

## 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 <sup>1</sup>	TAS_KRED TAS_KØBKLD	Denne værdi bruges ved indsættelse af kreditordata Denne værdi bruges ved indsættelse af købskladdelinjer. Forud for denne vil der altid ske en opdatering af kreditor stamdata.
	TAS_LAES TAS_CHECK	Denne værdi bruges ved forespørgsel på stamdata Denne værdi bruges ved forespørgsel på købskladdelinjer/fi- nansposter (formålet er at tjekke hvorvidt en postering overført fra TAS er bogført, annulleret eller afventer behandling)
Navngivning af elementer i pay- load <sup>2</sup>		Alle elementer, dvs. tabel og feltangivelser sker ved at benytte sproglag
Teknologi	Webservice	Al udveksling sker via Webservice
Returnering af data	True	Ved alle skrivninger til Navision Stat returneres en kvitterings- xml 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 data- leverancen, og der må i så fald ikke være angivet en kladde på datastrømmen.
Moms afledt af op- sætning	-	Ved indsættelse i købskladden medsender TAS alene Kontonr. til afledning af eventuel moms. Det er derfor vigtigt at det til- sikres at de nødvendige bogføringsgrupper er sat op på disse fi- nanskonti

Dataudvekslingen omfatter følgende Navision tabeller:

<sup>1</sup> Datastrømkoden.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 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), Di- mensionsværditype =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), Tele- fon (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), Bankregi- streringsnr. (13), Bankkontonr. (14)
Kred./betalingsoplys- ning	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 kon- tonr. (16), Attention (34)
Kred./betalingsme- tode	6016825	Opret/Opdater	Kreditornr. (1), Betalingsmetode (2), Standard (9), Kreditornummer (13)
Finanskladdelinje	81	Opret	Kladdetypenavn (1), Kladdenavn (51), Linjenr. (2), Bogføringsdato (5), Bilagstype (6), Bi- lagsnr. (7), Kontotype (3), Kontonr. (4), Beløb (13)
Kladdelinjedimension	356	Opret/Opdater	Tabel-id (1), Kladdetypenavn (2), Kladdenavn (3), Kladdelinjenr. (4), Fordelingslinjenr. (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), Trans- aktionsnr. (52), Debetbeløb (53), Kreditbeløb (54), Bilagsdato (55), Eksternt bilagsnr. (56), Kildetype (57), Kildenr. (58)
Finanskladdelinje	81	Læs	Kladdetypenavn (1), Kladdenavn (51), Linjenr. (2), Bogføringsdato (5), Bilagstype (6), Bi- lagsnr. (7), Kontotype (3), Kontonr. (4), Beløb (13), Antal (43), Forfaldsdato (38), Ekstern bi- lagsnr. (77), Beskrivelse (8), Kildespor (29), Momsberegningstype (60), Valutakode (12)

Det er aftalt, at TAS gensender batchen uanset fejltype, 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 <sup>3</sup>
EAN nr.		Her angives Navision Stat regnskabets EAN nummer, fx 5798009811400 <sup>4</sup>
Login		Her angives brugernavnet for GIS webservice brugeren, fx 'GISuser'
Password		Her angives Password til for GIS webservice brugeren, fx 'GIS0102003'
GIS web-		Her angives adressen, hvor den offentlige GIS webservice er installeret.
service		
endpoint		
IP		Her angives evt. IP Adressen for den server, der skal modtage data fra fagsystemet.
Adresse		Fx 10.0.14.238 <sup>5</sup>

#### Installation og konfiguration på serveren

Element	Bemærkning
<b>GIS</b> Webservice	Installationsvejledningen vedr. installation af GIS webservice følges.
NAS	Installationsvejledning vedr. installation af NAS til GIS følges.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Alle eksempeldata ovenfor vedrører testmiljøet i Navision Stat udviklingsenheden i ØS.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> EAN nummeret skal svare til det EAN nummer, der står i NS TS Integrationsopsætningen.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> 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

🚮 Redi	iger - Fagsystemer				-		×
<b>•</b>	START NAVIGER						?
*3	🖶 Vis liste	🚔 Datastrømme		<b>S</b>	Ø		
Ny	Rediger liste	🔒 Editeringsbegræn	sninger 🔟		×		
Nu	X Slet	III Mapninger	10	Nis tillen ettet	Side		
Ny	Administrer	Proces	VI:	s i vis uiknyttet	side		1
Fagsy	stemer 🔹	TAS		Kode		- 🍢	~
Kode	e 🔺 Beskrivels	e	Tillad renu				
TAS	TilskudsAd	IministrationsSystem					
						ОК	

