuser'
Password		Her angives Password til for GIS webservice brugeren, fx 'GIS0102003'
GIS web-service endpoint		Her angives adressen, hvor den offentlige GIS webservice er installeret
IP Adresse		Her angives IP Adressen for den server, der skal modtage data fra mTID.fx 10.0.14.238 ⁵

Installation og konfiguration på serveren

Element	Bemærkning
GIS Webservice	Installationsvejledningen vedr. installation af GIS webservice følges.
NAS	Installationsvejledning vedr. installation af NAS til GIS følges.

³ Alle eksempeldata ovenfor vedrører testmiljøet i Navision Stat udviklingsenheden i ØS.

⁴ EAN nummeret skal svare til det EAN nummer, der står i NS TS Integrationsopsætningen.

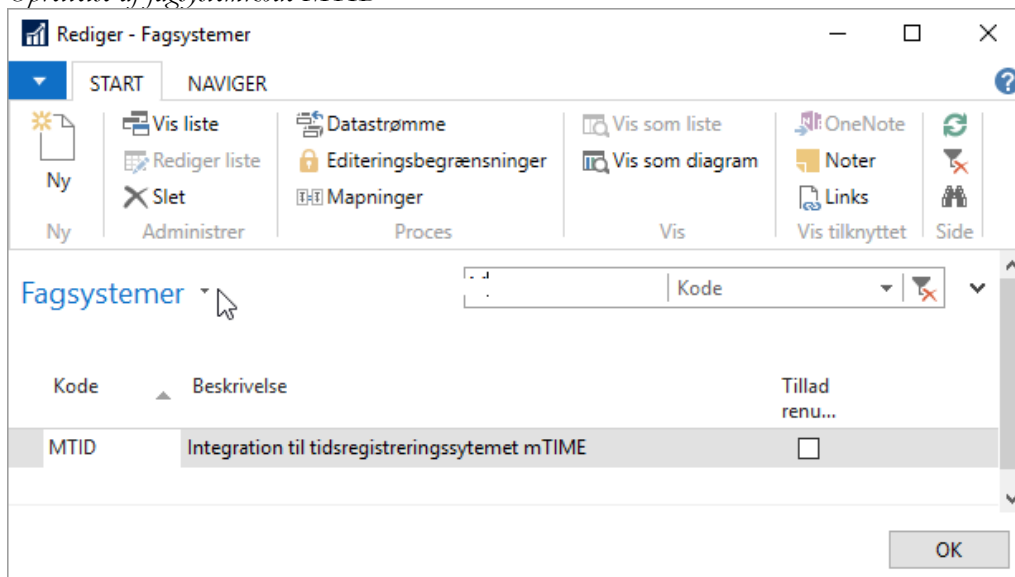
⁵ Bemærk at der skal åbnes for port 443 for indgående trafik.

Opsætninger i Navision Stat

Der skal foretages følgende opsætninger i Navision Stat regnskabet

1. Oprettelse af en fagsystemkode
2. Oprettelse af 3 datastrømme
3. Oprettelse af en masterskabelon
4. Oprettelse af ressource-/sagskladde
5. Oprettelse af nummerserie
6. Opsætninger i ressourcemodulet

Oprettelse af fagsystemkode MTID



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

Oprettelse af datastrøm for skrivning til kladde

Der skal oprettes en indgående datastrøm, hvor der skal ske en udfyldning af fanebladene 'Generelt' og 'Kladde'. Der er mulighed for at oprette en datastrøm til integration med enten Ressourcekladde eller Sagskladde.

Import datastrøm MT_RESKLD:

Rediger - Indgående datastrøm - MT_RESKLD

START | HANDLINGER | NAVIGER

Administrer | Proces | Vis tilknyttet | Side

MT_RESKLD

Kode:	MT_RESKLD	Decimaleksempel:	
Fagsystem:	MTID	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Beskrivelse:	Indlæsning af mTids data i...	Dataformat:	XMLfiler
Håndtering af transaktionsfejl:	Ignorer kun fejlede tra...	Feltadskiller:	
Tabel- og feltidentifikation:	Sproglag	Kodning:	ANSI
Sproglagsprog:	1030	Logniveau:	Feltniveau
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Opsætningsstatus:	Valideret
Dan returdata:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet:	
Validér XML:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet af:	
Datoformat:		Sidste status:	
Datoeksempel:		Automatisering Indlæsning:	Nej
Tidsformat:		Automatisering Indlæsning + Behandling:	Ja
Tidseksempel:		Spærret:	<input type="checkbox"/>
Decimaltalsformat:		Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:	<input type="checkbox"/>
		Behandl batch via klient:	<input type="checkbox"/>

