

## **Vejledning til Ruteadministration**

Udarbejdet for:

KOMBIT A/S

Halfdangsgade 8

2300 København S

## Revision

Nuværende revision: 0.1

### Revisionshistorik

Revision	Dato	Ændring
0.1	12.02.2024	Dokument påbegyndt

## Indhold

1	Introduktion .....	4
2	Begreber.....	4
3	Ressourcer.....	4
4	Adgangsniveauer og autorisation .....	5
5	Navigationsmenu .....	5
6	Menu Ruter .....	6
6.1	Rute detalje .....	7
7	Menu Delegering.....	8
7.1	Oplysninger om delegering .....	9
8	Menu Administration .....	10
8.1	Administration detaljer .....	11
9	Menu Rapporter.....	11

## 1 Introduktion

Dette dokument har til formål, at vejlede brugere som både kan være myndigheder og leverandører om, hvordan man bruger Ruteadministration til at administrere ruter, og gennemgår alle funktionerne. Via Ruteadministrationsmodulet kan brugere se og administrere egne ruter, der kan overføre data via Serviceplatform. I øjeblikket understøttes selvbetjening af ruter for Fileservice, og i fremtiden vil det også dække selvbetjening af ruter for de rutebare Webservice. Ruter er altid forbundet med én afsender og én modtager og dækker kun én specifik InfRef. InfRef er et begreb skabt til rute kontekst og beskriver unikt det datadomæne, der er genstand for overførelse.

## 2 Begreber

Begreb	Beskrivelse
Ruteadministration	Brugerflade til administration af ruter.
<b>Myndighed</b>	Myndighed er i Administrationsmodulet den organisation, der godkender anvendelsen af services i forhold til et anvendelsesystem. En myndighed kan eksempelvis være kommuner, stat eller Udbetaling Danmark (UDK).
<b>Afsender</b>	Den forvaltningsansvarlige for afsendersystemet – typisk leverandøren
<b>Modtager</b>	Den forvaltningsansvarlige for modtagersystemet – typisk leverandøren
<b>Filservice</b>	En udbudt virtuelle service fra Serviceplatformen serviceudbyder, hvor adgang administreres via Serviceaftaler
<b>Serviceaftale</b>	En serviceaftale er en aftale, der indgås mellem it-leverandøren af et anvendelsesystem og den myndighed, der er ansvarlig for data i en service.
<b>SFTP Route (or Route in context of this document)</b>	En aftale mellem Sendingsystem og Modtagersystem om at udveksle specifikke data (defineret af InfRef) via Filservice.
<b>InfRef</b>	Informationstrømreference, unikt mærker domæne (og version) af de data, der overføres.

## 3 Ressourcer

Henvisning	Ressource
[USM0005] Vejledning til Serviceplatformens SFTP Service	<a href="https://docs.kombit.dk/latest/d312b273">https://docs.kombit.dk/latest/d312b273</a>

## 4 Formål med ruteadministration

Ruteadministration giver brugerne mulighed for at se og administrere ruteregler, der er forbundet med deres organisation eller brugersystem. Ruteregler bestilles ikke længere manuelt, men oprettes automatisk, når et par Serviceaftaler matcher. Når både afsender- og modtagerparter opretter en Serviceaftale for at bruge Filservice til en bestemt InfRef-type, og de respektive myndigheder godkender Serviceaftalerne, oprettes ruten automatisk. Denne proces beskrives detaljeret i USM0005. Hvis brugerne tidligere har bestilt ruter ('ældre ruter'), vil disse også være synlige i Ruteadministrationen, men vil ikke være redigerbare, selv med rollen som Ruteadministrator. For de nye, automatisk oprettede ruteregler kan brugerne verificere i Ruteadministrationen, om ruten blev oprettet, og se dens nuværende status, som kan administreres af modtagerparten (aktiver/deaktiver ruten, tilføj eller fjern specifikke tidsperioder til brug), eller af brugere delegeret af modtagerparten.

## 5 Adgangsniveauer og autorisation

Brugeren af Ruteadministration giver adgang til 2 niveauer (adskilt af 2 forskellige systemroller, der tildeles via NemLog-in):

- Rute Administrator - tilladt at se og redigere data, der ejes af brugeren (tilgængelige for brugeren)
- Rute Supporter – tilladt at se data, der ejes af brugeren (tilgængelige for brugeren)

Uden een af disse to roller kan brugere ikke tilgå komponenten. Hvis begge roller er tildelt, er Ruteadministrator den gældende rolle.

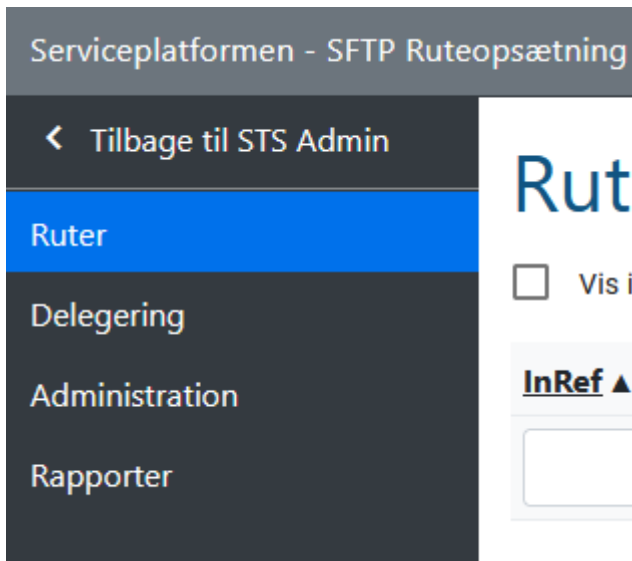
Derudover giver komponenten forskellige oplevelser til brugere baseret på deres type i systemet. Myndighedsbrugere har flere tilladelser end leverandørbrugere, men myndighedsbrugere kan uddelegere nogle af deres funktioner til andre brugere.

Der er 2 roller, som udbyderne ikke kan bestille, da dette kun er reserveret til KOMBIT:

- KombitAdministrator – tillader redigering af alle ruteregler, også de ældre regler, derudover tillader også InfRef-håndtering
- KombitSupport – read-only rolle til at se alle ruteregler, tillader InfRef-administration

## 6 Navigationsmenu

Brugere kan navigere til SFTPAdmin fra ADM-modulet eller fra Digitaliseringskataloget. Denne komponent er placeret i Serviceplatformen-modulet, og ved navigationen forsøger adgangsmodulet at godkende brugeren. Lykkes det ikke får brugeren vist login-skærmen. Efter at have logget ind, kan brugerne se følgende menupunkter:



- Tilbage til STS Admin – link for at afslutte komponenten og vende tilbage til ADM-modulet
- Ruter – Administration og visning af hvilke ruter der er oprettet
- Delegering – Administration og visning af rutedelegering
- Administration – Administration og visning af InfRefs (kun synlig for Kombit Administrator/KombitSupporter)
- Rapporter – skærm til download af oversigtsrapporter om dynamiske ruter (kun synlig for KombitAdministratorer/KombitSupporter)

## 7 Menu Ruter

Brugere kan se en liste over ruteregler, der er synlige for deres organisation, baseret på følgende kriterier:

- Brugeren er tilknyttet afsendende myndighed, eller
- Brugeren er tilknyttet modtagende myndighed, eller
- Brugeren er tilknyttet leverandør af afsendende ITSystem, eller
- Brugeren er tilknyttet leverandør af modtagende ITSystem, eller
- Brugeren har fået delegeret adgang til rutes InfRef af enten afsendende eller modtagende myndighed

Rutelisten kan vise både 'legacy' ruter (som blev manuelt ordnet før rutestyringen og nye ruter, der er oprettet fra de godkendte Serviceaftaler).

