

Navision Stat 5.2.01

ØKO/SKH
Den 10.05.11

Beskrivelse af SFTP kommunikation mellem NS 5.2.01 og det eksterne fagsystem.

Overblik

Introduktion

Dokumentet indeholder en beskrivelse af overførsel af data via SFTP. Denne kommunikationsmodel anvendes ifbm. den generiske integration mellem eksterne fagsystemer og NS 5.1 og versioner derefter i de tilfælde, hvor det ikke er muligt at overføre data via webservice – dvs. hvor dataleverancerne er så store, at det ikke vil være hensigtsmæssigt at anvende webservice.

For installation af Navision Application Server og automatiseret filindlæsning henvises til vejledninger omhandlende dette på Økonomistyrelsen's hjemmeside.
<http://www.oes.dk/Systemer/Navision-Stat/Officielle-frigivelser>

Indholdsfortegnelse

Overblik.....	1
Introduktion	1
Målgruppe	3
Systemoverblik	3
Opsætning	4
Opsætning af mappestruktur på sFTP-serveren	4
Opsætning af mappestruktur i kunde/NS-miljøet.....	4
Schedulering af jobs til flytning af filer.....	4
Opsætning af NAS.....	5
Anvendelse af et FTP/SFTP program	5
Opsætning af automatisering på Navision Stat - datastrømmen	5

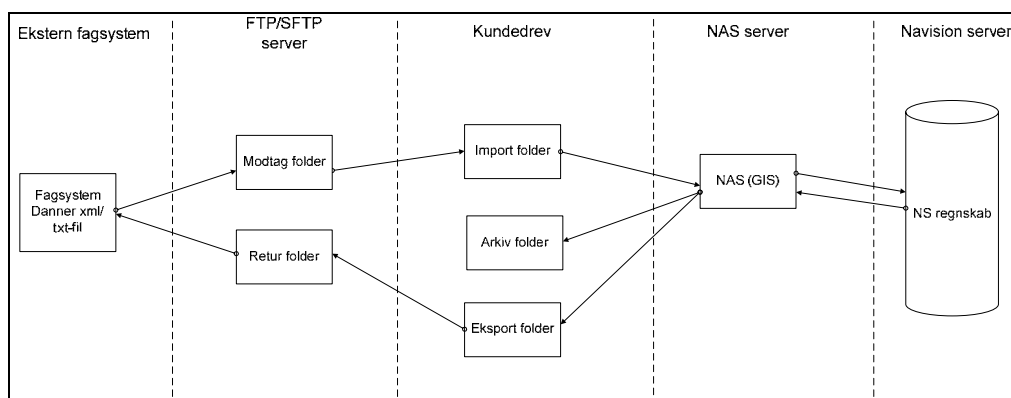
Målgruppe

Hostingleverandøren og fagsystemleverandøren.

Der forudsættes her at installatøren har kendskab til opsætning af SFTP¹-server, NAS² og opsætning af schedulerede jobs på serveren.

Systemoverblik

Kommunikationen via SFTP/FTP er forsøgt illustreret på nedenstående figur.



Den generelle integration fungerer ved, at et eksternt system afleverer en xml/txt forespørgsel via SFTP til hostingleverandørens SFTP-server. Et scheduleret job overfører datafilen til en folder på kundens netværk. Herfra overtager NAS'en og via GIS³ overfører datafilen til et Navision Stat regnskab.

GIS'en returnerer dels til Eksport folderen på kundedrevet, og dels dannes en arkiv-fil og placeres i Arkiv folderen. Herfra overfører et scheduleret job returfilen fra Eksport folderen til Retur folderen, hvorfra denne hentes af fagsystemet.

¹ SFTP er en forkortelse for Secure File Transfer Protocol

² NAS er en forkortelse for Navision Application Server

³ Gis er en forkortelse for den Generiske Integrations Snitflade

Opsætning

Opsætning af mappestruktur på SFTP-serveren

På SFTP-serveren skal der oprettes to foldere,

- 'Xx Modtag'
- 'Xx Retur'

Folderen 'Xx Modtag' anvendes til at modtage datafiler fra fagsystemet, og folderen 'Xx Retur' anvendes til at aflevere returfiler til fagsystemet. Xx i foldernavnet indikerer institutionsnavnet og kan evt. suppleres med fagsystemnavnet.

Opsætning af mappestruktur i kunde/NS-miljøet

På kundens netværk i Navision-miljøet skal der oprettes 3 foldere, som GIS'en anvender. Folderne kan eksempelvis navngives flg.:

- 'Xx Import'
- 'Xx Arkiv'
- 'Xx Eksport'

Fra 'Xx Import' hentes filer ind i Navision Stat regnskabet, og efter behandling af data sendes en returfil til 'Xx Eksport' samtidig placeres en arkiv-fil i 'Xx Arkiv'.

Folderne kan med fordel oprettes som shares. På filsystem-fanebladet i Navisions datastrømsopsætning angives da mappenavnene efter formen [\\servernavn\sharenavn\](#). Bemærk, at GIS-brugeren, som afvikler NAS'en, skal have læse og skriverettigheder til disse mapper ved automatiseret behandling.

Schedulering af jobs til flytning af filer

Der skal aftales mellem fagsystemleverandøren og hostingleverandøren, hvornår datafiler leveres fra fagsystemet (frekvenser og tidspunkter), således at der kan opsættes schedulerede jobs til flytning af datafiler mellem SFTP-serveren og kundedrevne.

