

Navision Stat 11.0 – GIS integration

03. marts 2023
ØSY/SKH

Standard opsætning af TAS

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

Aftalt med fagsystemleverandør pr. 20.02.2023 ved Jan Munk Larsen og Shabana Kausar

Følgende forudsættes opfyldt af fagsystemet for alle regnskaber:

Element	Værdi	Bemærkning
SenderSystem ¹	TAS_KRED	Denne værdi bruges ved indsættelse af kreditordata
	TAS_KØBKLD	Denne værdi bruges ved indsættelse af købskladdelinjer. Forud for denne vil der altid ske en opdatering af kreditor stamdata.
	TAS_LAES	Denne værdi bruges ved forespørgsel på stamdata
	TAS_CHECK	Denne værdi bruges ved forespørgsel på købskladdelinjer/finansposter (formålet er at tjekke hvorvidt en postering overført fra TAS er bogført, annulleret eller afventer behandling)
Navngivning af elementer i payload ²		Alle elementer, dvs. tabel og feltangivelser sker ved at benytte sproglag
Teknologi	Webservice	Al udveksling sker via Webservice
Returnering af data	True	Ved alle skrivinger til Navision Stat returneres en kvitteringsxml til fagsystemet
Kladdehåndtering	-	Der medsendes bilagsnumre i dataleverancen, og den relevante TAS-kladde opsættes på TAS_KØBKLD datastrømmen. Ved behov for flere kladder, skal kladde-information fremgå af dataleverancen, og der må i så fald ikke være angivet en kladde på datastrømmen.
Moms afledt af opsætning	-	Ved indsættelse i købskladden medsender TAS alene Kontonr. til afledning af eventuel moms. Det er derfor vigtigt at det sikres at de nødvendige bogføringsgrupper er sat op på disse finanskonti

Dataudvekslingen omfatter følgende Navision tabeller:

¹ Datastrømkoden.

² Tabel og feltidentifikation med Sproglag 'Dansk'

Tabel	Tabel ID	Handling	Bemærkning
Finanskonto	15	Læs	Nummer (1), Navn (2), Debet/kredit (10), Spærret (13), Rettet den (26)
Regnskabsopsætning	98	Læs	Genvejsdimension 1-kode (81), Genvejsdimension 2-kode (82), Genvejsdimension 3-kode (83), Genvejsdimension 4-kode (84), Genvejsdimension 5-kode (85), Genvejsdimension 6-kode (86), Genvejsdimension 7-kode (87), Genvejsdimension 8-kode (88)
Dimension	348	Læs	Kode (1), Navn (2), Spærret (6)
Dimensionsværdi	349	Læs	Dimensionskode (1), Kode (2), Navn (3), Dimensionsværditype =Standard (4), Spærret =Nej (6)
Kreditor	23	Opret/Opdater	Nummer (1), Navn (2), Navn 2 (4), Adresse (5), Adresse 2 (6), Postnr. (91), Lande-/områdekode (35), Attention (8), Telefon (9), Telefax (84), Telex (10), E-mail (102), Spærret (39), CVR Nummer (86), P Nummer (6016803)
Kreditorbankkonto	288	Opret/Opdater	Kreditornr. (1), Kode (2), Navn (3), Bankregistreringsnr. (13), Bankkontonr. (14)
Kred./betalingsoplysning	6016826	Opret/Opdater	Kreditornr. (1), Navn (2), Navn 2 (3), Adresse (4), Adresse 2 (5), Postnr. (6), E-mail (8), SE-/CVR-nr. (10), Landekode (12), Vores kontonr. (16), Attention (34)
Kred./betalingsmetode	6016825	Opret/Opdater	Kreditornr. (1), Betalingsmetode (2), Standard (9), Kreditornummer (13)
Finanskladdelinje	81	Opret	Kladdetypenavn (1), Kladdenavn (51), Linjennr. (2), Bogføringsdato (5), Bilagstype (6), Bilagsnr. (7), Kontotype (3), Kontonr. (4), Beløb (13)
Kladdelinjedimension	356	Opret/Opdater	Tabel-id (1), Kladdetypenavn (2), Kladdenavn (3), Kladdelinjennr. (4), Fordelingslinjennr. (5), Dimensionskode (6), Dimensionsværdikode (7)
Finanspost	17	Læs	Afsendersystem (6007675), Afsender ID (6007676), Løbenr. (1), Finanskontonr. (3), Bogføringsdato (4), Bilagsnr. (6), Beskrivelse (7), Modkonto (10), Beløb (17), Bruger-id (27), Sagsnr. (41), Antal (42), Momsbeløb (43), Kladdenavn (46), Modkontotype (51), Transaktionsnr. (52), Debetbeløb (53), Kreditbeløb (54), Bilagsdato (55), Ekstern bilagsnr. (56), Kildetype (57), Kildenr. (58)
Finanskladdelinje	81	Læs	Kladdetypenavn (1), Kladdenavn (51), Linjennr. (2), Bogføringsdato (5), Bilagstype (6), Bilagsnr. (7), Kontotype (3), Kontonr. (4), Beløb (13), Antal (43), Forfaldsdato (38), Ekstern bilagsnr. (77), Beskrivelse (8), Kildespor (29), Momsberegningstype (60), Valutakode (12)

Det er aftalt, at TAS gensender batchen uanset fejltpe, derfor må der ikke ske en manuel behandling af batchen.

