DIGITALISERINGS KATALOGET

Servicebeskrivelse til IndkomstOplysningVirksomhedHent – v 1.0







Fælleskommunal Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: april 2025

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	April 2025	Servicebeskrivelse oprettet

Indhold

Læsevejledning **4**

1. Beskrivelse **4**

1.1. Vilkår og betingelser 4

1.1.1. Særlige vilkår 4

2. Servicens tekniske opsætning **5**

3. Transaktionsmønster **5**

4. Opsætning af aftaler **5**

5. Sikkerhed **6**

5.1. Logning 6

6. Load af data **6**

7. Servicens operationer **7**

8. Fejlhåndtering **14**

9. Test **16**

9.1. Testfaciliteter og testmiljø 16

9.2. Testdata 16

9.3. Test i forbindelse med produktionssætning 16

Referencer **17**

Læsevejledning

Services udgør det tekniske fundament for den forretningsmæssige værdi, der indfries 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 service, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne service

Denne service indgår i følgende integration: SF0770_F - IndkomstOplysningVirksomhedHent – v 1.0n

Relevante bilag i dokumentationspakken se [Bilag] eller generel [eIndkomstdata_vejledning]

1. Beskrivelse

IndkomstOplysningVirksomhedHent giver mulighed for at hente indkomstoplysninger for borgere, udsøgt på hvilken virksomhed, der har indberettet indkomstoplysningerne.

Service returnerer et svar med de relevante indkomstoplysninger, som specificeret i abonnementet med Skatteforvaltningen.

1.1. Vilkår og betingelser

De Generelle vilkår for brug af den fælleskommunale infrastruktur for henholdsvis kommuner og leverandører kan læses i Digitaliseringskatalogets Generelle Vilkår (digitaliseringskataloget.dk)

For denne service gælder derudover følgende specifikke vilkår og forudsætninger:

For at kunne tilgå informationer, skal anvenderen identificere sig med CVR-nr./SE-nr. og abonnementskoder. Abonnementskoder er givet ved den abonnementsaftale, der er indgået med Skatteforvaltningen per myndighed (typisk en kommune) og afspejler den lovhjemmel informationerne kan tilgås med.

Læs mere i Integrationsbeskrivelsen.

1.1.1. Særlige vilkår

Hentes store mængder data via servicen, fx mange borgere eller større tidsperioder i én søgning, kan det, af hensyn til performance være en fordel at dele forespørgslen op.
Hvis svaret bliver for stort afviser eIndkomst kaldet. Derudover har Serviceplatformen har en begrænsning på 10 MB.

Serviceanvender kan enten begrænse sine søgekriterier, Alternativt anvende IndkomstOplysningVirksomhedAbonnentBestil udstillet i integrationen SF0770_E. der udstiller en asynkron service til hentning af oplysningerne

Service er ikke, fra Skatteforvaltningens side, beregnet til at et anvendersystem foretager opslag i batches. Hvis man har behov for dette, kan man med fordel planlægge denne type kald til ydertimerne (22.00- 06.00).
Afhængig af hvilke indkomstoplysninger der fremsøges, kan databehandlingen være omfattet af behandling af følsomme personoplysninger/særlige kategorier af personoplysninger (artikel 9 og 10 i GDPR) Hvis ikke direkte, så kan det ikke udelukkes at informationer kan udledes af fx indtægtsart og kendskab til hvem der har indberettet oplysningerne.

Det er anvenders ansvar at sikre korrekt databehandling.

2. Servicens tekniske opsætning

Servicetype	Webservice
Serviceprotokol	SOAP

Læs mere generel information i Webservice betingelser (digitaliseringskataloget.dk)

Servicens parametre, herunder endpoints, entityID og UUID, kan findes i digitaliseringskataloget for SF0770_F under den relevante service.

entityID: http://entityid.kombit.dk/service/sp/IndkomstOplysningVirksomhedHent/1

3. Transaktionsmønster

Service er en synkron service.

Transaktionssporet er placeret i en formel kaldskontekst i toppen af payload i en struktur der hedder Hovedoplysninger.

