

**Notat**

**Koncerncentret**

Vejledning

24. august 2011

**Overordnet beskrivelse af HentSelv løsningens**

**komponenter – Version 1.0**

**Dokument log**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opdateret | Version | Ændringer |
| 2011 08 24 | 1.0 | * Restanceoplysninger er udgået af datagrundlaget. * 3 nye felter fra Årsopgørelsen er tilføjet SendData webservicens datagrundlag   + Fradrag i personlig indkomst   + Fagligt kontingent   + Øvrige lønmodtagerudgifter * Årsopgørelsen i PDF format er føjet til SendData webservicens datagrundlag * 1 nyt felt er tilføjet Samtykke Komponentens parametre:   + Returkode reference * Feltreferencer er konsekvensrettet til OIO XML feltnavngivning * Felt-referencetabel er indeholdt i slutningen af dokumentet. * XML struktur for udveksling af parametre i samtykke-flowet er blevet modelleret i et SKAT namespace og er indeholdt i dokumentet. * Sekvensdiagram og beskrivelser for Samtykke-flowet er blevet opdateret i relation til borgers CPR nummer |

|  |
| --- |
|  |

**Dokument referencer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dokument | Forfatter | Beskrivelse |
| Beskrivelse af SamtykkeRequest-Response.doc | CSC | Beskrivelse af fejlscenarier for Samtykke Komponenten |
| Eksempler på svar fra HentSelvSendData | CSC | Beskrivelse af fejlscenarier for SendData Komponenten |
| PersonSamtykkeOpret\_20110822.docx | SKAT | Servicebeskrivelse for XML strukturen for Samtykke Komponenten |
| HentSelvSendData\_20110822.docx | SKAT | Servicebeskrivelse for webservicen HentSelvSendData |

**Indledning**

Dette notat skitserer de enkelte komponenter i HentSelv løsningen og deres overordnede funktionalitet. Dokumentet repræsenterer baseline for afslutningen af designaktiviteterne og alle ændringer vil være underlagt ændringsstyring.

Dokumentet henvender sig først og fremmest til systemdesignere og -udviklere i den finansielle sektor samt til SKATs systemleverandør (CSC)

HentSelv løsningen har til formål, at give pengeinstitutter adgang til udvalgte data i Skatteministeriets systemer om borgere, til brug for pengeinstituttets långivningsproces. Adgang til data er betinget af borgerens afgivelse af samtykke herom.

Notatet tager udgangspunkt i de to primære ”flows” og komponenter, i HentSelv løsningen:

1. Afgivelse af samtykke (Samtykke komponenten)

En borgers afgivelse af samtykke til pengeinstituttets adgang til udvalgte oplysninger i Skatteministeriets systemer.

1. Adgang til oplysninger (SendData komponenten)

Et pengeinstituts anmodning om adgang til disse oplysninger fra Skatteministeriet.

Notatet beskriver disse flows i forhold til:

* Sekvens, operationer og parametre der udveksles parterne i mellem
* Fejlhåndtering
* Grænseflade og sikkerhed for komponenterne.
* Referencetabel indeholdende feltnavne (SKAT XML og OIO XML) og beskrivelser på alle parametre og attributter.

Med mindre andet er eksplicit nævnt, refereres der i dette notat til OIO XML feltnavnene for de enkelte parametre og variable.

Signifikante tilføjelser/ændringer set i forhold til forrige version af dokumentet er markeret med gult. Signifikante sletninger er beskrevet i en note.

**Indhold**

[**1. Overordnet løsningsskitse for HentSelv løsningen 4**](#_Toc301943925)

[**2. Sekvens og udveksling af parametre 5**](#_Toc301943926)

[2.1.1 Sekvensdiagrammer 6](#_Toc301943927)

[2.1.2 ”Afgivelse af samtykke” 7](#_Toc301943928)

[2.1.3 ”Adgang til oplysninger” 12](#_Toc301943929)

[**3. Fejlhåndtering 16**](#_Toc301943930)

[3.1.1 ”Afgivelse af samtykke” 16](#_Toc301943931)

[3.1.2 ”Adgang til oplysninger” 17](#_Toc301943932)

[**4. Grænseflade og sikkerhed 18**](#_Toc301943933)

[4.1.1 ”Afgivelse af samtykke” 18](#_Toc301943934)

[4.1.2 ”Adgang til oplysninger” 22](#_Toc301943935)

[**5. Felt-referencetabel 23**](#_Toc301943936)

[5.1.1 Samtykke Komponent 23](#_Toc301943937)

[5.1.2 SendData Komponent 24](#_Toc301943938)

## HentSelv - Løsningsskitse v1.0.jpgOverordnet løsningsskitse for HentSelv løsningen

Figur 1: CSC’s løsningsskitse for HentSelv løsningen

Figur 1 ovenfor viser CSC’s løsningsskitse for HentSelv løsningens arkitektur. De primære komponenter af interesse for dette notat befinder sig i centrum af figuren, benævnt ”SKAT HentSelv – Platform”. Her findes ”HentSelv forretningsapplikationen”, der dels håndterer samtykkeafgivelse for borgere, og dels huser HentSelv webservicen (SendData), der udstilles som OIO web service til pengeinstitutterne. Som det kan ses af figuren, trækker HentSelv webservicen på data fra adskillige andre webservices i Skatteministeriet, fra hvilke der hentes henholdsvis indkomstoplysninger og årsopgørelsesoplysninger.

