

Navision Stat 11.0

21. 02 2021
ØSY/CELMOE

Generisk Integrationssnitflade (GIS)

Overblik

Baggrund for løsningen

Navision Stat 11.0 indeholder en generisk integrationssnitflade - GIS, der skal anvendes af fagsystemer, der ønsker at udveksle data med Navision Stat. Med fagsystemer menes her både institutionsspecifikke (og typisk lokalt udviklede) fagsystemer og egen indkøbte standard systemer, der anvendes af flere institutioner. Nye fællesstatslige systemer, der frigives fra Økonomistyrelsen vil ligeledes benytte sig af GIS ved integration til Navision Stat.

Kernen i konceptet

Integrationskonceptet er baseret på såkaldte intelligente dataleverancer, hvilket betyder, at dataleverancerne indeholder information om, hvilke tabeller der skal leveres data til i Navision Stat og hvordan.

Omvendt vil dataleverancer fra Navision Stat indeholde information om, fra hvilke tabeller data er udlæst.

Formål med den generiske integrationssnitflade

Integrationsfunktionalitet har været en af de væsentligste årsager til udvikling af lokale rettelser på Navision Stat 5.0 og ældre versioner. Med udviklingen af en generisk integrationssnitflade til Navision Stat 5.1, har det været muligt at standardisere eksisterende lokal integrationsfunktionalitet og dermed reducere antallet af eksisterende varianter af Navision Stat.

Indholdsfortegnelse

Generisk Integrationsssnitflade (GIS)	1
Overblik.....	1
Baggrund for løsningen	1
Målgruppe.....	2
Hvorfor er det vigtigt?	2
GDPR & Copyright	3
Seneste ændring	3
Beskrivelse.....	3
Før du går igang.....	3
Rettighedssæt.....	3
Sådan gør du	3
Opsætning.....	3
GIS Basis.....	4
GIS Import.....	12
GIS Eksport	29
Udeladelsesfilter.....	41
Afvikling.....	43
Import	43
Eksport.....	51
Afstemninger og GIS rapporter	52
Periodiske aktiviteter	63
Slet GIS log.....	63
Slet GIS testbatches	65
Slet GIS data.....	65
Indlæs og udlæs GIS valideringsopsætning.....	67
Indlæs og udlæs GIS rapportelementer.....	68
Indlæs og udlæs GIS Datastrøm	68
Indlæs og udlæs GIS Tabel- og feltmapninger.....	69
Henvisninger.....	69

Målgruppe

Dokumentet giver en vejledning i forhold til den daglige drift af integrationerne. Det vil sige en beskrivelse af opsætning og afvikling af integrationerne samt eventuelle fejlrettelser, der kan håndteres i Navision Stat.

Vejledningen retter sig mod Navision Stat brugere, der enten skal foretage opsætning i forbindelse med integrationer eller skal afvikle integrationer.

Vejledningen beskriver ikke teknologier og filformater for data til indlæsning i Navision Stat. For beskrivelse af dataformater henvises til dokumentet ”Beskrivelse af Generiske Integrationsløsning NS9.6” og tilhørende bilag.

Hvorfor er det vigtigt?

Beskrivelsen giver et godt overblik for en forståelse af den generiske integrationsløsning i Navision Stat og integrationen med lokale systemer.

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.

© 2020 Microsoft Corporation and Økonomistyrelsen. All rights reserved.

Seneste ændring

Publiceret første gang: Dato 21.12.22

Seneste ændring: Dato 21.12.22

Beskrivelse

Før du går igang

Før du kan tage GIS i brug, er det nødvendigt, at du har gennemtestet dataformater til indlæsning, og at disse er godkendte. Du kan eventuelt kontakte Økonomistyrelsen via vms@oes.dk for assistance inden opstart.

Rettighedssæt

Nedennævnte 2 roller anvendes i forbindelse med den generiske integrationsnit-flade.

Rettighed	Beskrivelse
NS_OPS_GIS	Rollen giver adgang til at kunne foretage opsætninger relateret til GIS-funktionalitet. F.eks. kan du med denne rolle oprette GIS-datastrømme, foretage mapninger, opsætte editeringsbegrænsninger etc.
NS_GIS	Med denne rolle kan du importere og behandle GIS-batches.

Du kan læse yderligere i 'Brugeradministration NS 11.0' for en mere specifik beskrivelse af ovenstående roller.

Sådan gør du

Opsætning

Grundlæggende åbner GIS følgende 3 muligheder:

1. Indlæsning af data i Navision tabeller
2. Indlæsning af Uddata-bestilling
3. Opsætning af Uddata-bestilling

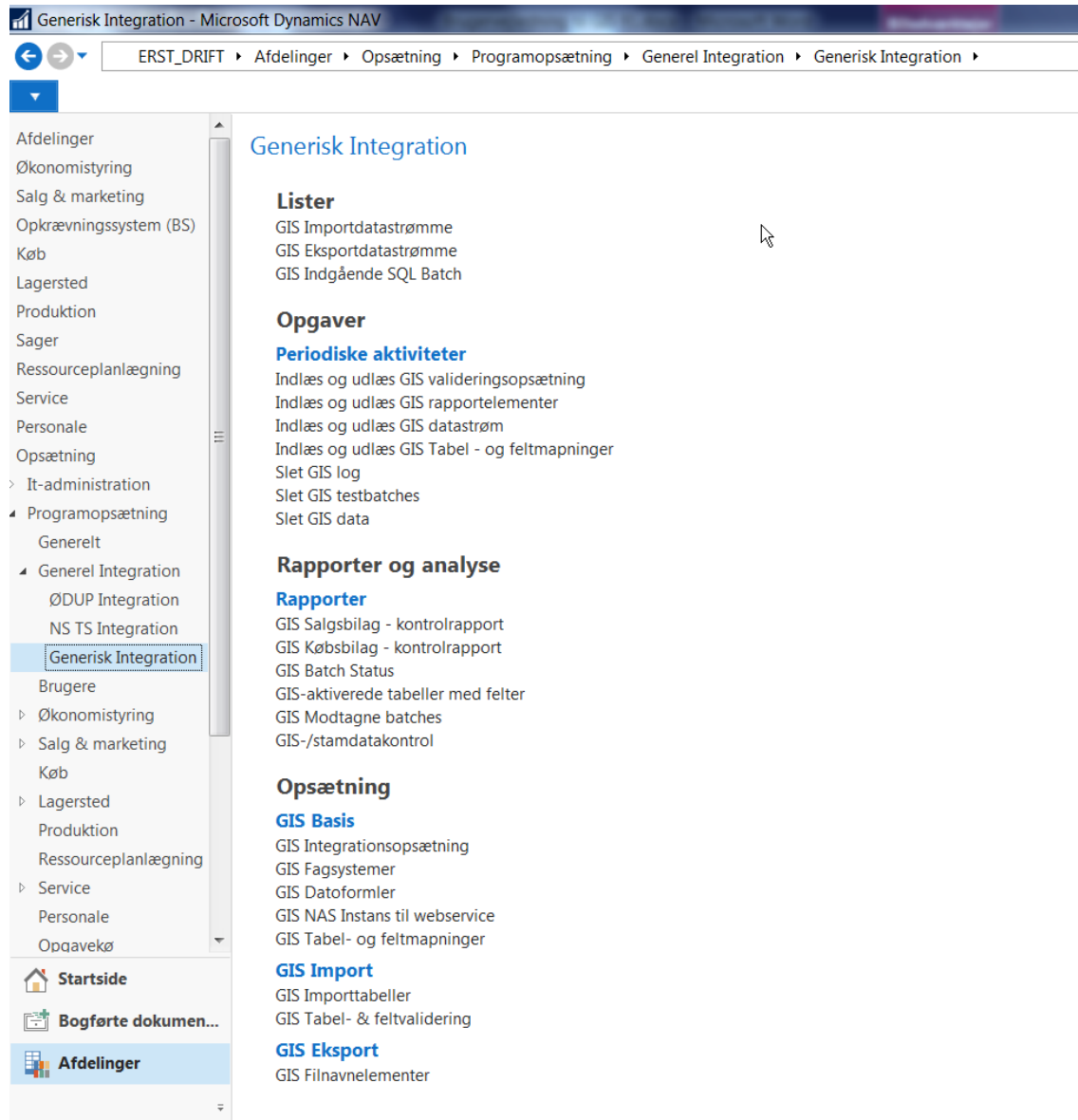
Inden for hver af de 3 muligheder kan du vælge hvilken teknologi, du ønsker at anvende, og hvilke formater filer, til såvel indlæsning som udlæsning, skal have. Desuden kan man vælge forskellige grader af automatisering.

Alle disse muligheder styres af datastrømme, hvori teknologi, formater og automatiseringsniveau defineres.

GIS Basis

GIS findes under

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



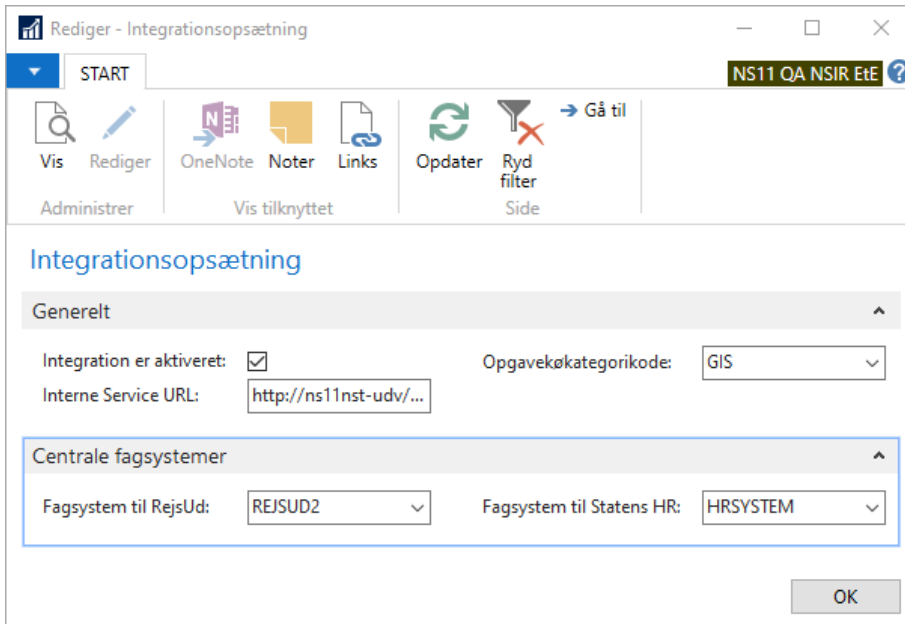
The screenshot shows the Microsoft Dynamics NAV interface. The breadcrumb path is: ERST_DRIFT > Afdelinger > Opsætning > Programopsætning > Generel Integration > Generisk Integration. The left-hand navigation pane shows the 'Generisk Integration' menu item selected. The main content area displays the following sections:

- Generisk Integration**
- Lister**
 - GIS Importdatastrømme
 - GIS Eksportdatastrømme
 - GIS Indgående SQL Batch
- Opgaver**
- Periodiske aktiviteter**
 - Indlæs og udlæs GIS valideringsopsætning
 - Indlæs og udlæs GIS rapportelementer
 - Indlæs og udlæs GIS datastrøm
 - Indlæs og udlæs GIS Tabel - og feltmapninger
 - Slet GIS log
 - Slet GIS testbatches
 - Slet GIS data
- Rapporter og analyse**
- Rapporter**
 - GIS Salgsbilag - kontrolrapport
 - GIS Købsbilag - kontrolrapport
 - GIS Batch Status
 - GIS-aktiverede tabeller med felter
 - GIS Modtagne batches
 - GIS-/stamdatakontrol
- Opsætning**
- GIS Basis**
 - GIS Integrationsopsætning
 - GIS Fagsystemer
 - GIS Datoformler
 - GIS NAS Instans til webservice
 - GIS Tabel- og feltmapninger
- GIS Import**
 - GIS Importtabeller
 - GIS Tabel- & feltvalidering
- GIS Eksport**
 - GIS Filnavnelementer

Aktivering af GIS

GIS skal aktiveres før det kan anvendes. Det gør du ved at sætte hak i feltet 'Integration er aktiveret' under Integrationsopsætning.

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



Rediger - Integrationsopsætning

START NS11 QA NSIR ETE ?

Vis Rediger OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Side

Administrer Vis tilknyttet

Integrationsopsætning

Generelt

Integration er aktiveret: Opgavekøkategori: GIS

Interne Service URL:

Centrale fagsystemer

Fagsystem til RejsUd: REJSUD2 Fagsystem til Statens HR: HRSYSTEM

OK

Endvidere skal du udfylde feltet 'Interne Service URL' med URL'en til den interne webservice. Feltet er relevant, hvis der er markeret i feltet 'Validér XML' på datastrømskortet, og der anvendes dataformatet Webservice eller XML. Tidligere skete valideringen i transportlaget, men denne funktion er nu flyttet til GIS'en.

I feltet 'Opgavekøkategori' angives opgavekøkategori-koden *GIS*, som skal være oprettet forinden. Opsætningen vil blive anvendt for de integrationer, hvor der sker en manuel behandling af GIS batches, eller hvor der skal foretages en genbehandling grundet behandlingsfejl. I disse situationer vil det være opgavekø-funktionaliteten, der vil stå for behandlingen af batches.

I feltet 'Fagsystem til RejsUd' angives navnet på det GIS fagsystemet, der leverer rejseafregningsposter til Navision Stat. Værdien anvendes ifbm. afviklingen af kørslen 'Opret HR medarbejder som rejsekreditor', hvor der bl.a. foretages et dublettjek af, om medarbejderen allerede er oprettet som rejsekreditor. Dette dublettjek foretages ud fra bestemte kriterier og udelukkende for de kreditorer med afsendersystem-værdier lig med <blank>, OES_OESC eller <værdi i felt 'Fagsystem til RejsUd'>.

I feltet 'Fagsystem til Statens HR' er koden angivet for det fagsystem, som Staten HR anvender. Der vil i eksisterende kørsel 'Opret HR Medarbejder som Rejsekreditor' være en skarp adskillelse mellem medarbejdere givet fra Statens HR, og disse øvrige medarbejdere givet fra institutioners proprietære fagsystemer. Således vil kørslen udelukkende anvende bankoplysningsfelter, hvis fagsystem på HR medarbejderen er forskellig fra værdi defineret i nyt felt 'Fagsystem til Statens HR'.

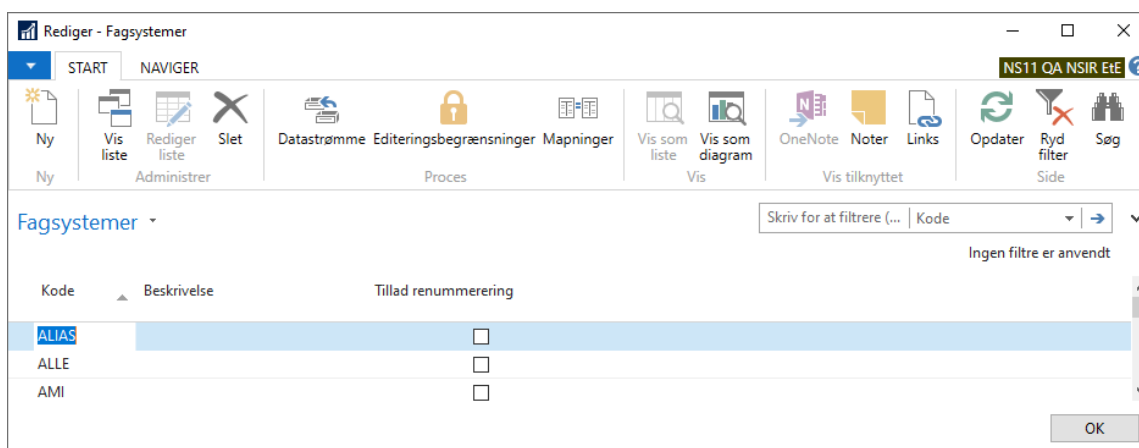
GIS Fagsystemer

Du opsætter Fagsystemer under Opsætningen af GIS Integration.

Du kan opsætte flere integrationer/datastrømme til samme fagsystem. F.eks. kan et fagsystem levere oprettelse af debitorer samt indlæsning af salgsdokumenter med hver sin datastrøm.

Du kan oprette integration til alle de fagsystemer, der er behov for. Sammen med opsætningen af fagsystemer kan du også opsætte mapninger og begrænsninger for editering.

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



Felt	Beskrivelse
Kode	Dette felt indeholder koden for det eksterne fagsystem. Koden skal være nøjagtigt det samme som fremgår af dataleverancen fra fagsystemet.
Beskrivelse	Dette felt indeholder en beskrivelse af det eksterne fagsystem.
Tillad Renummerering	Hvis feltet er markeret og der er opsat editeringsspærring på finanskladdelinje-tabellen, så er det muligt at renummerere bilagsnumre på kladdelinjer, der er leveret af et GIS fagsystem, via kørslen 'Renummerer bilagsnumre'. Dette såfremt, at kladden er opsat med en nummerserie.

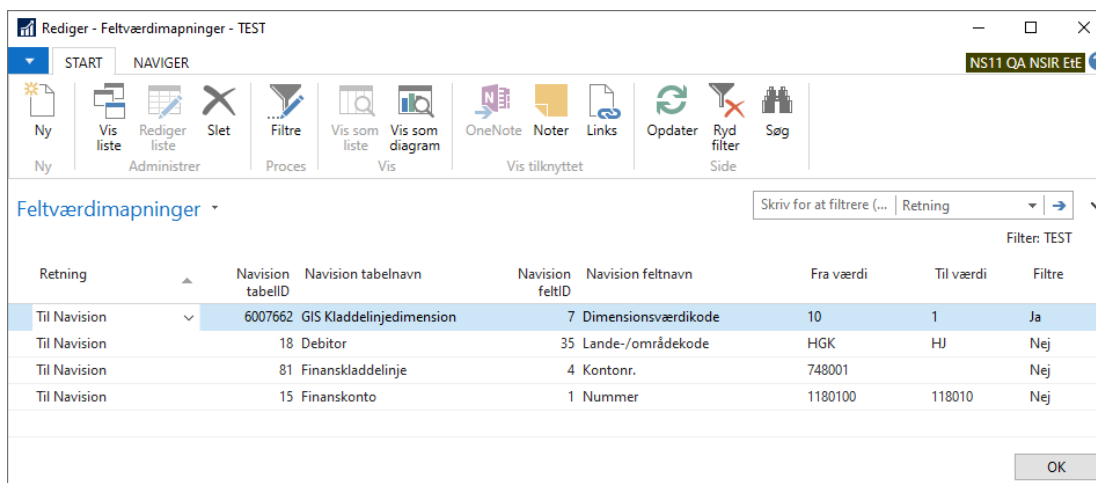
Mapninger

Mapninger anvendes til at ”oversætte” en værdi. Der skal sættes retning på oversættelsen. Det betyder, at der kan ske oversættelser såvel ved indlæsning som ud-læsning.

Mapningsfunktionen findes fra GIS Fagsystemer/Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Mapninger** og har til formål at mindske behovet for efterfølgende rettelse i Fagsystemerne. Hvis der eksempelvis er forskelle mellem lande-koder i fagsystemet og i Navision Stat, kan mapningen anvendes.

Hver mapning skal indeholde:

1. Retning
2. Oplysning om Navision tabel og felt
3. Fra værdi
4. Til værdi

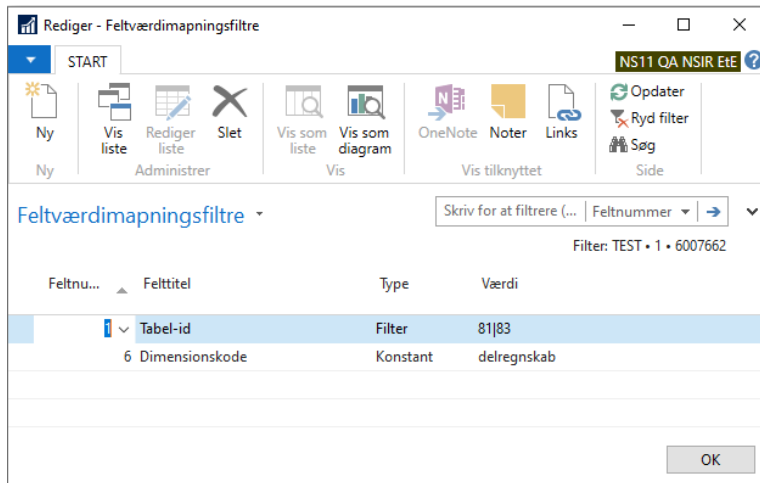


The screenshot shows a software window titled "Rediger - Feltværdimappinger - TEST". It features a ribbon menu with options like "Ny", "Vis liste", "Rediger liste", "Slet", "Filtre", "Vis som liste", "Vis som diagram", "OneNote", "Noter", "Links", "Opdater", "Ryd filter", and "Søg". Below the ribbon is a table of field value mappings. The table has columns for "Retning", "Navision tabellID", "Navision tabelnavn", "Navision feltID", "Navision feltnavn", "Fra værdi", "Til værdi", and "Filtre". The filter is set to "TEST".

Retning	Navision tabellID	Navision tabelnavn	Navision feltID	Navision feltnavn	Fra værdi	Til værdi	Filtre
Til Navision	6007662	GIS Kladdelinjedimension	7	Dimensionsværdikode	10	1	Ja
Til Navision	18	Debitor	35	Lande-/områdekode	HGK	HJ	Nej
Til Navision	81	Finanskladdelinje	4	Kontonr.	748001		Nej
Til Navision	15	Finanskonto	1	Nummer	1180100	118010	Nej

Ovenstående billede viser et eksempel på, hvordan værdier leveret via fagsystemet ”TEST” ændres inden indsættelse i Navision tabellerne: GIS Kladdelinjedimension, Debitor, Finanskladdelinje og Finanskonto.

Udover at du kan opsætte en-til-en mapning, er det også muligt at opsætte en betinget mapning. Der er i eksemplet opsat en mapning fra dimensionsværdien 10 til 1, men denne gælder kun for dimensionen Delregnskab. Denne betingede opsætning for tabel 6007662 foretager du via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Filtre**, hvor du endvidere kan angive, at denne mapning kun skal være gældende for nogle bestemte tabeller. F.eks. i dette tilfælde tabel 81 Finanskladdelinje og tabel 83 Varekladdelinje.

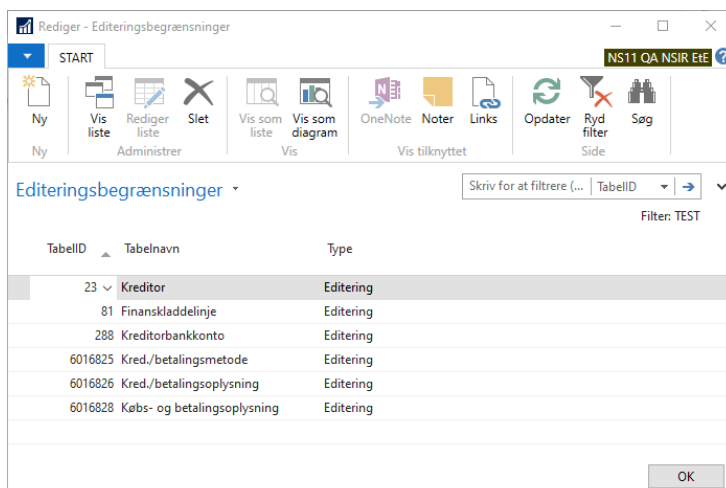


Editeringsbegrænsninger

Såfremt du ønsker at data, der er indlæst ikke skal kunne rettes eller slettes i Navision Stat, kan du opsætte en editeringsbegrænsning på de relevante tabeller for det pågældende fagsystem. Det sker ved, at du pr. fagsystem angiver, hvilke tabeller du ønsker editeringsbegrænsninger på. Det er muligt at opsætte en af flg. 3 begrænsningsmuligheder:

- Editering – angiver at det ikke er muligt at rette i data leveret til den angivne tabel af det pågældende fagsystem.
- Sletning – angiver at det ikke er muligt at slette data leveret til den angivne tabel af det pågældende fagsystem.
- Editering & sletning - angiver at det hverken er muligt at rette og slette data leveret til den angivne tabel af det pågældende fagsystem.

Editeringsbegrænsninger sker via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Editeringsbegrænsninger**. Nedenstående opsætning vil spærre for rettelse af stamdata på kreditorer, kreditorernes bankkonto, kreditorernes betalingsmetoder og betalingsoplysninger, samt købslinjer oprettet i kladden fra det pågældende fagsystem. Øvrige kreditorer kan rettes af brugere med rettigheder hertil.



Dimensions-data kan ikke spærres for redigering, da et fagsystem ikke kan skrive til Dimensionsgruppepost-tabellen. En spærring for redigering forudsætter, at fagsystemet skriver direkte til tabellen.

Det er også muligt at ændre bogføringsdatoen på samtlige kladdelinjer i en kladde via kørslen 'Opdater bogføringsdato på finanskladdelinje', selvom finanskladdelinjetabellen er opsat med editeringsspærring. Dette er tilladt for at imødekomme, at der kan modtages bilag med bogføringsdato, der ligger i en lukket SKS periode, hvor det vil være nødvendigt at ændre datoen til at ligge i en åben SKS periode for at kunne bogføre kladdelinjerne. Kørslen kan anvendes på og tilgås fra både købskladder og finanskladder.

Kørslen kan findes to steder:

Sti: Afdelinger/Indkøb/Ordrebehandling/Opgaver/Købskladder/

Fanen **Handlinger**/Handlingen **Opdater bogføringsdato på finanskladdelinje**

Sti: Afdelinger/Økonomistyring/Finans/Opgaver/Finanskladder/Vælg

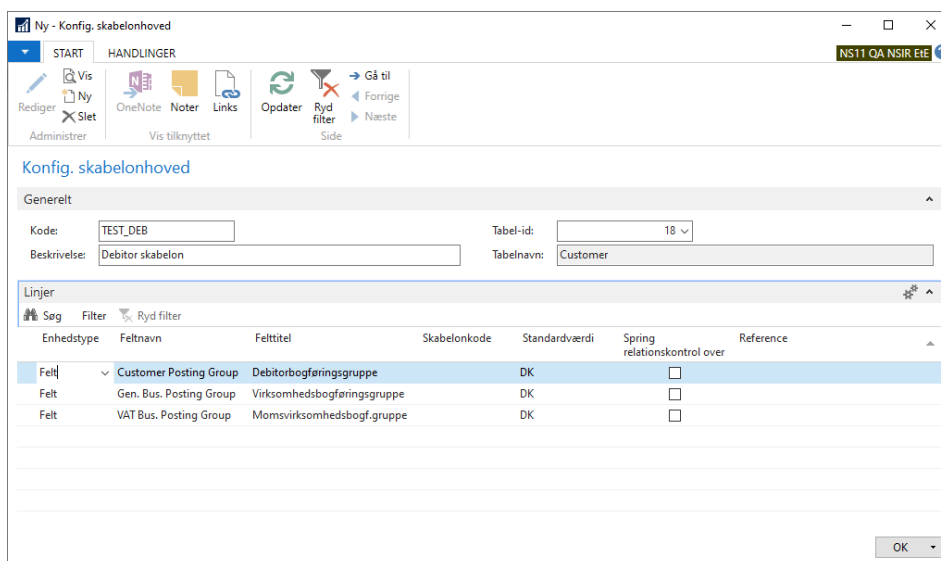
finanskladde/Fanen **Handlinger**/Handlingen **Opdater bogføringsdato på finanskladdelinje**

Masterskabeloner

Til brug for indlæsninger kan du anvende skabeloner. Funktionen er en standardfunktion i Navision, og kan anvendes i andre sammenhænge end GIS integration.

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

Med skabeloner kan du begrænse mængden af oplysninger medsendt fra fagsystemet. F.eks. ved oprettelse af danske debitorer er der en del oplysninger som eksempelvis 'Bogføringsgrupper' og 'Landekode', der er fælles for alle danske debitorer. Data fra fagsystemet behøver derfor kun at indeholde oplysninger om hvilken skabelon, der ønskes anvendt.