4. Opsætning af aftaler

Servicenavn i Administrationsmodulet	IndkomstOplysningVirksomhedHent
Serviceaftaletype	Uden videregivelse af data
Servicegruppe	n/a
Rollenavn	SKAT IndkomstAbonnement

Dataafgrænsninger:	SE-Nummer	Obligatorisk	Kommunens SE-nr. abonnement er aftalt på
	abonnentmentTypeKode	Obligatorisk	Kode fra abonnement
	abonnentTypeKode	Obligatorisk	Kode fra abonnement
	adgangFormaalTypeKode	Obligatorisk	Kode fra abonnement

Yderligere information om og brugervejledninger til Fælleskommunalt Administrationsmodul.

5. Sikkerhed

Denne service anvender fælleskommunal sikkerhedsmodel, implementeret som SAML token sikkerhed med LBSB.

5.1. Logning

Serviceplatformen logger hvilket it-system der kalder, transaktionsID, tilhørende abonnementskoder og timestamp, men logger ikke specifikt hvilken bruger der kalder.
Det er det anvendersystemet, der skal logge hvilken bruger der har kaldt, hvad der bliver forespurgt på og med hvilket formål.

6. Load af data

Se Integrationsbeskrivelsen

7. Servicens operationer

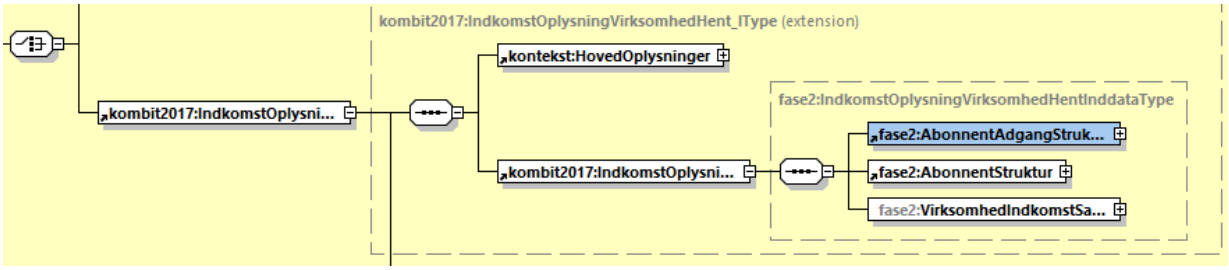
Navn og version	IndkomstOplysningVirksomhedHent 1.0
Reference til wsdl	**[WSDL_SP]**/IOVH.r6049/package/wsdl/IndkomstOplysningVirksomhedHentService **Servicenavn:** IndkomstOplysningVirksomhedHentService **Operationsnavn:** getIndkomstOplysningVirksomhedHent
Servicenavn på Serviceplatformen	IndkomstOplysningVirksomhedHentService

Operation: getIndkomstOplysningVirksomhedHent

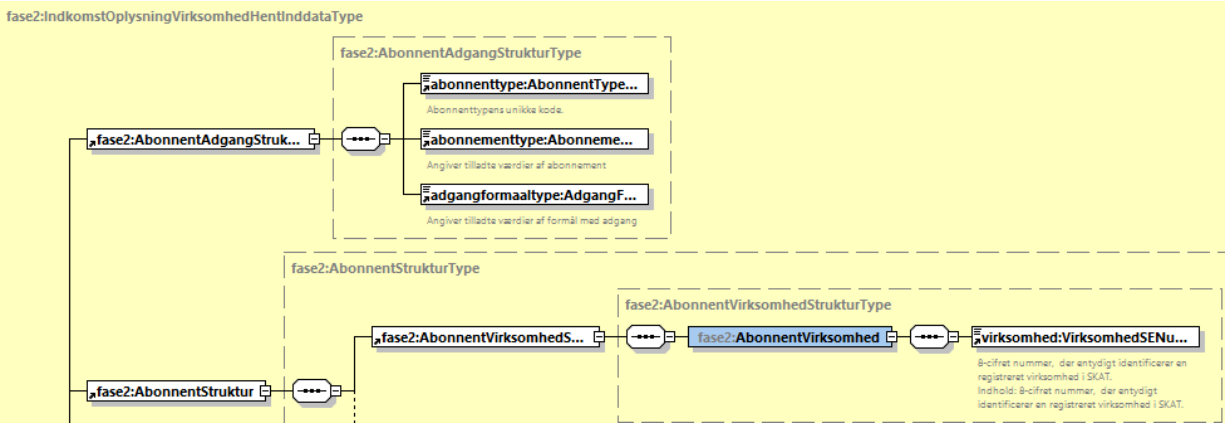
Kommunikation initieres af, at anvender ønsker indkomstoplysninger for en eller flere personer, udsøgt på indberettes CVR-nr./SE-nr.