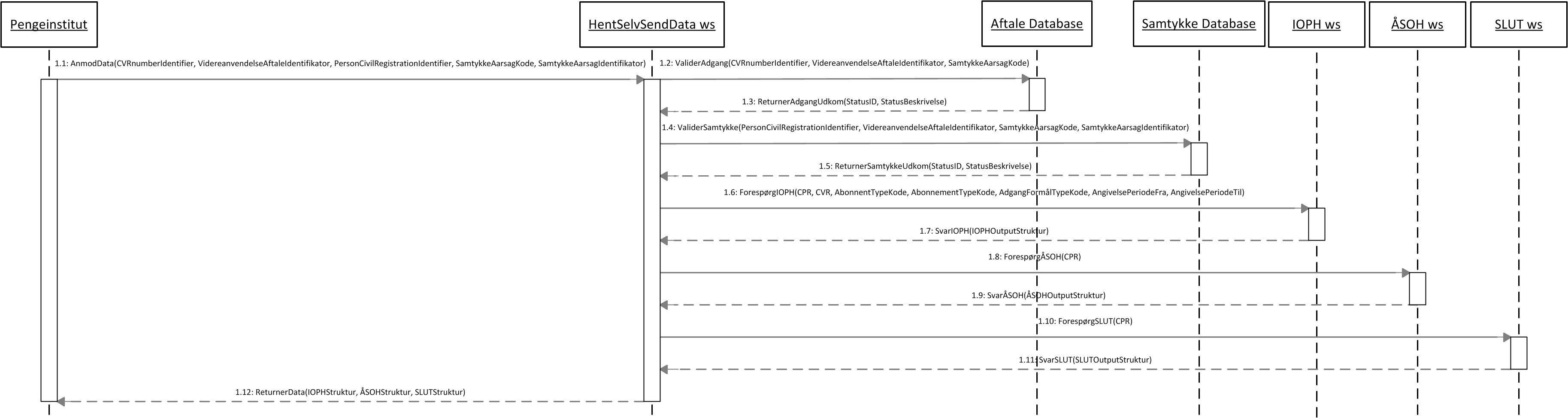
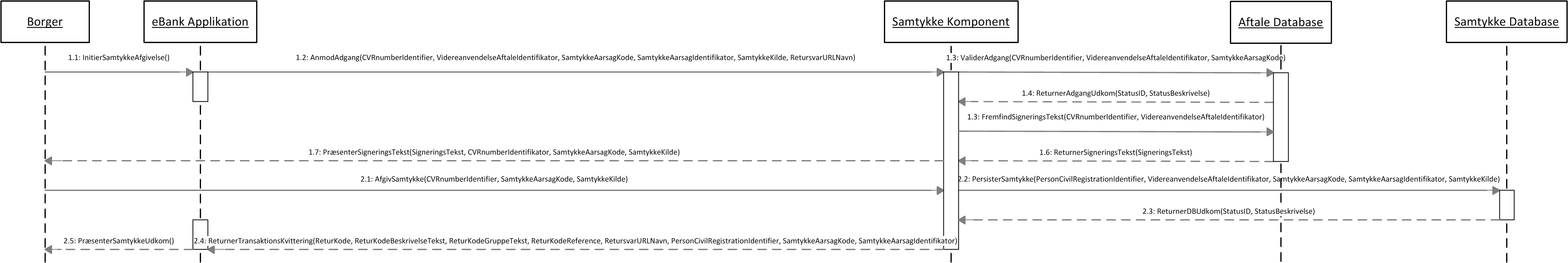
## Sekvens og udveksling af parametre

Nedenstående beskrivelse tager udgangspunkt i to overordnede sekvensdiagrammer, afbildet nedenfor i Figur 2 og Figur 3, der modsvarer de to primære komponenter i HentSelv løsningen. Sekvensdiagrammerne beskriver interaktionen og de parametre, der udveksles parterne imellem i forbindelse med henholdsvis ”Afgivelse af samtykke” og ”Adgang til oplysninger”.

Operationer og parametre er beskrevet på et overordnet niveau for hvert sekvensdiagram, såvel som de forudsætninger, der måtte gøre sig gældende. De enkelte operationer der optræder i sekvensdiagrammerne kan betegnes som ”pseudo-operationer” og er primært medtaget for at indikere den sekvens i hvilken de enkelte parametre udveksles.

Det bør pointeres, at sekvensdiagrammet for ”Afgivelse af samtykke” reflekterer et vist abstraktionsniveau, eftersom selve interaktionen og udveksling af parametre finder sted mellem en borger (og dennes browser) og SKAT. Pengeinstituttet og dennes eBank applikation er således kun indirekte involveret i denne interaktion, men er medtaget som selvstændig aktør i sekvensdiagrammet af hensyn til forståelighed.

### Sekvensdiagrammer



Figur : ”Adgang til oplysninger”

Figur : ”Afgivelse af samtykke”

### ”Afgivelse af samtykke”

Beskrivelserne herunder relaterer sig til Figur 2: ”Afgivelse af samtykke. