DIGITALISERINGS KATALOGET

Servicebeskrivelse til FuldmagterAfTypeListHent_1

Fælleskommunal Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: 2026.03.19

Versionshistorik

Servicen er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny servicebeskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dato	Kommentar
1.0	2026-03-19	Første version

Indhold

Læsevejledning 4

1. Beskrivelse 5

1.1. Vilkår og betingelser 5

2. Servicens tekniske opsætning 5

2.1. Servicens endepunkter 5

3. Transaktionsmønster 5

4. Opsætning af aftaler 6

5. Sikkerhed 7

5.1. Logning 7

6. Servicens operationer 7

7. Fejlhåndtering 17

Referencer 18

Læsevejledning

Services udgør det tekniske fundament for den forretningsmæssige værdi, der indfris igennem integrationerne i den fælleskommunale infrastruktur. En integration består af en eller flere services. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse, en eller flere servicebeskrivelser, samt eventuelle bilag.

Servicebeskrivelsen indeholder den funktionelle beskrivelse af servicen, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne service.

Denne service indgår i følgende integration: SF1921 Hent Fuldmagter Link

1. Beskrivelse

Masseopslag af fuldmagtshavere for fuldmagtsgiver tilknyttet en specifik fuldmagt. Der er ingen ledsagende fuldmagtsbeskrivelse. Anvendes i forbindelse med massehåndtering af sager inden for et specifikt sagsområde, f.eks. i forbindelse med brevudskrivning, hvor brevet også skal sendes til fuldmagtshaver.

1.1. Vilkår og betingelser

De Generelle vilkår ved brug af den fælleskommunale infrastruktur for henholdsvis kommuner og leverandører kan læses i Digitaliseringskataloget her.

2. Servicens tekniske opsætning

Servicetype	• Webservice
Serviceprotokol	• SOAP

Der kan også henvises til generel information i Digitaliseringskataloget om henholdsvis:

- Webservices (https://docs.kombit.dk/komponent/webservice/betingelse)

2.1. Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://prod.serviceplatformen.dk /service/FuldmagterOprettetAfBorgerHentService
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk /service/FuldmagterOprettetAfBorgerHentService

3. Transaktionsmønster

Transaktionsmønstreret følger det der er specificeret i [TFS].

Der kan potentiel være mange fuldmagter der skal returneres til servicen. Servicen har en max grænse på antal fuldmagter, der returneres per kald (pt. 5000 fuldmagter). Hvis der er flere

fuldmagter end max grænsen, så skal offset elementet/parameteren benyttes ved efterfølgende kald til at hente alle fuldmagter.

- Start med 0 i første kald -> ny offsetværdi modtages
- Indsæt ny offsetværdi, som modtages i forrige kald indtil der modtages -1 i offset

I princippet skal en list med en specifik fuldmagtstype hentes hver gang en kommune, skal anvende denne. Dette er ikke nødvendigvis hensigtsmæssig, da listen er ens for alle kommuner, hvis den hentes inden for et meget kort tidsrum. Løsningen på dette kan være at hente listen en gang for en kommune, og så verificere at øvrige kommuner har en gyldig serviceaftale, og så genbruge data. Bemærk at et anvendersystem må kun benytte data fra servicen, hvis der foreligger en gyldig serviceaftale, hvilket kan verificeres ved at der kan trækkes et gyldig token fra "Security Token Service i den fælleskommunale infrastruktur.

Nedenfor et vist et meget højt niveau pseudo-kode eksempel på hvordan servicen kan anvendes. Det er ikke den eneste måde at implementerer dette på, og i sidste ende er det op til den enkelte leverandør.

```
Loop gennem liste af relevante kommuner for anvendersystem {
   Hent token for en kommune
} Until token hentet succesfuld

If gyldig token then
   Offset = 0
   nextOffset = 0
   Loop gennem bulk af fuldmagter på vegne af kommunen med token
       Offset = nextOffset
       nextOffset = opbyg liste af bulk af fuldmagter(fuldmagtstype, offset)
   Until nextOffset <= 0
End if

Loop gennem liste kommuner {
   Hent token for en kommune
   If token er gyldig
      anvend liste til den forretningsmæssige opgave
   end if
Until alle kommuner er løbet igennem
```

4. Opsætning af aftaler

Servicenavn i Administrationsmodulet	FuldmagterAfTypeListHent_1
Serviceaftaletype	Fælleskommunal Service

Rollenavn	Hent fuldmagter		
Beskrivelse af rolle	Der er kun den samme rolle tilknyttet service, den holder alene efterfølgende dataafgrænsninger, og har ikke i sig selv effekt.		
Dataafgrænsninger	PrivilegieNavn	Obligatorisk	Et eller flere PrivilegieNavn i en liste eller '*'

5. Sikkerhed

Servicen er implementeret med Fælleskommunal webservice, og accepterer token med profilen Liberty Basic Soap Binding. link

5.1. Logning

I forhold til servicen skal anvendersystem sikre transaktionsporet jf. [TFS], altså skal TransaktionsID og TransaktionsTid logges. Herudover er det op til anvendersystemet at logge tilstrækkeligt til at understøtte egne behov.

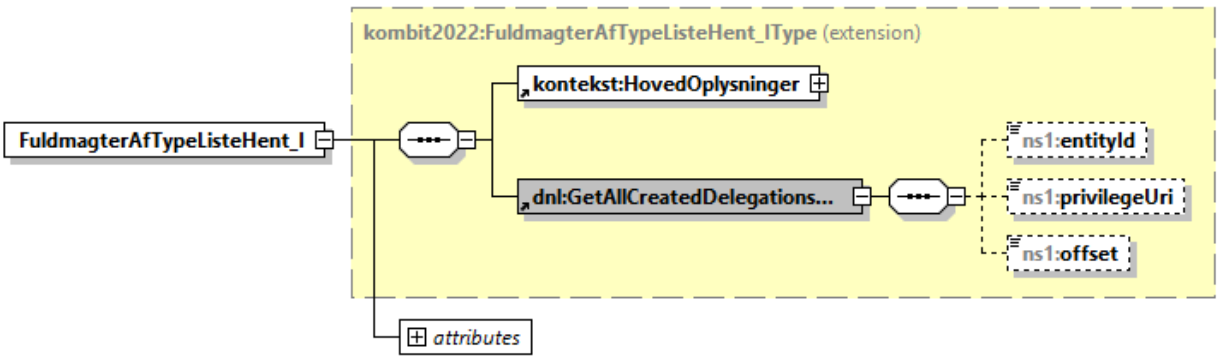
6. Servicens operationer

Operation: FuldmagterAfTypeListeHentService

Servicen giver mulighed for opslag af alle fuldmagtshavere for en enkelt type fuldmagt. Servicen returnerer ca. 5000 fuldmagtshave per kald, hvilket betyder, at servicen skal kaldes igen indtil alle fuldmagtshavere, er hentet. I hvert kald angives en offset-værdi, og der returneres en offset-værdi til næste kald. I første kald angives offset-værdien "0", og der forsættes, så længe offset-værdien er større end "0" .

Se [WSDL] for kontrakten til servicen.

Input: FuldmagterAfTypeListeHent_I



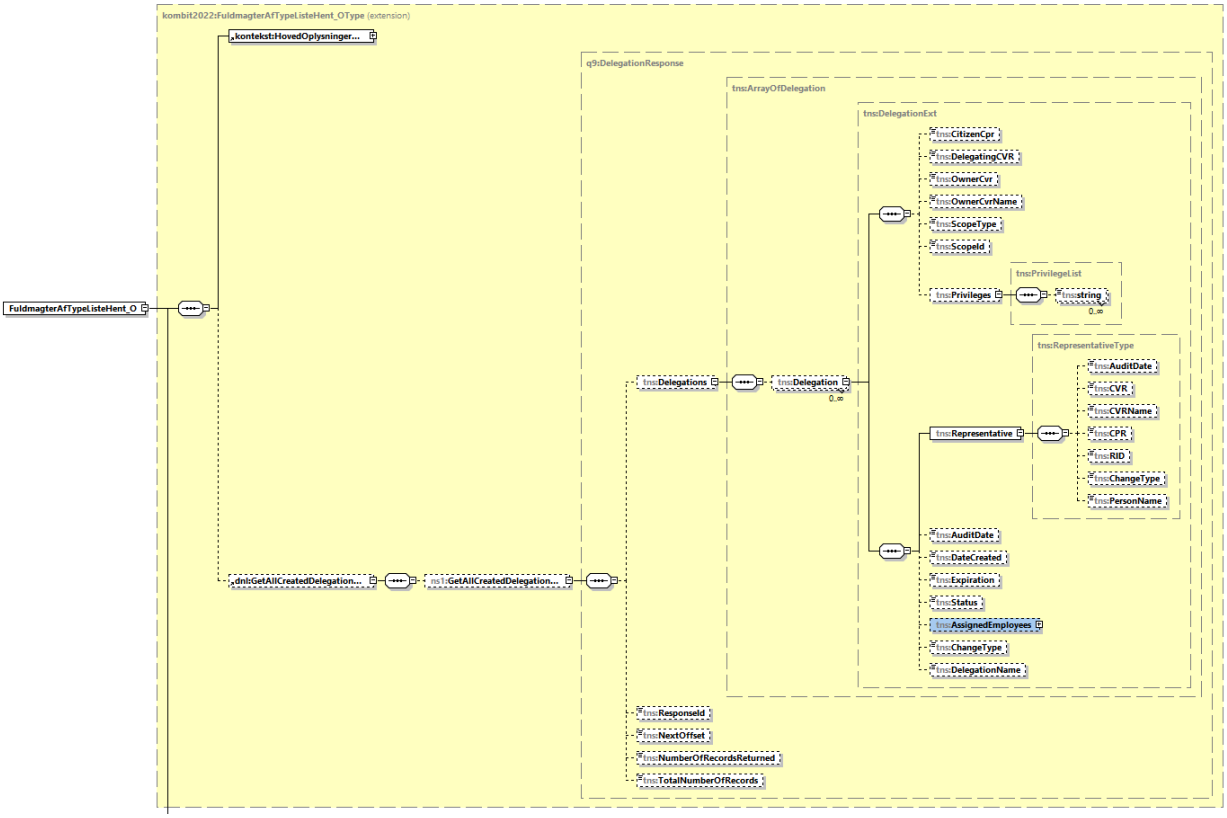
Input-dataelementerne beskrevet nedenfor, elementer der er grå skal ikke anvendes, og vil blive ignoreret:

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
1	FuldmagterAfTypeListeHent_I	1..1	Complex	-
2	HovedOplysninger	1..1	Complex	-
3	TransaktionsID	1..1	String	Typisk en UUID, men kan være andet. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	TransaktionsTid	1..1	DateTime	Tidsstempel for kald. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	RequestId	0..1	UUID	Styre de enkelte kald og/eller svar som indgår i en konversation. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	OnBehalfOfUser	0..1	String(255)	”Anvenders ikke for denne service” Identifikation af en bruger i det kaldende system. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	CallersServiceCallIdentifier	0..1	String(255)	”Kan anvendes for denne service” Identifikation af servicekaldet, indsat af kalder. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	AccountingInfo	0..1	String(255)	”Anvenders ikke for denne service” En besked fra kalderen til brug for opgørelser af servicekaldet. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	AuthorityContext	0..1	Complex	”Anvenders ikke for denne service” Struktur der anvendes i forbindelse med sikkersmodellen AutorityContext, der ikke understøttes af servicen. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	MunicipalityCVR	1..1	String	CVR-nr på myndighed, som kaldes på vegne af. Kan kun indeholde 8 cifre. Se

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
				[Hovedoplysninger] for anvendelse
3	Rute	0..1	Complex	Ruter understøttes ikke af denne service, og vil ikke blive fortolket. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	AfsenderOrganisation	1..1	String	Identificerer kaldende organisation ved CVR-nr. Kan kun indeholde 8 cifre. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	AfsenderItSystemInstans	1..1	UUID	En UUID der identificerer kaldende it-systeminstans. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	ModtagerOrganisation	1..1	String	Identificerer modtagende organisation ved CVR-nr. Kan kun indeholde 8 cifre. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	ModtagerItSystemInstans	0..1	UUID	En UUID der identificerer kaldte it-systeminstans. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	Processing	0..*	Any	Mulighed for at passere yderligere kontekstuelle variable. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
2	GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystem	1..1	Complex	
3	entityID	0..1	String	Ignoreres hvis angivet
3	privilegeURI	0..1	String	Privilegienavn e.g. urn:dk:digst:fm:kl:5b **Skal angives**, selv om den er teknisk valgfri

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
3	offset	0..1	Int	Denne skal have værdien 0 ved første kald til servicen. Hvis der er flere fuldmagter registreret end der maksimalt tillades returneret per kald, så benyttes denne parameter til at hente the resterende fuldmagter **Skal angives**, selv om den er teknisk valgfri

Output: FuldmagterAfTypeListeHent_O



Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
1	FuldmagterAfTypeListeHent_O	1..1	Complex	-
2	HovedOplysningerSvar	1..1	Complex	-
3	TransaktionsID	1..1	String	Typisk en UUID, men kan være andet. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	TransaktionsTid		DateTime	Tidsstempel for kald. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
3	RequestId	0..1	UUID	Styre de enkelte kald og/eller svar som indgår i en konversation. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse
4	SvarReaktion	0..*	Choice	Advis eller Fejl
5	Advis	1..1	Complex	En advis er en besked til kalder, som ikke er en fejl, men kan være nødvendig at kommunikere.
6	AdvisId	1..1	String	Unik identifikation for advis fra advisudstederen. Se [Hovedoplysninger] for anvendelse.
6	AdvisTekst	1..1	String Min 1 lang	Beskrivende tekst for advisen.
6	KildeId	0..1	String(100)	Kontekst for fejlen eller advisen. Unik identifikation af udstederen. Indsættes af fejl- eller advisudsteder selv. Ved viderepassage af en fejl eller advis, passeres KildeId også videre uændret.
6	Identifikation	0..1	any	Giver mulighed for at passere variable værdier der beskriver fejl eller advis detaljeret, og gøre disse variable maskinelt

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
				processerbare for modtager
5	Fejl	1..1	Complex	En besked om en handling der ikke kunne gennemføres.
6	FejlId	1..1	String	Unik identifikation for fejlen fra fejludstederen. Se fejlkode for servicen under "SKAT Indkomst - Opslag ansættelsesforhold" på Digitaliseringskataloget Se [Hovedoplysninger] for anvendelse.
6	FejlTekst	1..1	String Min 1 lang	Beskrivende tekst for fejlen
6	KildeId	0..1	String(100)	Kontekst for fejlen eller advisen. Unik identifikation af udstederen. Indsættes af fejl- eller advisudsteder selv. Ved viderepassage af en fejl eller advis, passeres KildeId også videre uændret.
6	Identifikation	0..1	any	Giver mulighed for at passere variable værdier der beskriver fejl eller advis detaljeret, og gøre disse variable maskinelt processerbare for modtager
2	GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResponse	0..1	Complex	
3	GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResult	0..1	Complex	
4	Delegations	0..1	Complex	Liste af fuldmagter med fuldmagts-giver og -haver
5	Delegation	0..*	Complex	Liste af fuldmagter med fuldmagts-giver og -haver

