



Överföring via SFTP

Lathund Ekonomi

Reviderad: 2025-05-19

Innehållsförteckning

Överföring via SFTP	1
Lathund Ekonomi.....	1
Generella inställningar för SFTP-uppkoppling	3
Dialogrutan "Hantera nycklar"	5
Inställningar Signering och kryptering (SFTP och annan överföring).....	6
Hjälp att skapa ny SFTP-inställning.....	6
Skapa en kopia	6
Skapa ny koppling från en kopia.....	7
Skapa uppkoppling från mall	9
Publik info till fil.....	10
Möjlighet att styra hur filnamnet för pain.001 ska se ut	12
Filöverföring till Pagero via API	13
Ange filöverföringsinställningar på leverantörsbetalningar	13
Skicka leverantörsbetalningsfil via filöverföring.....	15
Funktioner i 'Hämta fil externt'	15
Ladda ner filer lokalt	15
Arkivera filer	15
Visa arkiverade filer.....	15
Radera filer.....	16
Arkivering av utgående filer	17

Generella inställningar för SFTP-uppkoppling

Under Administration/Systeminställningar finns möjlighet att ange generella inställningar för en SFTP-uppkoppling. Det är behörighetsstyrt om du får göra detta eller inte.

The screenshot shows the 'Administration' menu with 'Systeminställningar' selected. Below this, the 'Filtjänster' (File Services) section is expanded, showing 'SFTP' as a selected option. The 'Filtjänster SFTP' configuration page is displayed, featuring a sidebar with 'SFTP' highlighted and a '+ Lägg till' (Add) button. The main configuration area includes fields for 'Namn' (Name), 'Beskrivning' (Description), 'Server', 'Port', 'Användarnamn' (Username), 'Lösenord' (Password), 'Servermapp' (Server path), 'Lösenord privat nyckel' (Private key), 'Remote Fingerprint', 'Senast testad' (Last tested), 'Signering och kryptering' (Signing and encryption), 'Använd temporäröverföring' (Use temporary transfer), 'Alternativ sökväg för inbetalningsfiler Hyra' (Alternative path for payment files Rent), 'Arkivera hämtade filer' (Archive downloaded files), 'Radera hämtade filer' (Delete downloaded files), and 'Hantera nycklar' (Manage keys). The 'Aktiv' (Active) toggle is checked, and the 'Testa uppkoppling' (Test connection) button is visible.

Dessa uppkopplingar används sedan i andra delar av systemet. Se tex Skicka leverantörsbetalningar.

Namn: (obligatoriskt)

Ett unikt namn för uppkopplingen

Beskrivning:

En beskrivning av uppkopplingen

Server: (obligatoriskt)

Servernamn eller ip-adress som identifierar SFTP server

Port: (obligatoriskt)

Det portnummer som används i uppkopplingen, standard är port 22

Användarnamn: (obligatoriskt)

Inloggningsnamn för kontot som används i uppkopplingen.

Lösenord:

Lösenord för kontot som används i uppkopplingen.

Lämnas tomt om autentisering i stället sker med nycklar.

Servermapp:

Den katalog på SFTP server som används i filkommunikationen om inget annat har angetts.

Dvs det är här uppladdade filer hamnar som förval.

Om Serverkatalog lämnas tom hamnar uppladdade filer i användarkontots root-katalog på SFTP server.

Lösenord privat nyckel:

Om autentisering sker med nycklar kan den privata nyckeln eventuellt vara krypterad, i så fall ska lösenordet anges här.

Remote Fingerprint:

Ett värde som identifierar den SFTP server som uppkopplingen avser.

Fylls i automatiskt när uppkopplingen testas.

Senast testad:

Fylls i automatiskt när uppkopplingen testas och innehåller information om senaste testen.

Godta alla certifikat:

I läge "På" görs ingen kontroll av "Remote Fingerprint".

Rekommenderas lämnas i läge "Av" för bästa säkerhet.

Använd temporäröverföring:

Hanterar problemet i SFTP att mottagaren inte säkert vet när en filuppladdning är klar.

Man vill ju undvika att t ex. banken börjar processa en fil som inte är komplett.

Hantera Nycklar:

Öppnar dialogruta för att hantera krypteringsnycklar.

Aktiv:

Endast uppkopplingar som är aktiva går att använda i systemet.

Testa Uppkoppling:

Testar en uppkoppling, ansluter till SFTP-server och testar läs och skrivrättigheter i "Servermapp" och skriver resultatet i "Senast testad".

Ta bort:

Tar bort en uppkoppling.