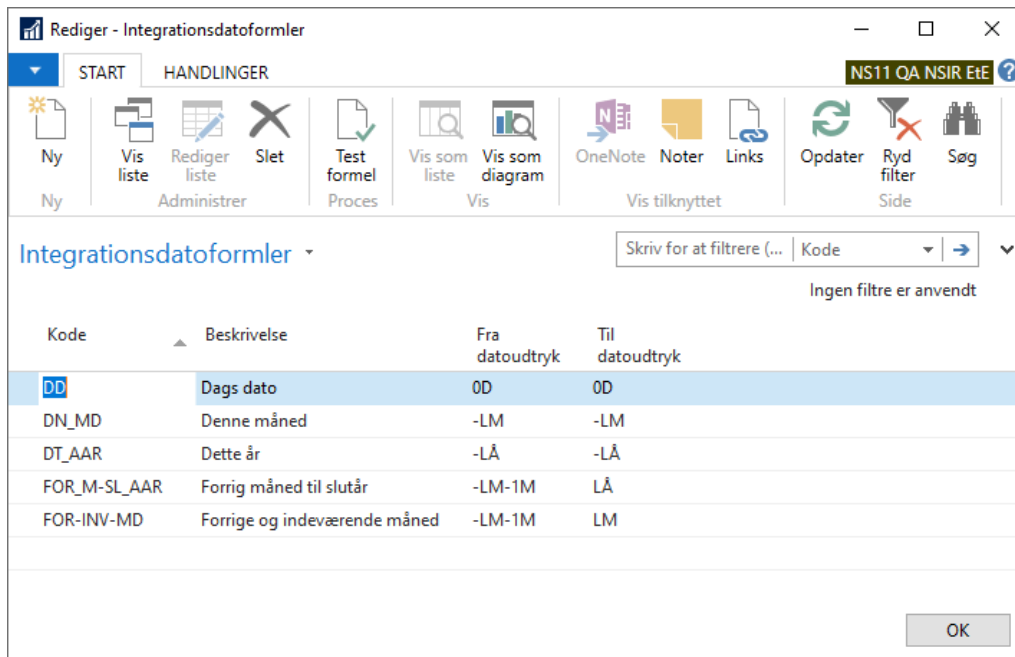
Enhedstype	Feltnavn	Felttitel	Skabelonkode	Standardværdi	Spring relationskontrol over	Reference
Felt	Customer Posting Group	Debitorbogføringsgruppe	DK	[]		
Felt	Gen. Bus. Posting Group	Virksomhedsbogføringsgruppe	DK	[]		
Felt	VAT Bus. Posting Group	Momsvirksomhedsbogf.gruppe	DK	[]		

Bemærk: En skabelon ikke må indeholde en blank linje.

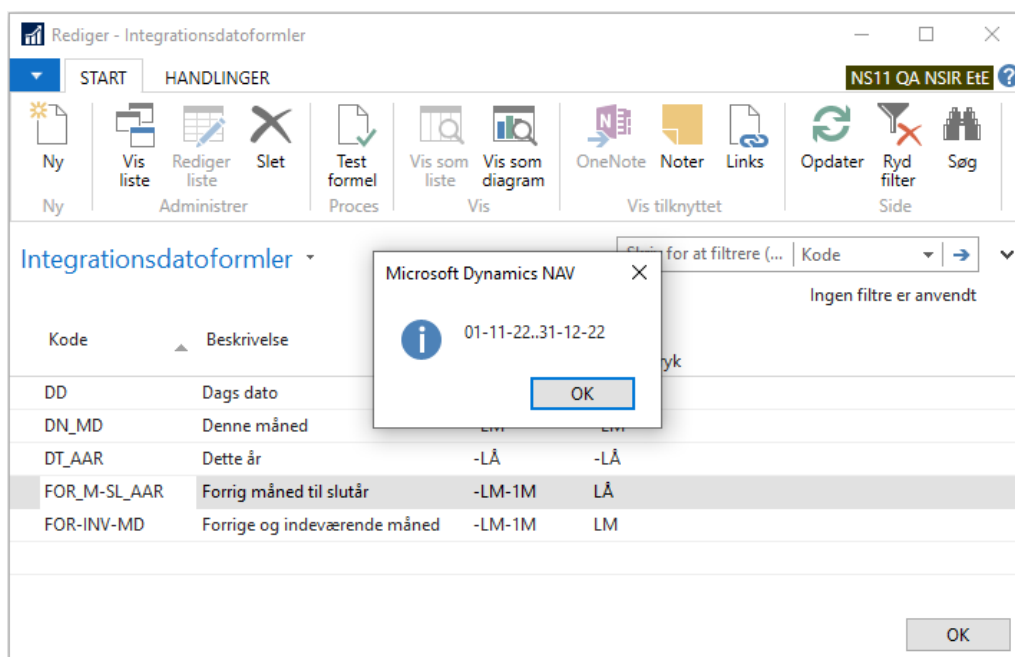
GIS Datoformler

Du kan anvende datoformler til at datoafgrænse. Hvis dataleverancen eksempelvis indeholder værdien 'DD' indsættes dags dato ved indlæsning i Navision Stat.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opsætning/ GIS Basis/ GIS Datoformler



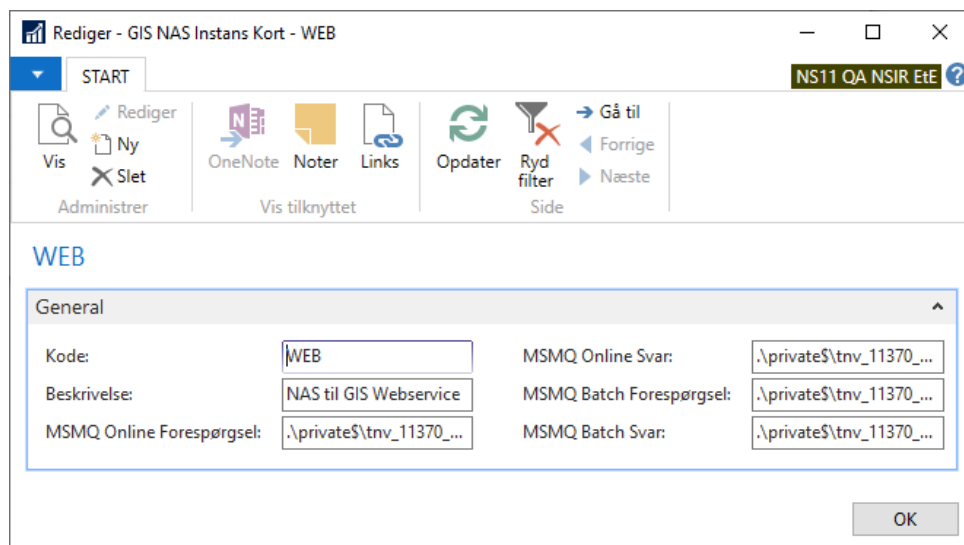
Med Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Test formel** kan du kontrollere, at formelen virker og giver det forventede resultat.



GIS NAS Instans Oversigt

Hvis du vil anvende NAS¹ til at indlæse og behandle GIS-dataleverancer, skal du opsætte et NAS – GIS Instans Kort. Du kan oprette eller redigere et GIS NAS Instans kort via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Rediger** eller **Ny**.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opsætning/ GIS Basis/ GIS NAS Instans til webservice



For nærmere vejledning om installation af NAS kan du læse i 'Installationsvejledning til Navision Application Server til GIS'.

GIS Tabel- og feltmapninger

Det er via GIS Tabel- og feltmapninger muligt at håndtere ny feltnavngivning. Tabellerne anvendes til at mappe de tidligere Navision tabel- og feltnavne (angivet i GIS-filen) til de nye NS tabel- og feltnavne. De udgåede tabeller og felter kan opsættes til at blive ignoreret ved indlæsning.

Bemærk: ØS vedligeholder tabellerne, og at der kun må opsættes mapninger for bestemte tabeller og felter.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opsætning/ GIS Basis/ GIS Tabel- og feltmapninger

¹ NAS er en forkortelse for Navision Application Server

Rediger - GIS Tabelmapninger

START NS11 QA NSIR EEE ?

Ny Vis liste Rediger liste Slet Vis som liste Vis som diagram OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Søg

GIS Tabelmapninger Skriv for at filtrere (... | NAV Tabelnr. →

Ingen filtre er anvendt

NAV Tabelnr.	NAV Tabelnavn	NAV Tabeloversættelse	GIS Tabelnr.	GIS Tabelnavn	GIS Tabeloversættelse	Ignorer
44	Sales Comment Line	Salgsbemærkn.linje	6007486	External Sales Comment Line	Ekstern Salgsbemærkn.linje	<input type="checkbox"/>
6007660	GIS Job Planning Line Dimensio	GIS Sagsplanlægningslinjedimens...	6007660	Job Planning Line Dimension	Sagsplanlægningslinjedimension	<input type="checkbox"/>
288	Vendor Bank Account	Kreditorbankkonto	288	Vendor Bank Account	Kreditorbankkonto	<input type="checkbox"/>
25	Vendor Ledger Entry	Kreditorpost	25	Vendor Ledger Entry	Kreditorpost	<input type="checkbox"/>
222	Ship-to Address	Leveringsadresse	222	Ship-to Address	Leveringsadresse	<input type="checkbox"/>
6007651	Alias Management	Aliaskontering	6007651	Alias Management	Aliaskontering	<input type="checkbox"/>
18	Customer	Debitor	18	Customer	Debitor	<input type="checkbox"/>
27	Item	Vare	27	Item	Vare	<input type="checkbox"/>

GIS Feltmapninger

Søg Filter Ryd filter

NAV Feltnr.	NAV Feltnavn	NAV Feltoversættelse	GIS Feltnr.	GIS Feltnavn	GIS Feltoversættelse	Ignorer
10	Contact	Kontakt	10	Contact	Attention	<input type="checkbox"/>
22	E-Mail	Mail	22	E-Mail	E-mail	<input type="checkbox"/>

OK

GIS Import

Import kan anvendes til at indlæse data i Navision Stat. Det er kun i de tabeller, der er aktiveret til indlæsning, og derudover skal du som bruger have rettigheder til at skrive til de pågældende tabeller.

Import kan tillige anvendes til bestilling af uddata. Bestilling af uddata kan du foretage på alle tabeller i Navision Stat.

Forskelle mellem 'Import - Bestilling af uddata' og Eksport:

- Ved 'Import - Bestilling af uddata' udlæser du data på baggrund af kriterier og filtre leveret i din indlæsning.
- Ved Eksport-funktionen udlæser du data på baggrund af en Navision Stat opsætning med kriterier og filtre.

GIS Importdatastrømme

Opsætningen af datastrøm er det centrale omdrejningspunkt i den generiske integrationssnitflade. Det er her, du definerer, hvilke teknologier og formater du ønsker at anvende i forbindelse med afvikling af den enkelte datastrøm.

Du skal opsætte en indgående datastrøm for hver integration, der skriver data til Navision Stat.

Du opsætter indgående datastrømme under

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

Du kan oprette eller redigere en indgående datastrøm via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Rediger** eller **Ny**. Oversigtspanelet Generelt er den vigtige, fordi her opsættes de primære opsætninger

Oversigtspanel Generelt

The screenshot shows a software window titled 'Rediger - Indgående datastrøm - DEMO'. The main area is a configuration panel for 'Generelt' (General). It contains two columns of settings:

- Left Column:**
 - Kode: DEMO
 - Fagsystem: TEST
 - Beskrivelse: Til brug for GIS vejledning
 - Håndtering af transaktionsfejl: Afbryd batch
 - Tablel- og feltidentifikation: Sprogtag
 - Sproglagsprog: 1030
 - Sprognavn: Danish (Denmark)
 - Dan returdata:
 - Validér XML:
 - Dataformat: [dropdown]
 - Datoeksempel: [input]
 - Tidsformat: [dropdown]
 - Tidseksempel: [input]
 - Decimaltalsformat: [dropdown]
 - Decimaleksempel: [input]
- Right Column:**
 - Testtilstand:
 - Dataformat: XMLfiler
 - Feltadskiller: [input]
 - Kodning: ANSI
 - Logniveau: Feltniveau
 - Opsætningsstatus: Valideret
 - Sidst behandlet: 01-05-2019 10:21
 - Sidst behandlet af: 700_SKH
 - Sidste status: Behandlingsfejl
 - Automatiseringstype: INGEN
 - Automatisk indlæsning:
 - Automatisk behandling:
 - Spærret:
 - Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:
 - Behandl batch via klient:

Below the configuration panel are expandable sections: Filsystem, Kladde, Excel, Automatisering NAS, and Automatisering Opgavekø. An 'OK' button is at the bottom right.

Felt	Beskrivelse
Kode	Koden skal være nøjagtigt det samme som fremgår af dataleverancen fra fagsystemet.
Fagsystem	Du kan knytte flere datastrømme til samme fagsystem. Bemærk: Såfremt der er indlæst batches, så er det ikke muligt at ændre i feltet 'Fagsystem' medmindre datastrømmen er markeret som værende i testtilstand.
Beskrivelse	Fritekst beskrivelse af datastrømmen.
Håndtering af Transaktionsfejl	Du kan vælge mellem: <ol style="list-style-type: none"> Afbryd batch, der betyder at hele indlæsningen fejler, hvis der opstår fejl. Ignorer kun fejlende transaktioner, der betyder, at hvis en indlæsning indeholder 100 transaktioner, og der er fejl på 1, så bliver de 99 indlæst, og kun 1 fejler. Der fås fejlmeddelelse for den pågældende transaktion.

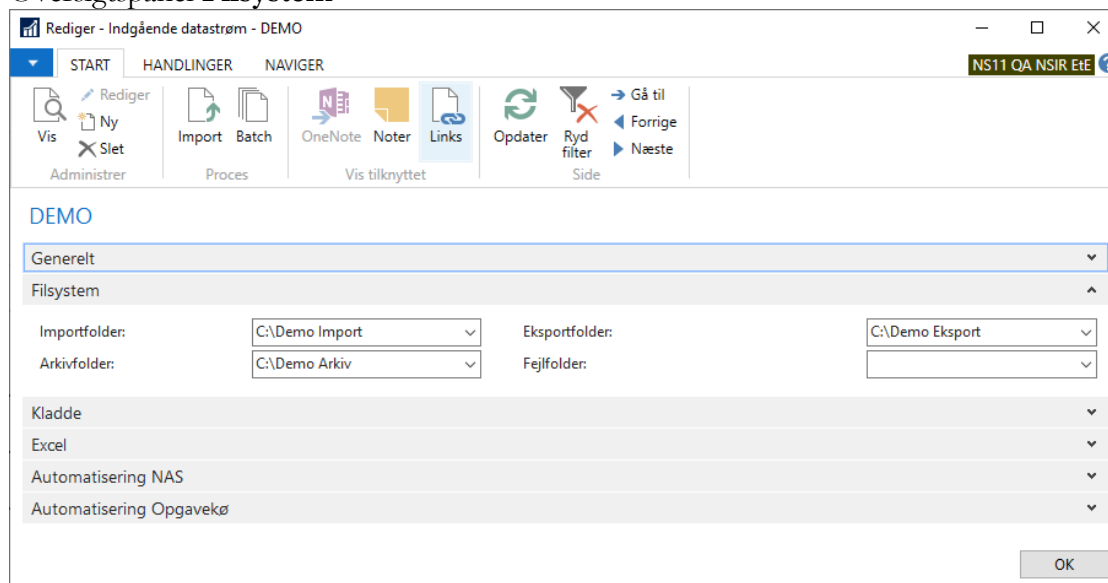
Felt	Beskrivelse
Tabel- og felt-identifikation	Du kan vælge mellem: <ol style="list-style-type: none"> 1. ID - Betyder at tabeller og felter, der indlæses til, bliver identificeret med deres nummer. 2. Navn - Betyder at tabeller og felter, der indlæses til, bliver identificeret med deres engelske navn. 3. Sproglag - Betyder at tabeller og felter, der indlæses til, bliver identificeret med deres navn på det valgte sproglag.
Sproglagssprog	Du kan vælge mellem eksisterende sproglag. I praksis er det dog kun relevant med Dansk, som har nr. 1030.
Dan returdata	Ved hak i feltet dannes returdata, der kan anvendes som kvittering for indlæsning.
Valider XML	Ved hak i feltet valideres XMLfiler i forhold til gældende XML-skema inden import. Er kun relevant, når Dataformat er XMLfiler.
Datoformat	I dette felt kan du angive et datoformat, som datastrømmen vil benytte. Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet). Du kan i feltet vælge mellem flg. datoformater: <ul style="list-style-type: none"> • dd-mm-yyyy • dd.mm.yyyy • dd/mm/yyyy • yyyy-mm-dd • yyyy.mm.dd • yyyy/mm/dd • mm-dd-yyyy • mm.dd.yyyy • mm/dd/yyyy Feltet 'Datoeksempel' viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Datoformat'.
Tidsformat	I dette felt kan du angive et tidsformat, som datastrømmen vil benytte. Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet). Du kan i feltet vælge mellem flg. tidsformater: <ul style="list-style-type: none"> • TT.MM.SS • TT:MM:SS • TT.MM.SS PM • TT:MM:SS PM Feltet 'Tidseksempel' viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Tidsformat'.

Felt	Beskrivelse
Decimaltalsformat	<p>I dette felt kan du angive et decimaltalsformat, som datastrømmen vil benytte.</p> <p>Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet).</p> <p>Du kan i feltet vælge mellem flg. decimaltalsformater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punktum er tusind sep. - komma er decimal sep. • Ingen tusind sep. - komma er decimal sep. • Komma er tusind sep. - punktum er decimal sep. • Ingen tusind sep. - punktum er decimal sep. <p>Feltet 'Decimaleksempel' viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Decimaltalsformat'.</p>
Testtilstand	<p>Et hak i feltet angiver, at datastrømmen er i testtilstand. Hvis datastrømmen er i testtilstand, vil alle ind-/udlæsninger, du foretager, blive markeret som sådan og vil efterfølgende kunne slettes vha. en periodisk aktivitet.</p>
Dataformat	<p>Du kan vælge mellem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. XMLfiler – Ved dette valg kan du indlæse filer med formatet XML 2. WEB service – Ved dette valg kan du indlæse filer med formatet XML via WEB service 3. Excel – Ved dette valg kan du indlæse data fra MS Excel med formatet .xlsx. <p>Bemærk: SQL og Tekstfiler formaterne er udgået af løsningen (NS9.2.005) og kan ikke længere anvendes.</p>
Feltadskiller	<p>Feltet var kun relevant ifbm. dataformatet <i>Tekstfiler</i>.</p>
Kodning	<p>Du kan vælge mellem ANSI og ASCII</p>
Logniveau	<p>Du kan vælge mellem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Batchniveau – Dette niveau er det mindste, du kan vælge. Logningen viser, at kørslen er gennemført. 2. Linjeniveau – Dette niveau viser hvilke tabeller, kørslen har omfattet. 3. Feltniveau – Dette niveau viser hvilke felter i tabellerne, kørslen har omfattet.
Opsætningsstatus	<p>Inden du kan anvende datastrømmen, skal du validere den. Valideringen kontrollerer, at alle nødvendige felter er udfyldt. Desuden tjekker den, at der er adgang til de opsatte drev. Hvis integration skal afvikles fra en anden PC end den, der er valideret fra, skal validering gentages for at sikre, at der også er adgang fra den anvendte PC.</p>
Sidst behandlet	<p>Dato og tidspunkt for sidste kørsel.</p>
Sidst behandlet af	<p>Navision Bruger-ID der afviklede sidste kørsel</p>

Felt	Beskrivelse
Sidste status	Viser status på sidste kørsel. Mulighederne er: 1. <i>Importeret</i> 2. <i>Importfejl</i> 3. <i>Behandlet</i> 4. <i>Behandlingsfejl</i> ¹⁾ 5. <i>Delvist behandlet</i> 6. <i>Eksporteret</i> – Ikke relevant ved Import 7. <i>Eksportfejl</i> – Ikke relevant ved Import
Automatisering Indlæsning	Hvis der er hak i dette felt, vil importen ske automatisk, men behandlingen skal du foretage manuelt.
Automatisering Indlæsning + Behandling	Hvis der er hak i dette felt, vil import og behandling ske automatisk. Hvis der ikke er hak i nogen af felterne, skal du foretage såvel import som behandling manuelt.
Spærret	Et hak i feltet angiver, at datastrømmen er spærret. Hvis du spærre datastrømmen, kan den ikke benyttes til ind-/udlæsning.
Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC	Hvis du markerer feltet "Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC", er det muligt at opdatere stamdata oprettet via DDI via den pågældende GIS-Excel datastrøm, såfremt den er opsat korrekt. Det er endvidere muligt ved markering i feltet at opdatere "personale"-kreditorer med tilhørende bank- og betalingsoplysninger oprettet via DDI via en GIS-datastrøm tilknyttet rejseafregningssystemet REJSUD2. Dette uanset hvilket dataformat, du anvender på datastrømmen.
Behandl batch via klient	Feltet er som default ikke markeret, og indikerer dermed, at en GIS batch behandling sker via opgavekø NAS brugeren. Hvis feltet markeres, vil batch behandlingen for den pågældende datastrøm ske via brugerens klient, og det betyder samtidig, at den pågældende bruger skal have adgang til den pågældende eksport folder angivet på datastrømmen. Når feltet forsøges markeret, skal det bekræftes at der forinden er indhentet en teknisk godkendelse hos ØS.

¹⁾ En nærmere beskrivelse af eventuelle fejl fremgår af Integrationsbatch. Se endvidere afsnittet 'Afvikling' senere i vejledningen.

Øversigtspanel **Filsystem**

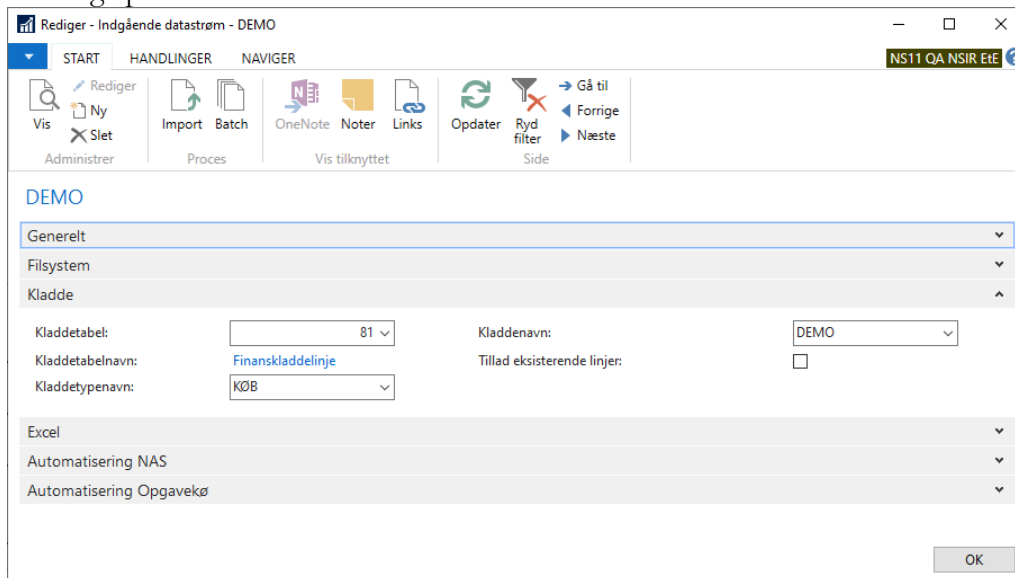


Dette øversigtspanel er kun relevant, når Dataformatet er XML-filer eller Excel-filer.

Felt	Beskrivelse
Importfolder	Den placering filer til indlæsning har.
Arkivfolder	Når en fil er importeret, arkiveres den automatisk blot med et andet filtypenavn. Arkivfolder styrer, hvor denne fil bliver gemt.
Eksportfolder	Hvis der er hak i feltet 'Dan returdata', lægges filen med returdata i denne folder. <i>Bemærk</i> , at Excel-indlæsninger ikke danner retur-filer.
Fejlfolder	Når en GIS datastrøm med dataformatet Excel opsættes til automatiseret afvikling, så tjekker systemet for, om der er angivet en sti i feltet "Fejlfolder", hvis ikke så er det ikke muligt at opsætte automatisering. Feltet anvendes af systemet til at opbevare de Excel-filer, der forårsager importfejl, således at der ikke blokeres for indlæsning af øvrige filer samt for at undgå gentagende forsøg på indlæsning af filen og dermed risiko for hængende Excel sessioner.

Bemærk: For en sikring af korrekt afvikling skal der henvises til 3 forskellige biblioteker. Det vil sige et til Import, et andet til Arkiv og et tredje til Eksport.

Oversigtspanel Kladde

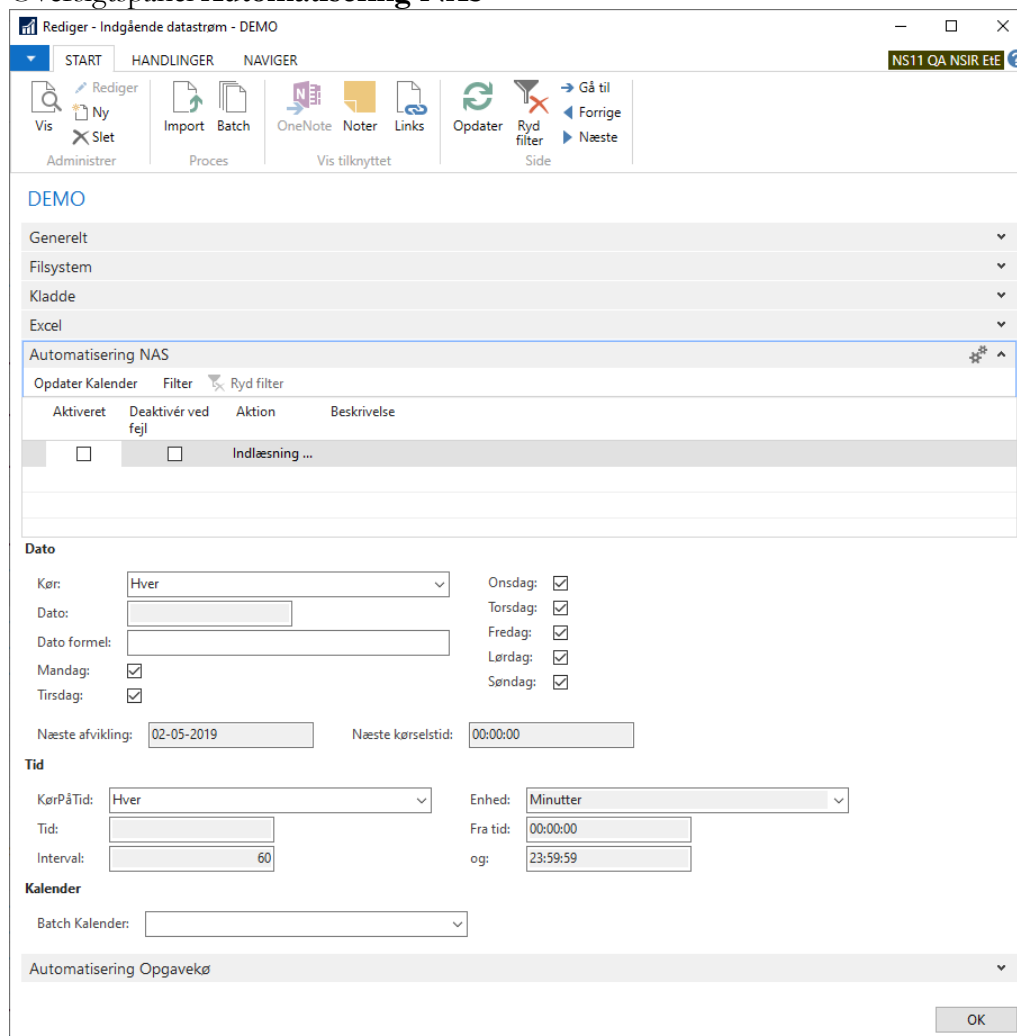


Når du indlæser til en kladde, kan du vælge at sende oplysninger om kladdevalg med fra fagsystemet, eller du kan styre kladdevalg med en opsætning foretaget under oversigtspanelet Kladde.

Bemærk: En opsætning under oversigtspanelet Kladde overstyrer altid eventuelle kladdeinformationer medsendt i dataleverancen fra fagsystemet.