Filsystem

Importfolder:	\\sit-ns-app10.prod.sita...	Eksportfolder:	\\sit-ns-app10.prod.sita...
Arkivfolder:	\\sit-ns-app10.prod.sita...	Fejlfolder:	

Kladde

Kladdetabel:	207	Kladdenavn:	MTID
Kladdetabelnavn:	Ressourcekladdelinje	Tillad eksisterende linjer:	<input type="checkbox"/>
Kladdetypenavn:	RESSOURCER		

Excel

OK

Automatisering

Opdater Kalender Filter Ryd filter

Akiveret	Dea... ved...	Aktion	Beskrivelse
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indlæsning ...	

Dato

Kør: Hver

Dato:

Dato formel:

Mandag:

Tirsdag:

Onsdag:

Torsdag:

Fredag:

Lørdag:

Søndag:

Næste afvikling: 14-04-2020 Næste kørselstid: 13:02:08

Tid

KørPåTid: Hver

Tid:

Interval: 1

Enhed: Timer

Fra tid: 00:02:00

og: 23:59:59

Kalender

Batch Kalender:

OK

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

Ved xml filudveksling skal importfolder, eksportfolder og arkivfolder opsættes af hostingleverandør. Automatiseringen kan opsættes som vist ovenfor, men der kan være institutionsspecifikke ønsker

Oprettelse af kladder og nummerserier

Der skal oprettes en ressourcekladder med kladdetypernavn 'Ressourcer' og Kladdenavn MTID.

Kladden skal opsættes med en nummerserie med navnet 'MTID'.