Ved angivelse af CVR-nr./SE-nr. for en indberettende virksomhed og en given tidsperiode, returneres indkomstoplysninger for de personer virksomheden har indberettet indkomster for i den givne periode. eIndkomst indeholder data 120 løbende måneder tilbage i tid.

Input: IndkomstOplysningVirksomhedHent_I



AbonnentadgangStruktur



I abonnementsdata indgår en struktur der indeholder SE-nr. og abonnementskoder. For abonnementsopsætning gælder det at elementet ”AbonnentVirksomhed” skal indeholde Abonnentens(myndighedens) SE-nummer.

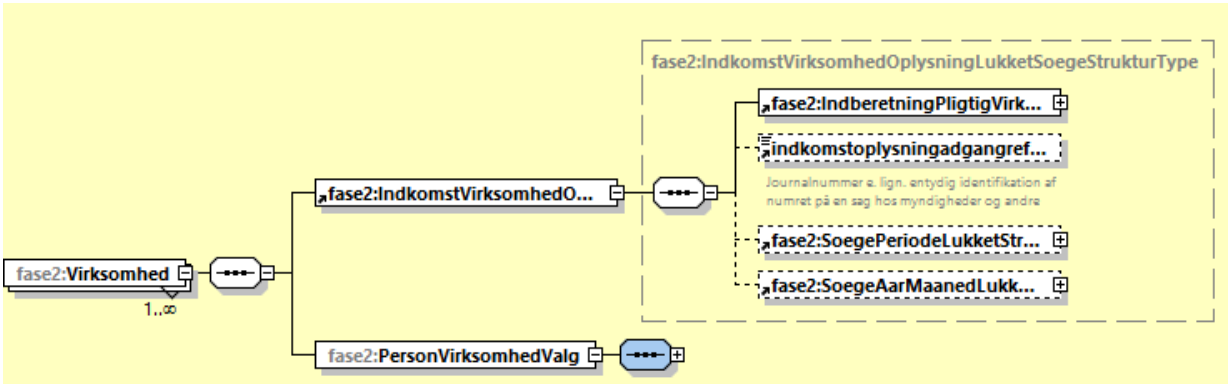
Der vil være et SE-nr. per myndighed. Elementerne AbonnentTypeKode, AbonnementTypeKode og AdgangFormaalTypeKode aftales for hvert abonnement(formål). Abonnement indgås med Skatteforvaltningen for både test og produktion.

Serviceplatformen validerer at de anvendte værdier i SE-nr. og abonnementskoder, stemmer overens med de værdier, der er angivet i serviceaftalens dataafgrænsninger.

IndkomstOplysningVirksomhedHent_I				
Niv	Feltnavn	Kardi-nalitet	Værdisæt	Betegnelse
2	IndkomstOplysningVirksomhedHentInddata			
3	AbonnentAdgangStruktur			Anvenderen identificerer et abonnement ved denne understruktur. Hvert abonnement vil have sit eget sæt af koder. Værdierne af felterne er angivet i abonnementsaftalen med skatteforvaltningen.
4	AbonnentTypeKode	1..1	Integer	Angiver tilladte værdier af abonnent. Kode der kan antage talværdierne 0001-9999.
4	AbonnentmentTypeKode	1..1	Integer	Abonnement typens unikke kode. Kode der kan antage talværdierne 0001-9999.
4	AdgangFormaalTypeKode	1..1	Integer	Angiver tilladte værdier af formål med adgang. Kode der kan antage talværdierne 001-999.
3	AbonnentStruktur			Angiver den myndighed(kommune) der har abonnement på oplysninger i eIndkomst
4	AbonnentVirksomhedStruktur			-
5	AbonnentVirksomhed			-
5	VirksomhedSEnummerIdentifikator	1..1	String (8)	Myndighedens CVR/SE-nummer jf. abonnementsaftalen.
4	indkomstoplysningadgangmedarbejderIdentifikator	0..1	Choice	CPR-nr. eller anden entydig identifikation af en medarbejder. Anvendes når en medarbejder hos en abonnent får indkomstoplysninger stillet til rådighed. (anvendes oftest ikke)