Felt	Beskrivelse
Kladdetabel	Der er mulighed for at vælge mellem <ol style="list-style-type: none"> 1. 81 – Finanskladdelinje 2. 83 – Varekladdelinje 3. 207 – Ressourcekladdelinje 4. 220 – Sagskladdelinje
Kladdetypernavn	Her kan du vælge de kladdetyper, der er relateret til den valgte kladdetabel. Kladder som f.eks. Købs- og Salgskladden findes under Finanskladdelinje-tabellen, dvs. tabel 81.
Kladdenavn	Hvis der er oprettet flere kladder under den valgte Kladdetypernavn, skal du vælge det korrekte kladdenavn.
Tillad eksisterende linjer	Hvis du har sat hak i feltet, vil en indlæsning til kladden tilføje linjer til de i forvejen eksisterende linjer. Der kan dog opstå fejl pga. linjenummereringen, hvis fagsystemet ikke optæller linjenummeret ved nye leverancer. Hvis du ikke har sat hak i feltet, vil behandlingen fejle, hvis der i forvejen er linjer i kladden. Ved denne fejl kan eksisterende linjer bogføres eller slettes, hvorefter behandlingen kan gennemføres.

Øversigtspanel Automatisering NAS



Rediger - Indgående datastrøm - DEMO

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR ETE ?

Administrer: Vis, Rediger, Ny, Slet
 Proces: Import, Batch
 Vis tilknyttet: OneNote, Noter, Links
 Side: Opdater, Ryd filter, Gå til, Forrige, Næste

DEMO

Generelt
 Filsystem
 Kladde
 Excel
 Automatisering NAS

Opdater Kalender Filter Ryd filter

Aktiveret	Deaktiver ved fejl	Aktion	Beskrivelse
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indlæsning ...	

Dato

Kør: Hver
 Dato:
 Dato formel:
 Mandag:
 Tirsdag:
 Onsdag:
 Torsdag:
 Fredag:
 Lørdag:
 Søndag:
 Næste afvikling: 02-05-2019 Næste kørselstid: 00:00:00

Tid

KørPåTid: Hver
 Tid:
 Interval: 60
 Enhed: Minutter
 Fra tid: 00:00:00
 og: 23:59:59

Kalender

Batch Kalender:

Automatisering Opgavekø

OK

Du kan anvende automatisering til at få indlæst GIS-filer vha. en NAS afvikling. Dermed skal du ikke selv indlæse og behandle GIS-filerne manuelt, men i stedet vil Navision Application Servicen stå for indlæsning og evt. behandling af filerne.

Under øversigtpanelet Automatisering skal du aktivere den automatiserede indlæsning.

Navn	Beskrivelse
Aktion	<p><i>Indlæsning:</i> GIS-filen importeres vha NAS. Du skal selv behandle filen efterfølgende.</p> <p><i>Indlæsning + Behandling:</i> GIS-filen både importeres og behandles af NAS.</p> <p><i>Udlæsning:</i> GIS-filen udlæses fra en eksportdatastrøm vha. NAS.</p>

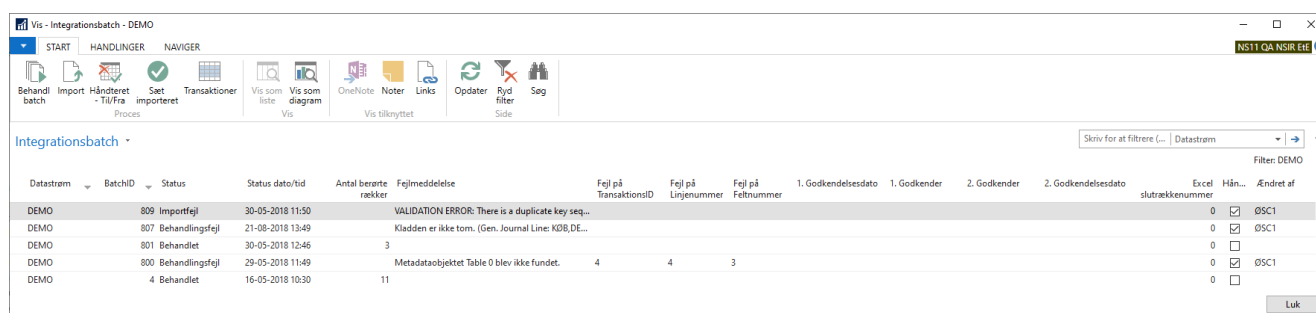
Navn	Beskrivelse
Dato	Her angiver du, om kørslen skal afvikles hver dag, på en bestemt dato eller efter en datoformel.
Tid	Her angiver du på hvilket tidspunkt eller tidsinterval, kørslen skal afvikles med.

Oversigtspanel Excel gennemgås senere, da den er specielt rettet mod GIS Excel indlæsninger.

Når datastrømskortet er opsat og GIS integrationen er aktiveret, er det muligt at indlæse GIS batches via datastrømmen.

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

Fra GIS Importdatastrømme og med en valgt relevant datastrøm kan du via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch** og se Integrationsbatchen, som viser en oversigt over de batches/dataleverance, der er indlæst.



Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Linjenummer	Fejl på Feltnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Hån...	Ændret af
DEMO	809	Importfejl	30-05-2018 11:50		VALIDATION ERROR: There is a duplicate key seq...								0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO	807	Behandlingsfejl	21-08-2018 13:49		Kladden er ikke tom. (Gen. Journal Line: KDB,DE...								0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO	801	Behandlet	30-05-2018 12:46	3									0	<input type="checkbox"/>	
DEMO	800	Behandlingsfejl	29-05-2018 11:49		Metadatoobjektet Table 0 blev ikke fundet.	4	4	3					0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO	4	Behandlet	16-05-2018 10:30	11									0	<input type="checkbox"/>	

Af vinduet Integrationsbatch fremgår batchID'et, der er en unik ID pr. datastrøm, der ses en behandlingstid, antal rækker, der er blevet berørt i regnskabet efter behandlingen samt evt. en fejlbesked, hvis der er opstået fejl ifbm. behandlingen. For sidstnævnte ses på hvilken transaktion, linje og felt fejlen opstår.

I handlingsbåndet/Fanen Start/med handlingen "Sæt importeret" på GIS integrationsbatch, er det muligt at ændre batch-status fra "Importfejl" til "Importeret", dette under forudsætning af at de underliggende transaktioner på batchen er importeret.

Fra Navision Stat 9.5 versionen er det muligt at genudlæse retursvaret. Dette i tilfælde af, at det går tabt. Denne funktion er gældende for datastrømme af dataformatet 'XML filer'. Funktionen findes via Handlingsbåndet/Fanen **Navigator**/Handlingen **Genudlæs** retursvar på integrationsbatch-pagen og vil danne en returfil af formatet xml, suppleret med teksten genudlæst i filnavnet. Filen udlæses til den på datastrømmen angivne eksport-foldere.

Vis - Integrationsbatch - DEMO

START HANDLINGER NAVIGER

Behandl batch Import Håndteret - Til/Fra Sæt importeret **Genudlæs retursvar Arkiv**

Generelt

Integrationsbatch ▾

Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse
DEMO	809	Importfejl	30-05-2018 11:50		VALIDATION ERROR: There is a
DEMO	807	Behandlingsfejl	21-08-2018 13:49		Kladden er ikke tom. (Gen. Jo
DEMO	801	Behandlet	30-05-2018 12:46	3	
DEMO	800	Behandlingsfejl	29-05-2018 11:49		Metadataobjektet Table 0 blev
DEMO	4	Behandlet	16-05-2018 10:30	11	

Bemærk: Handlingen 'Genudlæs retursvar' på integrationsbatchen kræver rollen NS_OPS_GIS.

Oversigtspanel Excel

Rediger - Indgående datastrøm - DEMO

START HANDLINGER NAVIGER

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

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

DEMO

Generelt

Kode: DEMO Testtilstand:

Fagsystem: TEST Dataformat: XMLfiler

Beskrivelse: Til brug for GIS vejledning Feltadskiller:

Håndtering af transaktionsfejl: Afbryd batch Kodning: ANSI

Tabel- og feltidentifikation: Sproglog Logniveau: Feltniveau

Sproglogssprog: 1030 Opsætningsstatus: Valideret

Sprognavn: Danish (Denmark) Sidst behandlet: 01-05-2019 10:21

Dan returdata: Sidst behandlet af: 700_SKH

Valider XML: Sidste status: Behandlingsfejl

Datoformat: Automatiseringsstype: INGEN

Datoeksempel: Automatisk indlæsning:

Tidsformat: Automatisk behandling:

Tidseksempel: Spærret:

Decimaltalsformat: Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:

Decimaleksempel: Behandl batch via klient:

Filsystem

Kladde

Excel

Batch ID Nummerserie: Startrækkenummer:

Ark:

Automatisering NAS

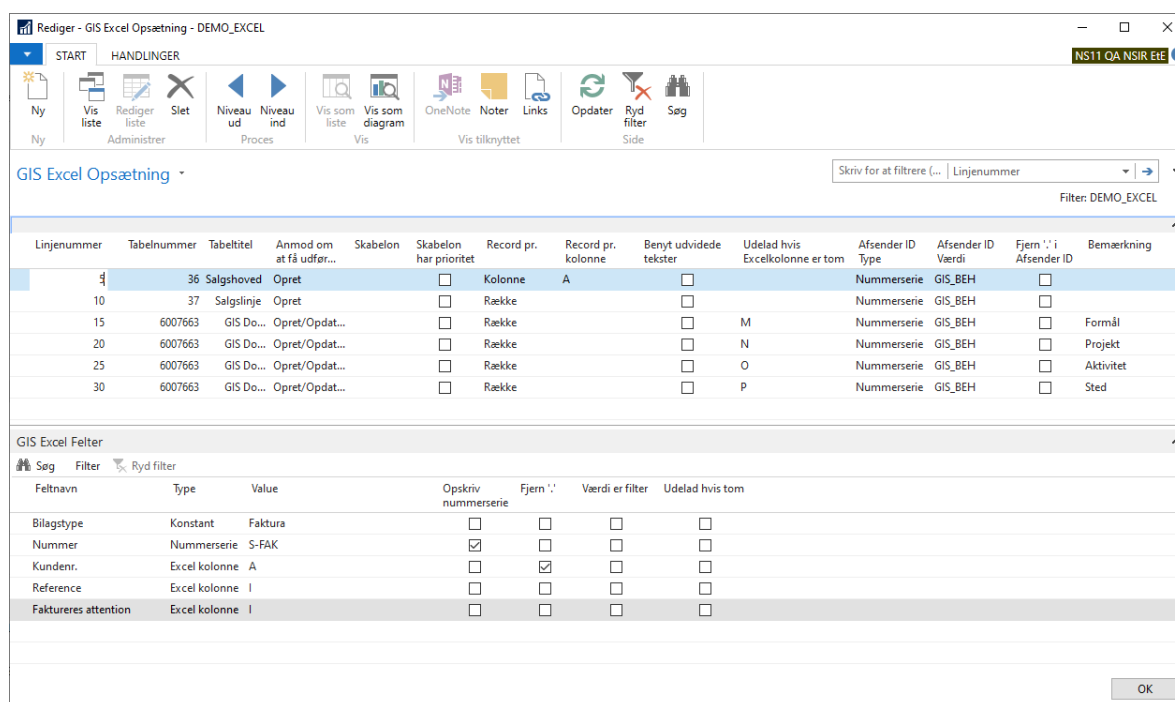
Automatisering Opgavekø

OK

Hvis du vil indlæse data fra et Excel-regneark til Navision Stat regnskabet, skal du på oversigtspanelet 'Generelt' på datastrømskortet, i feltet 'Dataformat', vælge *Excel*. Herudover skal du foretage en opsætning under oversigtspanelet 'Excel' samt i tabellen 'Excel-opsætning' - som vist i det efterfølgende.

Felt	Beskrivelse
Batch ID Nummerserie	I feltet skal du angive en nummerserie til nummerering af Batch ID. Det anbefales, at du opretter en ny nummerserie til dette formål. Det kan du gøre under <i>Sti: Afdelinger/ Økonomistyring/ Rapporter og Analyse/ Rapporter/ Opsætningsoversigt/ Nummerserie</i>
Ark	I feltet skal du angive navnet på det ark i Excel-filen, der skal indlæses data fra.
Startrækkenummer	I feltet skal du angive nummeret på den første række i Excel-arket, hvor der forekommer data, der skal indlæses.

På det indgående datastrømskort kan du via Handlingsbåndet/Fanen **Naviger/Handlingen Excel Opsætning** få vist tabellen til GIS Excel Opsætning.



Øverste tabel GIS Excel Opsætning

Felt	Beskrivelse
Linjenummer	I feltet skal du angive et linjenummer for linjen. Det er en god idé at springe med 100 eller 1000, så der er plads til at indsætte nye linjer imellem eksisterende linjer.
Tabelnummer	I feltet skal du angive ID-nummeret på den tabel, du vil indlæse data til. Der kan laves et opslag i feltet.

Felt	Beskrivelse
Tabeltitel	Feltet bliver automatisk udfyldt med navnet på den valgte tabel i henhold til det valgte sproglag.
Anmod om at få udført handling	I feltet skal du angive, hvad der skal ske med de indlæste data. Du kan vælge mellem flg.: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opret</i> - vælges hvis der skal oprettes nye records i Navision. • <i>Opdater</i> - vælges hvis de indlæste data skal opdatere eksisterende records i Navision. • <i>Opret/Opdater</i> - vælges hvis de indlæste data skal opdatere eksisterende data i Navision, hvis de findes i forvejen. I modsat fald oprettes nye records. • <i>Slet</i> - vælges hvis der skal slettes records i Navision.
Skabelon	I feltet har du mulighed for at angive koden for en Master-skabelon, som kan bruges til at berige de indlæste data.
Skabelon har prioritet	Markér feltet, hvis skabelonen skal indlæses før fildata.
Record pr.	I feltet angiver du, hvordan data skal indlæses fra regnearket. Du kan vælge mellem flg.: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Række</i> - vælges hvis der skal dannes records i Navision Stat pba. rækker i Excel. • <i>Kolonne</i> - vælges hvis der skal dannes records i Navision Stat pba. kolonne-gruppering i Excel. Der sker en gruppering ud fra kolonne-værdien. <p>I regneark-eksemplet vist for neden skal der grupperes efter kolonne A. Dvs. at de 4 varelinier for debitor 4060 samles til en faktura, før der tages fat i næste faktura til debitor 3267. Med optionen <i>Række</i> anvendt på nedenstående eksempel, ville der blive oprettet 4 fakturaer for debitor 4060.</p> <p>Se figur 1 for neden, der viser et udsnit fra et Excel ark.</p>
Record pr. kolonne	I tilfælde af at der er valgt optionen <i>Kolonne</i> i feltet 'Record pr.', skal du i dette felt angive, hvilken Excel-kolonne der skal grupperes efter.
Benyt udvidede tekster	Markér feltet, hvis du vil anvende udvidede tekster fra f.eks. en finanskonto el. varekort, og du ønsker disse indsat i forbindelse med indlæsningen.
Udelad hvis Excelkolonne er tom	I feltet skal du angive kolonnebetegnelsen i Excelarket, som du vil udelade ifbm. indlæsning, hvis kolonnen er tom. Med feltet angiver du, om den tilhørende record skal indlæses, hvis en given kolonne i Excelarket er tom. Alle under-relaterende records udelades i givet fald også.

Felt	Beskrivelse
Afsender ID Type	I feltet angiver du, hvordan AfsenderID skal dannes for en record. Du kan vælge mellem flg.: <ul style="list-style-type: none"> <i>Nummerserie</i> - vælges hvis Afsender ID for records i den valgte tabel skal udtages fra en nummerserie i Navision Stat. I givet fald skal du angive nummer-serien i feltet Afsender ID Værdi. <i>Excelkolonne</i> - vælges hvis Afsender ID skal hentes fra Excel arket. I givet fald skal du angive kolonnebetegnelsen i feltet 'Afsender ID Værdi'.
AfsenderID Værdi	Værdien i feltet afhænger af valget i feltet 'Afsender ID Type', som kan antage værdierne <i>Nummerserie</i> eller <i>Excelkolonne</i> .
Fjern '?' i AfsenderID	Markér feltet, såfremt værdien for afsenderID skal tages fra regneark, og denne samtidig består af heltal. En markering i feltet vil bevirke, at der fjernes tusindtalsseparatorer i forbindelse med indlæsningen til Navision.
Bemærkning	Du har mulighed for i feltet at tilknytte en bemærkning til en Excel-opsætningslinje.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Kundenr.	Referencenummer	Antal	Beskrivelse 1	Type	Vare	
2	4060	9877	1	Benyt reference: 9877	Vare	5000	
3	4060		2		Vare	5000	
4	4060		3		Vare	6000	
5	4060		3		Vare	5000	
6	3267	9667	1	Benyt reference: 9667	Vare	5000	
7	3267		2		Vare	6000	
8	3267		2		Vare	6000	
9	3267		5		Vare	6000	
10	1787	9964	2	Benyt reference: 9964	Vare	5000	
11	1787		5		Vare	6000	
12	1787		5		Vare	5000	
13	1787		5		Vare	5000	
14	2804	9858	1	Benyt reference: 9858	Vare	7000	
15	2804		2		Vare	6000	
16	2804		2		Vare	6000	
17							

Figur 1: Illustration af feltet Record pr. i tabellen GIS Excel Opsætning.

Nederste tabel GIS Excel Felter

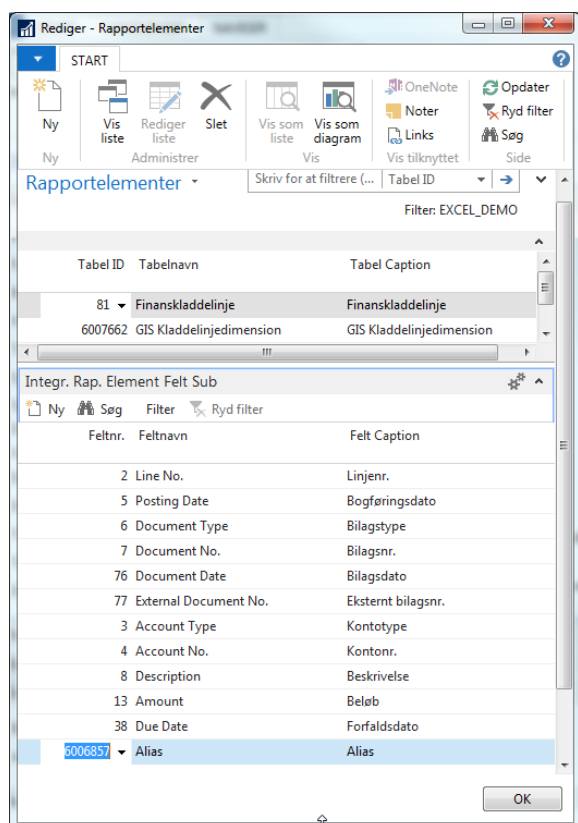
Felt	Beskrivelse
Felt navn	I feltet vælger du det felt, i den pågældende tabel via opslag, som du vil indlæse til.

Felt	Beskrivelse
Type	<p>Du kan i feltet vælge mellem flg.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Felt</i> – vælges hvis feltet refererer til et felt i den relaterende tabel. • <i>Konstant</i> – vælges hvis feltet skal tildeles en fast værdi f.eks. <i>Faktura</i>. • <i>Nummerserie</i> – vælges hvis feltet skal tildeles en værdi fra en nummerserie i Navision Stat. • <i>Optælling</i> – vælges hvis der skal ske en optælling af værdien i feltet. Hvilket eksempelvis vil være gældende for feltet 'Linjenr.'. • <i>Excelkolonne</i> – vælges hvis feltet skal tildeles en værdi fra Excel-arket.
Value	<p>Afhængig af valget i feltet 'Type' angiver du her den værdi, der skal indlæses i Navision-feltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er der valgt <i>Felt</i> i feltet 'Type', angiver du her det felt i den relaterende tabel, hvorfra værdien skal tages. • Er der valgt <i>Konstant</i> i feltet 'Type', angiver du her en fast værdi, der skal anvendes. • Er der valgt <i>Nummerserie</i> i feltet 'Type', angiver du her den nummerserie, som skal anvendes til tilde-ling af numre på nyoprettelser. • Er der valgt <i>Optælling</i> i feltet 'Type', angiver du her den værdi som optællingen skal ske med. Denne option vil typisk blive anvendt til nummerering af linjenumre i Navision Stat. • Er der valgt <i>Excelkolonne</i> i feltet 'Type', angiver du her den kolonne i regnearket, hvorfra værdien skal tages.
Opskriv nummer-serie	Markér feltet, hvis der er valgt <i>Nummerserie</i> i feltet 'Type', og denne skal opskrives.
Fjern '!'	Markér feltet, hvis der skal fjernes tusindtalsseparatorer i forbindelse med indlæsningen til Navision Stat.
Værdi er filter	Markér feltet, hvis værdien i feltet skal betragtes som et fil-ter.
Udelad hvis tom	Markér feltet, hvis cellen i regnearket kan være tom og dermed ikke skal indlæses.

Opsætning af Rapportelementer

Du har mulighed for at opsætte rapport-elementer for en given datastrøm. Dette til brug for rapporten 'Modtagne batches'. Det gør du via Handlingsbåndet/Fanen **Naviger**/Handlingen **Rapportelementer**.

Rapporten beskrives senere i vejledningen.



Øverste tabel **Rapportelementer**

Felt	Beskrivelse
Tabel ID	I feltet vælger du den tabel, hvis felter, der skal kunne vises på rapporten 'Modtagne batches'. Bemærk: En forudsætning for visningen af data i rapporten er, at der leveres data til den pågældende tabel fra det eksterne fagsystem via GIS.
Tabelnavn	Feltet opdateres automatisk med navnet på den valgte tabel i henhold til det valgte sproglag.
Tabel Caption	Feltet opdateres automatisk med navnet på den valgte tabel i henhold til det valgte sproglag.

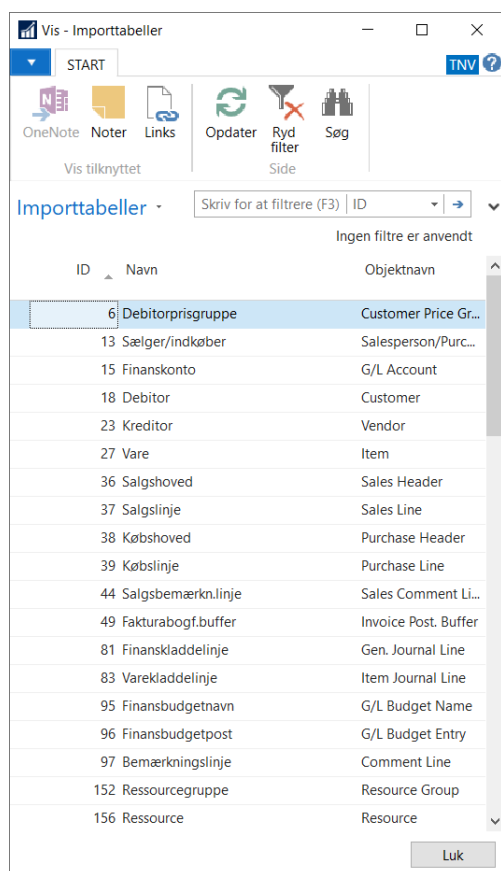
Nederste tabel **Rapportelementer**

Felt	Beskrivelse
Feltnr.	I feltet vælger du det felt, der skal fremgå af rapporten 'Modtagne batches'. Bemærk: En forudsætning for visningen af data i rapporten er, at der leveres data til det pågældende felt fra det eksterne fagsystem via GIS.
Feltnavn	Feltet opdateres automatisk med navnet på det valgte felt i henhold til det valgte sproglag.
Felt Caption	Feltet opdateres automatisk med navnet på det valgte felt i henhold til det valgte sproglag.

GIS Importtabeller

På listen over importtabeller kan du se de tabeller, der er aktiveret til brug for import.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opsætning/ GIS Import/ GIS Importtabeller



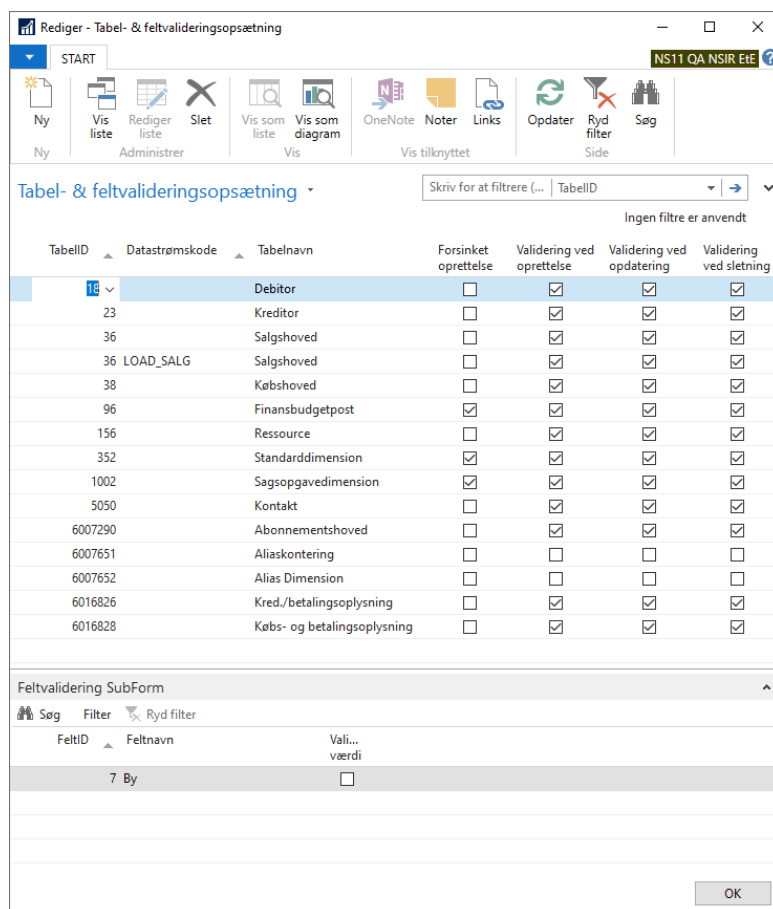
ID	Navn	Objekt navn
6	Debitorprisgruppe	Customer Price Gr...
13	Sælger/indkøber	Salesperson/Purc...
15	Finanskonto	G/L Account
18	Debitor	Customer
23	Kreditor	Vendor
27	Vare	Item
36	Salgshoved	Sales Header
37	Salgslinje	Sales Line
38	Købshoved	Purchase Header
39	Købslinje	Purchase Line
44	Salgsbemærkn.linje	Sales Comment Li...
49	Fakturabogf.buffer	Invoice Post. Buffer
81	Finanskladdelinje	Gen. Journal Line
83	Varekladdelinje	Item Journal Line
95	Finansbudgetnavn	G/L Budget Name
96	Finansbudgetpost	G/L Budget Entry
97	Bemærkningslinje	Comment Line
152	Ressourcegruppe	Resource Group
156	Ressource	Resource

Bemærk: Visningen af de GIS-aktiverede tabeller afhænger af brugerrettigheder. En komplet liste vises med rollen *Super*.

GIS Tabel- og feltvalidering

Navision Standard indeholder en række valideringer, der kan medføre, at en indlæsning stoppes af en dialogboks. Tabel- og feltvalideringsopsætningen anvendes til at styre uden om disse dialogbokse. I forbindelse med grundopsætningen af Navision Stat 11.0 er der foretaget opsætning i forhold til kendte konflikter.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opsætning/ GIS Import/ GIS Tabel- & feltvalidering



TabellID	Datastrømskode	Tabelnavn	Forsinket oprettelse	Validering ved oprettelse	Validering ved opdatering	Validering ved sletning
10		Debitor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23		Kreditor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36		Salgshoved	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36	LOAD_SALG	Salgshoved	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38		Købshoved	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
96		Finansbudgetpost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
156		Ressource	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
352		Standarddimension	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1002		Sagsopgavedimension	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5050		Kontakt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6007290		Abonnementshoved	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6007651		Aliaskontering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6007652		Alias Dimension	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6016826		Kred./betalingsoplysning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6016828		Købs- og betalingsoplysning	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

FeltID	Feltnavn	Vali... værdi
7	By	<input type="checkbox"/>

Som udgangspunkt er tabellen tom, og derfor skal datafilen '*GIS_Valideringsopsætning_x_ddmmåååå.txl*' indlæses via periodiske aktiviteter. Jf. afsnittet herom senere i vejledningen.

Du har mulighed for at opsætte afvigende valideringsregler pr. datastrøm. Hvis du ikke har angivet en datastrømskode i feltet 'Datastrømskode', vil valideringsreglen være gældende for samtlige datastrømme opsat i regnskabet.

En angivelse af datastrømskode vil til enhver tid være overstyrende i forhold til en blank værdi i feltet 'Datastrømskode'.