Dialogrutan "Hantera nycklar"

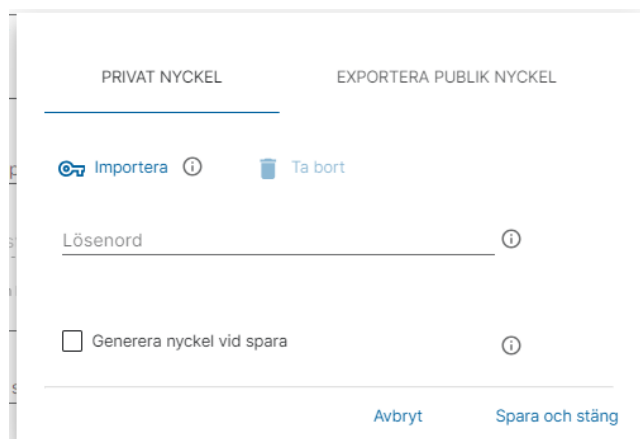
Importera en privat SSH2-nyckel och ange eventuellt lösenord.

Ett alternativ till att ladda upp nyckel är att låta programmet skapa en nyckel.

Det görs genom att markera "Generera nyckel vid spara" och eventuellt ange ett lösenord för ökat säkerhet. En nyckel genereras först i läget att hela uppkopplingen sparas.

Det valet är bara tillgängligt om det inte redan finns en nyckel.

När en privat nyckel finns blir det möjligt att exportera (ladda ner) en publik nyckel som ska ges till den som hanterar inloggningskonton i den SFTP man vill ansluta mot. Nyckel finns i formaten SSH2 och OpenSSH.



Inställningar Signering och kryptering (SFTP och annan överföring)

Under Administration/Systeminställningar hittar du inställningar för signering och kryptering som bland annat används för att kunna skicka och ta emot filer via SFTP hos banken.

Den som är ansvarig för er SFTP-koppling fyller här i vad som behövs. Olika banker och olika typer av signering/kryptering behöver olika information varför vi har svårt att göra en instruktion. Se uppgifterna från banken och fyll i där det behövs.

Hjälp att skapa ny SFTP-inställning

Om du har en SFTP-uppkoppling som fungerar så kan du spara den som en fil och återanvända den som en kopia i befintlig installation eller i en annan installation (för tex förvaltande bolag som har flera databaser). Du kan även skapa en SFTP-inställning (inklusive signering och kryptering) från en mall. För närvarande finns det mall för Swedbank och SEB i systemet. Skapa kopplingen via mall och komplettera därefter med minst användarnamn.

Skapa en kopia

Ta fram den SFTP-uppkoppling som du vill skapa en kopia av och välj att exportera till fil:

Du kan skydda din kopia med ett lösenord om du vill

Exportera inställningar till fil

Name
Nordea

Beskrivning
[Redacted]

☒ Inkludera SSH-nycklar

☒ Inkludera Krypteringsinställningar

Skydda med lösenord ?

Avbryt Skapa fil

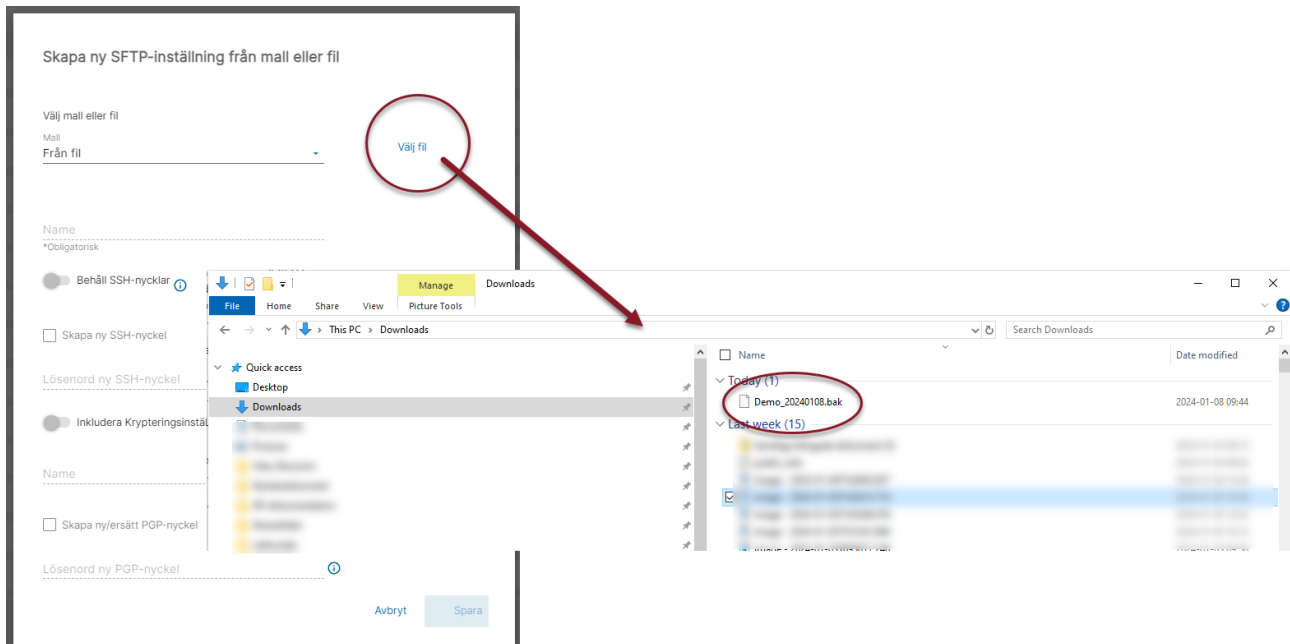
Inställningarna hamnar i din download i en .bak-fil