Marker - Nummerserieoversigt

START NAVIGER

Ny Ny Vis liste Rediger liste Slet Administrer

Linjer Relationer Naviger

Vis som liste Vis som diagram Vis

OneNote Note Links Vis tilknyttet

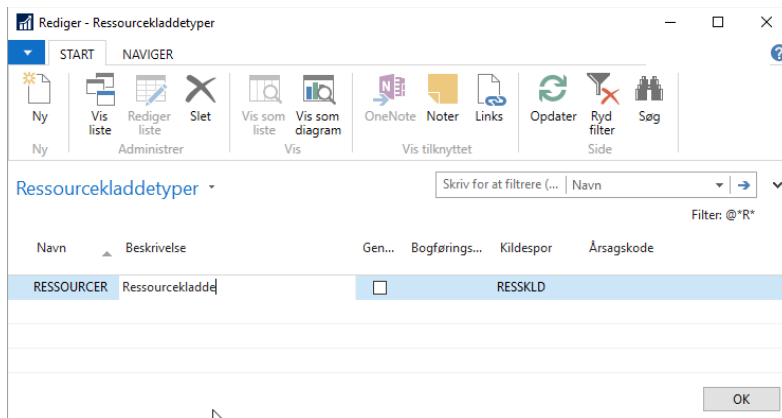
Opdater Ryd filter Søg Side

Nummerserieoversigt Kode

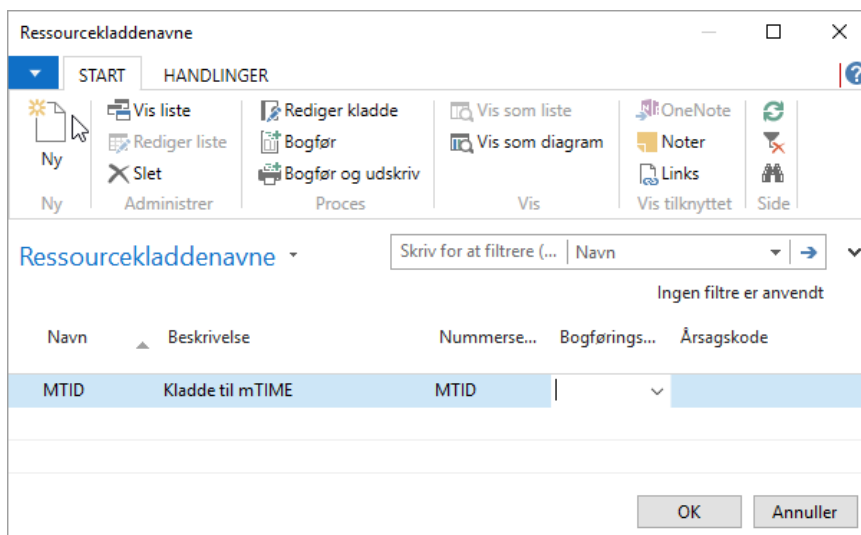
Kode	Beskrivelse	Startnr.	Slutnr.	Sidst anven...	Sidst anvendt nr.	Stan...
MTID	Nummerserie til mTIME	MTI0000001	MTI9999999			<input checked="" type="checkbox"/>

OK Annuller

Ressourcekladde:



Ressourcekladdenavn med tilknyttet nummerserie:



Kladden skal opsættes uden modkonto.

Sagskladde:

MT_SAGSKLD

Kode:	MT_SAGSKLD	Decimaleksempel:	
Fagsystem:	MTID	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Beskrivelse:	Indlæsning af mTids ...	Dataformat:	XMLfiler
Håndtering af transaktionsfejl:	Ignorer kun fejlen...	Feltadskiller:	
Tabel- og feltidentifikation:	Sprogtag	Kodning:	ANSI
Sproglagssprog:	1030	Logniveau:	Feltniveau
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Opsætningsstatus:	Valideret
Dan returdata:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet:	03-04-2019 09:20
Validér XML:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet af:	PROD\B025039
Datoformat:		Sidste status:	Behandlingsfejl
Datoeksempel:		Automatisering Indlæsning:	Nej
Tidsformat:		Automatisering Indlæsning + Behandling:	Ja
Tidseksmpel:		Spærret:	<input type="checkbox"/>
Decimaltalsformat:		Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:	<input type="checkbox"/>
		Behandl batch via klient:	<input type="checkbox"/>

Filsystem

Kladde

Kladdetabel:	210	Kladdenavn:	MTID
Kladdetabelnavn:	Sagskladdelinje	Tillad eksisterende linjer:	<input type="checkbox"/>
Kladdetypenavn:	SAG		

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

I forbindelse med udfyldelse af felter i oversigtspanel 'Kladde', skal der vælges et kladdenavn til Sagskladden, med samme nummerserie opsat som fagsystemet leverer i dataleverancen (MTID).

Kladden skal opsættes uden modkonto.

Oprettelse af datastrøm til forespørgsel af stamdata

Der oprettes en datastrøm MTIDSTAM med følgende indhold:

The screenshot shows the configuration window for the 'MTIDSTAM' data stream. The 'Generelt' section includes the following settings:

- Kode: MTIDSTAM
- Fagsystem: MTID
- Beskrivelse: Stamdata til mTid
- Håndtering af transaktionsfejl: Afbryd batch
- Tabel- og feltidentifikation: Sprogtag
- Sprogtagssprog: 1030
- Sprognavn: Danish (Denmark)
- Dan returdata:
- Validér XML:
- Datoformat: [dropdown]
- Datoeksempel: [text box]
- Tidsformat: [dropdown]
- Tidseksempel: [text box]
- Decimallformat: [dropdown]
- Decimaleksempel: [text box]
- Testtilstand:
- Dataformat: XMLfiler
- Feltadskiller: [text box]
- Kodning: ANSI
- Logniveau: Feltniveau
- Opsætningsstatus: Valideret
- Sidst behandlet: [text box]
- Sidst behandlet af: [text box]
- Sidste status: [dropdown]
- Automatisering Indlæsning: Nej
- Automatisering Indlæsning + Behandling: Ja
- Spærret:
- Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:
- Behand batch via klient:

The 'Filsystem' section includes:

- Importfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...
- Arkivfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...
- Eksportfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...
- Fejlfolder: [text box]

The 'Kladder' section is empty.