## Ruter

Vis ikke eksplicitte ruter  Vis kun Legacy ruter

InRef ▲	Myndighed(fra)	It-System(fra)	Myndighed(til)	IT-system(til)	Status	Startid	SlutTid
DemoService_v1	København	Navision	Ballerup	Brevudsendelse	Aktiv	2024-02-13	2024-02-14
DemoService_v1	KOMBIT A/S	Navision	Ballerup	Brevudsendelse	InAktiv	2024-02-13	2024-02-14
DemoService_v1	Århus	Navision	København	Brevudsendelse	Aktiv	2024-02-13	2024-02-20
DemoService_v1	KOMBIT A/S	Navision	Ballerup	Brevudsendelse	Aktiv	2024-02-15	2024-02-21
DemoService_v2	Ballerup	Brevudsendelse	Århus	Navision	Aktiv	2024-02-13	2024-02-15
DemoService_v2	KOMBIT A/S	Brevudsendelse	Århus	Navision	Aktiv	2024-02-13	2024-02-15
DemoService_v2	Århus	Navision	København	Brevudsendelse	Aktiv	2024-02-13	2024-02-21
DemoService_v3	København	Navision	Ballerup	Brevudsendelse	Aktiv	2024-02-13	2024-02-14
DemoService_v4	København	Brevudsendelse	Århus	Navision	Aktiv	2024-02-13	2024-02-15

Figur 1 - Ruteoversigt

Brugere kan filtrere over listen de viste regler ved at markere 2 afkrydsningsfelter:

- Vis kun eksplicitte ruteregler
- Vis kun legacy (gamle) ruteregler (som defineret i [USM0005])

Brugere kan desuden filtrere og sortere viste regler efter en hvilken som helst af tabelkolonnerne – enten ved at klikke på kolonneoverskriften eller ved at indtaste filtreringskriterier i filterfeltet under kolonneoverskriften

## 7.1 Rute detalje

Ved at klikke på en række i oversigten kommer brugeren ind på rutedetaljer. Den viser detaljerede oplysninger om den valgte rute. Skærmbilledet Rutedetaljer fungerer enten i skrivebeskyttet tilstand (for de fleste brugere) eller i redigeringstilstand.

I visningstilstand kan brugeren se alle detaljer for ruter:

- [Status] Aktiv status for reglen – hvis reglen er inaktiv, tages den ikke i betragtning af rutelogikken til overførsel af filer
- [InfRef] En unik identifikator for datadomænet, som ruten er gældende for.
- [Type] Rutetype – Implicit/Eksplicit er en egenskab, der er arvet fra InfRef og administreres af Kombit Administrator
- [Ruteld] unik identifikation af logisk routingregel (uuid)
- [Afsender] detaljer om afsendende myndighed og ITSystem
- [Modtager] detaljer om modtagende myndighed og ITSystem
- [Ruteperioder] rutens gyldighedsperioder Fra – Til dato (begge er inklusive)

Under fanen Ændringslog kan brugeren se historikken over tidsændringer, der er relateret til denne rute.

Brugeren kan se detaljer for både legacy og non-legacy ruter, men kun sidstnævnte kan redigeres og kun i de tilfælde hvor:

- Brugeren er modtagende myndighed og har rollen Rute Administrator,
- Brugeren har rollen Rute Administrator og har fået delegeret administrationsrettigheder til rutens InfRef af den modtagende myndighed, eller
- Brugeren er Kombit Administrator

## DemoService\_v1

Ændringslog

Detaljer

Status:	<input checked="" type="radio"/> Aktiv <input type="radio"/> Inaktiv	Ændret:	2024-02-13T22:08:10.000Z af test
InfRef:	DemoService_v1		
Type:	IMPLICIT		
Rutelid:	b0abae35-ca52-11ee-a829-005056860126		

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Myndighed</b></td> <td style="width: 50%;"><b>System</b></td> </tr> <tr> <td>Navn: København</td> <td>Navn: Navision</td> </tr> <tr> <td>CVR: 64942212</td> <td>UID: c9c3a519-0e57-11e3-a336-5ad82b4d0328</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leverandør: U1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CVR: 42421001</td> </tr> </table>	<b>Myndighed</b>	<b>System</b>	Navn: København	Navn: Navision	CVR: 64942212	UID: c9c3a519-0e57-11e3-a336-5ad82b4d0328		Leverandør: U1		CVR: 42421001
<b>Myndighed</b>	<b>System</b>										
Navn: København	Navn: Navision										
CVR: 64942212	UID: c9c3a519-0e57-11e3-a336-5ad82b4d0328										
	Leverandør: U1										
	CVR: 42421001										