 Demo_20240108.bak

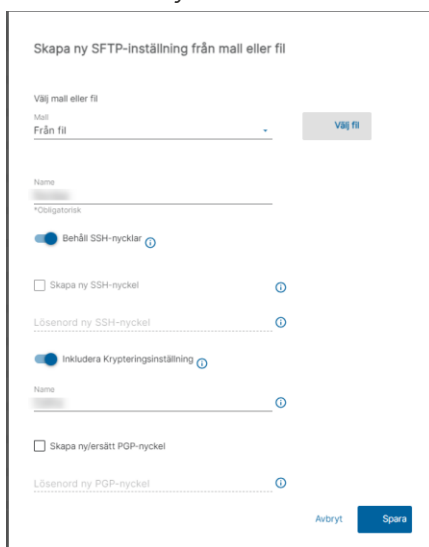
Skapa ny koppling från en kopia

Öppna SFTP-inställningarna i den installation där du vill skapa kopian. Det kan vara samma installation som du skapade kopian ifrån eller en annan Ekonomi-installation. Välj att skapa ny från mall eller fil





Då hämtas informationen från din fil. Om SSH-nycklar och krypteringsinställningar finns i filen så föreslår systemet att du ska behålla och inkludera dem.



Välj Spara. Om filen är skapad med lösenord måste det anges för att ny anslutning ska skapas.

Öppna därefter SFTP-uppkopplingen och komplettera med sådant som ska vara annorlunda jämfört med den uppkoppling du kopierade. Med stor sannolikhet är användarnamnet annorlunda, men det kan vara fler saker.

Skapa uppkoppling från mall

Välj att skapa ny från mall eller fil



Välj om du vill använda mall för Swedbank, SEB, Nordea eller Handelsbanken.



Döp uppkopplingen till det du önskar. Döp krypteringen till det du önskar (om du inkluderar krypteringsinställningar vilket borde vara det vanligaste).

Mallarna innehåller generella inställningar för en viss bank och av förklarliga skäl ingen av dina privata nycklar. Man kan välja att skapa nya nycklar, med eller utan lösenord, i samband med skapandet av uppkopplingen eller så kompletterar man nycklar senare.

Spara.

Öppna uppkopplingen och komplettera med användarnamn (och ev. annat om din bank vill det).

Oftast används SSH-nyckel i stället för lösenord vid anslutning mot SFTP-server. Se till att mottagaren (banken) erhåller och installerar din publika SSH-nyckel, därefter kan och bör uppkopplingen testas.

Öppna krypteringsinställningen och komplettera med eventuella nycklar.

Utväxling av publika PGP-nycklar behöver göras med mottagaren (banken) för att signering och kryptering av överförda filer ska fungera.

Publik info till fil

När banken vill veta vilka uppgifter du har kan du kopiera ut din publika information till en fil för att vidarebefordra uppgifterna. Filen innehåller publik (okänslig) information som mottagaren (banken) är intresserad av.