Det anbefales, at Tabel- & feltvalideringsopsætning's-tabellerne logges i ændringsloggen. Dette af hensyn til at kunne spore ændringer, der foretages i valideringstabellerne.

Når XMLfiler eller GIS-Excelfiler er klar til indlæsning, skal filerne placeres på de drev, der er angivet i den relevante datastrøm.

Når dataleverancer leveres via Webservice, bliver de indlæst og behandlet automatisk. At import og behandling er gennemført fremgår af Datastrøm og Log. Se videre herom i denne vejledning under afsnittet Afvikling.

GIS Eksport

Eksport anvendes til generering af uddata initieret fra Navision Stat. Udlæsningskriterier og filtre defineres ved hjælp af en opsætning i Navision Stat.

Forskel mellem Eksport og 'Import - Bestilling af uddata':

- Ved Eksport-funktionen udlæses data på baggrund af en Navision Stat opsætning med kriterier og filtre.
- Ved 'Import - Bestilling af uddata' udlæses data på baggrund af kriterier og filtre leveret i en indlæsning.

GIS Eksportdatastrømme

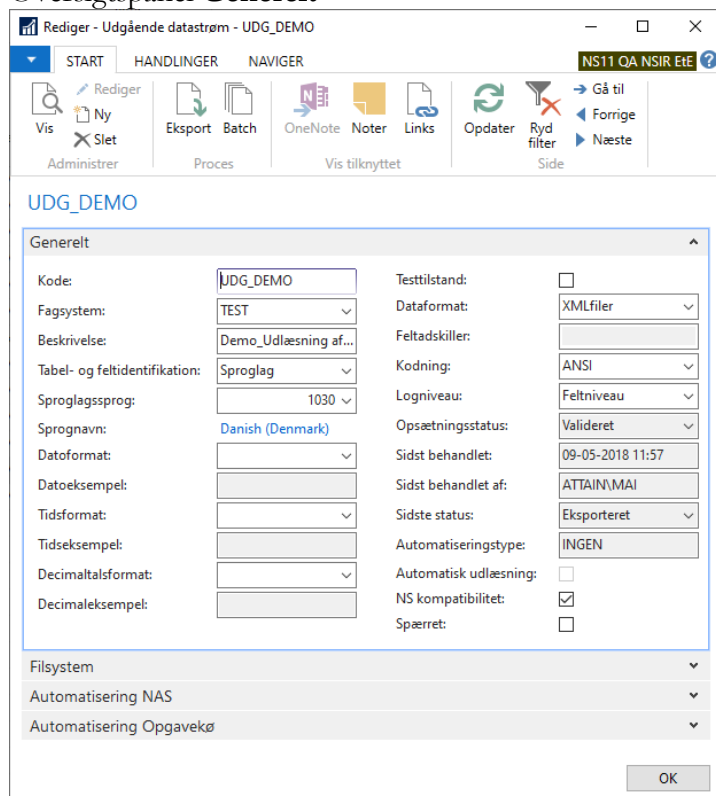
Du skal opsætte en udgående datastrøm for hver integration, der skal eksportere data fra Navision Stat.

Opsætning af udgående datastrømme sker under

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Liste/ GIS Eksportdatastrømme

Her vælges der en relevant datastrøm, hvor der enten via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/vælges mellem handlingen **Rediger** eller **Ny**, hvis der skal oprettes en ny.

Øversigtspanel Generelt



UDG_DEMO

Generelt

Kode:	UDG_DEMO	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Fagsystem:	TEST	Dataformat:	XMLfiler
Beskrivelse:	Demo_Udlæsning af...	Feltadskiller:	
Tabel- og feltidentifikation:	Sproglag	Kodning:	ANSI
Sproglagssprog:	1030	Logniveau:	Feltniveau
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Opsætningsstatus:	Valideret
Datoformat:		Sidst behandlet:	09-05-2018 11:57
Datoeksempel:		Sidst behandlet af:	ATTAIN\MAI
Tidsformat:		Sidste status:	Eksporteret
Tidseksempel:		Automatiseringstype:	INGEN
Decimaltalsformat:		Automatisk udlæsning:	<input type="checkbox"/>
Decimaleksempel:		NS kompatibilitet:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Spærret:	<input type="checkbox"/>

Filsystem
Automatisering NAS
Automatisering Opgavekø

OK

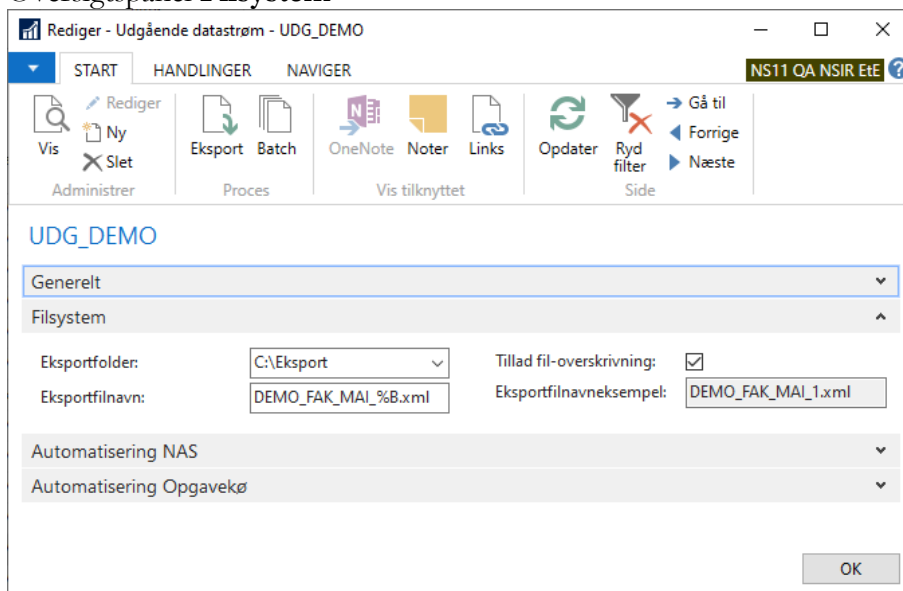
Felt	Beskrivelse
Kode	Koden identificerer eksporten i forhold til det modtagende fagsystem.
Fagsystem	Du kan knytte flere datastrømme til samme fagsystem.
Beskrivelse	Fritekst beskrivelse af datastrømmen.
Tabel- og feltidentifikation	Du kan vælge mellem: <ol style="list-style-type: none"> <i>ID</i> - Betyder at tabeller og felter, der udlæses, bliver identificeret med deres nummer. <i>Navn</i> - Betyder at tabeller og felter, der udlæses, bliver identificeret med deres engelske navn. <i>Sproglag</i> - Betyder at tabeller og felter, der udlæses, bliver identificeret med deres navn på det valgte sproglag.
Sproglagssprog	Du kan vælge mellem eksisterende sproglag. I praksis er det dog kun relevant med Dansk, som har nr. 1030.

Felt	Beskrivelse
Datoformat	<p>I dette felt kan du angive et datoformat, som datastrømmen vil benytte.</p> <p>Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet).</p> <p>Du kan i feltet vælge mellem flg. datoformater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dd-mm-yyyy • dd.mm.yyyy • dd/mm/yyyy • yyyy-mm-dd • yyyy.mm.dd • yyyy/mm/dd • mm-dd-yyyy • mm.dd.yyyy • mm/dd/yyyy <p>Feltet 'Datoeksempe'l viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Datoformat'.</p>
Tidsformat	<p>I dette felt kan du angive et tidsformat, som datastrømmen vil benytte.</p> <p>Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet).</p> <p>Du kan i feltet vælge mellem flg. tidsformater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TT.MM.SS • TT:MM:SS • TT.MM.SS PM • TT:MM:SS PM <p>Feltet 'Tidseksempel' viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Tidsformat'.</p>
Decimaltalsformat	<p>I dette felt kan du angive et decimaltalsformat, som datastrømmen vil benytte.</p> <p>Formatet kan afvige fra det standardformat, Navisionklienten ellers ville benytte (baseret på de regionale indstillinger i styresystemet).</p> <p>Du kan i feltet vælge mellem flg. decimaltalsformater:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punktum er tusind sep. - komma er decimal sep. • Ingen tusind sep. - komma er decimal sep. • Komma er tusind sep. - punktum er decimal sep. • Ingen tusind sep. - punktum er decimal sep. <p>Feltet 'Decimaleksempel' viser et eksempel på den valgte option i feltet 'Decimaltalsformat'.</p>

Felt	Beskrivelse
Testtilstand	Et hak i feltet angiver, at datastrømmen er i testtilstand. Hvis datastrømmen er i testtilstand vil alle ind-/udlæsninger, der foretages, blive markeret som sådan, og vil efterfølgende kunne slettes vha. en periodisk aktivitet.
Dataformat	Du kan vælge mellem: 1. <i>XML-filer</i> – Ved dette valg kan du udlæse filer med formatet XML Bemærk , at SQL og Tekstfiler formaterne er udgået af løsningen (NS9.2.005) og kan ikke længere anvendes.
Feltadskiller	Feltet var kun relevant ifbm. dataformatet <i>Tekstfiler</i> .
Kodning	Du kan vælge mellem ANSI og ASCII.
Logniveau	Du kan vælge mellem: 1. <i>Batchniveau</i> – Dette niveau er det mindste, du kan vælge. Logningen viser, at kørslen er gennemført. 2. <i>Linjeniveau</i> – Dette niveau viser hvilke tabeller, kørslen har omfattet. 3. <i>Feltniveau</i> – Dette niveau viser hvilke felter i tabellerne kørslen har omfattet.
Opsætnings-Status	Inden du kan anvende datastrømmen, skal du validere den. Valideringen kontrollerer, at alle nødvendige felter er udfyldt. Desuden tjekker den, at der er adgang til de opsatte drev. Hvis integration skal afvikles fra en anden PC end den, der er valideret fra, kan validering gentages for at sikre, at der også er adgang fra den anvendte PC.
Sidst behandlet	Dato og tidspunkt for sidste kørsel.
Sidst behandlet af	Navision Bruger-ID der afviklede sidste kørsel
Sidste status	Viser status på sidste kørsel. Mulighederne er: 1. <i>Importeret</i> - Ikke relevant ved Eksport 2. <i>Importfejl</i> - Ikke relevant ved Eksport 3. <i>Behandlet</i> - Ikke relevant ved Eksport 4. <i>Behandlingsfejl</i> - Ikke relevant ved Eksport 5. <i>Delvist behandlet</i> - Ikke relevant ved Eksport 6. <i>Eksporteret</i> 7. <i>Eksportfejl</i> ²⁾
Automatisering Udlæsning	Hvis du markerer dette felt, vil eksporten ske automatisk.
NS kompatibilitet	Hvis du markerer feltet, betyder det, at der kan eksporteres data og dannes xml-filer i det nye format, som svarer til import formatet. Hvis du ikke markerer feltet, så udlæses data i det gamle xml-fil format, hvilket vil gøre det muligt at få dannet filer til allerede integrerede fagsystemer.
Spærret	Et hak i feltet angiver, at datastrømmen er spærret. Hvis du spærre datastrømmen, kan den ikke benyttes til udlæsning.

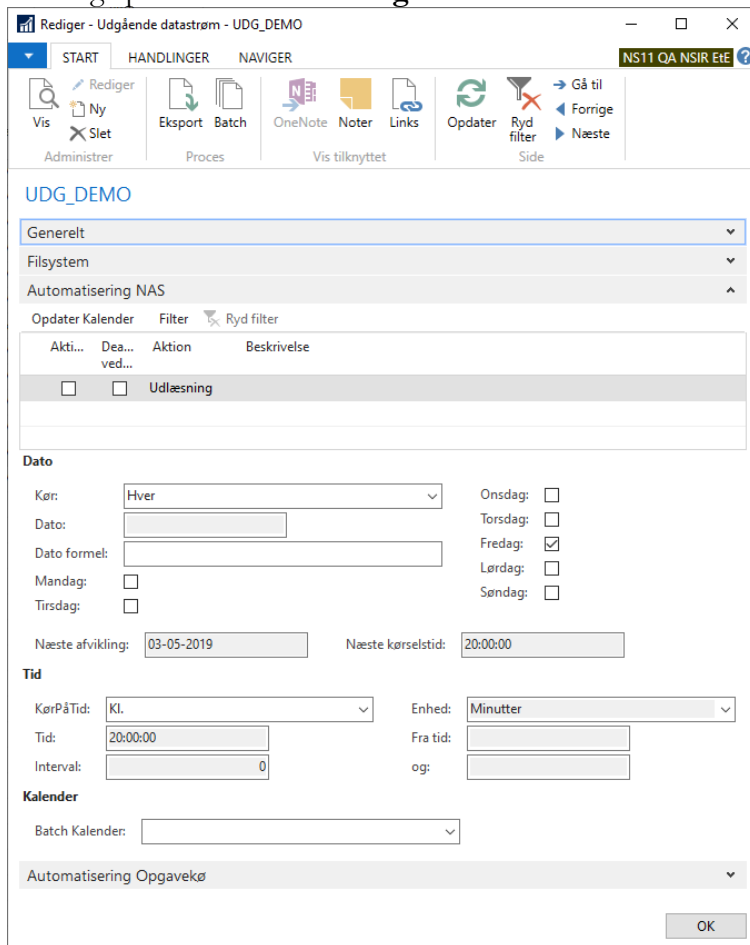
2) En nærmere beskrivelse af eventuelle fejl fremgår af Integrationsbatch. Se afsnittet Afvikling senere i denne vejledning.

Oversigtspanel **Filsystem**



Felt	Beskrivelse
Eksportfolder	Den placering de eksporterede filer skal have.
Eksportfilnavn	Når en fil eksporteres, arkiveres den med det Eksportfilnavn, der er opsat her. Med %-tegn kan du vælge forskellige automatiske Filnavnelementer. I ovenstående eksempel er valgt automatiske Filnavnelementer, der genererer batchID, således at det fulde filnavn bliver DEMO_FAK_MAI_1.xml. Se yderligere under punktet Filnavnelementer i denne vejledning.
Tillad filoverskrivning	Hvis du sætter hak i dette feltet, kan eksporten overskrive tidligere filer.

Øversigtspanel Automativering



Rediger - Udgående datastrøm - UDG_DEMO

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR ETE ?

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

UDG_DEMO

Generelt

Filsystem

Automativering NAS

Opdater Kalender Filter Ryd filter

Akti...	Dea... ved...	Aktion	Beskrivelse
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Udlæsning	

Dato

Kør: Hver

Dato:

Dato formel:

Mandag:

Tirsdag:

Onsdag:

Torsdag:

Fredag:

Lørdag:

Søndag:

Næste afvikling: 03-05-2019 Næste kørselstid: 20:00:00

Tid

KørPåTid: Kl. Enhed: Minutter

Tid: 20:00:00 Fra tid:

Interval: 0 og:

Kalender

Batch Kalender:

Automativering Opgavekø

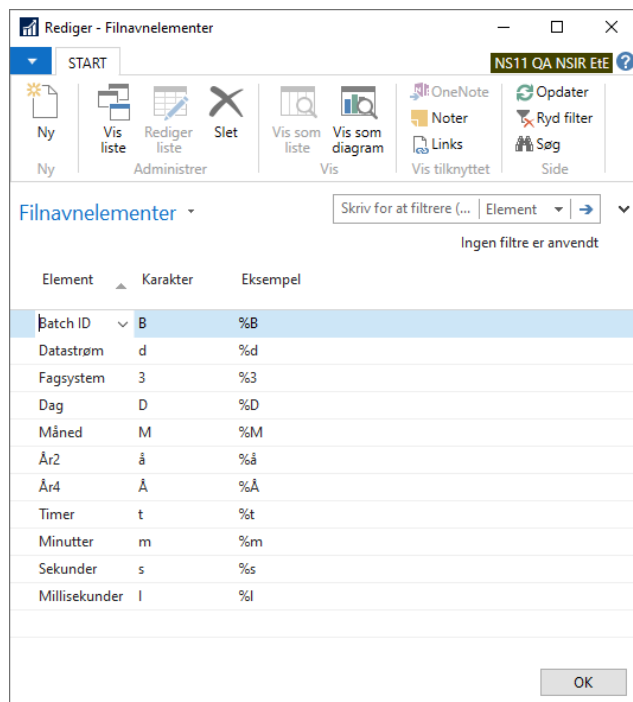
OK

Under øversigtspanelet Automativering kan du opsætte en automatiseret eksport. Se evt. tidligere afsnit om automatiseret import under GIS Importdatastrømme.

GIS Filnavneelementer

Filnavneelementer kan anvendes til automatisk at tildele navneelementer til eksporterede filer.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ GIS Eksport/ GIS Filnavnelementer

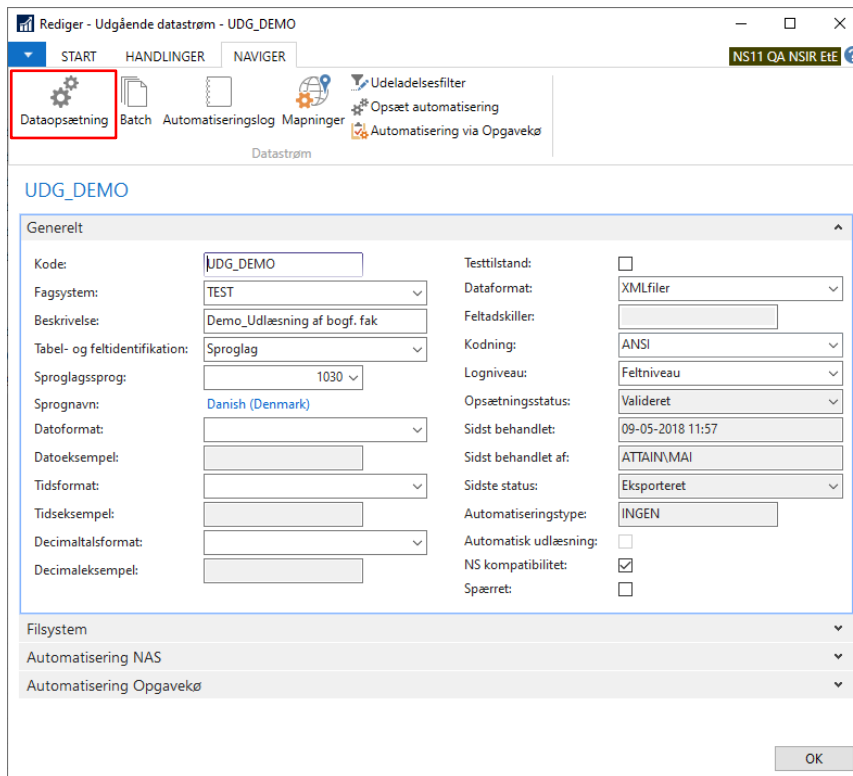


Felt	Beskrivelse
Element	Du kan opbygge filnavnet af følgende elementer: 1. Batch ID 2. Datastrøm 3. Fagsystem 4. Regnskabsnavn 5. Databasenavn 6. Dag 7. Måned 8. Måned tekst 9. År2 (2 karakterer) 10. År4 (4 karakterer)
Karakter	Den konstant, du ønsker at anvende. Du kan kun benytte 1 karakter, og den er valgfri.
Eksempel	Feltet viser resultatet, som du skal anvende på Eksport datastrømmen

Eksport kriterier, relationer og filtre

På hver udgående datastrøm kan du opsætte kriterier, relationer og filtre på udlæsningen. Det gør du ved at vælge en relevant datastrøm og via Handlingsbåndet/Fanen **Navigator**/vælger handlingen **Dataopsætning**.

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



UDG_DEMO

Generelt

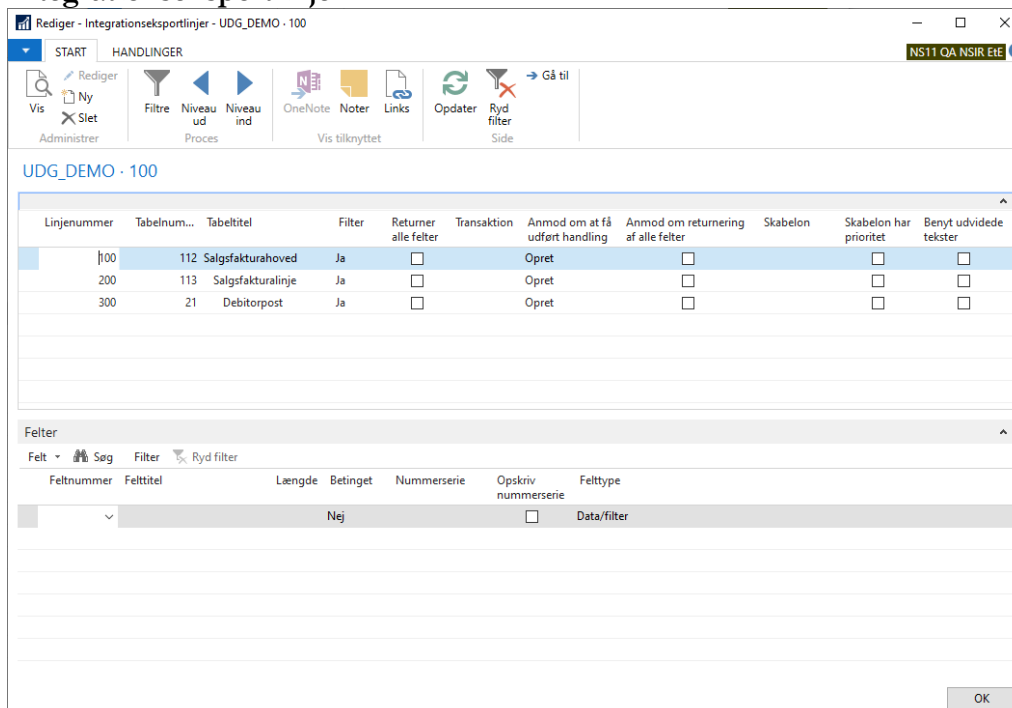
Kode:	UDG_DEMO	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Fagsystem:	TEST	Dataformat:	XMLfiler
Beskrivelse:	Demo_Udlæsning af bogf. fak	Feltadskiller:	
Tablel- og feltidentifikation:	Sprogtag	Kodning:	ANSI
Sproglagsprog:	1030	Logniveau:	Feltniveau
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Opsætningsstatus:	Valideret
Datoformat:		Sidst behandlet:	09-05-2018 11:57
Datoeksempel:		Sidst behandlet af:	ATAIN,MAI
Tidsformat:		Sidste status:	Eksporteret
Tidseksempel:		Automatiseringstype:	INGEN
Decimaltalsformat:		Automatisk udlæsning:	<input type="checkbox"/>
Decimaleksempel:		NS kompatibilitet:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Spærret:	<input type="checkbox"/>

Filsystem
Automatisering NAS
Automatisering Opgavekø

OK

Dataopsætningen vil åbne et nyt vindue, hvor der vises Integrationseksportlinjer for den specifikke udgående datastrøm. Her opsætter du de tabeller, du ønsker, at der skal eksporteres fra. Eksporten sker til én fil uanset hvor mange tabeller, der indgår i opsætningen.

Integrationseksportlinjer



UDG_DEMO - 100

Linjenummer	Tabelnum...	Tabeltitel	Filter	Returner alle felter	Transaktion	Anmod om at få udført handling	Anmod om returnering af alle felter	Skabelon	Skabelon har prioritet	Benyt udvidede tekster
100	112	Salgsfakturahoved	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200	113	Salgsfakturalinje	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	21	Debitorpost	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Felter

Felt	Søg	Filter	Ryd filter			
Feltnummer	Felttitel	Længde	Betinget	Nummerserie	Opskriv nummerserie	Felttype
			Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter

OK

Øverste tabel **Integrationseksportlinjer**

Felt	Beskrivelse
Linjenummer	Linjenummer styrer rækkefølgen af data i filen.
Tabelnummer	Nummeret på den tabel, der skal eksporteres data fra.
Tabeltitel	Indsættes automatisk, når Tabelnummer er indsat Tabeldata kan eksporteres med indbyrdes relation ved at indrykke Tabeltitel. Se nedenfor i beskrivelsen af Relation.
Filter	Du kan filtrere de data, som du ønsker eksporteret. På Linjenummer 100 og 200 er der sat Filter. Du sætter filter ved at markere den linje, du ønsker at filtrere. Derefter vælger du handlingen <i>Filtre</i> på handlingsbåndet. Se nedenfor i beskrivelsen af Filter.
Returner alle felter	Hvis du ønsker at udlæse alle felter fra tabellen, skal du sætte hak i feltet 'Returner alle felter'. Hvis du kun ønsker at udlæse udvalgte felter, markerer du den pågældende linje og angiver de felter, der skal udlæses, i den nederste tabel.
Transaktion	Feltet giver mulighed for at opdele en eksport i flere transaktioner. Du kan i feltet vælge mellem flg. 3 optioner: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blank</i> – angiver at data i elementet/tabellen udlæses i en transaktion. • <i>Pr. element</i> – angiver at der startes en ny transaktion for det pågældende element/tabel. • <i>Pr. række</i> – angiver at der startes en ny transaktion for en række/linje i pågældende element/tabel.
Anmod om at få udført handling	Du kan i feltet vælge mellem flg. optioner: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Opret</i> • <i>Opdater</i> • <i>Opret/Opdater</i> • <i>Slet</i> • <i>Læs</i> Den valgte option vil blive stemplet de udlæste data, og handlingen vil blive udført i det regnskab, de pågældende data bliver indlæst i.
Anmod om returnering af alle felter	Hvis du markerer feltet, returneres alle felter i den angivne tabel i returfilen. Hvis du ikke markerer feltet, omfatter returdata kun de felter, der er angivet i den underliggende tabel.
Skabelon	I feltet angiver du koden for den skabelon, som du vil anvende i det modtagende regnskab. Hvis du ikke vil anvende en skabelon, efterlader du feltet blankt.

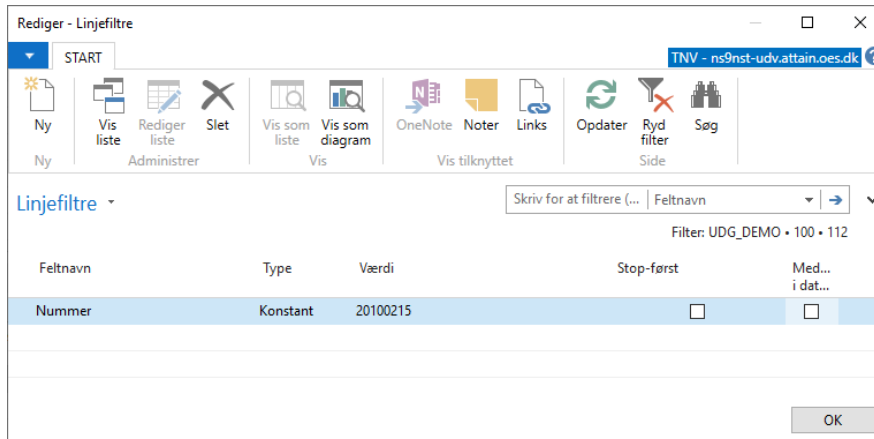
Felt	Beskrivelse
Skabelon har prioritet	Dette felt viser, hvorvidt de medsendte data i dataleverancelinjen skal behandles før (Nej) eller efter (Ja) en evt. medsendt skabelonkode. Hvis du markerer feltet, behandles værdier opsat i den pågældende skabelon-kode før de medsendte værdier i filen.
Benyt udvidede tekster	Hvis du markerer feltet, udfoldes/benyttes de udvidede tekster for den pågældende tabel, såfremt disse er opsat i det modtagende regnskab. Bemærk , at du ikke kan benytte udvidede tekster på alle tabeller i Navision Stat.

Nederste tabel **Integrationseksportlinjer**

Felt	Beskrivelse
Feltnummer	Nummer på det felt, der ønskes udlæst.
Felttitel	Indsættes automatisk, når Feltnummer er indsat.
Længde	I feltet angiver du det antal karakterer, der max må udlæses/eksporteres. I tilfælde af at feltet indeholder en værdi, der er længere end det, du har angivet i feltet, vil der ske en trunkering fra højre. Hvis feltet er blank, sker der ingen trunkering. I eksemplet for oven ses, at der ved udlæsning af salgslinjer sker en trunkering fra højre på feltet 'Beskrivelse', således at al tekst over 10 karakterer fjernes.
Betinget	Dette felt viser, hvorvidt der er opsat filtrering(er) på feltet. Feltet udfyldes automatisk af programmet, hvis du har sat 'Betinget filtre' på linjemenuen. Se afsnittet 'Udlæsning på betingelse af andre felter'.
Nummerserie	I feltet kan du angive den nummerserie, som skal benyttes i det modtagende regnskab. Hvis feltet er blank, anvendes funktionens standard nummerserie.
Opskriv nummerserie	Hvis du markerer feltet, opskrives værdien i feltet 'Sidst anvendt nr.'.
Felttype	I feltet kan du vælge mellem flg. optioner: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Data/Filter</i> - feltindhold benyttes til opdatering/afgrænsning. • <i>Data/Filter & Retur</i> - feltindhold benyttes til opdatering/afgrænsning, og medtages i uddata. • <i>Retur</i> - feltindhold medtages alene i uddata.