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Myndighed</b></td> <td style="width: 50%;"><b>System</b></td> </tr> <tr> <td>Navn: Ballerup</td> <td>Navn: Brevudsendelse</td> </tr> <tr> <td>CVR: 58271713</td> <td>UID: 3de4c44f-fd91-48e9-ae1b-1b927a3de0bd</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Leverandør: U2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CVR: 42421002</td> </tr> </table>	<b>Myndighed</b>	<b>System</b>	Navn: Ballerup	Navn: Brevudsendelse	CVR: 58271713	UID: 3de4c44f-fd91-48e9-ae1b-1b927a3de0bd		Leverandør: U2		CVR: 42421002
<b>Myndighed</b>	<b>System</b>										
Navn: Ballerup	Navn: Brevudsendelse										
CVR: 58271713	UID: 3de4c44f-fd91-48e9-ae1b-1b927a3de0bd										
	Leverandør: U2										
	CVR: 42421002										

Ruteperioder:	Fra: <input type="text" value="2024-02-13"/>	Til:	<input type="text" value="2024-02-14"/>
---------------	--	------	---

Gem
Annuller

Figur 2 Rute detalje

Brugeren kan kun redigere nogle af egenskaberne for ruten:

- Aktiv tilstand
- Ruteperioder – angiv gyldige fra- og gyldige til-datoer, tilføj eller slet en anden registreringsperiode

Hvis brugeren vil gemme en opdateret rute, skal der være mindst en periode, og hvis der er flere, må ingen af perioderne overlappe. I tilfælde af implicitte ruteregler, må deres perioder ikke overlappe med perioder for andre implicitte ruter i samme domæne (samme afsendelsesmyndighed / afsendelsessystem / infref og modtagelsesmyndighed) for at aktivere en sådan regel, da det altid skal være muligt at bestemme den konkrete rute på en bestemt dato.

Hvis der ikke er angivet nogen datoer i periodens Fra/Til-felter, behandles disse som ubegrænset gyldighed før Til-dato eller ubegrænset gyldighed efter Fra-dato.

## 8 Menu Delegering

Delegeringsfunktionaliteten gør det muligt for myndigheder at uddelegere administrationen af ruter til eksempelvis leverandører. Delegeringen fungerer på "InfRef-niveau"; hvis en kommune uddelegerer en specifik InfRef til eksempelvis en leverandør, vil den pågældende leverandør kunne administrere samtlige ruter, der vedrører InfRef'en, og hvor kommunen er den modtagende myndighed. Brugere kan se en liste over delegeringer, der er oprettet af dem eller for dem.



## Delegering

Organisation ▲	InRef	Type	Delegerede
Århus (CVR 55133018)	DemoService_v1	FILSERVICE	Faaborg-Midtfyn (CVR:29188645)
Århus (CVR 55133018)	DemoService_v4	FILSERVICE	
Århus (CVR 55133018)	DemoService_v2	FILSERVICE	
Århus (CVR 55133018)	DemoService_v3	FILSERVICE	

Figur 3 Delegering oversigt

Det er kun myndighedsbrugere, der kan oprette nye delegeringer, men både myndigheds- og leverandørbrugere kan være et mål for delegering.

I figur 3 angiver delegeringsoversigten, at Aarhus Kommune har uddelegeret administrationen af InfRef DemoService\_1 til Faaborg-Midtfyn Kommune. Brugere fra både Aarhus og Faaborg-Midtfyn Kommune vil derfor kunne redigere ruter med InfRef DemoService\_1, hvor Aarhus Kommune er den modtagende myndighed.

For myndighedsbrugeren er delegeringsskærmen allerede på forhånd udfyldt med tomme delegeringer for eksisterende InfRefs. For at tilføje eller fjerne en delegering kan brugeren klikke på den respektive række for at åbne skærbilledet Delegeringsdetaljer.

## 8.1 Oplysninger om delegering

### DemoService\_v1

Detaljer
Ændringslog

---

InRef: DemoService\_v1

Type: FILSERVICE

Organisation: Århus 55133018

Delegerede: Faaborg-Midtfyn (CVR:29188645) X

Navn	CVR
Faaborg-Midtfyn	29188645
Tårnder	29189781
Vållensbæk	19583910
Hedensted	29189557
Næstved	29189625
Guldborgsund	29188599
Svendborg	29189730
Rudersdal	29188378
Faxe	29188475
IBM Test municipality	65305216

< 1 2 3 4 5 >

Gem
Annuller

Figur 4 Oplysninger om delegering

På skærbilledet Oplysninger om delegering kan brugeren tilføje (ved at vælge en organisationsrække fra tabellen under formularen) eller fjerne delegerede brugere (ved at klikke på X på det aktuelle udvalg af delegerede brugere).