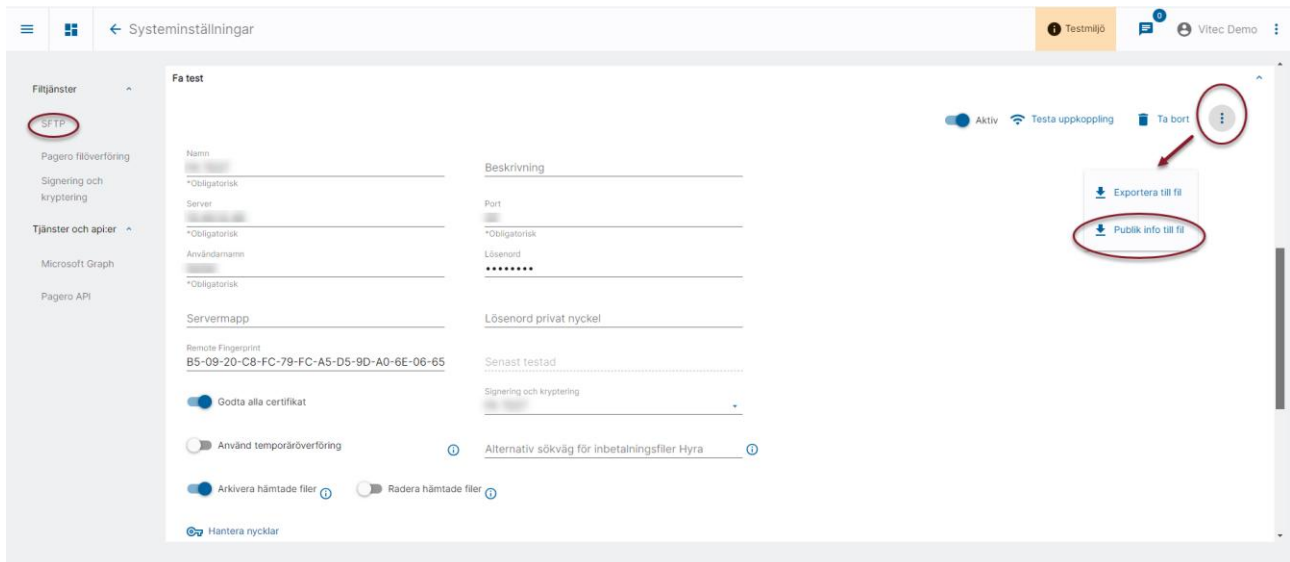
Filen är en textfil där tanken är att du kan använda den för att klippa och klistra ur, tex i ett mejl.

Filens innehåller:

- Uppkopplingens namn
- Servernamn och port
- Användarnamn
- Publik SSH-nyckel med fingerprint
- Namn på kryptering (i förekommande fall)
- Publik PGP-nyckel med fingerprint (i förekommande fall)

- Mottagarens publika PGP-nyckel med fingerprint (i förekommande fall)

Du hittar funktionen på din SFTP-uppkoppling. Välj 'Publik info till fil'



Då skapas en textfil i din download som du kan använda för att skicka information till banken:

```
File Edit Format View Help
Uppkoppling:
Server: 10.40.12.46
Port: 22
Fingerprint: B5-09-20-C8-FC-79-FC-A5-D5-9D-A0-6E-06-65-23-40

Användarnamn:

SSH-nyckel:
- ingen -

Kryperingsinställningar:
Kryperingsmetod: PGP

Utgående filer:
Krypteras: JA
Signeras: JA
Integritetskontroll: JA
ASCII armor: JA

Inkommande filer:
Signering krävs: JA

Publik PGP-nyckel:
Fingerprint: 2081 0BC5 0E1E E8EF AE38 AA32 17A6 8398 34AE FF09
-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
Version: BCPG C# v1.9.3.1

mQMBGWe0kkDDACBMTk+5R8k-fkGY12/Xc48PmyCgtrJ1/7yyXnzcu51Bgt1d901N
v83nyRwFUL+x7E68VXAL0QczgnIM2EYwB4emqYS9Ztd6sIISJUNDNU10X2b0XBNN
CDmAgZYMbVJebnJNNHroTs3N1IT/g/MIVKcgZj3joPyJ11GLXhnxylkVKgzA6j
Y/vhxgJraoP5eZJupTYqv9wT13zpcaxhloyID+cj1tM4hsXVvhYDnhQa21ZHjzI2
C1m07+NhpsaZo6ubvUBvCqcp9Guvn4Ts3FE4Hdn0KwF1wd0nojpVD1Mgf1oJRSJ
2ese4/vJch/ems3YaFIQ8hJWELZ4Hq4qy8FHap4o0E8eMXv8KAYTcbp2GNF6qJ
J8ZyheSFDKJyt2KLW0W0Yk69dYvepEv4XF3xq07Kcm0Qxipgq91aLUvIu8PWrelv
dgFoL3Lw9SgdP1tyFh9r42TYXkIAAb8XI/t8DEaqGE/Y3nmpPhXxV1D6pEw+2m2
JINSYGJ3HCk1uiNkACQEBtA1pdmFyQ6h1bW1hLm511Q6xBBADAgAVBQJ1ntJKApSP
AhYBAhUCAgSHAhkABAJEBemg5g0rv8JBQkFo5qAL3QL/JFECsQ8Nhx+amc+WzF4
72FL6k...F0-60VOT-TN...42-71...4-4F...V80N...MDPF14213-63...Ew...
```

Skicka hela filen, eller kopiera/klipp ur textfilen och kopiera in i ett mejl.