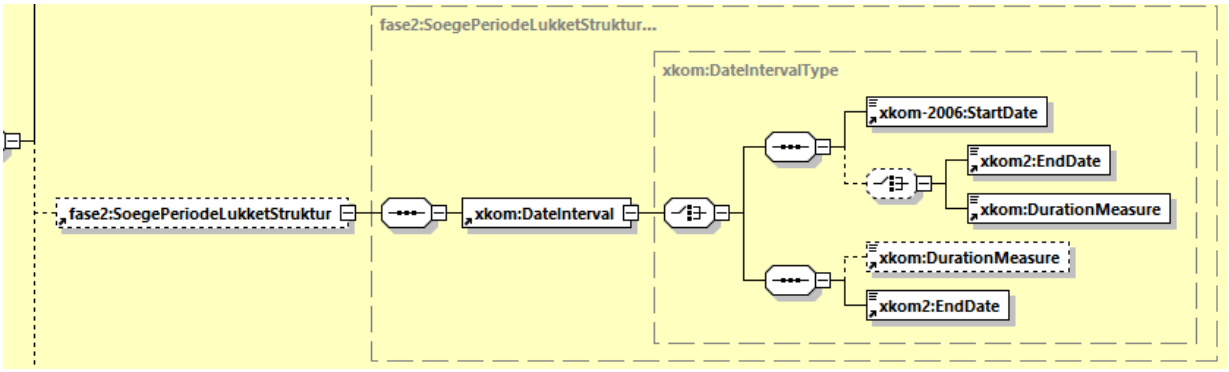
Fremsøgning af data:

Indkomstdata udvælges på en eller flere virksomheder, der har indberettet indkomster og en søgeperiode.



Søgning med lønperiode eller basismåned [Forskel på lønperiode og basismåned]

Søgning med lønperiode

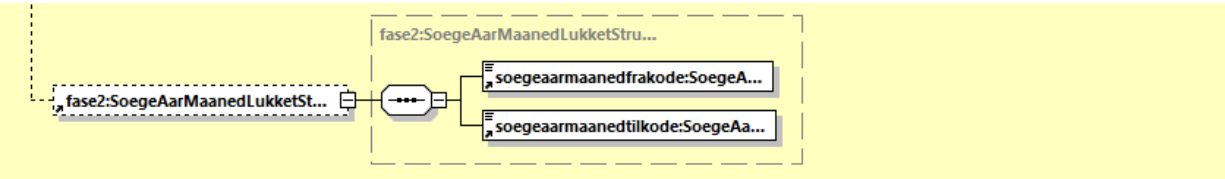


Lønperioden er den periode, som indkomstmodtageren kender fra sin lønseddel, eksempelvis løn for perioden 20. december 2009 til 19. januar 2010.

Der leveres oplysninger, hvor lønperiode er helt eller delvis omfattet af den angivne søgeperiode.

Perioden kan angives med enten start- og slutdato eller angivelse af den ene dato og en varighed.

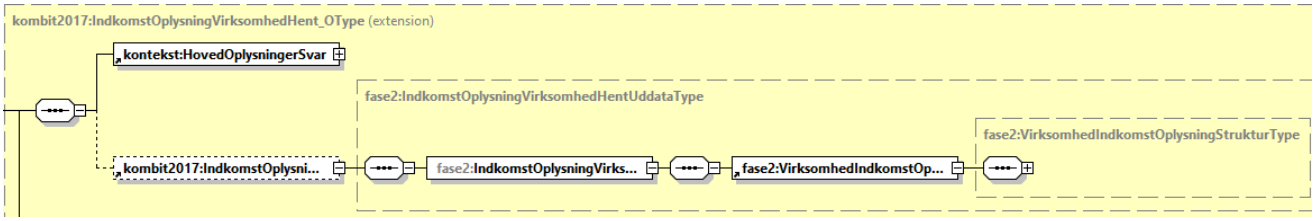
Søgning med basismåned



En basismåned er den måned indkomstoplysningerne, rent skattemæssigt, hører til i.