The screenshot shows the 'Automatisering' configuration window. The 'Aktiveret' section includes the following settings:

- Aktiveret:
- Dea... ved...:
- Aktion: Indlæsning ...
- Beskrivelse: [text box]

The 'Dato' section includes the following settings:

- Kør: Hver
- Dato: [text box]
- Dato formel: [text box]
- Mandag:
- Tirsdag:
- Onsdag:
- Torsdag:
- Fredag:
- Lørdag:
- Søndag:
- Næste afvikling: 14-04-2020
- Næste kørselstid: 14:02:08

The 'Tid' section includes the following settings:

- KørPåTid: Hver
- Tid: [text box]
- Interval: 1
- Enhed: Timer
- Fra tid: 00:05:00
- og: 23:59:59

The 'Kalender' section is empty.

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

Ved xml filudveksling skal importfolder, eksportfolder og arkivfolder opsættes af hostingleverandør. Automatiseringen kan opsættes som vist ovenfor, men der kan være institutionsspecifikke ønsker

Oprettelse af datastrøm til indlæsning af ressourcer fra mTIME

Der oprettes datastrøm MT_RES med flg. indhold:

MT_RES

Generelt

Kode: MT_RES

Fagsystem: MTID

Beskrivelse: Indlæsning af ressourcer fra...

Håndtering af transaktionsfejl: Afbryd batch

Tablet- og feltidentifikation: Sproglag

Sproglagsprog: 1030

Sprognavn: Danish (Denmark)

Dan returdata:

Validér XML:

Datoformat: [dropdown]

Datoeksempel: [input]

Tidsformat: [dropdown]

Tidseksempel: [input]

Decimaltalsformat: [dropdown]

Decimaleksempel: [input]

Testtilstand:

Dataformat: XMLfiler

Feltadskiller: [input]

Kodning: ANSI

Logniveau: Feltniveau

Opsætningsstatus: Valideret

Sidst behandlet: [input]

Sidst behandlet af: [input]

Sidste status: [input]

Automatisering Indlæsning: Nej

Automatisering Indlæsning - Behandling: Ja

Spærret:

Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:

Behandl batch via klient:

Filsystem

Importfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...

Arkivfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...

Eksportfolder: \\sit-ns-app10.prod.sita...

Fejlfolder: [input]

Kladder

OK

Automatisering

Opdater Kalender Filter Ryd filter

Aktiveret	Dea... ved...	Aktion	Beskrivelse
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indlæsning ...	

Dato

Kør: Hver

Dato: [input]

Dato formel: [input]

Mandag:

Tirsdag:

Onsdag:

Torsdag:

Fredag:

Lørdag:

Søndag:

Næste afvikling: 14-04-2020

Næste kørselstid: 14:02:08

Tid

KørPåTid: Hver

Enhed: Timer

Tid: [input]

Fra tid: 00:01:00

Interval: 1

og: 23:59:59

Ved xml filudveksling skal importfolder, eksportfolder og arkivfolder opsættes af hostingleverandør. Automatiseringen kan opsættes som vist ovenfor, men der kan være institutionsspecifikke ønsker.

Oprettelse af masterskabelon til mTIME integration

Der skal oprettes skabelon MT_RES_0 til angivelse af produktbogføringsgruppe på den ressource, der oprettes via mTIME integrationen.

Sti: Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Generelt/Konfigurer masterskabeloner

Opsætninger i ressourcemodulet

Ressourcemodulet skal opsættes, så ressourcer kan indlæses.

Enheder

mTIME anvender 'TIME' som enhedsbetegnelse.

Kode	Beskrivelse
TIME	Timer

Sti: Afdelinger/Ressourceplanlægning/Opsætning/Enheder

Udvidet opsætning

Såfremt institutionen senere ønsker at anvende datostyrede kostpriser skal ressourceprissætningen stå til 'Udvidet'.

Rediger - Ressourceopsætning

START

Vis Rediger OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Gå til Forrige Næste

Administrer Vis tilknyttet Side

Ressourceopsætning

Generelt

Fuld normtid (timer): 0,00 Ressourceprissætning: Udvidet

Nummerering

Ressourcenr.: Timeseddel, første ugedag: Mandag

Timeseddelnr.: Timeseddel efter jobgodkendelse: Aldrig

OK

Sti: Afdelinger/Ressourceplanlægning/Opsætning/Ressourceopsætning