Filter

Filtrene til en GIS Eksportdatastrømme finder du via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Filtre**. I dette eksempel, der knytter sig til Linjenummer 100, er der sat et filter på en bestemt salgsfaktura.

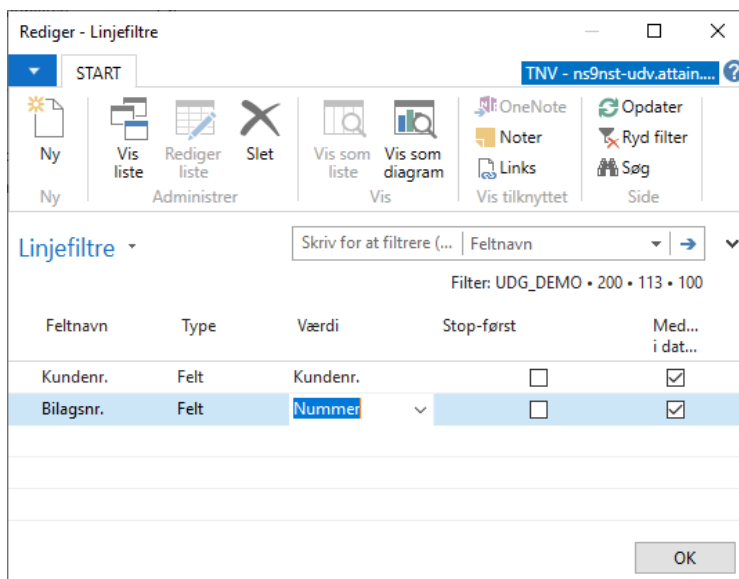


Relation

Tabelldata kan eksporteres med indbyrdes relation. Det sker ved, at du markerer den linje, der skal relateres til en anden og vælger via Handlingsbåndet/Fanen **Handlinger**/Handlingen **Niveau ind**.

I eksemplet relateres Linjenummer 200 Salgsfakturalinje til Linjenummer 100 Salgsfakturahoved.

Efterfølgende er der sat filtre på Salgsfakturalinjen, der definerer relationen.



Eksemplet ovenfor viser, at felterne 'Nummer' og 'Kundenr.' i tabellen Salgsfakturahoved relateres til hhv. felterne 'Bilagsnr.' og 'Kundenr.' i tabellen Salgsfakturalinje.

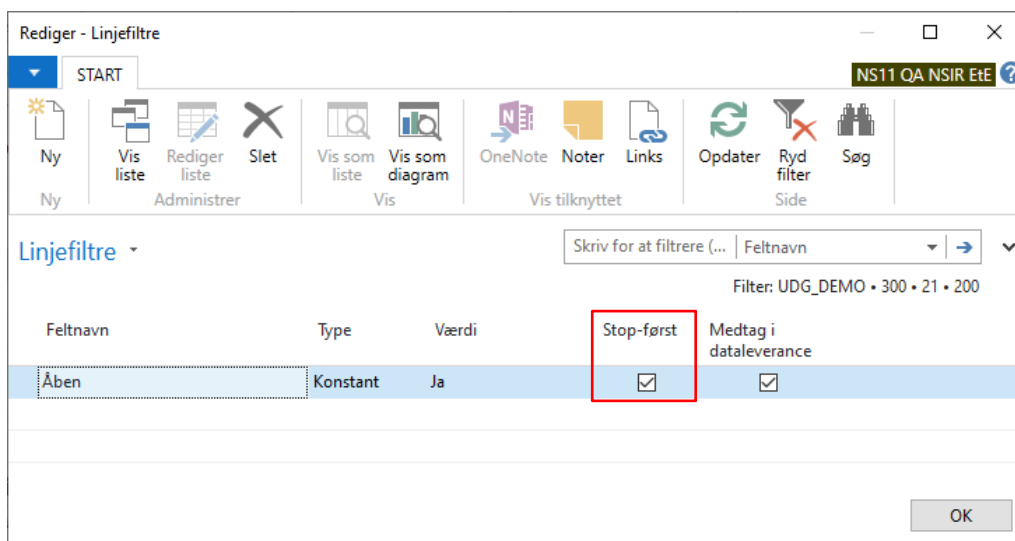
Stop-først

På linjefiltre findes Stop-først funktionen i tabellen, som har til formål at frasortere irrelevante data i eksporten og derved reducere den datamængde, der eksporteres.

Hvis fx. eksport af debitorposter skal indeholde:

1. Alle lukkede debitorposter
2. Alle debitorposter, der er lukkede siden sidste eksport.

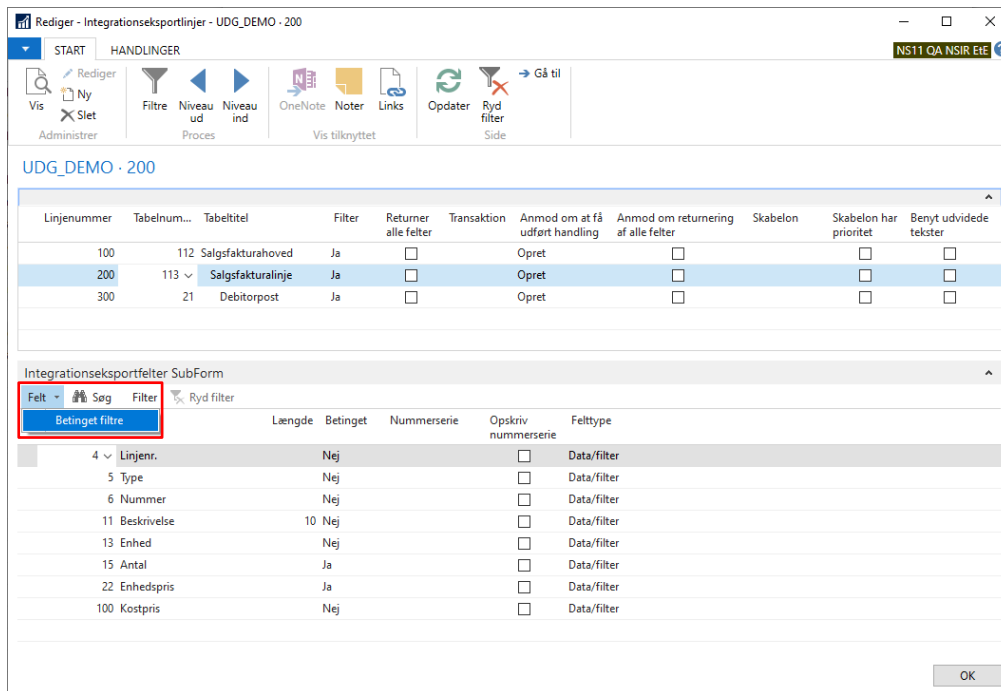
Skal du sætte filteret for udlæsningen som angivet nedenfor.



Eksporten kan tillige indeholde Mapninger. Opsætning af disse mapninger er beskrevet under afsnittet GIS Basis og punktet Mapninger.

Udlæsning på betingelse af andre felter

Det er muligt at fravælge udlæsning af felter, der er betinget af andre felter i udlæsningen. Udlæsnings-kriteriet sætter du på det pågældende felt (i den underliggende tabel i vinduet Integrationseksportlinjer Subform) vha. menuen 'Felt'/'Betinget filtre' på linjemenuen.



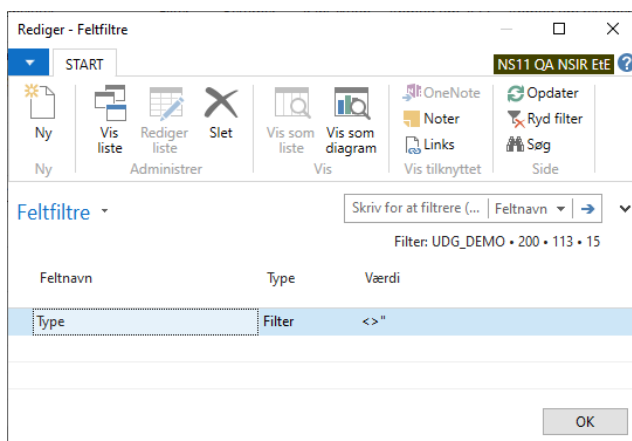
UDG_DEMO - 200

Linjenummer	Tabellnum...	Tabeltitel	Filter	Returner alle felter	Transaktion	Anmod om at få udført handling	Anmod om returnering af alle felter	Skabelon	Skabelon har prioritet	Benyt udvidede tekster
100	112	Salgsfakturahoved	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200	113	Salgsfakturalinje	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	21	Debitorpost	Ja	<input type="checkbox"/>		Opret	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Integrationseksportfilter SubForm

Felt	Længde	Betinget	Nummerserie	Op skriv nummerserie	Felttype
4 Linjnr.		Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter
5 Type		Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter
6 Nummer		Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter
11 Beskrivelse	10	Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter
13 Enhed		Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter
15 Antal		Ja		<input type="checkbox"/>	Data/filter
22 Enhedspris		Ja		<input type="checkbox"/>	Data/filter
100 Kostpris		Nej		<input type="checkbox"/>	Data/filter

Nedenstående eksempel viser udlæsning af bogførte salgsfakturaer, hvor Antal og Salgspris ikke bliver udlæst på de linjer, der har Type=<Blank> (dvs. rene tekstlinjer).



Rediger - Feltfilter

Filter: UDG_DEMO • 200 • 113 • 15

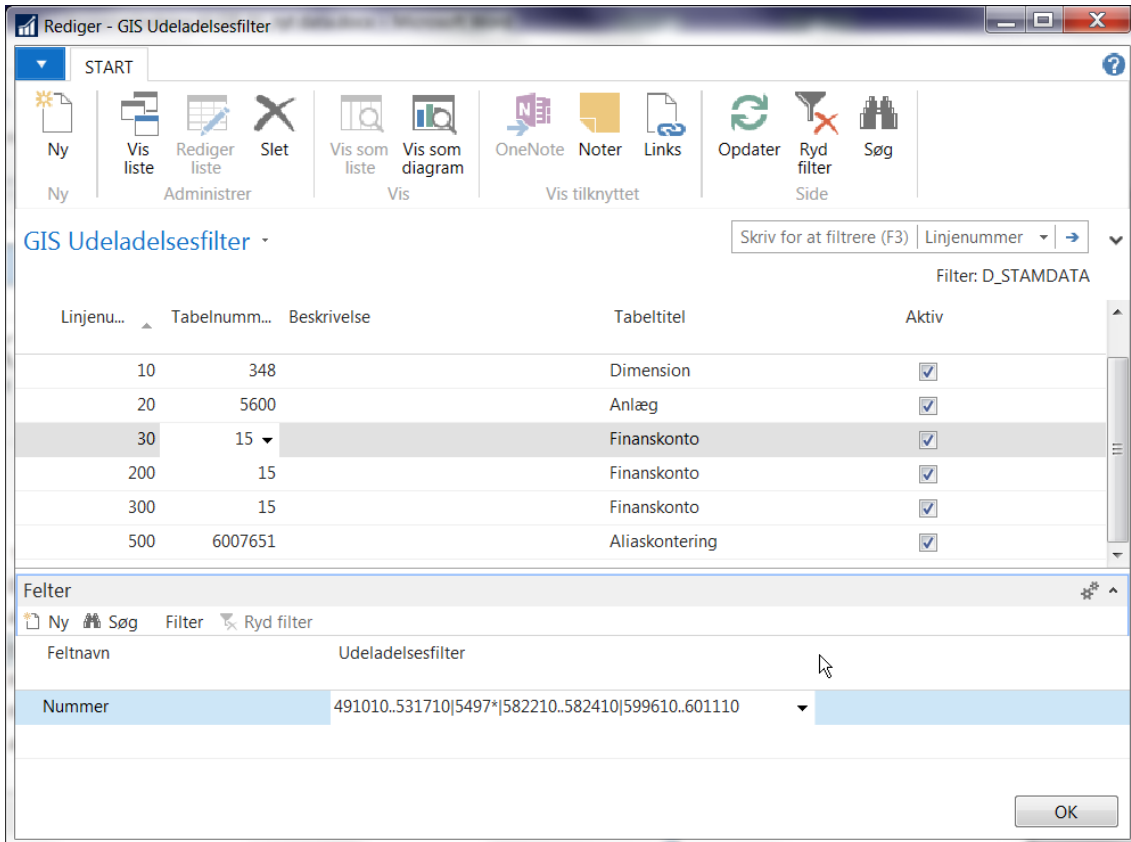
Felt navn	Type	Værdi
Type	Filter	<>

Udeladelsesfilter

Fagsystemet kan via GIS forespørge på de data, der skal udlæses fra Navision Stat, og kan via forespørgslen til Navision Stat begrænse udlæsningsmængden.

Det er med udeladelsesopsætning muligt for Navision Stat brugere at frasortere bestemte typer af data, således at disse data bliver undtaget i afsendelsen til fagsystemet.

Udeladelsesopsætning foretager du pr. datastrøm, og du kan opsætte den som vist for neden:



The screenshot shows the 'Rediger - GIS Udeladelsesfilter' window. The main area displays a table of filters with the following data:

Linjenu...	Tabelnumm...	Beskrivelse	Tabeltitel	Aktiv
10	348		Dimension	<input checked="" type="checkbox"/>
20	5600		Anlæg	<input checked="" type="checkbox"/>
30	15		Finanskonto	<input checked="" type="checkbox"/>
200	15		Finanskonto	<input checked="" type="checkbox"/>
300	15		Finanskonto	<input checked="" type="checkbox"/>
500	6007651		Aliaskontering	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table is the 'Felter' pane, which shows the filter configuration for 'Udeladelsesfilter'. The 'Nummer' field is set to '491010..531710|5497*|582210..582410|599610..601110'.

Det er i eksemplet vist, at der skal udelades bestemte data fra tabellerne Dimension, Anlæg, Finanskonto og Aliaskontering. For Finanskonto-tabellen ses, at der er valgt at udelade bestemte finanskonto-intervaller.

Bemærk: Udeladelsesfilteret kan max. indeholde 250 karakterer, derfor er Finanskonto-tabellen oprettet 3 gange (linje 30, 200 og 300).

Afvikling

GIS-afvikling kan ske på følgende måder:

Metode	Initieret af	Konsekvens
Manuelt	Navision Stat Bruger	Dataleverance Eksporteres hhv. Importeres og Behandles manuelt.
Scheduleret – med NAS	Navision Stat på baggrund af opsætning i Dato, Tid og Kalender	Dataleverance Importeres, 'Importeres & Behandles' eller Eksporteres. Automatiseringsniveau afhænger af opsætning på Datastrøm.
Webservice	Fagsystem	Dataleverance Importeres og Behandles automatisk.

I det efterfølgende tages der udgangspunkt i den manuelle proces. Vejledningens beskrivelser af Status, Batch og Log gælder uanset valg af metode for afvikling.

Import

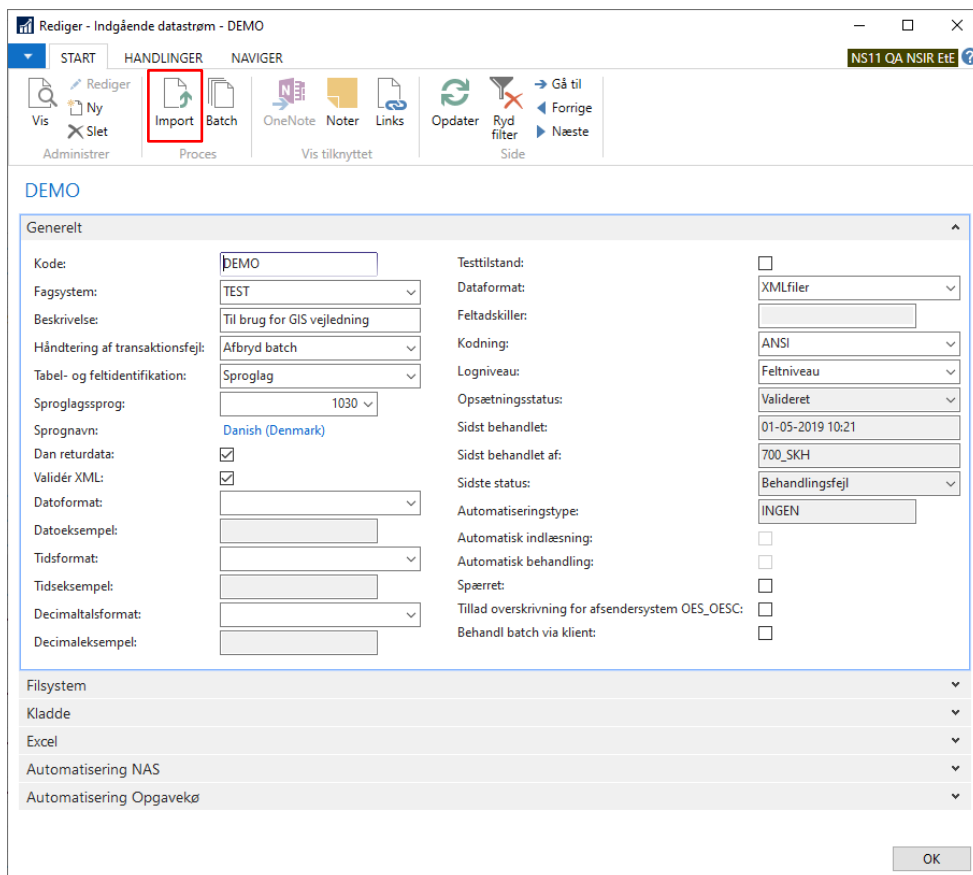
Afvikling af import omfatter:

1. Import
2. Behandling

Første step – Import

Data til indlæsning, svarende til opsætningen på den indgående datastrøm, skal være leveret fra fagsystemet. Desuden skal den indgående datastrøm være *Valideret*.

For afvikling af Import vælger du Afdelinger/Opsætning/Programopsætning/Generel Integration/Generisk Integration/GIS Importdatastrømme og vælg derefter den relevante datastrøm og fra Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Import**.



Når du har importeret, skifter status i følgende felter:

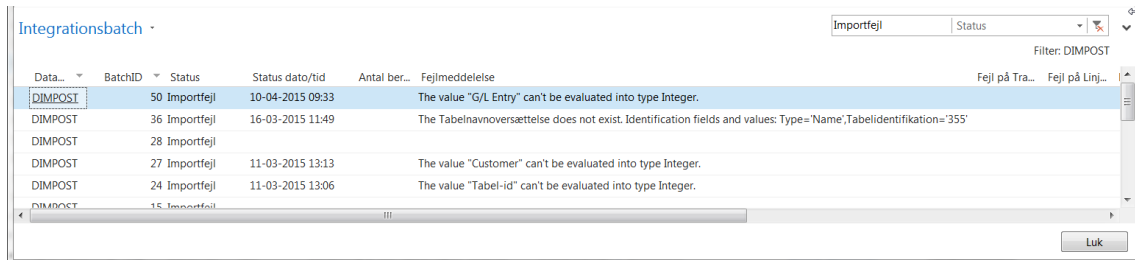
1. Sidst behandlet
2. Sidst behandlet af
3. Sidste status

Hvis status ikke skifter, er der flere fejlmuligheder:

- Der var ikke data til rådighed.
- Navn i data er ikke det samme, som er opsat i feltet 'Kode' på den indgående datastrøm.
- Dataleverancen er allerede importeret.
- Dataleverancen er ikke tilgængelig for den bruger eller PC, der afvikler kørslen – gentag validering.
- Jobkøen er stoppet/skal genstartes

Hvis status skifter til *Importfejl*, betyder det, at der var formatfejl i de indlæste data. På HandlingsVælg handlingen **Batch** på handlingsbåndet for at se en nærmere beskrivelse af fejlen.

Eksempler på fejl i dataformat:

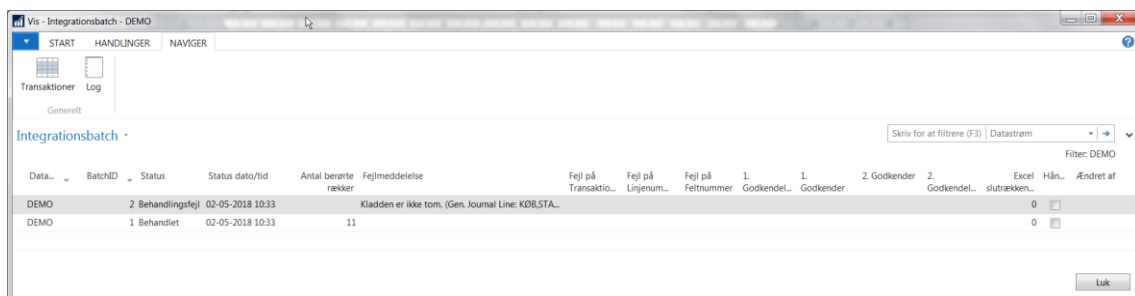


Data...	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal ber...	Fejlmeddelelse
DIMPOST	50	Importfejl	10-04-2015 09:33		The value "G/L Entry" can't be evaluated into type Integer.
DIMPOST	36	Importfejl	16-03-2015 11:49		The Tabelnavnoversættelse does not exist. Identification fields and values: Type='Name',Tabelidentifikation='355'
DIMPOST	28	Importfejl			
DIMPOST	27	Importfejl	11-03-2015 13:13		The value "Customer" can't be evaluated into type Integer.
DIMPOST	24	Importfejl	11-03-2015 13:06		The value "Tabel-id" can't be evaluated into type Integer.
DIMPOST	15	Importfejl			

Fejlrettelser skal foretages i fagsystemet, inden der sker fornyet dataindlæsning.

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

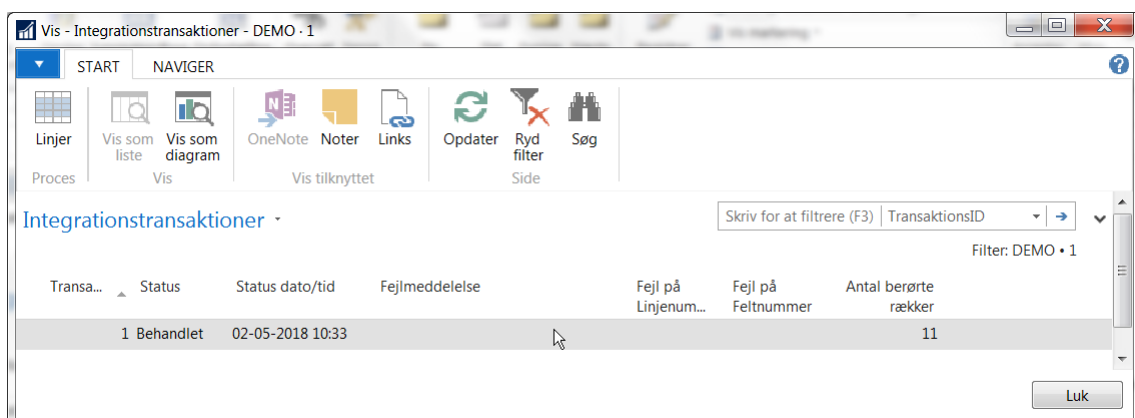
Når du vælger Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch**, får du en oversigt over alle indlæste integrationsbatches for den pågældende datastrøm. Her kan du på handlingsbåndet/Fanen **Naviger**/vælge handlingerne **Transaktioner** og **Log** for en given batch.



Data...	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse	Fejl på Transaktio...	Fejl på Linjenum...	Fejl på Feltnummer	1. Godkendel...	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkender...	Excel slutrækken...	Hån...	Ændret af
DEMO	2	Behandlingsfejl	02-05-2018 10:33		Kladden er ikke tom. (Gen. Journal Line: K08.STA...								0		
DEMO	1	Behandlet	02-05-2018 10:33	11									0		

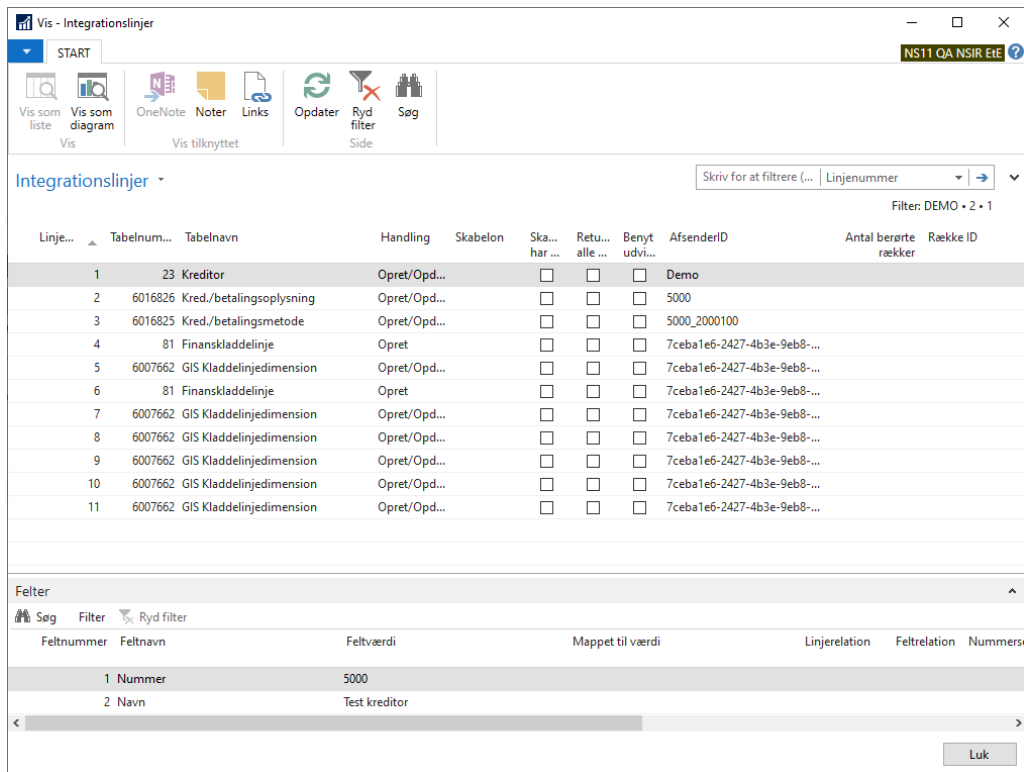
Transaktioner

Her kan du se, hvad der er importeret og eventuelle fejlmeddelelser. For at se dem, vælger du den pågældende datastrøm og går til Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch** for at få vist integrationsbatchen og derefter via Handlingsbåndet/Fanen **Naviger**/Handlingen **Transaktioner**.



Transa...	Status	Status dato/tid	Fejlmeddelelse	Fejl på Linjenum...	Fejl på Feltnummer	Antal berørte rækker
1	Behandlet	02-05-2018 10:33				11

I dette eksempel er der importeret to transaktioner. Hvis du ønsker at se, hvad de enkelte transaktioner indeholder, skal du markere den pågældende integrations-transaktion og via **Handlingsbåndet/Fanen Naviger/Handlingen Linjer**.



Vis - Integrationslinjer

START

NS11 QA NSIR ETE

Integrationslinjer

Skriv for at filtrere (... | Linjenummer

Filter: DEMO • 2 • 1

Linje...	Tabelnum...	Tabelnavn	Handling	Skabelon	Ska... har ...	Retu... alle ...	Benyt udvi...	AfsenderID	Antal berørte rækker	Række ID
1	23	Kreditor	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Demo		
2	6016826	Kred./betalingsoplysning	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5000		
3	6016825	Kred./betalingsmetode	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5000_2000100		
4	81	Finanskladdelinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
5	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
6	81	Finanskladdelinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
7	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
8	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
9	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
10	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		
11	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...		