Möjlighet att styra hur filnamnet för pain.001 ska se ut

Olika banker har olika krav på hur filnamn på pain001 ska se ut när filen skickas direkt till bankens SFTP. Pain.001 är filen med leverantörsbetalningar som skickas till banken i ISO20022.XML-format.

Därför kan du nu generera filnamn med godtycklig layout där viss information finns som "variabler". Det nya filnamnet används endast vid själva filöverföringen till SFTP.

Du ställer in hur filnamnet ska se ut på samma ställe som du ställer in SFTP-kopplingen:

The screenshot shows the 'Inställningar lev.betalningar' (Settings for Lev. betalningar) interface. The 'Fileröverföring' (File Transfer) section is active, showing a 'Standard' configuration. The 'Uppkoppling' (Connection) is set to 'Nedladdning (lokalt)' (Download (local)). The 'Servermapp' (Server folder) is set to 'Extern filnamn' (External filename). The 'Aktiv' (Active) toggle is turned on. The 'Använd servermapp från uppkoppling' (Use server folder from connection) checkbox is unchecked. The 'Detaljrapport per fil' (Detail report per file) checkbox is unchecked. The 'Summerapport per fil' (Summary report per file) checkbox is unchecked. The 'Filerapport per fil' (File report per file) checkbox is unchecked. A red arrow points from a circled '1' to the 'Ange externt filnamn' (Specify external filename) dialog box.

Ange externt filnamn

Filnamnet består av fasta delar och av värdestyrda delar.

- Fasta delar blir samma text som har angivits i inställningen för filnamn.
- Värdestyrda delar ändras med respektive värde. Vilket värde som används styrs genom att ange förutbestämda nyckelord inom klammerparenteser { }.
- Observera att flera filer i samma körning inte får ha samma filnamn.

Förutbestämda nyckelord är:

- {bank} ger bankkod.
- {signerid} ger Signerid.
- {printid} ger Printid.
- {yyyyMMdd} ger dagens datum vid filens skapande enligt angivet format. 'yy' eller 'yyyy' ger årtal, 'MM' ger månad och 'dd' ger dag.
- {HHmmss} ger klockslag vid filens skapande enligt angivet format. 'HH' ger timme, 'mm' ger minut och 'ss' ger sekund.

Ex. 'PAIN001_{signerid}_{yyyyMMdd}_{HHmmss}.xml' skulle kunna ge filnamnet 'PAIN001_F123456789_20230101_115603.xml'.

Stäng

Filöverföring till Pagero via API

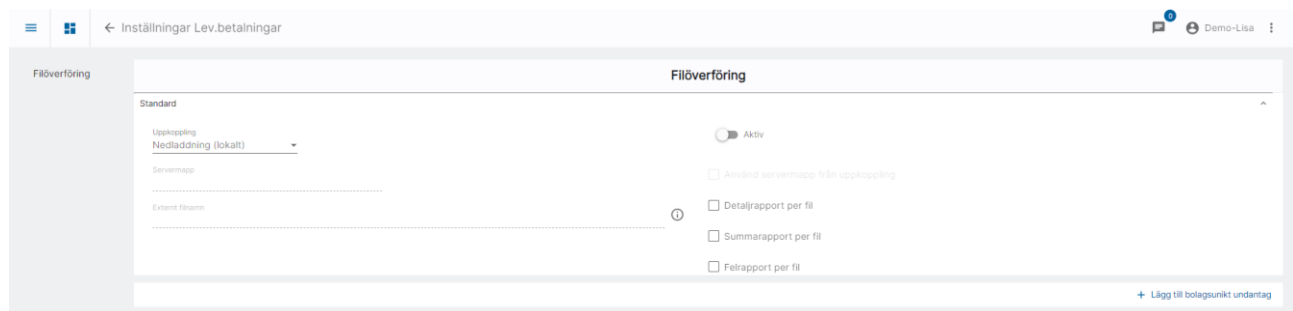
Inställningarna för denna möjlighet beskrivs i denna [lathund >>](#)

Ange filöverföringsinställningar på leverantörsbetalningar

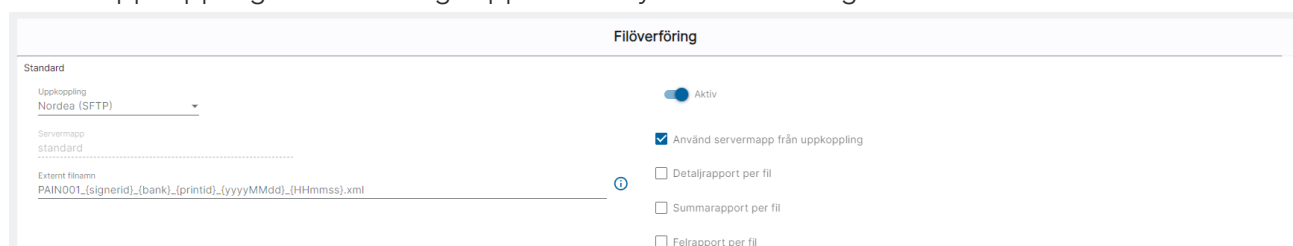
Först behöver du ha registrerat din SFTP-uppkoppling under Systeminställningar. Därefter kan du, om du har behörighet gå till Inställningar på kortet Lev.betalningar på dashboard



Här ser du standardinställningen för filöverföring. Du kan fälla ut den så att du ser mer information:



Här anger du vilken uppkoppling som ska vara standard. I droplisten kan du välja på alla aktiva uppkopplingar som du lagt upp under Systeminställningar.