Institutionsspecifikke oplysninger

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

Element	Værdi	Bemærkning ³
EAN nr.		Her angives Navision Stat regnskabets 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 evt. IP Adressen for den server, der skal modtage data fra fagsystemet. 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.

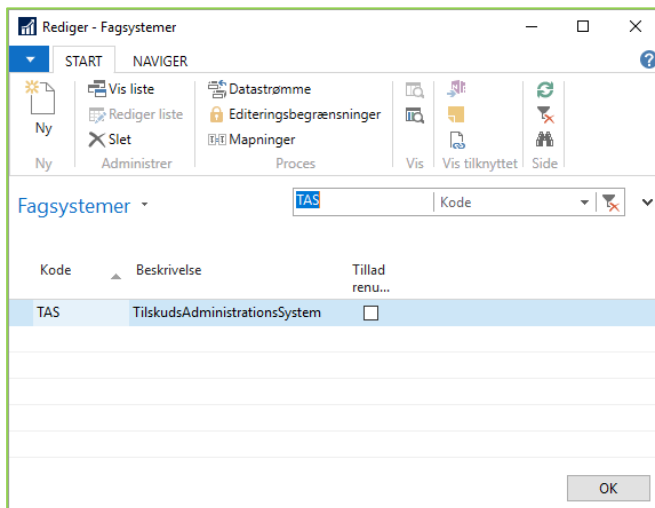
⁵ Bemærk at der skal åbnes for port 443 for indgående trafik.

Opsætninger i Navision Stat

Der skal foretages følgende opsætninger i Navision Stat regnskabet

1. Opsætning af 1 fagsystemkode
2. Opsætning af 4 datastrømme
3. Opsætning af masterskabeloner
4. Opsætning af bankadviseringsdefinition
5. Aktivering af integrationsløsningen

Oprettelse af fagsystemkode TAS



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

Oprettelse af datastrøm for skrivning til kladde (TAS_KØBKLD)

Der skal oprettes en indgående datastrøm, hvor oversigtspanellerne 'Generelt' og 'Kladde' skal udfyldes.

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

I forbindelse med udfyldelse af 'Kladde' panelet, skal der vælges et kladdenavn til Købskladden, uden nummerserie, da fagsystemet selv leverer de nødvendige bilagsnumre.

Kladden skal opsættes uden modkonto, da fagsystemet leverer kontering og modkonteringen over flere linjer.

Bemærk, at der er mulighed for at levere til flere kladder, i så fald må der ikke være angivet en kladde på selve datastrømmen.

Oprettelse af datastrøm for skrivning til kreditortabellen (TAS_KRED)

Der skal oprettes en indgående datastrøm, hvor panelet 'Generelt' skal udfyldes.

Rediger - Indgående datastrøm - TAS_KRED

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR EtE ?

Vis Rediger Ny Slet Import Batch OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Gå til Forrige Næste

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

TAS_KRED

Generelt

Kode: TAS_KRED Testtilstand:

Fagsystem: TAS Dataformat: Webservice

Beskrivelse: Oprettelse/opdatering af kr... Feltadskiller:

Håndtering af transaktionsfejl: Ignorer kun fejlede tran... Kodning: ANSI

Tabel- og feltidentifikation: Sproglag Logniveau: Batchniveau

Sprog: 1030 Opsætningsstatus: Valideret

Sprognavn: Danish (Denmark) Sidst behandlet: 23-09-2022 11:33

Dan returdata: Sidst behandlet af: 700_SKH

Validér XML: Sidste status: Behandlet

Datoformat: Datoeksempel: Automatiseringstype: INGEN

Tidsformat: Tidseksempel: Automatisk indlæsning:

Decimaltalsformat: Decimaleksempel: Automatisk behandling:

Spærret:

Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:

Behandle batch via klient:

Filsystem Kladde Excel Automatisering NAS Automatisering Opgavekø

OK

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

Oprettelse af datastrøm for udlæsning af stamdata (TAS_LAES)

Rediger - Indgående datastrøm - TAS_LAES

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR EtE ?