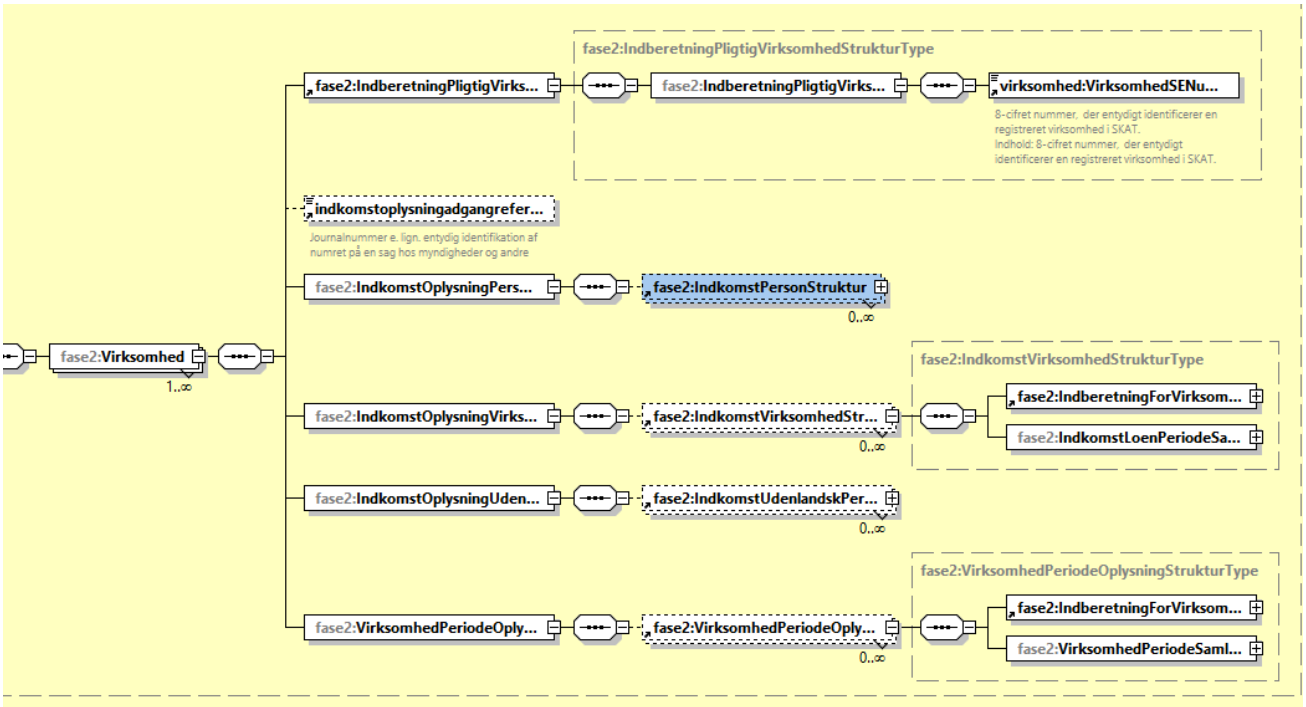
Hvis SoegeAarMaanedFraKode er udfyldt, hentes der oplysninger fra og med det angivne år og måned.
Hvis både SoegeAarMaanedFraKode og SoegeAarMaanedTilKode er udfyldt hentes der oplysninger for den angivne periode.
Angives basismånedsperioden til f.eks. 202301 – 202404, hentes alle indkomstoplysninger der har basismåned i denne periode.