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
6	CitizenCpr	0..1	String	CPR-nr på person som er fuldmagtsgiver
6	DelegatingCVR	0..1	String	CVR-nr på virksomhed som er fuldmagtsgiver ikke relevant.
6	OwnerCvr	0..1	String	CVR-nr på virksomhed som der gives fuldmagt påvegne af.
6	OwnerCvrName	0..1	String	Navn på virksomhed som der gives fuldmagt påvegne af.
6	ScopeType	0..1	String	Afgrænser fuldmagter, hvor virksomheder er fuldmagtgiver
6	ScopeID	0..1	String	Afgrænser fuldmagter til person, se-nr, cvr nr og produktionsenhed hvor virksomheder er fuldmagtgiver
6	Privileges	0..1	Complex	Anvendes ikke, da privilege name er inputparameter
6	Representative	1..1	Complex	Liste af fuldmagtshavere
7	AuditDate	0..1	Complex	Ikke relevant
7	CPR	0..1	String	CPR-nr på person som er fuldmagtshaver
7	CVR	0..1	String	CVR-nr på virksomhed / organisation som er fuldmagtshaver
7	CVRName	0..1	String	Navn på virksomhed / organisation. Optræder kun i forbindelse med CVR-element, men kan være udeladt i denne sammenhæng

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
7	RID	0..1	String	RID identificerer en medarbejder i en virksomhed / organisation, og elementer optræder kun sammen med elementet CVR
7	ChangeType	0..1	String	Ikke relevant
7	PersonName	0..1	String	Navn på en medarbejder i en virksomhed / organisation , og optræder kun sammen med elementet RID
6	AuditDate	0..1	Complex	Ikke relevant
6	DateCreated	0..1	DateTime	Oprettelsesdato af fuldmagt. Ikke altid udfyldt
6	Exparation	0..1	DateTime	Udløbsdato af fuldmagt.
6	Status	0..1	String	Kan have følgende statusser for fuldmagter: • Aktiv • Udløbet • Fjernet • Til godkendelse • Afvist • Afventer forlængelse
6	AssignedEmployees	0..1	Complex	Forventes altid udeladt
6	ChangeType	0..1	String	Ikke relevant
6	DelegationName	0..1	String	Titel på fuldmagtspakke
4	ResponseID	0..1	String	Unik ID på responset. Bør gemmes af anvendersystem, så det kan anvendes i forbindelse med fejlsøgning

Niv	Feltnavn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
4	NextOffset	0..1	int	Offset til næste bulk, så længe > 0, ellers er kaldet det sidste bulk-kald.
4	NumberOfRecordsReturned	0..1	Int	Antal fuldmagter, som er returneret i kaldet
4	TotalNumberOfRecords	0..1	int	Totale antal af fuldmagter, der kan returneres, hvis alle bulk kald udføres

Eksempel på Request

```
<soap:Body … namespace delarering mangler …>
      <HovedOplysninger>

         <TransaktionsId>02ae8114-f5ba-49af-909f-d07283d43ea6</TransaktionsId>
         <TransaktionsTid>2026-04-15T09:50:11.825Z</TransaktionsTid>
         <RequestId>afb8383a-b39e-4696-8cce-cb49db9118d5</RequestId>
      </HovedOplysninger>
      <ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystem>
         <ns2:entityId>https://saml.sp-exttest.serviceplatformen.dk/****istration</ns2:entityId>
         <ns2:privilegeUri>urn:dk:digst:fm:kl:2c</ns2:privilegeUri>
         <ns2:offset>0</ns2:offset>
      </ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystem>
   </ns3:FuldmagterAfTypeListeHent_I>
</soap:Body>
```

Eksempel på Response

```
   <soap:Body … namespace delarering mangler … >
      <ns3:FuldmagterAfTypeListeHent_O … namespace delarering mangler … >
        <HovedOplysningerSvar>
          <TransaktionsId>02ae8114-f5ba-49af-909f-d07283d43ea6</TransaktionsId>
          <TransaktionsTid>2026-04-15T09:50:16.873Z</TransaktionsTid>
          <RequestId>afb8383a-b39e-4696-8cce-cb49db9118d5</RequestId>
        </HovedOplysningerSvar>
        <ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResponse>
          <ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResult>
            <ns4:Delegations>
              <ns4:Delegation xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns4:DelegationExt">
                <ns4:CitizenCpr>1702610000</ns4:CitizenCpr>
                <ns4:Privileges xsi:nil="true"/>
                <ns4:Representative xsi:type="ns4:citizen">
                  <ns4:CPR>1212824532</ns4:CPR>
                </ns4:Representative>
                <ns4:DateCreated>2026-03-20T09:54:00.81</ns4:DateCreated>
                <ns4:Expiration>2026-05-20T21:59:59</ns4:Expiration>
              </ns4:Delegation>
            </ns4:Delegations>
            <ns4:ResponseId>19766042-738b-40ec-91bd-38a5f866e4ec</ns4:ResponseId>
            <ns4:NextOffset>-1</ns4:NextOffset>
            <ns4:NumberOfRecordsReturned>1</ns4:NumberOfRecordsReturned>
            <ns4:TotalNumberOfRecords>1</ns4:TotalNumberOfRecords>
          </ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResult>
        </ns2:GetAllCreatedDelegationsAssignedToItSystemResponse>
      </ns3:FuldmagterAfTypeListeHent_O>
   </soap:Body>
```

Eksempel på Response med Advis

```
<soap:Body … namespace delarering mangler … >
   <ns3:FuldmagterAfTypeListeHent_O … namespace delarering mangler … >
      <HovedOplysningerSvar>
         <TransaktionsId>02ae8114-f5ba-49af-909f-d07283d43ea6</TransaktionsId>
         <TransaktionsTid>2026-04-15T09:58:05.607Z</TransaktionsTid>
         <RequestId>afb8383a-b39e-4696-8cce-cb49db9118d5</RequestId>
         <SvarReaktion>
            <Advis>
               <AdvisId>FilterPerformedByServiceplatform</AdvisId>
               <AdvisTekst>Service agreement does not allow the query</AdvisTekst>
               <KildeId>Serviceplatformen</KildeId>
            </Advis>
         </SvarReaktion>
      </HovedOplysningerSvar>
   </ns3:FuldmagterAfTypeListeHent_O>
</soap:Body>
```

7. Fejlhåndtering

Service er en orkestreringsintegration, hvilket betyder at der udover fejlkoder fra Serviceplatformen, hvor integration er implementereret, også kan blive videreformidlet fejlkode fra Digital fuldmagt. Anvendelsen følger generelt den struktur, som er beskrevet i [TFS]

Serviceplatformen

Fejlkoder fra Serviceplatformen - se link

Digital fuldmagt

Det gælder generel at modtages disse fejlkoder, så skal de meldes til Serviceplatformens helpdesk. Fejlkoder fra Digital fuldmagt er listet nedenfor:

Fejlkoder	Besked
AccessDenied	Will be returned if: • no matching entry of the Service's CVR and entityID in the DelegationWebServiceAccess table is found • a matching entry is found but the validity period (ValidFrom and ValidTo) for the entry in the DelegationWebServiceAccess table has either expired or has not yet elapsed • Certifikatet matcher ikke med det registreret i CSS eller er udløbet • Testbruger er slettet

InvalidInputArguments	Supplied parameters are either incomplete or invalid
InvalidCertificate	Will be returned if: • no FOCES/VOCES certificate was specified • root certificate of FOCES/VOCES certificate is not known to DQWS • a valid CVR number for the Service Provider owning the requesting Service cannot be retrieved from the FOCES/VOCES certificate's serial number • the publishing/activation date of the FOCES/VOCES certificate has not yet elapsed
CertificateExpired	FOCES/VOCES certificate has already expired
CertificateRevoked	FOCES/VOCES certificate has already been revoked
CallToDanIDdFailed	Call to DanID service for certificate revocation check has failed
InternalServerError	Unexpected error has occurred
NoDelegationWebServiceAccess	There is not a matching entry in the table DelegationWebServiceAccess for the supplied entityid and certificate
NoAccessToServicePrivilege	If client does not have access to service privilege due to either service or service privilege has been deleted or service privilege is not shared to the IT-System that the client owns.

Se fejlkoder Digitaliseringskataloget på følgende link

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[TFS]	Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald	Se link: https://docs.kombit.dk/latest/17193cb8

[WSDL]	Contract first WSDL: SF1921HentFuldmagter.r6918.zip	Se bilag i fil ”SF1921 Bilag 20260921”