Ange om du vill använda servermapp från uppkopplingen eller om du vill att just leverantörsbetalningar ska hamna i en annan mapp.

Om du önskar att några bolag ska skickas till en annan SFTP-uppkoppling än standard så kan du lägga till bolagsunika undantag:

Inställningar Lev.betalningar

Testmiljö Demo-Lisa

Filöverföring

Standard

Uppkoppling
Nordea (SFTP)

Servermapp
standard

Extent filnamn
PAIN001_(signerid)_(bank)_(printid)_yyyyMMdd_(t#mmss).xml

Aktiv

Använd servermapp från uppkoppling

Detaljrapport per fil

Summerapport per fil

Fekrapport per fil

+ Lägg till bolagsunikt undantag

Börja med att välja ett eller flera bolag i listan

Bilag

Välj bilag

Bilag

1 - Vitec Fastighet AB

3 - Utvecklingsmiljöbolaget (Dev)

5 - Servicebolaget

6 - Förvaltning Vitec A/B

Ange uppkoppling (välj i listan), ange mapp eller välj att servermapp från uppkoppling ska användas

Aktiv Ta bort Testa

Bilag
3, 5, 6

Uppkoppling
Pagero Direkt (Pagero)

Servermapp
Pagero

Extent filnamn

Använd servermapp från uppkoppling

När du sparar kan du testa uppkopplingen

Aktiv Ta bort Testa

Bilag
3, 5, 6

Uppkoppling
Pagero Direkt (Pagero)

Servermapp
Pagero

Extent filnamn

Använd servermapp från uppkoppling

+ Lägg till bolagsunikt undantag

Spara

Ett bolag kan bara förekomma i ett (1) bolagsunikt undantag

Bolag 6 är vald i flera undantag. Detta är ej tillåtet. Inställningarna kan ej sparas.

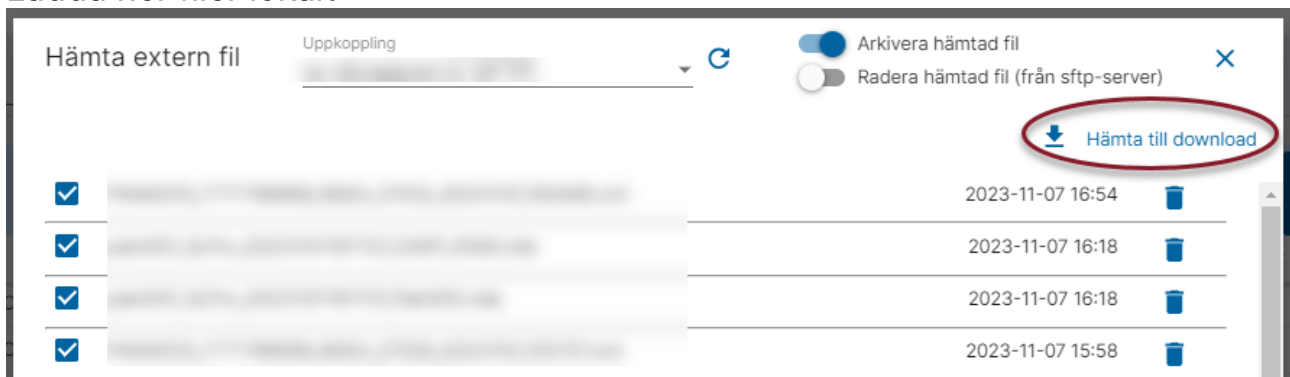
Stäng

Skicka leverantörsbetalningsfil via filöverföring

Om uppkoppling är angiven för leverantörsbetalningar så skickas filen dit i stället för att hamna i download. Du får information om det på statussidan som visas när du valt 'Hämta betalfil'.