Output: IndkomstOplysningVirksomhedHent_O



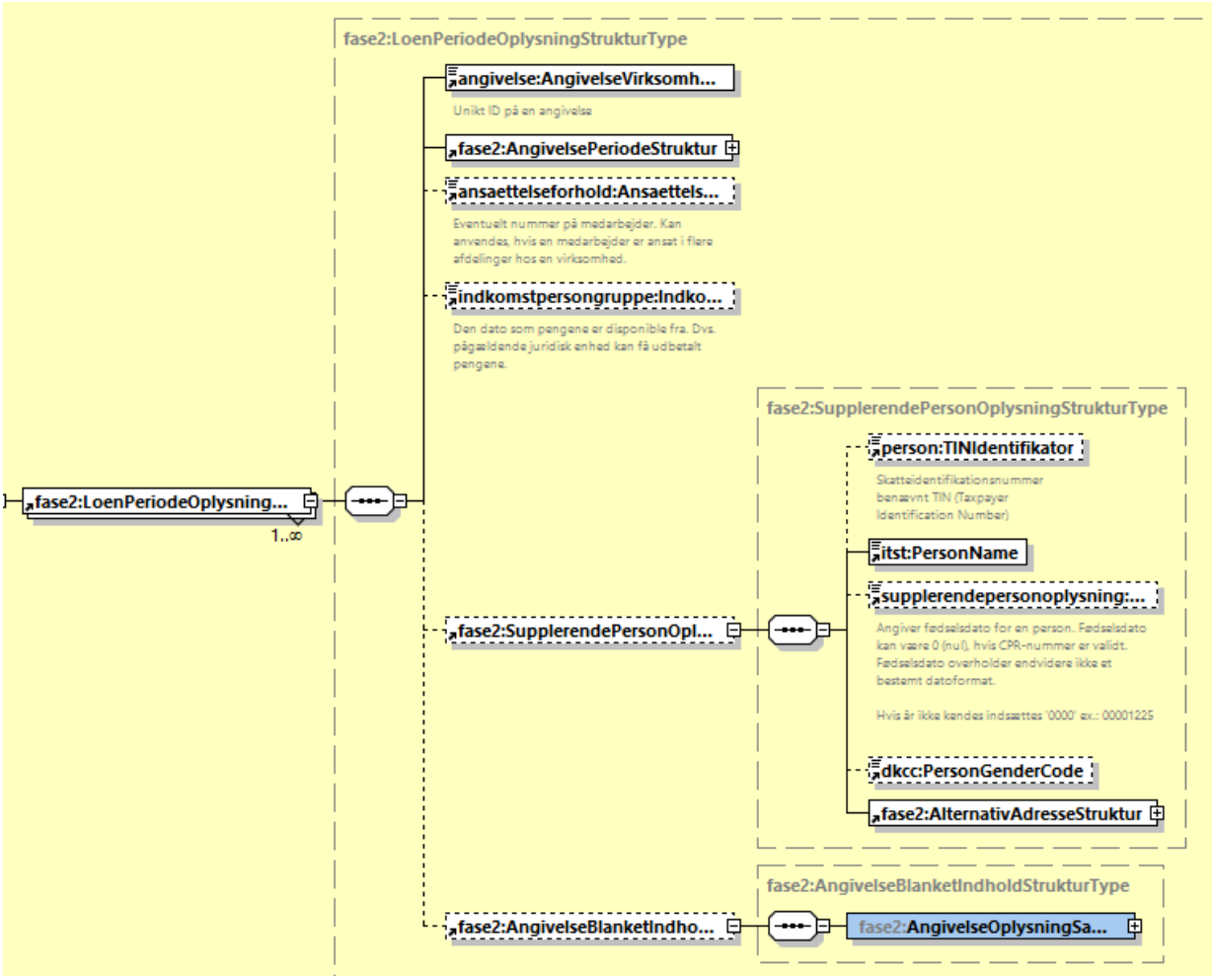
I personstrukturen angives de personoplysninger og indberetninger der er foretaget på personerne.

De øvrige strukturer vedr. indberetninger på virksomheder og udenlandske personer.