- Der skal konfigureres et import-job, der flytter datafiler fra 'Xx Modtag' til 'Xx Import'.
- Herudover skal der konfigureres et retur-job, der flytter returfiler fra 'Xx Eksport' til 'Xx Retur'.

Der kan endvidere opsættes advisering i form af statusmails efter de daglige kørsler.

Opsætning af NAS

Der skal installeres en NAS, der kan tilgå kundedrevne, og denne skal have startup parameteren GIS. Jf. installationsvejledningen 'NAS til GIS Webservice og automatiseret filindlæsning'.

Anvendelse af et FTP/SFTP program

Der skal anvendes en SFTP-klient for at tilgå SFTP-serveren. Vær opmærksom på at hvis der skal automatiseres, så skal der anvendes et program, der tillader automatisering via scripts.

Der skal opsættes automatisering til hhv. up- og download af filer til/fra de angivne foldere.

Fagsystemleverandøren skal have oplyst informationer om SFTP-serverens IP-adresse, logon-oplysninger i form af en brugerkonto og password. Der anvendes port 22 for at tilgå serveren. I visse tilfælde skal afsendersystemets officielle IP-adresse oplyses til hostingleverandøren for at åbne op i firewall'en.

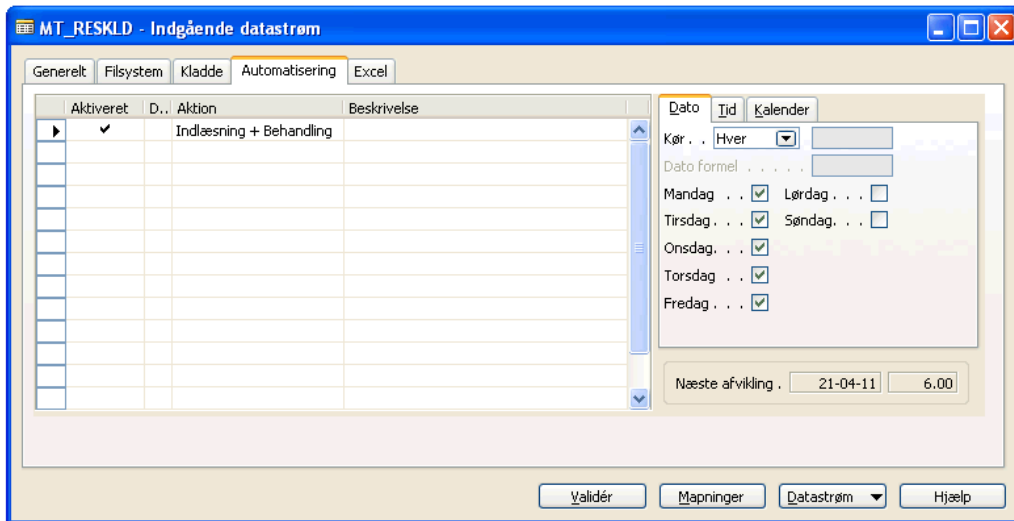
Opsætning af automatisering på Navision Stat - datastrømmen

På datastrømskortet i Navision Stat skal der opsættes scheduleringen til en styring af NAS-afviklingen. Jf. 'Brugervejledning til GIS 5.2.01'.

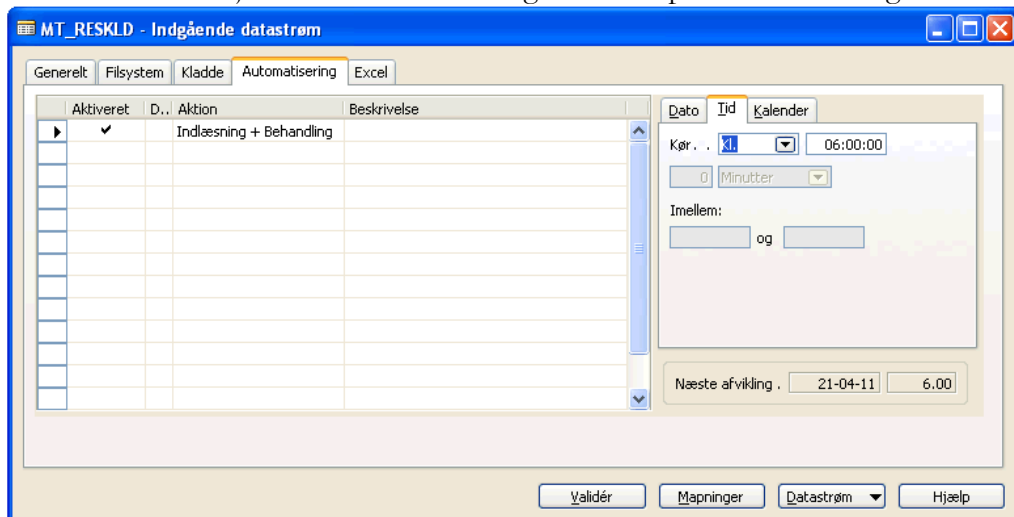
Sti: Administration\Programopsætning\Generel Integration\NS Lokal Integration\Import\Datastrømme

På datastrømskortets faneblad **Automatisering** for den relevante datastrøm, skal der i feltet **Aktion** angives optionen 'Indlæsning + Behandling', hvilket betyder at datafilen skal både importeres og behandles i NS regnskabet.

Feltet **Aktiveret** skal markeres for en angivelse af at scheduleringen er aktiv. På fanen **Dato** til højre i vinduet skal der angives, hvornår indlæsning & behandling skal foregå.



På fanen **Tid** til højre i vinduet skal der angives et tidspunkt for afviklingen.



Nederst i vinduet ses, hvornår næste job afvikles.