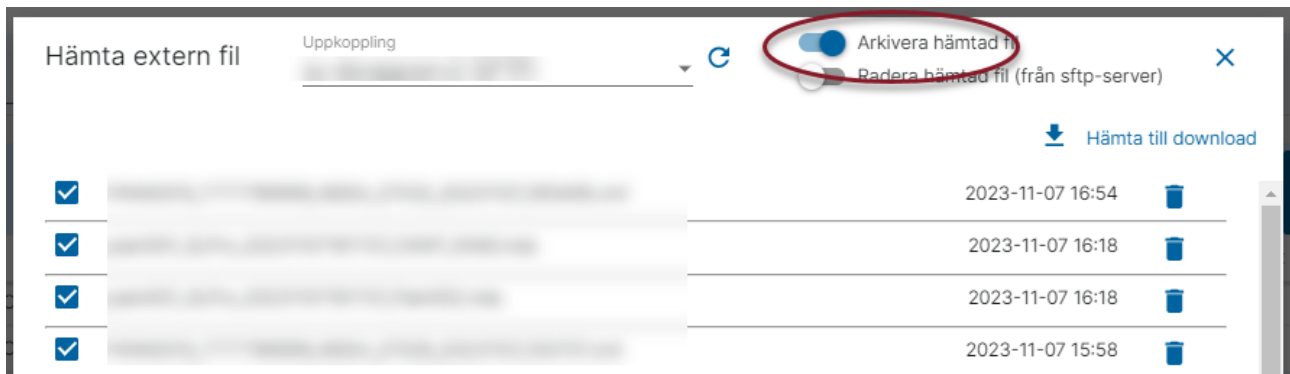
Funktioner i 'Hämta fil externt'

Ladda ner filer lokalt



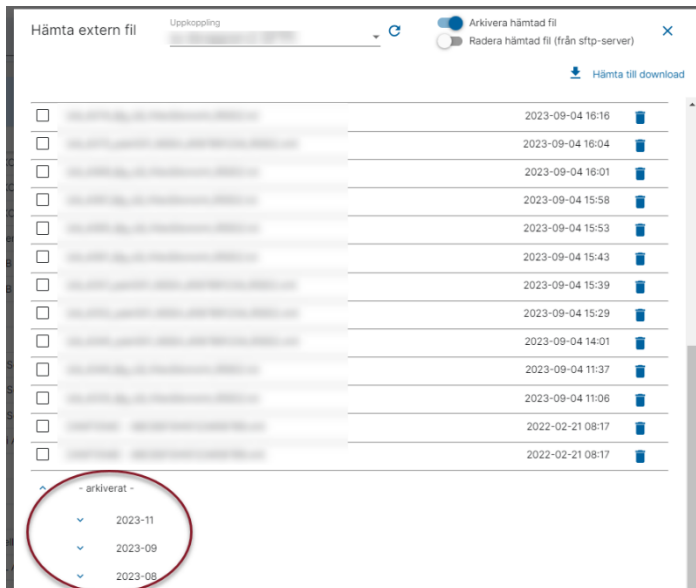
Du kan markera en eller flera filer och välja att hämta dem till download i stället för att läsa in dem i Ekonomi.