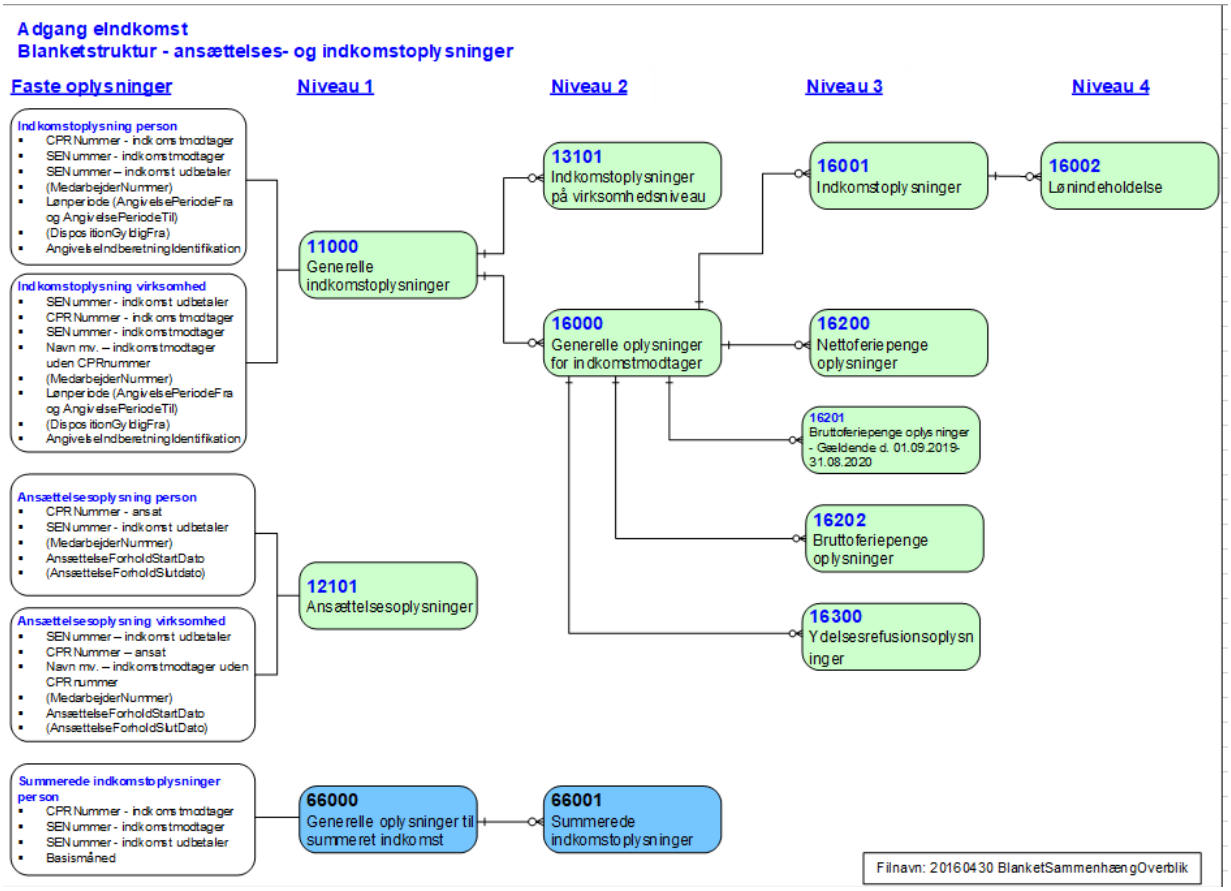
IndkomstPersonStruktur

Udover CPR-nr. oplyses,



Struktureret under den indberettende virksomhed, udstilles de SupplerendePersonOplysninger, hvis de er angivet i indberetningen, derefter følger de indkomstfelter abonnementet angiver, hvis der er fundet oplysninger på dem i den specificerede søgning. Felter/elementer der ikke er indberettet på i perioden, er udeladt.

Indkomstoplysninger struktureres i de 4 niveauer, se *Figur 1 blanketstruktur,* der er afspejlet i underbilaget til abonnementsaftalens fane ”Overblik” og kendes vha. de blanket- og blanketfeltnumre der er angivet i abonnementets underbilag 1 [UBB]



Figur 1 blanketstruktur

8. Fejlhåndtering

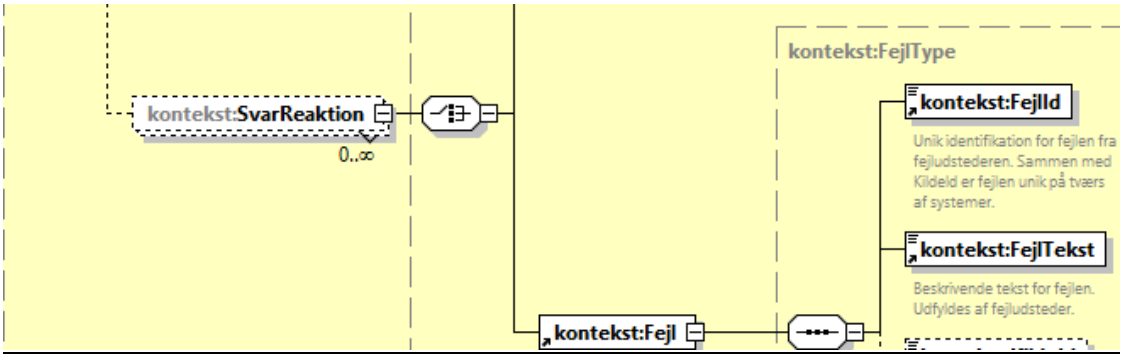
Der er tale om basal fejlhåndtering, hvor anvendersystemet skal kunne håndtere følgende fejlsituationer:

- Fejlkoder returneret af Serviceplatformen kan ses i [SP_Fejlkoder]
- Fejlkoder returneret af eIndkomst og videregivet via SP kan ses i [Fejlkoder]

Eksempler på ofte sete fejl:

Fejlhåndtering			
#	-	Fejl type	Håndtering
1.	-	Ingen forbindelse pga. manglende netværk, forkert endpoint, manglende eller forkert certifikat, manglende eller forkert opsætning i STS, opsætning af firewalls.	Fagsystem kalder Serviceplatformen igen, da kaldet er idempotent Ved gentagne fejl rapporteres fejlen i henhold til information om drift og support på integrationens produktside i digitaliseringskataloget
2.	-	Timeout	Fagsystem kalder Serviceplatformen igen, da kaldet er idempotent Ved gentagne fejl rapporteres fejlen i henhold til information om drift og support på integrationens produktside i digitaliseringskataloget
5.	-	eIndkomst returnerer semantiske eller forretningsmæssige fejl.	Serviceplatformen returnerer fejlbesked til anvendersystemet. Se [**Fejlkoder**] Følgende 3 fejlkoder optræder hyppigt i forbindelse med tilslutning til snitfladen eller hvis fx en myndighed/kommune ændrer SE-nummer. **F1020** – optræder typisk når en myndighed/kommune er kendt med ét SE-nr. på SP og et andet i eIndkomst

			abonnementet. Eller hvis aftalen med eIndkomst ikke er underskrevet. **F1017** – optræder typisk når en myndighed/kommune mangler at autorisere KOMBIT som "IT-leverandør" på SE-nr. [Revisoradgang] **F1021** – optræder typisk hvis der kaldes med abonnementskoder, der ikke er valide for det angivne SE-nr.



Eksempel på fejl

SE-nr. og Abonnement er ikke registreret som sammenhørende i eIndkomst

Message: Fault response. Fault identifier: 1020, Fault text: FejlTekst=F1020 - Forsøg på adgang med forkerte adgangsoplysninger Internt requestid: TIUSnHTiMVHahfWaRz_LH5 AbonnentTypeKode=999 AbonnementTypeKode=4444 AdgangFormålTypeKode=333 AbonnentVirksomhedStruktur/AbonnentVirksomhed/VirksomhedSENummer=29999965

9. Test

9.1. Testfaciliteter og testmiljø

Skatteforvaltningen udstiller et testmiljø, der kan benyttes i exttest af Serviceplatformens service til træk på kildedata.

For at få adgang til den aftalte webservice i test (Ekstern Test Udstilling, ETU) skal der anvendes et virksomhedscertifikat til test. Dette udleveres af Udviklings- og Forenklingsstyrelsen.

9.2. Testdata

Anvender skal selv oprette testdata i ETU. [Test]

9.3. Test i forbindelse med produktionssætning

Der er op til anvender at afgøre om, og hvilke verifikationer, der er nødvendige i forbindelse med igangsætning.

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[WSDL_SP]	”SF0770_F Teknisk Spec 2025V1.zip”	Indeholder WSDL for service udstillet af Serviceplatformen. Er placeret i dokumentationspakkens Teknisk Spec zip-fil. Pakken downloades fra integrationens produktside i digitaliseringskataloget.dk
[Bilag]	”SF0770_F Bilag 2025V1.zip”	Indeholder diverse vejledninger og beskrivelser. Pakken kan hentes fra integrationens produktside i digitaliseringskataloget.dk
[Fejlkoder]	Fejl fra eIndkomst	FejlOversigt samlet.xls og skabelon til incidents eIndkomst Udstilling (vejledning for abonnenter og databehandlere) (skat.dk)
[SP_Fejlkoder]	Fejl fra Serviceplatformen	Serviceplatformen - fejlkoder
[Test]	”Vejledning til oprettelse af testdata for SF0770_F”	Vejledning til oprettelse af testdata i [Bilag]
[Revisoradgang]	”Vejledning – eIndkomst – autorisation til revisorordning v, 1.0”	IT-leverandør/revisor rettigheder skal tildeles databehandler for at give serviceplatformen adgang til indkomstoplysninger. Indeholder en trin-for-trin vejledning til Skat.dk der er placeret i [Bilag]
[UBB]	Aftalens Underbilag 1	eIndkomst Udstilling (vejledning for abonnenter og databehandlere) (skat.dk)
[eIndkomstdata_vejledning]	Vejledning til anvendelse af indkomstdata for myndigheder	Myndighed med specifik lovhjemmel i Lov om et Indkomstregister - Skat.dk
[Forskel på lønperiode og basismåned]	Beskrivelse af forskellen på lønperiode og basismåned	Beskrivelse i [Bilag]