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

## Oprettelse af datastrom for skrivning til kladde (TAS\_KØBKLD)

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

🚮 Rediger - Indgående datastrøm	- TAS_KØBKLD		- 🗆 ×
START HANDLINGER	NAVIGER		NS11 QA NSIR EtE ?
Vis Slet Administrer	OneNote         Noter         Links           vis tilknyttet         vis tilknyttet	Opdater Side	
TAS_KØBKLD			
Generelt			^
Kode: Fagsystem: Beskrivelse:	TAS_KØBKLD TAS ~ Indlæsning af nosteringer	Testtilstand: Dataformat: Feltadskiller:	Webservice ~
Håndtering af transaktionsfejl: Tabel- og feltidentifikation:	Ikun fejlende transaktionet       Sproglag	Kodning: Logniveau: Opsætningsstatus:	ANSI ~ Batchniveau ~
Sprognayn: Dan returdata:	Danish (Denmark)	Sidst behandlet: Sidst behandlet af:	02-12-2022 13:17 ATTAIN\NAV110SERVICE
Valider AML: Datoformat: Datoeksempel: Tidsformat: Tidseksempel:		Sidste status: Automatiseringstype: Automatisk indlæsning: Automatisk behandling: Spærret: Tillad overskrivning for afsendersystem OFS_OFSC:	Behandlet  V INGEN
Decimaleksempel:		Behandl batch via klient:	
Filsystem			*
Kladde			^
Kladdetabel: Kladdetabelnavn: Kladdetypenavn:	81 ∨ Finanskladdelinje KØB ∨	Kladdenavn: Tillad eksisterende linjer:	
Excel			~
Automatisering NAS			~
Automatisering Opgavekø			*
			ОК

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		- 🗆 X
START HANDLINGER	NAVIGER		NS11 QA NSIR EtE ?
Vis Slet Administrer	Atch OneNote Noter Links Vis tilknyttet	Opdater Ryd Side Side	
TAS_KRED			~
Kode: Fagsystem: Beskrivelse: Håndtering af transaktionsfejl: Tabel- og feltidentifikation: Sproglagssprog: Sprognavn: Dan returdata: Validér XML: Datoformat: Datoeksempel:	TAS_KRED TAS \V Oprettelse/opdatering af kr Ignorer kun fejlende tran \V Sproglag \V Danish (Denmark) V \V L	Testtilstand: Dataformat: Feltadskiller: Kodning: Logniveau: Opsætningsstatus: Sidst behandlet: Sidst behandlet: Sidst behandlet af: Sidst estatus: Automatiseringstype: Automatisk indlæsning:	Webservice  Webservice  ANSI  ANSI  Batchniveau  Valideret  Valideret  Valideret  Valideret  Valideret  INGEN
Tidsformat: Tidseksempel: Decimaltalsformat: Decimaleksempel:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Automatisk behandling: Spærret: Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC: Behandl batch via klient:	
Filsystem			٣
Kladde			*
Excel			*
Automatisering NAS			*
Automatisering Opgavekø			v
			ОК

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

📶 Rediger - Indgående datastrøm	- TAS_LAES		- 🗆 X
START HANDLINGER	NAVIGER		NS11 QA NSIR EtE
Vis Ny Vis Slet Administrer Proces	atch OneNote Noter	Links Opdater Ryd Side	
TAS_LAES Generelt			^
Kode:	TAS_LAES	Testtilstand:	
Fagsystem:	TAS ~	Dataformat:	Webservice $\checkmark$
Beskrivelse:	Læsning af stamdat	Feltadskiller:	
Håndtering af transaktionsfeil:	lanorer kun feile ∨	Kodning:	ANSI ~
Tabel- og feltidentifikation:	Sproglag V	Logniveau:	Batchniveau 🗸
Sproglagssprog:	1030 ~	Opsætningsstatus:	Valideret 🗸
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Sidst behandlet:	09-02-2023 09:04
Dan returdata:		Sidst behandlet af:	700_SKH
Validér XML:	$\checkmark$	Sidste status:	Behandlet v
Datoformat:	~	Automatiseringstype:	INGEN
Datoeksempel:		Automatisk indlæsning:	
Tidsformat:	~	Automatisk behandling:	
Tidseksempel:		Spærret:	
Decimaltalsformat:	~	Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:	
Decimaleksempel:		Behandl batch via klient:	
Filsystem			*
Kladde			*
Excel			*
Automatisering NAS			*
Automatisering Opgavekø			*
			ОК

Oprettelse af datastrom for udlæsning af stamdata (TAS\_LAES)

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

👔 Rediger - Indgående datastrøm	- TAS_CHECK		- 0	×
START HANDLINGER	NAVIGER Atch OneNote Noter ; Vis tilknyttet	Links Opdater Ryd Side Side	NS11 QA N	ISIR EtE
TAS_CHECK				^
Kode: Fagsystem: Beskrivelse: Håndtering af transaktionsfejl: Tabel- og feltidentifikation: Sproglagssprog: Sprognavn: Dan returdata: Validér XML: Datoformat: Datoformat: Datoeksempel: Tidsformat: Tidseksempel: Decimaltalsformat:	TAS_CHECK         TAS         Benyttes til at check         Ignorer kun fejle         Sproglag         1030 ~         Danish (Denmark)         ✓	Testtilstand:Dataformat:Peltadskiller:Kodning:Logniveau:Opsætningsstatus:Sidst behandlet:Sidst behandlet af:Sidst behandlet af:Sidst behandlet af:Automatiseringstype:Automatisk indlæsning:Automatisk behandling:Spærret:Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:Behandl batch via klient:	Uebservice ANSI Feltniveau Valideret INGEN	~ ~ ~
Filsystem				*
Excel				*
Automatisering NAS				~
Automatisering Opgavekø				~
				ОК