Felter

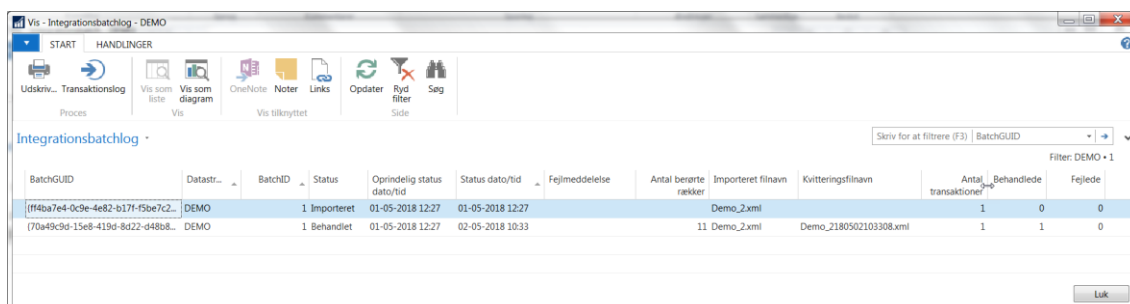
Søg Filter Ryd filter

Feltnummer	Feltnavn	Feltværdi	Mappet til værdi	Linjerektion	Feltrelation	Nummerse
1	Nummer	5000				
2	Navn	Test kreditor				

Luk

GIS Log

Alle kørsler logges, og loggen med eventuelle fejlmeddelelser kan du udskrive. For at se dem, vælger du den pågældende datastrøm og går til **Handlingsbåndet/Fanen Start/Handlingen Batch** for at få vist integrationsbatchen og derefter via **Handlingsbåndet/Fanen Naviger/Handlingen Log**.



Vis - Integrationsbatchlog - DEMO

START HANDLINGER

Udskriv... Transaktionslog Vis som liste Vis som diagram OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Søg

Integrationsbatchlog

Skriv for at filtrere (F3) | BatchGUID

Filter: DEMO • 1

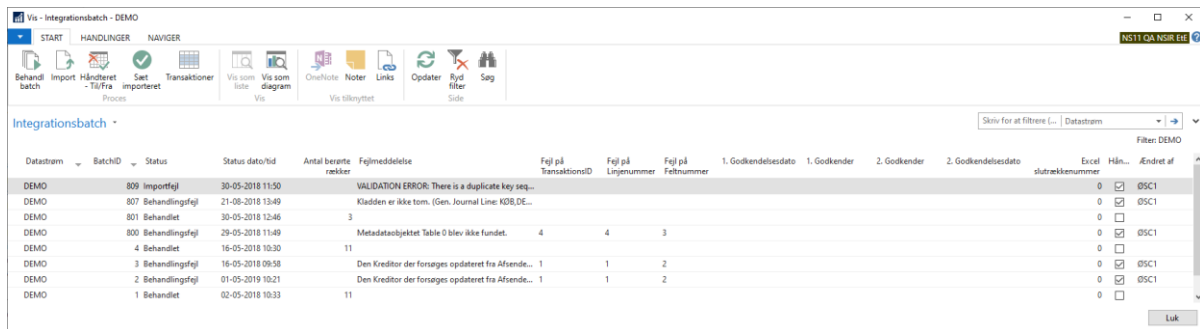
BatchGUID	Datastr...	BatchID	Status	Oprindelig status dato/tid	Status dato/tid	Fejlmeddelelse	Antal berørte rækker	Importeret filnavn	Kvitteringsfilnavn	Antal Behandlede transaktioner	Behandlede	Fejlede
{ff4ba7e4-0c9e-4e82-b17f-f5be7c2...}	DEMO		1 Importeret	01-05-2018 12:27	01-05-2018 12:27			Demo_2.xml		1	0	0
{70a49c9d-15e8-419d-8d22-g48b8...}	DEMO		1 Behandlet	01-05-2018 12:27	02-05-2018 10:33		11	Demo_2.xml	Demo_2180502103308.xml	1	1	0

Luk

Andet step – Behandling

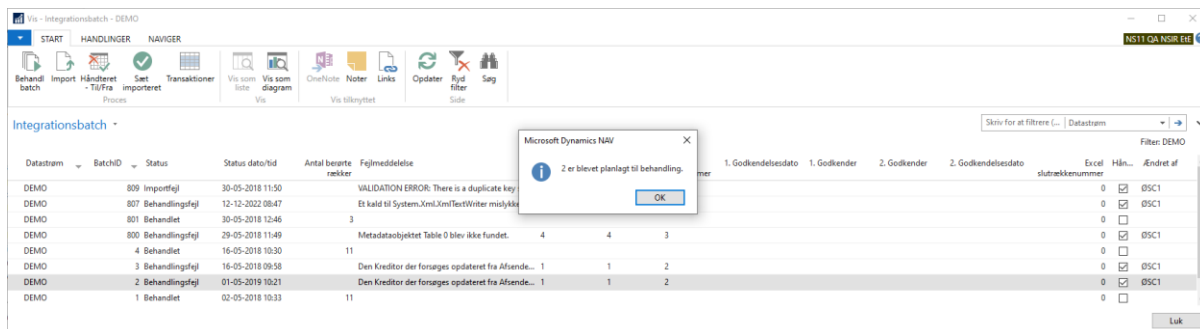
For at afvikle andet step, vælger du GIS Importdatastrømme og vælger den pågældende datastrøm. Fra **Handlingsbåndet/Fanen Start**/vælg handlingen **Batch**.

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



Datstrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Lignummer	Fejl på Følnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Excel	Hån...	Ændret af
DEMO	809	Importfejl	30-05-2018 11:50		VALIDATION ERROR: There is a duplicate key seq...									0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	807	Behandlingsfejl	21-08-2018 13:49		Kladden er ikke tom. (Gen. Journal Line: KØB,DE...									0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	801	Behandlet	30-05-2018 12:46	3										0	<input type="checkbox"/>	
DEMO	800	Behandlingsfejl	29-05-2018 11:49		Metadataobjektet Table 0 blev ikke fundet.	4	4	3						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	4	Behandlet	16-05-2018 10:30	11										0	<input type="checkbox"/>	
DEMO	3	Behandlingsfejl	16-05-2018 09:58		Den Kreditor der forseses opdateret fra Afsende...	1	1	2						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	2	Behandlingsfejl	01-05-2019 10:21		Den Kreditor der forseses opdateret fra Afsende...	1	1	2						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	1	Behandlet	02-05-2018 10:33	11										0	<input type="checkbox"/>	

Når der vælges Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Behandl batch**, så vil batchen blive omdirigeret fra regnskabsmedarbejderen til en systembruger – i dette tilfælde en NAS-bruger via opgavekøposter funktionaliteten.



Microsoft Dynamics NAV
2 er blevet planlagt til behandling.

Datstrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Lignummer	Fejl på Følnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Excel	Hån...	Ændret af
DEMO	809	Importfejl	30-05-2018 11:50		VALIDATION ERROR: There is a duplicate key seq...									0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	807	Behandlingsfejl	21-08-2018 13:49		Kladden er ikke tom. (Gen. Journal Line: KØB,DE...									0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	801	Behandlet	30-05-2018 12:46	3										0	<input type="checkbox"/>	
DEMO	800	Behandlingsfejl	29-05-2018 11:49		Metadataobjektet Table 0 blev ikke fundet.	4	4	3						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	4	Behandlet	16-05-2018 10:30	11										0	<input type="checkbox"/>	
DEMO	3	Behandlingsfejl	16-05-2018 09:58		Den Kreditor der forseses opdateret fra Afsende...	1	1	2						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	2	Behandlingsfejl	01-05-2019 10:21		Den Kreditor der forseses opdateret fra Afsende...	1	1	2						0	<input type="checkbox"/>	Ø5C1
DEMO	1	Behandlet	02-05-2018 10:33	11										0	<input type="checkbox"/>	

Som det ses af ovenstående vil der ved manuel behandling/genbehandling af en batch fås en meddelelse om, at batch er blevet planlagt til behandling. Denne skal du trykke OK til.

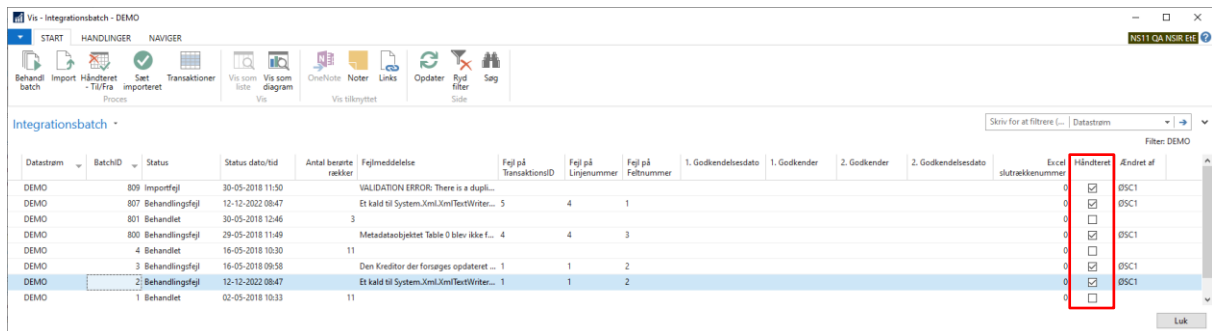
Navision vil kortvarigt oprette en opgavekøpost, som bliver afviklet af den opgavekø, som er sat op med den omtalte kategorikode på Integrationsopsætningen. Behandling af batchen udføres af den NAS-bruger, som afvikler den NAS instans, der er angivet på opgavekøen.

Status på det indgående datastrømskort skifter.

Ved status *Behandlingsfejl* skal du vælge handlingen **Batch** på handlingsbåndet for at se fejlmeddelelser. Fejlmeddelelserne vedrører typisk manglende opsætninger i Navision Stat. Eksempelvis vil forsøg på indlæsning af salgsdokumenter til en debitor, der endnu ikke er oprettet i regnskabet, give fejl.

Hvis fejlen skyldes en manglende opsætning i Navision Stat, så skal du korrigere opsætningen og gentage handlingen **Behandl batch** i integrationsbatchen.

På brugerens rollecenter ses en stakkevisning over Fejlede GIS Integrationsbatch. I tilfælde af at en GIS-batch ikke skal eller kan behandles, er det muligt at markere den som *håndteret*. Dermed vil den ikke fremgå på rollecentrets stakkevisning over GIS-batches, der skal behandles.

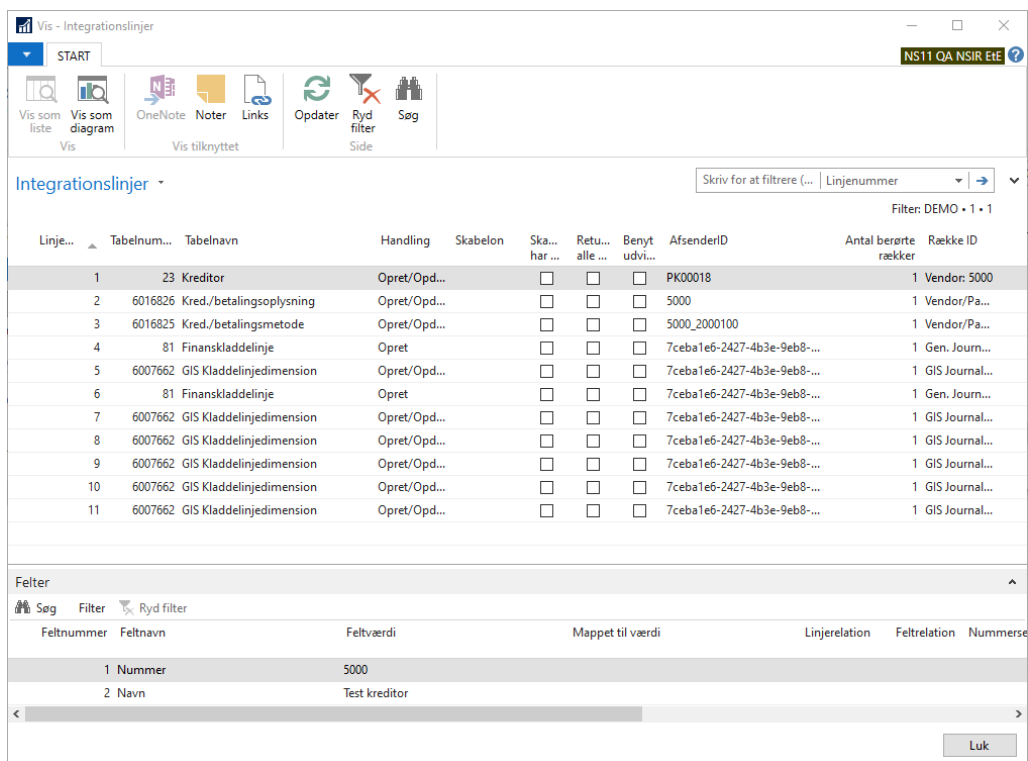


Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeldelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Linjenummer	Fejl på Feltnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Håndteret	Ændret af
DEMO	809	Importfejl	30-05-2018 11:50		VALIDATION ERROR: There is a dupli...									<input type="checkbox"/>	
DEMO	807	Behandlingsfejl	12-12-2022 08:47		Et kald til System.Xml.XmlTextWriter...	5	4	1						<input checked="" type="checkbox"/>	ØS1
DEMO	801	Behandlet	30-05-2018 12:46		3									<input type="checkbox"/>	ØS1
DEMO	800	Behandlingsfejl	29-05-2018 11:49		Metadataobjektet Table 0 blev ikke f...	4	4	3						<input type="checkbox"/>	ØS1
DEMO	4	Behandlet	16-05-2018 10:30		11									<input type="checkbox"/>	
DEMO	3	Behandlingsfejl	16-05-2018 09:58		Den Kreditor der forses opdateret ...	1	1	2						<input type="checkbox"/>	ØS1
DEMO	2	Behandlingsfejl	12-12-2022 08:47		Et kald til System.Xml.XmlTextWriter...	1	1	2						<input checked="" type="checkbox"/>	ØS1
DEMO	1	Behandlet	02-05-2018 10:33		11									<input type="checkbox"/>	

Du markerer batchen som *Håndteret* vha. Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Håndteret - Til/Fra**.

Du har mulighed for at lokalisere en evt. fejl i dataleverancen vha. de givne informationer i felterne 'Fejl på TransaktionsID', 'Fejl på Linjenummer' og 'Fejl på Feltnummer'.

Ved status *Behandlet* kan du under Integrationstransaktioner og Integrationslinjer se, hvad behandlingen har medført. Det ses i kolonnen 'RækkeID'. Det gør du ved at markere den pågældende datastrøm og går til Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch**. Derefter vælges handlingen **Transaktioner** og igen handlingen **Linjer**.



Linje...	Tabelnum...	Tabelnavn	Handling	Skabelon	Ska... har ...	Retu... alle ...	Benyt udvi...	AfsenderID	Antal berørte rækker	Række ID
1	23	Kreditor	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PK00018	1	Vendor: 5000
2	6016826	Kred./betalingsoplysning	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5000	1	Vendor/Pa...
3	6016825	Kred./betalingsmetode	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5000_2000100	1	Vendor/Pa...
4	81	Finanskladdelinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	Gen. Journ...
5	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...
6	81	Finanskladdelinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	Gen. Journ...
7	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...
8	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...
9	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...
10	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...
11	6007662	GIS Kladdelinjedimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7ceba1e6-2427-4b3e-9eb8-...	1	GIS Journal...

Feltnummer	Feltnavn	Feltværdi	Mappet til værdi	Linjerelation	Feltrelation	Nummerser...
1	Nummer	5000				
2	Navn	Test kreditor				

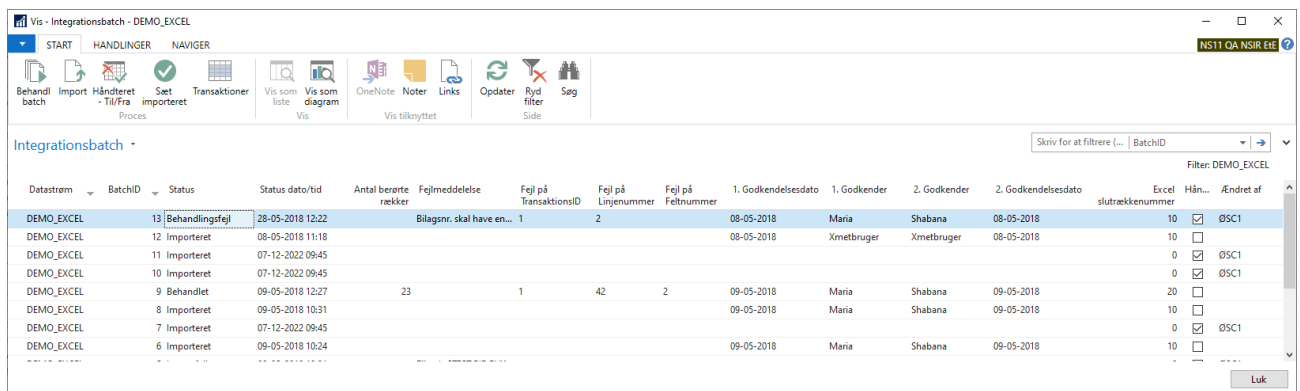
Bemærk: I tilfælde af at du har opsat mapninger på fagsystemet, så logges værdien i feltet 'Mappet til værdi'.

Indlæsning af Excel-regneark

Ved indlæsning af Excel-regneark sker der en stempling på integrationsbatchen i Navision Stat af oplysninger, om hvornår regnearket sidst er redigeret og hvem, der sidst har redigeret det.

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

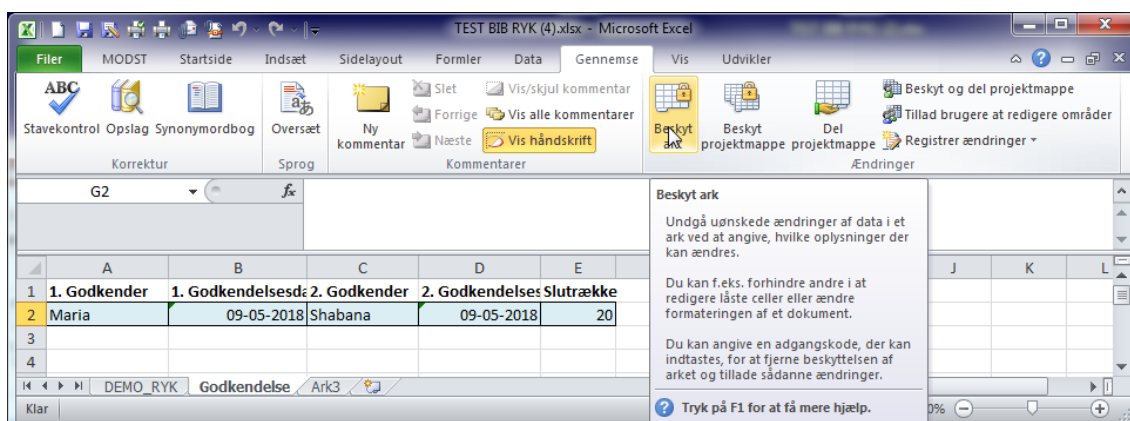
Excel-filens sidste redigeringsoplysninger vil fremgå af felterne 'Excel Godkendt d.' og 'Excel Godkendt af', som kan tilføjes som kolonne på integrationsbatchen. Fra Handlingsbåndet/Fanen **Start**/vælg den pågældende Excel datastrøm/Handlingen **Batch**.



Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeldelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Linjenummer	Fejl på Feltnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Hån...	Ændret af
DEMO_EXCEL	13	Behandlingsfejl	28-05-2018 12:22		Bilagsnr. skal have en...	1	2		08-05-2018	Maria	Shabana	08-05-2018	10	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO_EXCEL	12	Importeret	08-05-2018 11:18						08-05-2018	Xmetbrugr	Xmetbrugr	08-05-2018	10	<input type="checkbox"/>	
DEMO_EXCEL	11	Importeret	07-12-2022 09:45										0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO_EXCEL	10	Importeret	07-12-2022 09:45										0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO_EXCEL	9	Behandlet	09-05-2018 12:27	23		1	42	2	09-05-2018	Maria	Shabana	09-05-2018	20	<input type="checkbox"/>	
DEMO_EXCEL	8	Importeret	09-05-2018 10:31						09-05-2018	Maria	Shabana	09-05-2018	10	<input type="checkbox"/>	
DEMO_EXCEL	7	Importeret	07-12-2022 09:45										0	<input checked="" type="checkbox"/>	ØSC1
DEMO_EXCEL	6	Importeret	09-05-2018 10:24						09-05-2018	Maria	Shabana	09-05-2018	10	<input type="checkbox"/>	

Udover dataarket skal Excel-filen indeholde et ark, *Godkendelse*, med dokumenteret dobbelt godkendelse.

Nedenstående figur viser et eksempel på en korrekt udfyldt godkendelses-ark *Godkendelse* indeholdende 20 rækker i 'Demo_RYK' (jvf. kolonne 2E i Excel-arket).



	1. Godkender	1. Godkendelsesdato	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Slutrække
1	Maria	09-05-2018	Shabana	09-05-2018	20
2					
3					
4					

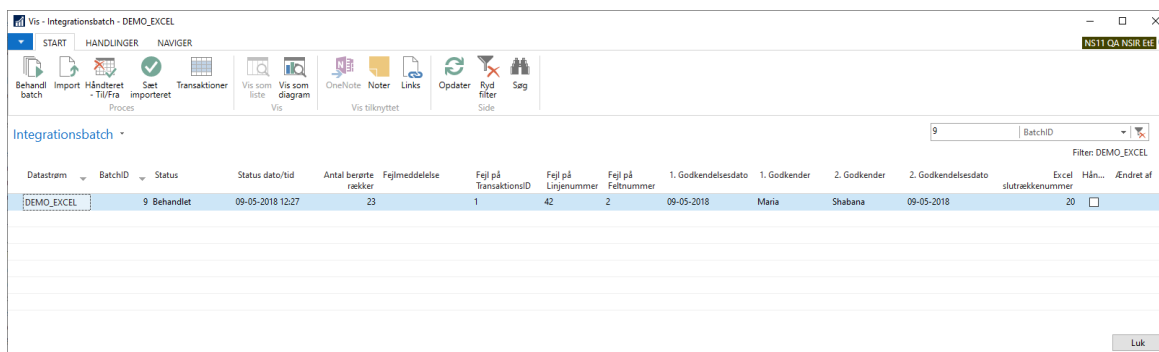
Bemærk: Både data-arket og arket, *Godkendelse* skal være låst, ligesom det er vigtigt, at alle kolonneoverskrifter og arknavngivning af Godkendelsesarket fremgår eksakt som vist i ovenstående eksempel.

Bemærk: Excel-filen skal have file-extension .xlsx.

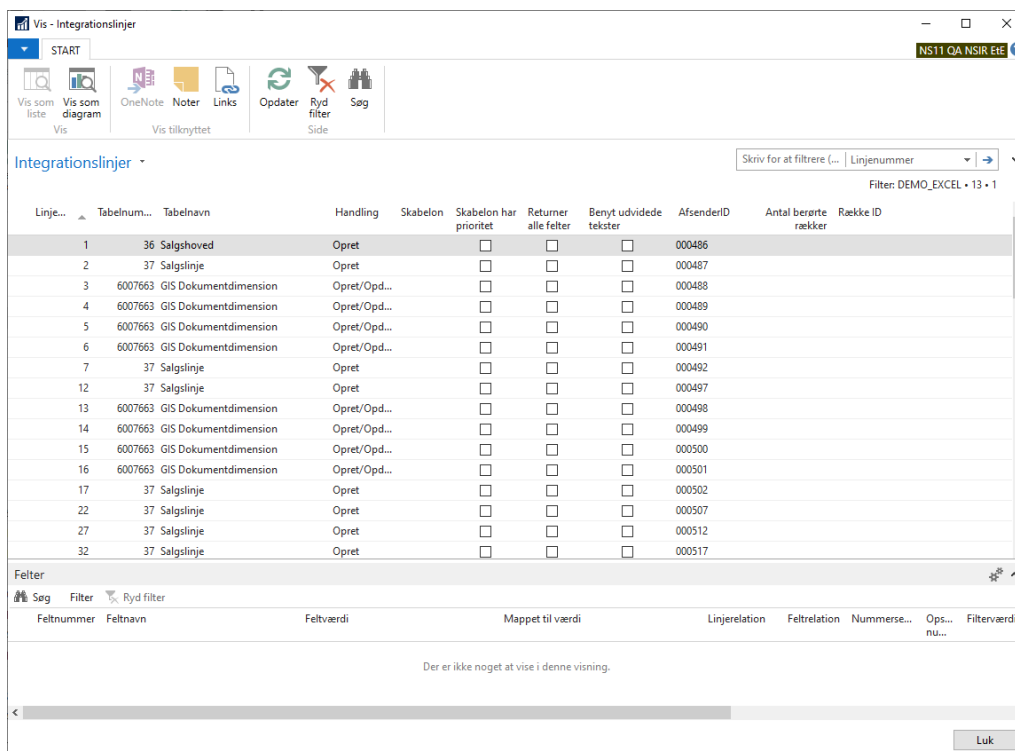
Dataarket i Excel-filen må ikke indeholde formler, da arket i så fald ikke vil kunne indlæses.

For at låse dataarket og godkendelses-arket skal funktionen 'Beskyt ark' i Excel benyttes.

Nedenstående figur viser den indlæste batch i Navision Stat regnskabet, hvor der på batchen sker en stempeling af godkendere, godkendelsesdatoer samt slutrække. BatchID 9 viser, at der bliver berørt 23 rækker.



Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeldelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Linjenummer	Fejl på Feltnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Hån...	Ændret af
DEMO_EXCEL	9	Behandlet	09-05-2018 12:27	23		1	42	2	09-05-2018	Maria	Shabana	09-05-2018	20		



Linje...	Tabelnum...	Tabelnavn	Handling	Skabelon	Skabelon har prioritet	Returner alle felter	Benyt udvidede tekster	AfsenderID	Antal berørte rækker	Række ID
1	36	Salgshoved	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000486		
2	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000487		
3	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000488		
4	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000489		
5	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000490		
6	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000491		
7	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000492		
12	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000497		
13	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000498		
14	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000499		
15	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000500		
16	6007663	GIS Dokumentdimension	Opret/Opd...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000501		
17	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000502		
22	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000507		
27	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000512		
32	37	Salgslinje	Opret		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	000517		

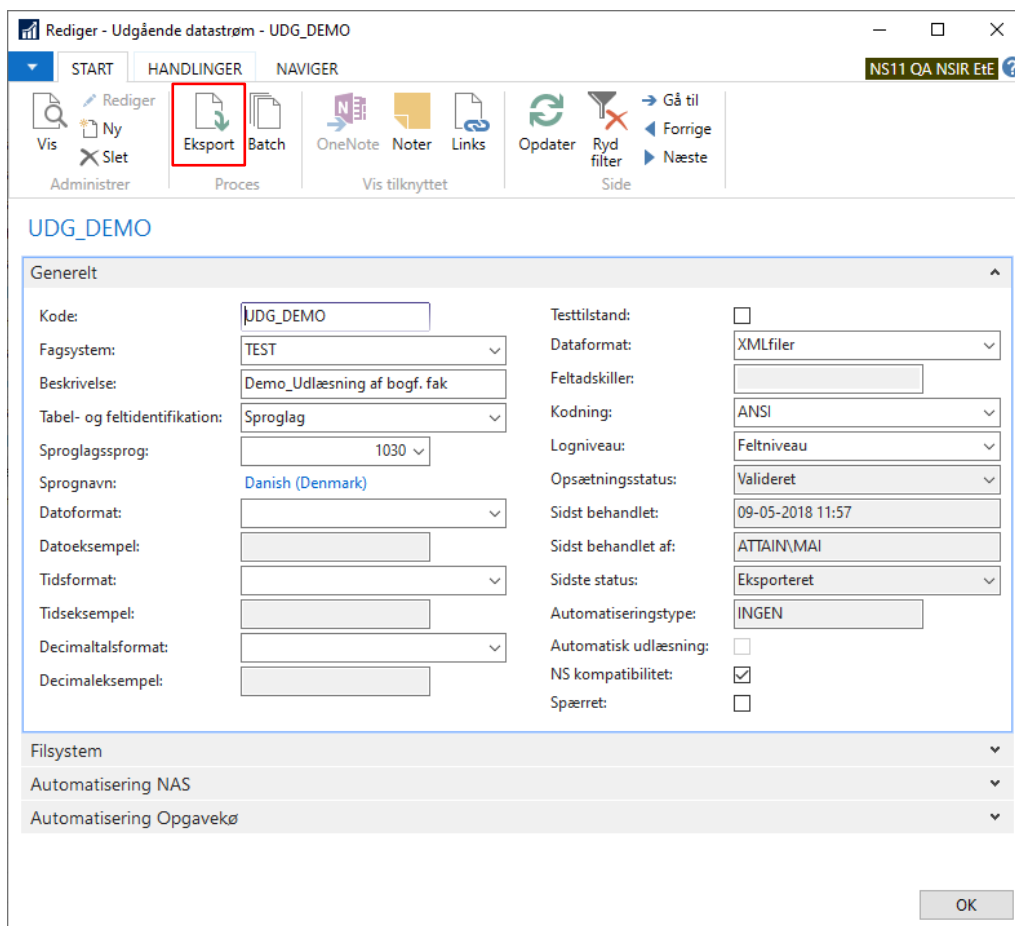
Eksport

Afvikling af eksport sker i et step.