Arkivera filer

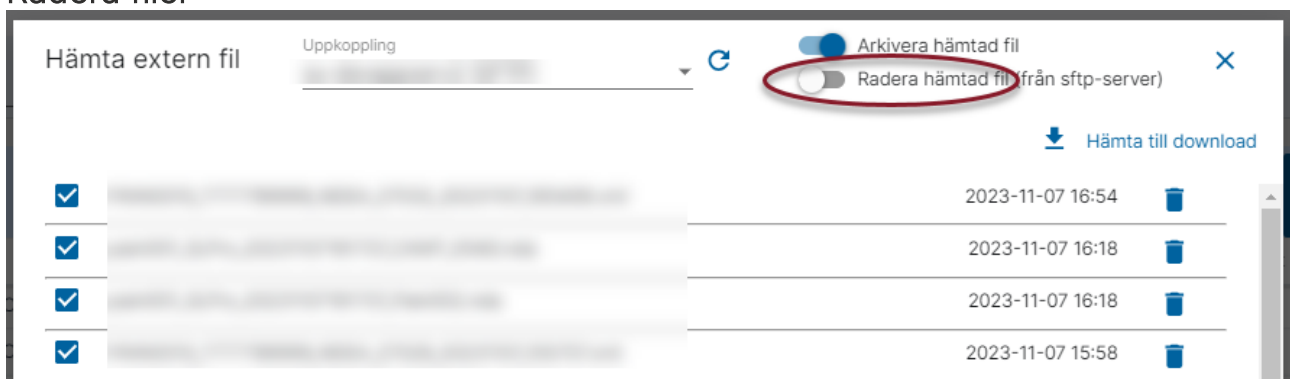


Visa arkiverade filer

Under dina filer finns val att visa arkiverade filer



Radera filer

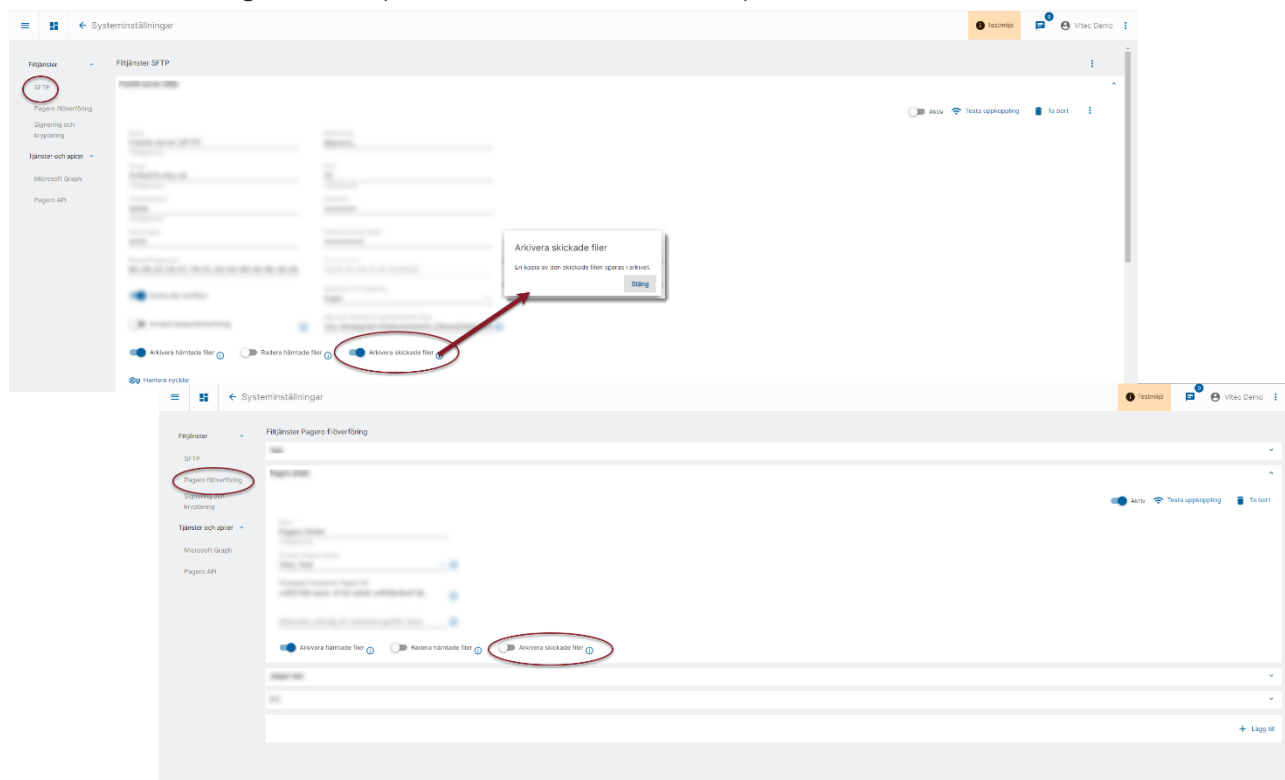


Om du raderar filer med hjälp av papperskorgen så ligger de kvar i 30 dagar under 'nyligen raderat'. Om du har inställningen 'Radera hämtad fil' aktiverad så tas de dock bort från SFTP-servern så snart du har hämtat den.

I 'nyligen raderat' hamnar även de filer man valt att ladda hem men inte valt att arkivera.

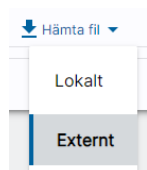
Arkivering av utgående filer

På SFTP-kopplingen under Systeminställningar finns ett val att arkivera skickade filer. Informations-i säger: 'En kopia av den skickade filen sparas i arkivet'



Om det valet är aktivt sparas de filer som skickas till SFTP eller Pagero via API under avsnittet 'Arkiverade skickade filer'. Filer skickas först och sedan försöker systemet arkivera. Blir det fel vid arkiveringen visas ett felmeddelande.

Om du behöver komma åt den sparade filen hittar du den via 'Hämta fil/Externt' till exempel via 'Väntar på återrapportering' av leverantörsbetalningar.



Du kan hämta filen till download på samma sätt som du kan göra med andra arkiverade filer.

Hämta extern fil

Uppkoppling

Arkivera hämtad fil

Radera hämtad fil (från sftp-server)

Hämta till download

Inkommande (att hantera)

Inkommande (alla)

Utgående

- arkiverade hämtade filer -

- arkiverade skickade filer -

2024-02

☒ PAIN001_7777799999_20240208_084356.xml

2024-02-08 08:44

- nyligen raderat -

Avbryt

Hämta