Oprettelse af datastrøm for udlæsning af status på posteringer (TAS\_CHECK)

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	-		×
T START HANDLINGER			?
Image: Wis Rediger     Image: Wis Stet Administrer     Image: Wis Stet Administrer     Image: Wis Stet Administre     Image: Wis Stet Administre			
TAS_BETOPL			
Generelt			^
Kode:         TAS_BETOPL         Tabel-id:         6016826 \rightarrow           Beskrivelse:         Kred./betalingsop. fra TAS         Tabelnavn:         Vendor/Payment Information			
Linjer			^
🗋 Ny 🏙 Søg 🛛 Filter 📡 Ryd filter			
Enhedstype Feltnavn Felttitel Skabelonko Standardværdi Spri Reference relat			
Felt Vendor Payment Group Kreditor-betalingsgruppe IN-KK-LANG			
		Oł	(

Rediger - Konfig. skabelonhoved - TAS_KRED	-
▼ START HANDLINGER	
Rediger Slet Administrer Vis tilknyttet	<ul> <li>→ Gå til</li> <li>Forrige     <li>Næste     </li> </li></ul>
TAS_KRED	
Generelt	^
Kode: TAS_KRED Beskrivelse: Kreditorer fra TAS	Tabel-id:   23 ~     Tabelnavn:   Vendor
Linjer	^
🗋 Ny 🏙 Søg 🛛 Filter 茨 Ryd filter	
Enhedstype Feltnavn Felttitel	Skabelonko Standardværdi Spri Reference relat
Felt Vendor Posting Group Kreditorbogføring:	sgruppe DK 🗌
Felt Gen. Bus. Posting Group Virksomhedsbogf	əringsgruppe DK 🗌
Felt VAT Bus. Posting Group Momsvirksomhed	sbogf.gruppe DK
	OK

Rediger - Konfig. skabelonhoved - TAS_BETMET	-		×
T START HANDLINGER			?
Rediger     Ny     OneNote     Noter     Links     Opdater     Ryd     Forrige       Administrer     Vis tilknyttet     Vis tilknyttet     Side     Side			
TAS_BETMET			
Generelt			^
Kode: TAS_BETMET Tabel-id: 6016825 v			
Beskrivelse: Kred./betalingsmet. fra TAS Tabelnavn: Vendor/Payment Method			
Linjer		\$	* ^
🗋 Ny 🏙 Søg 🛛 Filter 📡 Ryd filter			
Enhedstype Feltnavn Felttitel Skabelonko Standardværdi Spri Reference relat			
Felt V Bank Advice Def. Code Bank adviseringsdef.kode TAS			
		0	К

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

## Opsætning af adviseringstekst til betalingsmodtager

Hvis der er ønske om at TAS-integrationen understøtter mere præcis adviseringstekst 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

Redig	jer - Bank advis.definition	ier								_		)	×
▼ S1	TART												?
₩Ъ Ny Ny	Vis liste Administrer	t Vis som liste	Vis som diagram /is	Note Noter Vis tilknytte	Links	<b>O</b> pdater	Ryd filter Side	Søg					
Bank a	dvis.definitioner	<b>.</b>							Skriv for at filtrere (   Kode		•	→	~
											Filter: T	AS	
К	Beskrivelse	Komprimér advis	Kort advis.maske			I	Lang adv	is.mask	e				
TAS	Advis til TAS-kreditor		<firmanavn>\Re</firmanavn>	ference: <ekste< td=""><td>ernt bilag</td><td>jsnr.&gt; «</td><td>Firmana</td><td>vn&gt;\Re</td><td>ference: <eksternt bilagsnr.=""></eksternt></td><td></td><td></td><td>~ [</td><td></td></ekste<>	ernt bilag	jsnr.> «	Firmana	vn>\Re	ference: <eksternt bilagsnr.=""></eksternt>			~ [	
													~
											C	ж	

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.

Rediger - Integrationsopsa	etning	-		×
▼ START		NS11	qa nsir	EtE 🥜
Vis Rediger OneNote Administrer Vis	Noter Links illmyttet			
Integrationsopsætn	ling			
Generelt				^
Integration er aktiveret:	] Opgavekøkategorikode: GIS v Ittp://ns11nst-udv/NSInternalIntegrationService/NSInternalIntegrationService			
Centrale fagsystemer	http://ns11nst-udv/NSinternalIntegrationService/NSinternalIntegrationService.svc			^
Fagsystem til RejsUd:	EJSUD2 v Fagsystem til Statens HR: HRSYSTEM			~
			Ok	K

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.

Editeringsbegrænsninger -						
	TabellD 🔺	Tabelnavn	…   TabelID ▼   → 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 enablede 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