Vis Rediger Ny Slet Import Batch OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Gå til Forrige Næste

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

TAS_LAES

Generelt

Kode:	TAS_LAES	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Fagsystem:	TAS	Dataformat:	Webservice
Beskrivelse:	Læsning af stamdat...	Feltadskiller:	
Håndtering af transaktionsfejl:	Ignorer kun fejle...	Kodning:	ANSI
Tablet- og feltidentifikation:	Sproglag	Logniveau:	Batchniveau
Sproglagsprog:	1030	Opsætningsstatus:	Valideret
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Sidst behandlet:	09-02-2023 09:04
Dan returdata:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidst behandlet af:	700_SKH
Validér XML:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sidste status:	Behandlet
Datoformat:		Automatiseringstype:	INGEN
Datoeksempel:		Automatisk indlæsning:	<input type="checkbox"/>
Tidsformat:		Automatisk behandling:	<input 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

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

Oprettelse af datastrøm for udlæsning af status på posteringer (TAS_CHECK)

Rediger - Indgående datastrøm - TAS_CHECK

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR ETE ?

Vis Rediger Ny Slet Import Batch OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Gå til Forrige Næste

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

TAS_CHECK

Generelt

Kode: Testtilstand:

Fagsystem: Dataformat:

Beskrivelse: Feltadskiller:

Håndtering af transaktionsfejl: Kodning:

Tabel- og feltidentifikation: Logniveau:

Sproglagssprog: Opsætningsstatus:

Sprognavn: Sidst behandlet:

Dan returdata: Sidst behandlet af:

Validér XML: Sidste status:

Datoformat:

Datoeksempel:

Tidsformat:

Tidseksempel:

Decimaltalsformat:

Decimaleksempel:

Automatiseringstype:

Automatisk indlæsning:

Automatisk behandling:

Spærret:

Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:

Behandl batch via klient:

Filsystem

Kladde

Excel

Automatisering NAS

Automatisering Opgavekø

OK

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

Oprettelse af masterskabelon til TAS integration

Der oprettes to masterskabeloner, en der knytter sig til kreditortabellen og en der knytter sig til kred/betalingsoplysningstabellen.

Rediger - Konfig. skabelonhoved - TAS_BETOPL

START HANDLINGER

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

Administrer Vis tilknyttet Side

TAS_BETOPL

Generelt

Kode: Tabel-id:

Beskrivelse: Tabelnavn:

Linjer

Ny Søg Filter Ryd filter

Enhedstype	Feltnavn	Felttitel	Skabelonko...	Standardværdi	Spri... relat...	Reference
Felt	Vendor Payment Group	Kreditor-betalingsgruppe		IN-KK-LANG	<input type="checkbox"/>	

Rediger - Konfig. skabelonhoved - TAS_KRED

START HANDLINGER

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

Administrer Vis tilknyttet Side

TAS_KRED

Generelt

Kode: Tabel-id:

Beskrivelse: Tabelnavn:

Linjer

Ny Søg Filter Ryd filter

Enhedstype	Feltnavn	Felttitel	Skabelonko...	Standardværdi	Spri... relat...	Reference
Felt	Vendor Posting Group	Kreditorbogføringsgruppe		DK	<input type="checkbox"/>	
Felt	Gen. Bus. Posting Group	Virksomhedsbogføringsgruppe		DK	<input type="checkbox"/>	
Felt	VAT Bus. Posting Group	Momsvirksomhedsbogf.gruppe		DK	<input type="checkbox"/>	

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

Opsætning af adviserings tekst til betalingsmodtager

Hvis der er ønske om at TAS-integrationen understøtter mere præcis adviserings tekst til betalingsmodtager, kan dette opnås ved at anvende en særlig Bankadvis.definition og en masterskabelon med relation til tabellen Kreditor/betalingsmetode (6016825) som indeholder koden for denne Bankadvis.definition.

Opsætning af Bankadvis.definition

Sti: Afdelinger/Økonomistyring/Opsætning -> Betalingsformidling/Advisering/Bank advis.definitioner

Aktivering af integrationsløsning

Opsætning af GIS Integration

GIS funktionaliteten skal aktiveres under 'Opsætning af GIS Integration'. Dette skal ske i tilfælde af, at institutionen ikke i forvejen har andre aktive GIS integrationer.

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

Opsætning af editeringsspærring

Ved anvendelse af TAS skal der opsættes en editeringsbegrænsning for de tabeller, der indgår i løsningen. Dette for at sikre den systemunderstøttede og automatiserede udbetalingskontrol i Navision Stat.

TabelID	Tabelnavn	Type
23	Kreditor	Editering
81	Finanskladdelinje	Editering
288	Kreditorbankkonto	Editering
6016825	Kred./betalingsmetode	Editering
6016826	Kred./betalingsoplysning	Editering
6016828	Køb./betalingsoplysning	Editering

Når markeringen sættes, opsættes samtlige enabledede tabeller for en mulig spærring for editering af tabeller, hvor der indsættes data fra et specifikt fagsystem.

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

ISBN-nummer: 87-7956-771-1