Efter oprettelse af delegation vil alle brugere (med RuteAdministrator/Supporter rolle) fra de valgte organisationer have rettigheder til at se/håndtere ruter, som om de var RuteAdministratorer/Supportere for den delegerende myndighed.

Under fanen Ændringslog kan brugeren se historikken over ændringer af delegeringen.

## 9 Menu Administration

Denne menu er kun tilgængelig for Kombit Administrator/Supporter og viser listen over alle InfRef registreringer i Serviceplatformen.

### InfRef Administration

+ Ny InfRef

InfRef ▲	Type	Route Type	Automatisk aktivering
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DebitorIndbetalingAfsend_1	WEBSERVICE	IMPLICIT	Nej
DebitorkontoAnmodningAfsend_1	WEBSERVICE	IMPLICIT	Nej
DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1	WEBSERVICE	IMPLICIT	Nej
DebitorRegistreringAfsend_2	WEBSERVICE	EXPLICIT	Nej
DebitorRegistreringAfsend_3	WEBSERVICE	EXPLICIT	Nej
DebitorRegistreringAfsend_v1	WEBSERVICE	EXPLICIT	Nej
DemoService_v1	FILSERVICE	EXPLICIT	Ja

Figur 5 InfRef Oversigt

Eksisterende registreringer kan redigeres ved at klikke på den respektive InfRef-række i tabellen, og ny registreringer kan oprettes ved at klikke på knappen 'Ny InfRef'. Begge handlinger fører til skærmbilledet Administrationsdetaljer.

## 9.1 Administration detaljer

### Ny InfRef

InfRef:\*

Type:\*

Rute Type:\*  Implicit  Eksplicit

Automatisk aktivering:\*  Ja  Nej

Kommentar:

Figur 6 InfRef-detalle



InfRef-detallekærmen viser formularen med følgende detaljer:

- InfRef-navn – skal være entydigt inden for den valgte InfRef-type – denne betingelse kontrolleres ved lagring af ny InfRef samt ved lagring af redigeret InfRef. Når InfRef-navnet ændres, påvirker det straks alle eksisterende ruter, der er bundet til denne InfRef, da disse er bundet via reference. Usually consists of Integration number SFXXXX, interface number IFYY and version number V0 or 0, all joined by underscores. For Webservices, it usually contains service or operation name followed by version number \_0,
- Type – domæne for InfRef – enten dynamisk ruter af SFTP-tjenester (FILSERVICE) eller dynamisk ruter af webtjenester (WEBSERVICE). I øjeblikket tillader komponenten kun oprettelse af FILSERVICE InfRefs (selvom oversigtsskærmen viser alle eksisterende typer). Når InfRef er oprettet med den valgte type, kan dette felt ikke opdateres.
- Rutetype – Implicit/eksplicit – når dette felt først er oprettet, kan det ikke opdateres
- Automatisk aktivering – Ja/Nej – dette flag har indflydelse på oprettelsen af ruter (Når der automatisk oprettes en ny rute på baggrund af et matchende serviceaftalepar, vil denne indstillingen afgøre, hvorvidt den pågældende rute oprettes som aktiv eller inaktiv. De fleste InfRef vil opsat med automatisk aktivering slået til).
- Kommentar - valgfrit; indeholder yderligere oplysninger eller kontekst for brugere vedrørende den angivne InfRef

## 10 Menu Rapporter

Denne menu er kun tilgængelig for Kombit Administrator/Supporter og giver brugeren mulighed for at downloade rapporter over data i denne komponent. Rapporten er i form af en regnearksfil. Rapport vælges i rullemenuen, og filoverførslen startes ved at klikke på knappen 'Generer rapport'.

I øjeblikket er kun én rapport tilgængelig – liste over alle dynamiske sftp-rutere.

**Rapport type:** Routes report  

**Generer report**

*Figur 7 Valg af rapport*