Inden du kan afvikle eksporten, skal du have opsat den udgående datastrøm med korrekte kriterier og filtre, og datastrømmen skal være *Valideret*.

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

For afvikling af eksport vælger du den pågældende datastrøm og går til Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Eksport**.



Rediger - Udgående datastrøm - UDG_DEMO

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR EtE ?

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

Administrer Proces Vis tilknyttet Side

UDG_DEMO

Generelt

Kode:	UDG_DEMO	Testtilstand:	<input type="checkbox"/>
Fagsystem:	TEST	Dataformat:	XMLfiler
Beskrivelse:	Demo_Udlæsning af bogf. fak	Feltadskiller:	
Tabel- og feltidentifikation:	Sproglag	Kodning:	ANSI
Sproglagsprog:	1030	Logniveau:	Feltniveau
Sprognavn:	Danish (Denmark)	Opsætningsstatus:	Valideret
Datoformat:		Sidst behandlet:	09-05-2018 11:57
Datoeksempel:		Sidst behandlet af:	ATTAIN\MAI
Tidsformat:		Sidste status:	Eksporteret
Tidseksempel:		Automatiseringstype:	INGEN
Decimaltalsformat:		Automatisk udlæsning:	<input type="checkbox"/>
Decimaleksempel:		NS kompatibilitet:	<input checked="" type="checkbox"/>
		Spærret:	<input type="checkbox"/>

Filsystem Automatisering NAS Automatisering Opgavekø

OK

Hvis status ikke skifter kan det skyldes, at de opsatte biblioteker under oversigtspanelet 'Filsystem' ikke er tilgængelige for den bruger eller PC, der afvikler kørslen. For at undersøge om det er tilfældet, skal du gå til Handlingsbåndet/Fanen **Handler**/Handlingen **Validér**. Hvis valideringen fejler, skal du etablere adgang til bibliotekerne, eller eksporten skal afvikles af en anden bruger eller fra en anden PC.

Hvis status skifter til *Eksportfejl*, vælger du via Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch** for at få en nærmere beskrivelse af fejlen.

Hvis status skifter til *Eksporteret*, finder du de eksporterede data som filer i det bibliotek, som du har opsat under oversigtspanelet Filsystem.

Hvis du ønsker at se, hvad eksporten indeholdt, vælger derefter den pågældende eksportdatastrøm, går til Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlingen **Batch** og derefter det nye vindues Handlingsbånd/Fanen **Naviger**/Handlingen **Log**.

Afstemninger og GIS rapporter

Ved indlæsninger er der behov for at kontrollere, om det der er afsendt fra fagsystemet også er modtaget og oprettet som forventet i Navision Stat.

Kontrollen afhænger naturligvis af, hvad der er tilgængeligt af dokumentation fra fagsystemet. Den kan f.eks. bestå af en kontrol af antal eller et totalbeløb.

Hvis fagsystemet medsender beløb til Købs- og Salgsdokumenter, kan det være relevant med en beløbskontrol.

GIS-løsningen indeholder følgende rapporter til brug for kontrol og afstemninger:

1. GIS Salgsbilag – kontrolrapport
2. GIS Købsbilag – kontrolrapport
3. GIS Batch Status
4. GIS Modtagne batches
5. GIS-aktiverede tabeller med felter
6. GIS-/stamdatakontrol

GIS Salgsbilag – kontrolrapport

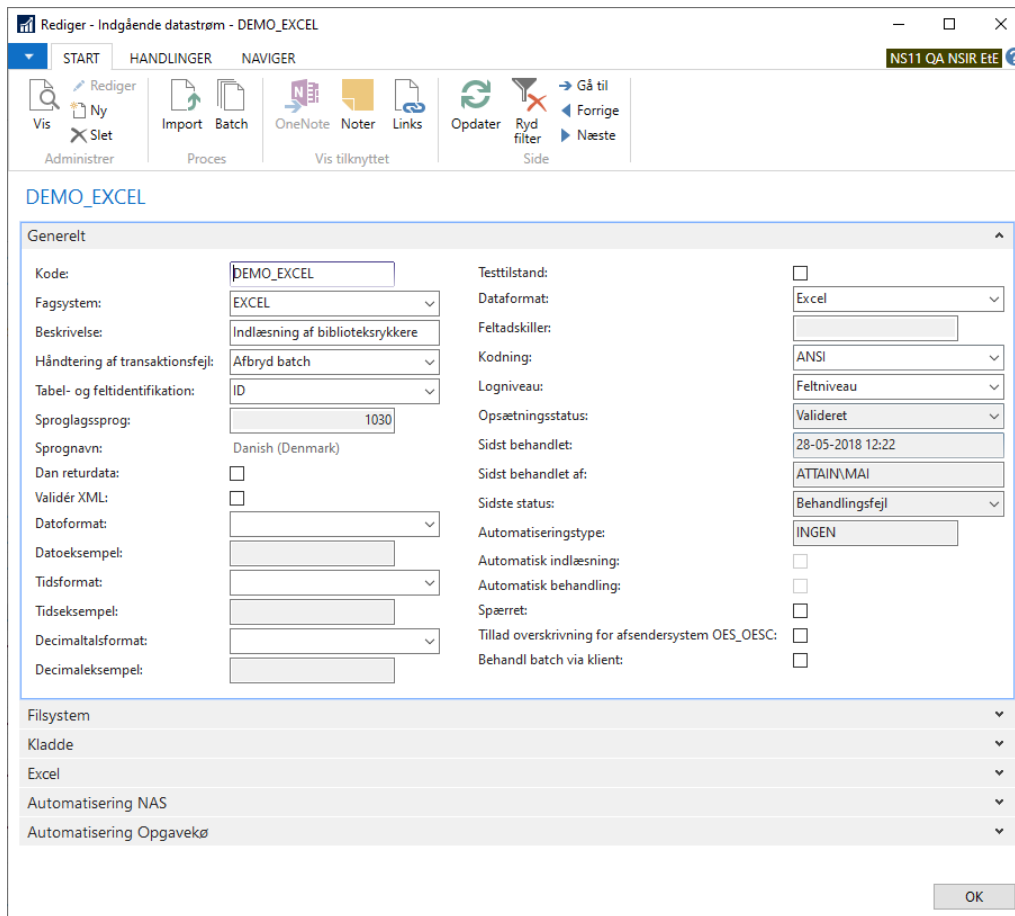
Du kan anvende rapporten til beløbskontrol af indlæste salgsdokumenter.

Du afvikler rapporten efter import og behandling, men før du bogfører de indlæste dokumenter.

OBS: Det er vigtigt, at du afvikler rapporten inden bogføring, da den ikke kan vise bogførte salgsbilag.

På nedenstående datastrøm er der indlæst salgsdokumenter.

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



Rediger - Indgående datastrøm - DEMO_EXCEL

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

DEMO_EXCEL

Generelt

Kode: DEMO_EXCEL Testtilstand:

Fagsystem: EXCEL Dataformat: Excel

Beskrivelse: Indlæsning af biblioteksrykkere Feltadskiller: []

Håndtering af transaktionsfejl: Afbryd batch Kodning: ANSI

Tabel- og feltidentifikation: ID Logniveau: Feltniveau

Sprogagsprog: 1030 Opsætningsstatus: Valideret

Sprognavn: Danish (Denmark) Sidst behandlet: 28-05-2018 12:22

Dan returdata: Sidst behandlet af: ATAIN,MAI

Validér XML: Sidste status: Behandlingsfejl

Datoformat: [] Automatiseringstype: INGEN

Datoeksempel: [] Automatisk indlæsning:

Tidsformat: [] Automatisk behandling:

Tidseksempel: [] Spærret:

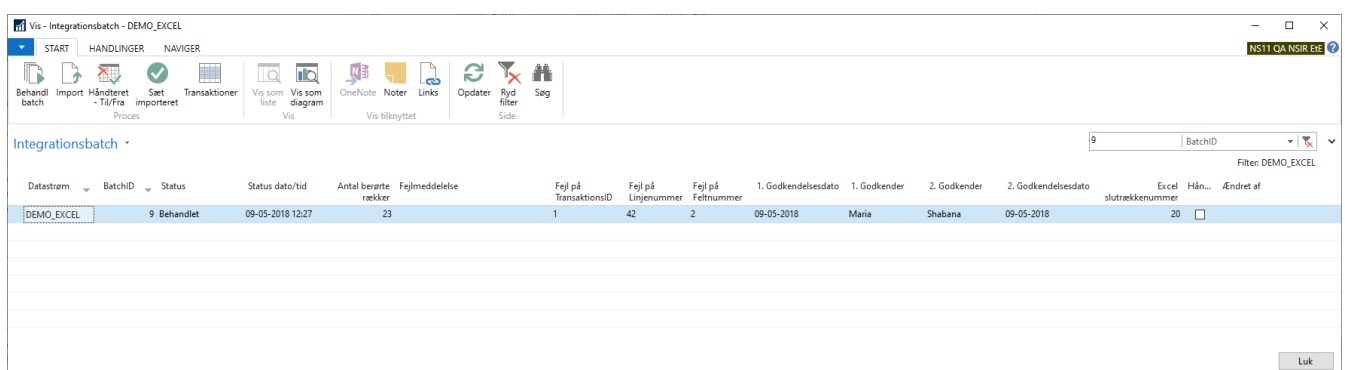
Decimaltalsformat: [] Tillad overskrivning for afsendersystem OES_OESC:

Decimaleksempel: [] Behandl batch via klient:

Filsystem Kladde Excel Automatisering NAS Automatisering Opgavekø

OK

På det pågældende datastrømskort tilgås Handlingsbåndet/Fanen **Start**/Handlin-
gen **Batch**. Af batchoversigten fremgår, at batchID 9 er *Behandlet*.



Vis - Integrationsbatch - DEMO_EXCEL

START HANDLINGER NAVIGER NS11 QA NSIR Ete ?

Behandl batch Import Håndteret Slet Transaktioner Vis som Vis som OneNote Noter Links Opdater Ryd filter Søg

Proces Vis Vis som diagram Vis tilknyttet Side

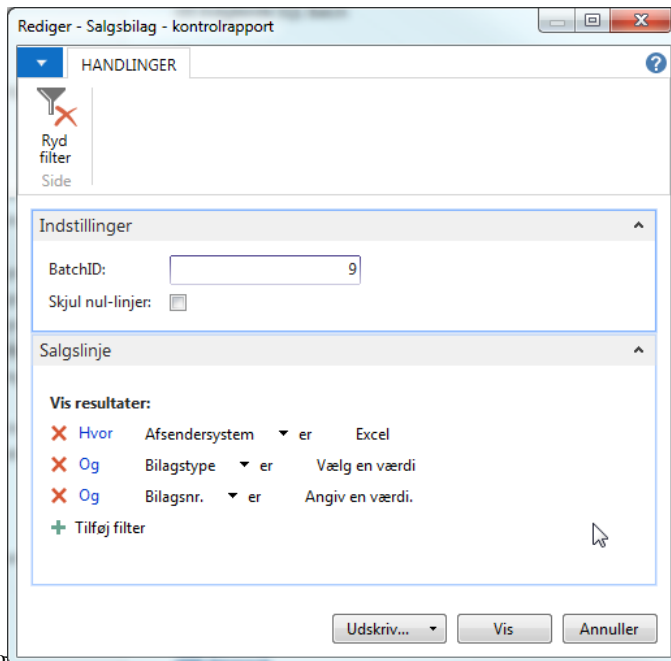
Integrationsbatch 9 BatchID Filtter: DEMO_EXCEL

Datastrøm	BatchID	Status	Status dato/tid	Antal berørte rækker	Fejlmeddelelse	Fejl på TransaktionsID	Fejl på Linjenummer	Fejl på Feltnummer	1. Godkendelsesdato	1. Godkender	2. Godkender	2. Godkendelsesdato	Excel slutrækkenummer	Hån...	Ændret af
DEMO_EXCEL	9	Behandlet	09-05-2018 12:27	23		1	42	2	09-05-2018	Maria	Shabana	09-05-2018	20	<input type="checkbox"/>	

Luk

For at udskrive eller få vist kontrolrapporten, går du til:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter og analyse/ Rapporter/ GIS Salgsbilag - kontrolrapport



Under Indstillinger angiver du det relevante batchID – i dette tilfælde batchID 9. Under Salgslinje angiver du navnet på Afsendersystem (også kaldet fagsystem), som i dette eksempel er *Excel*.

Salgsbilag - kontrolrapport 16-05-2018 07:47
Side 1
700_MAI

Filtre: Afsendersystem: EXCEL

Faktura		Bilags type	Bilagsnr.	Kundenr.	Afsender ID	Bogførings dato	Type	Nummer	Beskrivelse	Linjebeløb Ekskl. moms	Beløb inkl. moms
Faktur	17072368	DE89024209	0000143			09-05-2018	Finans	118001	Historiepædagogik	195,00	195,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000148			09-05-2018			Materiaelnr. 4933497831	0,00	0,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000153			09-05-2018	Finans	118001	Gebyr for overskridelse af	50,00	50,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000158			09-05-2018			Regningsnummer: 38276	0,00	0,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000163			09-05-2018			Lånerkortet kan	0,00	0,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000168			09-05-2018			(ved henvendelse til	0,00	0,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000173			09-05-2018			Hvis fakturaen ikke	0,00	0,00
Faktur	17072368	DE89024209	0000178			09-05-2018			Materialet kan ikke	0,00	0,00
Faktur	17072369	DE89024194	0000184			09-05-2018	Finans	118001	Bog	50,00	50,00
Faktura	subtotal									295,00	295,00
Ialt										295,00	295,00

Du kan udskrive samme rapport uden 0-linjer ved at markere i feltet 'Skjul nul-linjer' på rapportens anfordringsbillede.

GIS Købsbilag - kontrolrapport

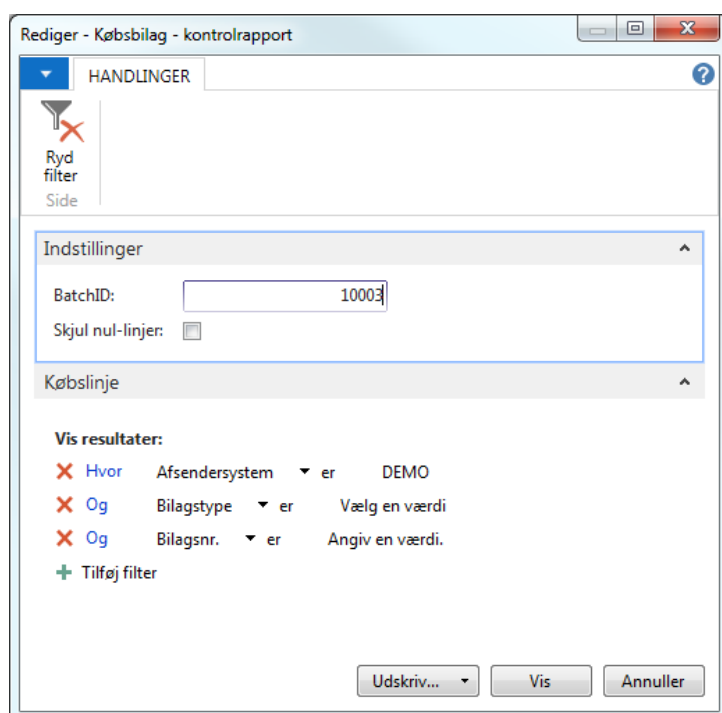
Du kan anvende rapporten til beløbskontrol af indlæste købsdokumenter.

Du afvikler rapporten efter import og behandling, men før du bogfører de indlæste dokumenter.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter og analyse/ Rapporter/ GIS Købsbilag - kontrolrapport

OBS: Det er vigtigt, at du afvikler rapporten inden bogføring, da den ikke kan vise bogførte købsbilag.

Rapporten fungerer på samme måde og med samme filtreringsmuligheder som den tilsvarende rapport for Salgsbilag.



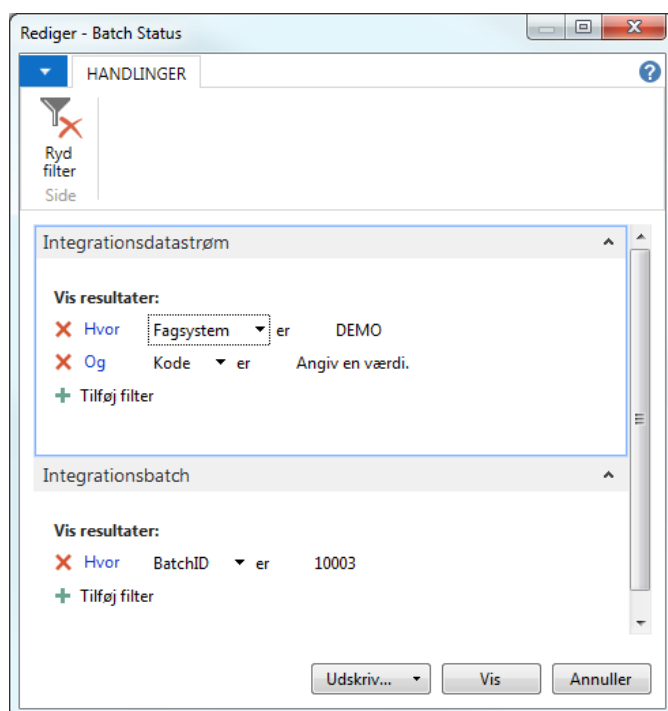
Købsbilag - kontrolrapport									20-06-2018 11:35	
									Side 1	
									700_MAI	
Filtre: Afsendersystem: DEMO										
Faktura										
Bilags type	Bilagsnr.	Leverandørnr.	Afsender ID	Bogførings dato	Type	Nummer	Beskrivelse	Linjebeløb	Ekskl. moms	Beløb inkl. moms
Faktur	KFA1603618	5001	2018600002_1	01-05-2018	Finans	227005	Maria tester købsfaktura	1.021,60		1.277,00
Faktur	KFA1603618	5001	2018600002_2	01-05-2018	Finans	227005	Maria tester købsfaktura	878,40		1.098,00
Faktura		subtotal						1.900,00		2.375,00
I alt								1.900,00		2.375,00

Du kan udskrive samme rapport uden 0-linjer ved at markere i feltet 'Skjul nul-linjer' på rapportens anfordringsbillede.

GIS Batch status

Du kan anvende rapporten *GIS Batch status* til kontrol af, at det forventede antal er importeret og behandlet. Hvis der er fejlbehæftede transaktioner, vises antallet af disse. For at udskrive eller få vist rapporten vælger du:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter og analyse/ Rapporter/ GIS Batch Status



Under Integrationsdatastrøm vælger du fagsystemet.

Under Integrationsbatch vælger du det relevante batchID – i dette tilfælde batchID *10003*.

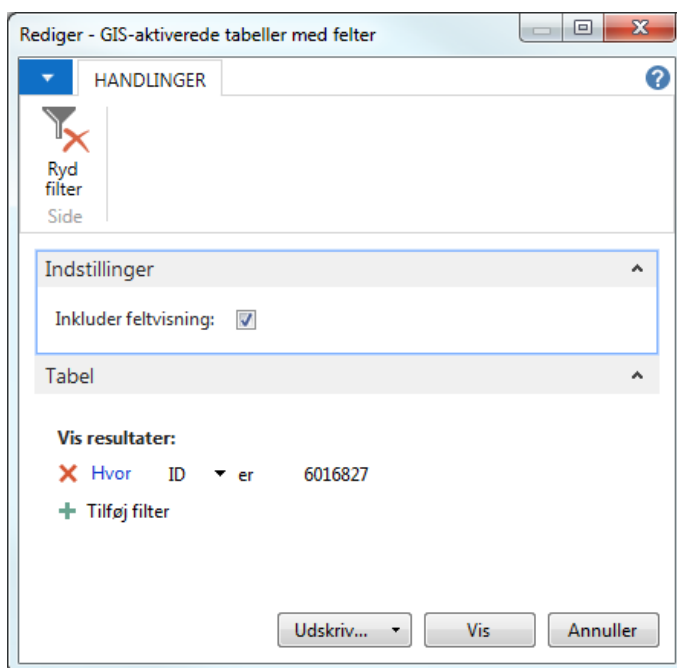
Batch status		20-06-2018 11:38					
		Side 1					
		700_MAI					
Kode	Beskrivelse	Fagsystem					
MAI	Maria's test	DEMO					
BatchID	Status	Importeret		Behandlet		Fejlbehæftet	
		Transaktioner	Linjer	Transaktioner	Linjer	Transaktioner	Linjer
10003	Behandlet	1	3	1	3	0	0

GIS-aktiverede tabeller med felter

Du kan anvende rapporten til at få vist de tabeller, der er aktiveret til brug for GIS integrationen. Du kan få vist tabellerne med tilhørende felter. Der vises navn, sproglag, type, længde, hvorvidt feltet indgår i primærnøglen, hvorvidt der kan skrives til feltet via GIS integrationen samt optionsstrengen i tilfælde af optionfelter.

For at udskrive eller få vist rapporten vælger du

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter og analyse/ Rapporter/ GIS-aktiverede tabeller med felter



Under Object kan du angive de tabeller, som du ønsker at få vist i rapporten. Hvis du ikke angiver nogle tabeller, bliver alle de GIS-aktiverede tabeller vist.

Under Indstillinger kan du markere i feltet 'Inkluder feltvisning', dermed vil de GIS-aktiverede tabeller blive vist med tilhørende felter.

GIS-aktiverede tabeller

20-06-2018 11:43

Side 1

700_MAI

Inkluder feltvisning: Ja

ID	Navn	Sprog	Bemærkning			
6016827	Purch./Payment Advice	Køb./betaling-advisering				
<i>Nummer</i>	<i>Felt navn</i>	<i>Sprog</i>	<i>Type</i>	<i>Længde</i>	<i>Primær nøgle</i>	<i>Skrivebeskyttet</i>
1	Document Type Option String: Option Caption:	Bilagstype Quote,Order,Invoice,Credit Memo,Blanket Order Tilbud,Ordre,Faktura,Kreditnota,Rammeordre	Option	4	*	False
2	Document No.	Bilagsnr.	Code	20	*	False
3	Line No.	Linienr.	Integer	4	*	False
4	Text	Tekst	Text	35		False
6	Jnl. Template Name	Kladdetyperavn	Code	10	*	False
7	Jnl. Batch Name	Kladdenavn	Code	10	*	False
8	Jnl. Line No.	Kladdelinienr.	Integer	4	*	False
6007675	Sender System	Afsendersystem	Code	20		True
6007676	Sender ID	Afsender ID	Text	50		True

Hvis ikke du markerer feltet 'Inkluder feltvisning', viser rapporten kun de GIS-aktiverede tabeller uden tilhørende felter.

GIS-aktiverede tabeller

20-06-2018 11:45

Side 1

700_MAI

Inkluder feltvisning: Nej

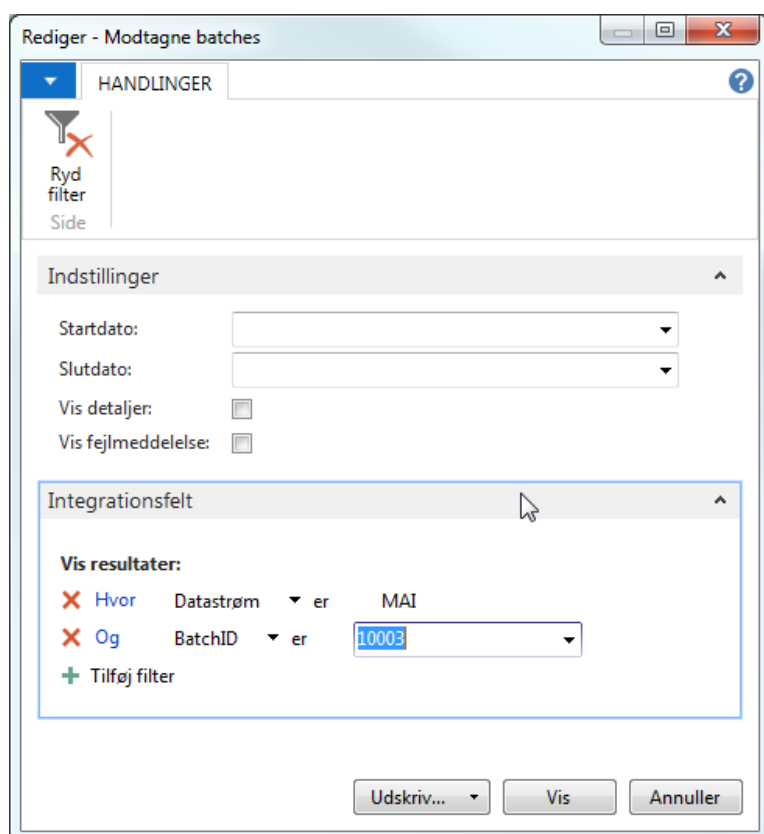
ID	Navn	Sprog	Bemærkning
6	Customer Price Group	Debitorprisgruppe	
15	G/L Account	Finanskonto	
17	G/L Entry	Finanspost	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
18	Customer	Debitor	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
21	Cust. Ledger Entry	Debitorpost	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
23	Vendor	Kreditor	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
25	Vendor Ledger Entry	Kreditorpost	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
27	Item	Vare	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
32	Item Ledger Entry	Varepost	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
36	Sales Header	Salgshoved	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
37	Sales Line	Salgslinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
38	Purchase Header	Købshoved	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
39	Purchase Line	Købslinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
49	Invoice Post. Buffer	Fakturabogbuffer	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
81	Gen. Journal Line	Finanskladdelinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
83	Item Journal Line	Varekladdelinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
95	G/L Budget Name	Finansbudgetnavn	
96	G/L Budget Entry	Finansbudgetpost	
97	Comment Line	Bemærkningslinje	
110	Sales Shipment Header	Salgshoved	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
111	Sales Shipment Line	Salgslinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
112	Sales Invoice Header	Salgshoved	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
113	Sales Invoice Line	Salgslinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
114	Sales Cr.Memo Header	Salgskreditnotahoved	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
115	Sales Cr.Memo Line	Salgskreditnotalinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
120	Purch. Rcpt. Header	Købsleverancehoved	
121	Purch. Rcpt. Line	Købsleverancelinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.
122	Purch. Inv. Header	Købsfakturahoved	
123	Purch. Inv. Line	Købsfakturalinje	Tabellen er GIS-kompenseret. Kontakt MODST for yderligere information.

GIS Modtagne batches

Rapporten giver dig en oversigt over de batches/dataleverancer, der er modtaget i Navision Stat for en given datastrøm, så du kan afstemme med de batch-data, der er afsendt fra fagsystemet.

For at udskrive eller få vist rapporten vælger du:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter og analyse/ Rapporter/ GIS Modtagne batches



Under Integrationsfelt på rapportens anfordringsbillede kan du filtrere på datastrømskoden og evt. et bestemt batchID.

Under Indstillinger kan du afgrænse visningen på det oprindelige modtagelsestidspunkt for dataleverancerne/batches'ne, således at det kun er batches modtaget i en bestemt periode, der medtages i rapporten.

Du har også mulighed for at få vist evt. fejlmeddelelser, der er opstået i forbindelse med indlæsningen – dette gør du ved at markere checkboksen 'Vis fejlmeddelelse'. Endvidere viser rapporten felterne 'Fejl på TransaktionsID', 'Fejl på Linjenummer' og 'Fejl på Feltnummer'. Informationerne i disse felter kan du anvende til at lokalisere eventuelle fejl i dataleverancen. Jf. Eksempel nedenfor 1.

Modtagne batches

20-06-2018 11:52
Side 1
700_MAJ

Integrationsdatastrøm: Kode: REJSUD_AFR, Integrationsbatch: BatchID: 1805172301

Datastrøm	BatchID	Status	Oprindelig status dato/tid	Status dato/tid	Følg på Transaktions ID	Følg på Linjenummer	Følg på Feltnummer
REJSUD_AFR	1805172301	Behandlet	29-05-2018 02:15:26	29-05-2018 08:05:20			

Eksempel 1

Rapporten viser på overordnet niveau informationer om datastrøm, batchnummer, status etc.

Hvis du markerer feltet 'Vis detaljer' vises hele rapporten som vist i Eksempel 2.

Modtagne batches										
<p>24-04-2015 12:57 Side 1 700_SKH</p> <p>Txt Next Vers 71 Billedkunst</p> <p>Integrationsdatastrøm: Kode: BWRAY, Integrationsbatch: BatchID: 21, Oprindelig status dato/tid: 07-01-15 00:00..08-01-15 00:00</p>										
Finanskladdelinje										
Linjnr.	Bogføring sdato	Bilagstype	Bilagsnr.	Bilagsdato	Eksternt bilagsnr.	Kontotype	Kontonr.	Beløb	Forfaldsda to	Alias
10000	DD		RAY987b	23-12-13		Kreditor	07	-1.165,79	15-02-14	
20000	DD		RAY987b	23-12-13		Finans	221004	455,00		
GIS Kladdelinjdimension										
81 DELREGNSKAB 10; 81 STEDER 4; 81 AKTIVITETER 62;										
Finanskladdelinje										
Linjnr.	Bogføring sdato	Bilagstype	Bilagsnr.	Bilagsdato	Eksternt bilagsnr.	Kontotype	Kontonr.	Beløb	Forfaldsda to	Alias
30000	DD		RAY987b	22-12-13		Finans	615502	-1.863,00		
GIS Kladdelinjdimension										
81 DELREGNSKAB 1; 81 INDKOEBSKATEGORI 8310;										
Finanskladdelinje										
Linjnr.	Bogføring sdato	Bilagstype	Bilagsnr.	Bilagsdato	Eksternt bilagsnr.	Kontotype	Kontonr.	Beløb	Forfaldsda to	Alias
40000	DD		RAY987b	22-12-13		Finans	221004	1.863,00		
GIS Kladdelinjdimension										
81 DELREGNSKAB 1; 81 STEDER 4; 81 AKTIVITETER 62; 81 INDKOEBSKATEGORI 8320;										
Finanskladdelinje										
Linjnr.	Bogføring sdato	Bilagstype	Bilagsnr.	Bilagsdato	Eksternt bilagsnr.	Kontotype	Kontonr.	Beløb	Forfaldsda to	Alias
50000	DD		RAY987b	22-12-13		Finans	221004	455,00		
GIS Kladdelinjdimension										
81 DELREGNSKAB 1; 81 STEDER 4; 81 AKTIVITETER 62;										
Finanskladdelinje										
Linjnr.	Bogføring sdato	Bilagstype	Bilagsnr.	Bilagsdato	Eksternt bilagsnr.	Kontotype	Kontonr.	Beløb	Forfaldsda to	Alias
60000	DD		RAY987b	22-12-13		Finans	615502	-80,25		
GIS Kladdelinjdimension										
81 DELREGNSKAB 1; 81 INDKOEBSKATEGORI 8210;										

Eksempel 2

Rapporten udskrevet med detaljerede oplysninger viser tabelnavn, feltnavn og feltværdi-oplysninger.

Bemærk: Afviklingen af rapporten forudsætter, at der på det pågældende datastrømskort er angivet de rapport-elementer (tabeller og felter), som rapporten skal baseres på.

GIS-/stamdatakontrol

Du kan anvende rapporten til at kontrollere de dataopsætninger i Navision Stat, som danner grundlag for GIS stamdataudtrækket til IndFak2 og RejsUd2.

Rapporten tager afsæt i den kendte version af stamdataforespørgslerne. Da stamdataudtrækkene er defineret af de aktuelle GIS forespørgselsfiler fra fagsystemerne, sker kontrollen under forudsætning af, at fagsystemerne ikke har ændret i deres forespørgsler.

Rapporten kontrollerer flg.:

ØDUP opsætningen

GIS integrationsopsætningen

Status for de opsatte datastrømme

Opsatte feltværdimåpninger

Udeladelsesfiltre

Genvejsdimensioner

Finansbudgetnavne

Dimensions-/dimensionsværdi-/finanskonto-/vare-/anlægsnavne

Spærrede dimensionskombinationer

Spærrede dimensionsværdikombinationer

Konflikt mellem opsatte standarddimensioner og værdibogføring på finanskonto/kreditor/vare/sag/anlæg

Spærrede dimensioner, dimensionskombinationer og værdikombinationer

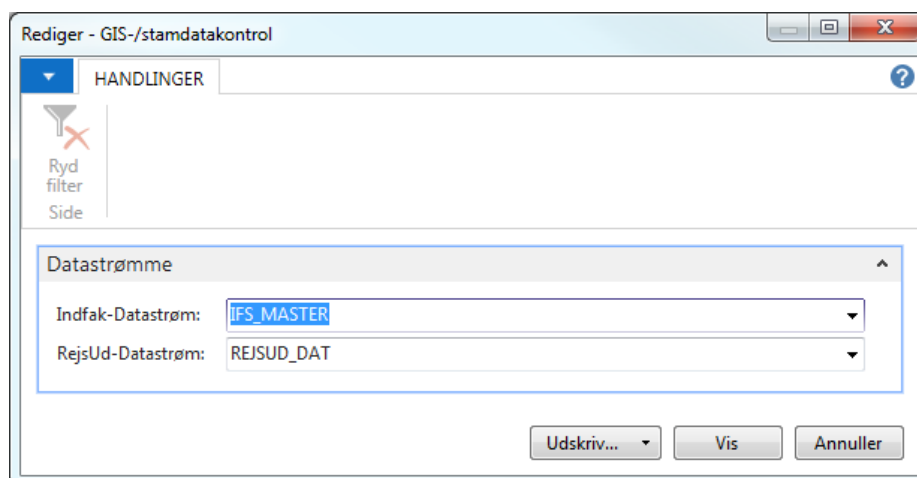
Alias for beskrivelse samt konsistens af kontotype og nummer

Alias-sag og -sagsnummer

Alias dimensioner for intern konsistens i forhold til en eventuelt opsat finans-/vare-/anlægs-kontos dimensioner og værdibogføring

For at udskrive eller få vist rapporten vælger du:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Rapporter/ GIS-/ stamdatakontrol



I feltet "Indfak-Datastrøm" angiver du koden for den datastrøm, der benyttes til at udtrække stamdata til IndFak2.

I feltet "RejsUd-Datastrøm" angiver du koden for den datastrøm, der benyttes til at udtrække stamdata til RejsUD2.

I det efterfølgende vises et udsnit af rapporten.

Tjekrapport for GIS og stamdata

20-06-2018 12:15

Side 1

700_MAI

! Linjer markeret med udråbstegn betyder, at der er tale om en fejl, der skal rettes.

Datastrømme

IndFak-datastrøm IFS_MASTER
RejsUd-datastrøm REJSUD_DAT

Opsætning

Regnskab
Bogføringskreds
Officielt EAN-nummer 5798009811394
GIS-integration Integrationen er aktiveret

Status for datastrøm

IndFak

Kode	Sidste status	Sidst behandlet	Næste kørselstid	Log (sidste kørsel)	Dato	Tid
IFS_MASTER	Importfejl	18-06-18 16:46	12:16:43	Afvikling: Ok	20-06-18	12:01:44

RejsUd

Kode	Sidste status	Sidst behandlet	Næste kørselstid	Log (sidste kørsel)	Dato	Tid
REJSUD_DAT	Importfejl	18-06-18 16:46	12:46:43	Afvikling: Ok	20-06-18	11:46:44

Feltværdimapping pr. fagkode

IndFak

Der er ikke opsat nogen feltværdimappinger på fagsystemet INDFAK2, som datastrøm IFS_MASTER er knyttet til.

RejsUd

Følgende feltværdimappinger findes på fagsystemet REJSUD2, som datastrøm REJSUD_DAT er knyttet til:

Retning	Navision tabelnavn	Navision feltnavn	Fra værdi	Til værdi	Filtre
Til Navision	23 Kreditor	1 Nummer	2509723233	xxxxxxxxxxxx	Nej

Udeladelsesfilter pr. datastrøm

IndFak

Følgende udeladelsesfiltre findes på datastrømmen IFS_MASTER:

Linjenummer	Tabeltitel	Aktiv	Feltnavn	Udeladelsesfilter
1	15 Finanskonto	Ja	Nummer	101100.131999 180700.219299 2290* 229200.264099 2660* 2670* 2805* 301000.409099 491000.601199
2	15 Finanskonto	Ja	Nummer	6014* 6034* 609800.613000 613383 613399.614009 614012.614099 6172* 6187* 6188* 619500.879799 934500.949899 9515* 9516* 9598*
3	15 Finanskonto	Ja	Nummer	9698* 9721* 9722* 972400.972899 9733* 9735* 977400.987099 987300.992999

Tilbageføring af GIS-poster

Når du tilbagefører en post eller en journal, hvor bilagsnr. er tildelt af et fagsystem, sker der følgende ved tilbageførelse:

- Er den oprindelige post bogført i en åben periode, tilbageføres posten med det samme bilagsnr., som posten havde ved bogføring.
- Er den oprindelige post bogført i en gammel periode, som er lukket, tilbageføres posten i åben periode med det samme bilagsnr. med tilføjelse af '_TilbF'. Dette sikrer, at posterne ikke går på fejl i SKS, samt garanterer en sammenhæng mellem den oprindelige postering og tilbageførelsen.

Periodiske aktiviteter

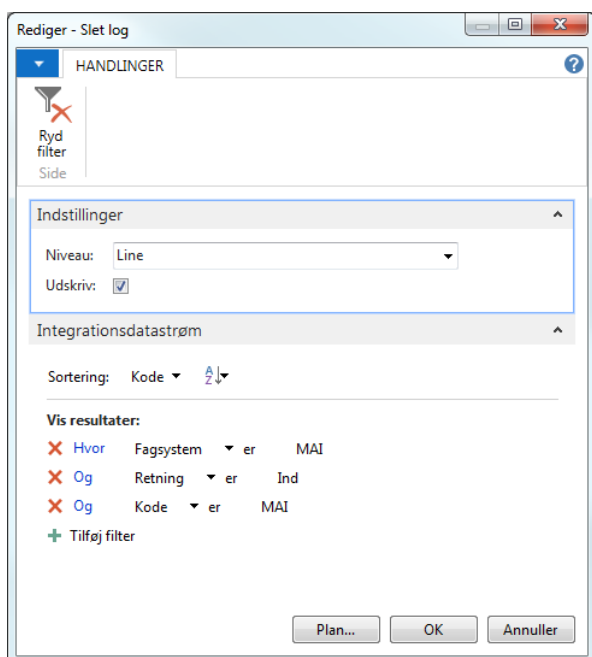
Slet GIS log

Du kan slette GIS logposter på felt-, linje- og batchniveau.

Det anbefales, at du jævnligt tømmer logtabellerne for GIS data. Hvis der sendes mange data ind i Navision Stat gennem GIS'en, så vil logtabellerne "vokse" enormt. Da alle data, som indlæses i Navision Stat gennem GIS'en, er stemplet med Afsendersystem og et unikt AfsenderID, så kan du slette logposterne uden problemer.

Du sletter GIS logposter under:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Slet GIS log

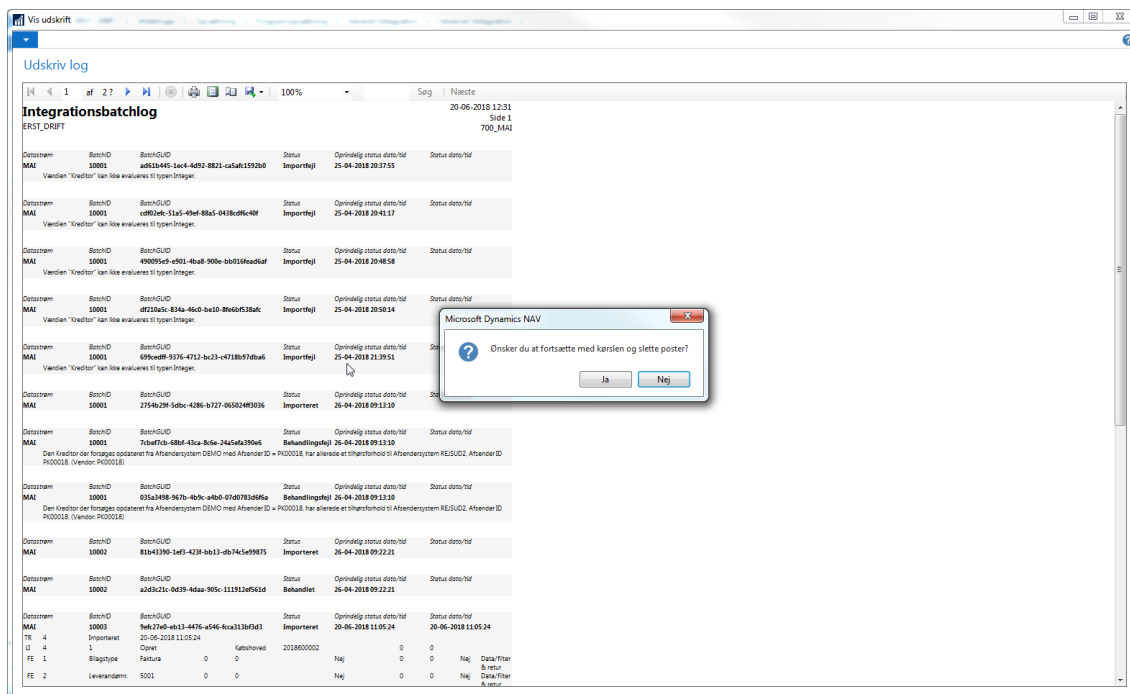


Under Indstillinger vælger du niveau for sletning. Du kan vælge mellem *Felt* og *Linje*. Desuden kan du vælge at udskrive de logdata, der vil blive slettet med kørslen.

Bemærk: Hvis du har valgt sletning på linjeniveau, så slettes også data fra tabellen Integrationsbatchlog, dvs. logposter på batchniveau.

Under Integrationsdatastrøm på kørslens anfordringsbillede har du mulighed for at afgrænse de logdata, som du ønsker at slette.

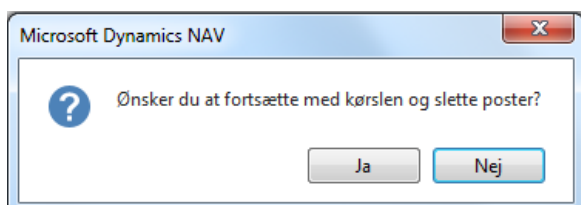
Nedenstående viser et udsnit af rapporten. Dette forudsætter, at du har markeret i feltet **Udskriv** under Indstillinger på kørslens anfordringsbillede.



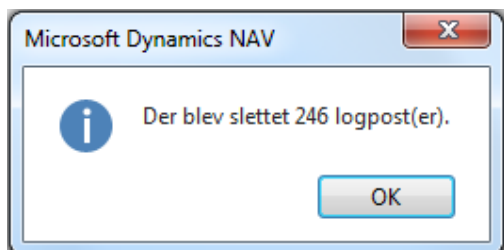
Datostrøm	BatchID	BatchSUO	Status	Oprindelig status dato/tid	Status dato/tid
MAI	10001	a613d445-1ac4-4652-8821-ca5af15929d	Importert	25-04-2018 20:37:55	
MAI	10001	cdf72ac-31a5-49ef-8ba5-d438cdf640f	Importert	25-04-2018 20:41:17	
MAI	10001	49095e9-4901-4b48-900e-bb019eadcaf	Importert	25-04-2018 20:46:58	
MAI	10001	dff22ac-834a-46c0-ba10-8ba6d6f32ac	Importert	25-04-2018 20:50:14	
MAI	10001	469e4df-917d-4712-8c21-c713b97db46	Importert	25-04-2018 21:39:51	
MAI	10001	2754b299-5db0-4286-b727-065024f83056	Importeret	26-04-2018 09:13:10	
MAI	10001	7db4f7c0-6804-43ca-85ca-24a54a139a6	Behandlingsfej	26-04-2018 09:13:10	
MAI	10001	035a3498-967b-4b3c-a46b-07480783466a	Behandlingsfej	26-04-2018 09:13:10	
MAI	10002	8143390-1af3-423f-bb13-d874c4e99875	Importeret	26-04-2018 09:22:21	
MAI	10002	a3d3c21c-0d39-4daa-905c-111912af561d	Behandlet	26-04-2018 09:22:21	
MAI	10003	746c376b-4b11-4476-a54c-4ca313af5d3	Importeret	20-06-2018 11:05:24	20-06-2018 11:05:24
LI	4	1	Opnet	Købshoved	201800002
FE	1	Rapporttype	Rapport	0	0
FE	2	Leverandørnr.	5001	0	0

TIP: Med **Vis udskrift** har du mulighed for at gemme udskriften som en Excel-, PDF- eller Word-fil.

Når du har kørt **Udskriv** eller **Vis Udskrift**, skal du svare på, om du ønsker at fortsætte.



Når sletningen er gennemført vises hvor mange poster, der er slettet.



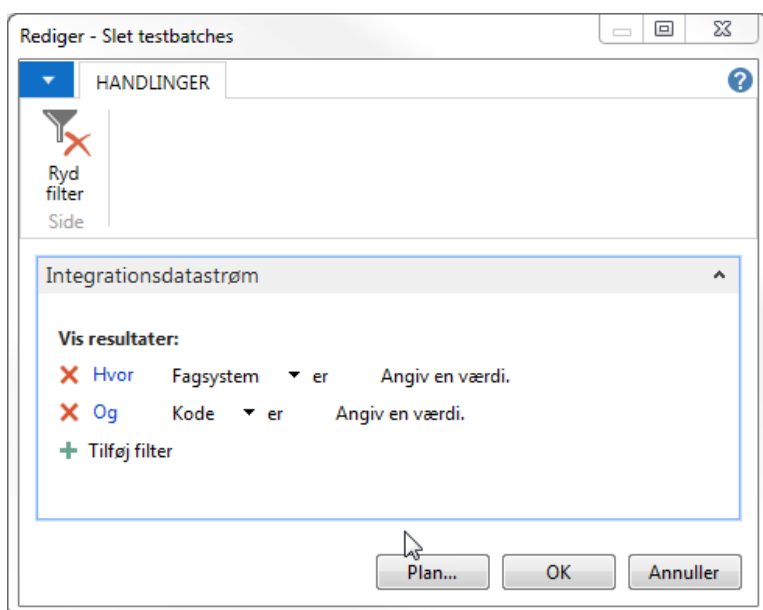
Slet GIS testbatches

Datastrømme, der er i testtilstand og har et hak i feltet 'Testtilstand' på datastrømskortet, vil generere ind-/udlæsninger, der markeres som værende i testtilstand.

Du har mulighed for vha. denne kørsel at slette disse ind-/udlæsninger således, at de ikke "støjer" i et driftsmiljø.

For at slette disse testbatches vælger du:

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Slet GIS testbatches

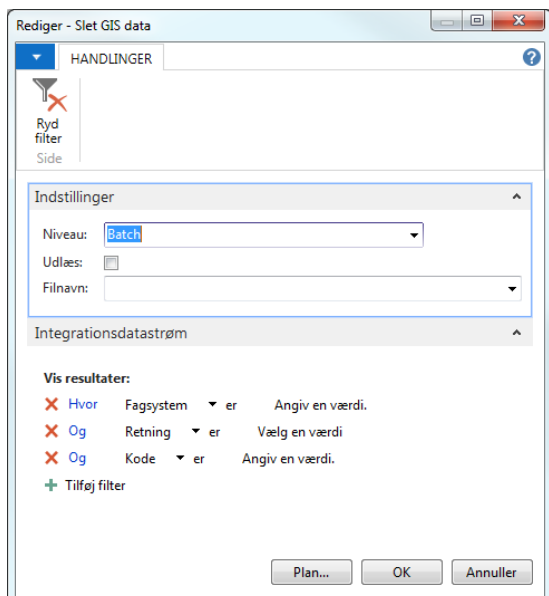


Under Integrationsdatastrøm angiver du de datastrømme, for hvilke du ønsker at slette testbatches.

Slet GIS data

Da databasen vil vokse stødt med GIS-data, kan det give performancemæssige udfordringer. Derfor kan du benytte kørslen 'Slet GIS data' til periodisk at slette GIS data fra ind- og udgående dataleverancer, der er mere end 5 år gamle.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Slet GIS data



Du kan på kørslen definere, hvilke datastrømme du ønsker medtaget ved at angive et filter på felterne 'Fagsystem', 'Retning' samt 'Kode'. Du kan filtrere på flere fel-ter under Integrationsdatastrøm på kørslens anfordringsbillede.

Under Integrationsdatastrøm kan du angive flg.:

Felt	Beskrivelse
Fagsystem	I feltet angiver du, hvilke fagsystemer der skal slettes datale- verance(r) for. Hvis du ikke udfylder feltet, medtages data- leverancer fra alle fagsystemer.
Retning	I feltet angiver du, hvilken retning der skal slettes dataleve- rance(r) for. Hvis du ikke udfylder feltet, medtages både ind- og udgående datastrømme.
Kode	I feltet angiver du, hvilke datastrømme der skal slettes data- leverance(r) for.

Under Indstillinger kan du angive flg.:

Felt	Beskrivelse
Niveau	I feltet kan du vælge på hvilket niveau, GIS data skal slet- tes. Du kan vælge mellem <i>Batch</i> , <i>Transaktion</i> , <i>Linie</i> og <i>Felt</i> . Vælger du f.eks. <i>Batch</i> slettes også på Transaktions-, Linje- og Feltniveau.
Udlæs	Hvis du sætter hak i dette felt, vil du inden sletningen kunne udlæse data til en fil. Efter udlæsningen vil du få val- get om at gennemføre sletningen eller afbryde.
Filnavn	I feltet angiver du navnet og stien til udlæsningsfilen.

Inden sletningen fremkommer en meddelelsesboks, der viser dig, at data til og med dd-mm-åå vil blive slettet.

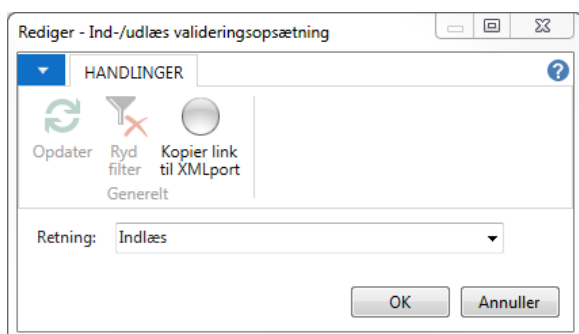
Bemærk: Der kan være særlige regler gældende for opbevaring af datagrundlag for EU-projekter.

Indlæs og udlæs GIS valideringsopsætning

Du kan anvende kørslen til at udlæse en valideringsopsætning fra et Navision Stat-regnskab og indlæse opsætningen i et andet Navision Stat-regnskab.

Økonomistyrelsen leverer en standardopsætning via datafilen *GIS_Valideringsopsætning_x_ddmmåååå.txt* til tabellen 'GIS Tabel- & feltvalideringsopsætning'. Denne fil skal du indlæse via kørslen 'Indlæs og udlæs GIS valideringsopsætning', forinden du kan tage GIS'en i brug.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Indlæs og udlæs GIS valideringsopsætning



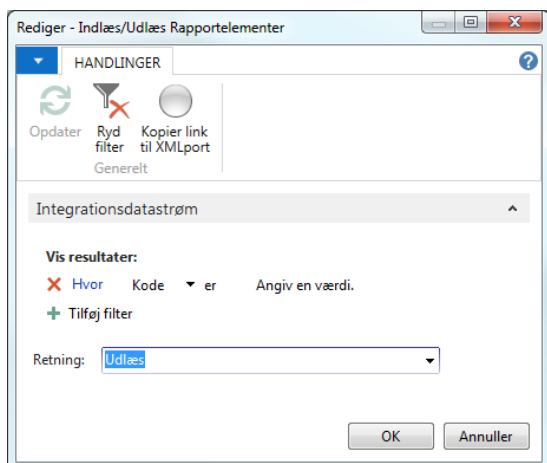
På kørselens anfordringsbillede skal du først vælge, om du vil indlæse eller udlæse. Derefter trykker du på knappen **OK**, og du får mulighed for at vælge filen fra dens placering eller placere filen det sted, du ønsker afhængig af, om du indlæser eller udlæser.

Bemærk: NAS'en skal genstartes efter en indlæsning/oprettelse i Tabel- & feltvalideringsopsætningen.

Indlæs og udlæs GIS rapportelementer

Du kan anvende kørslen til at udlæse en standardopsætning af rapport-elementer fra et Navision Stat-regnskab og indlæse opsætningen i et andet Navision Stat-regnskab.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Indlæs og udlæs GIS rapportelementer

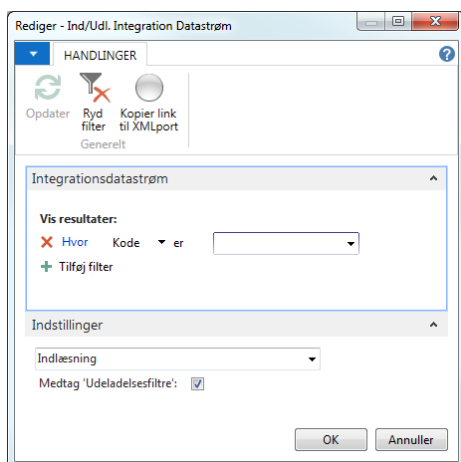


Under Integrationsdatastrøm skal du angive den datastrøm, hvorfra rapportelementer skal udlæses, eller hvortil du vil indlæse rapportelementer. I feltet 'Retning' skal du angive, om du vil udlæse eller indlæse. Når du trykker på knappen **OK**, får du efterfølgende mulighed for at angive stien til filen.

Indlæs og udlæs GIS Datastrøm

Du kan anvende kørslen til at udlæse datastrømsopsætninger fra et Navision Stat-regnskab og indlæse disse i et andet Navision Stat-regnskab. Ifbm. udlæsning og efterflg. indlæsning medtages alle de opsætninger, du har foretaget på datastrømskortet, under Rapportelementer og evt. i forhold til GIS Excel Opsætning.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Op-gaver/ Periodiske aktiviteter/ Indlæs og udlæs GIS datastrøm



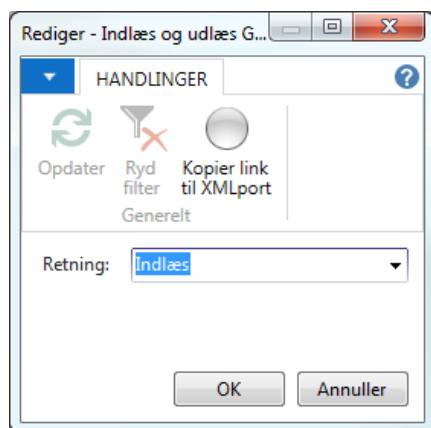
Under Integrationsdatastrøm skal du angive den datastrøm, hvorfra datastrømsopsætningen skal udlæses.

Under Indstillinger skal du angive, om du vil udlæse eller indlæse, og om du ifbm. udlæsning eller indlæsning vil medtage udeladelsesfiltre.

Indlæs og udlæs GIS Tabel- og feltmapninger

Du kan anvende kørslen til at indlæse/udlæse til/fra GIS tabel- og feltmapninger. Tabellerne vedligeholdes af Økonomistyrrelsen.

Sti: Afdelinger/ Opsætning/ Programopsætning/ Generel Integration/ Generisk Integration/ Opgaver/ Periodiske aktiviteter/ Indlæs og udlæs GIS Tabel- og feltmapninger



I feltet 'Retning' kan du angive, om der skal indlæses eller udlæses data fra mappings-tabellerne i det pågældende regnskab.

Henvisninger

Foruden denne Brugervejledning findes følgende informationsmateriale til GIS:

- Installationsvejledning til GIS webservice
- Installationsvejledning til Navision Application Server til GIS
- Beskrivelse af GIS SFTP-kommunikation mellem NS og INDFAK

Du kan til enhver tid finde nyeste udgave af ovenstående dokumenter via opslag på vores hjemmeside.

GIS Systemdokumentation finder du via opslag på vores hjemmeside.

Beskrivelse af Generisk Integration Navision Stat finder du også på vores hjemmeside under brugervejledninger.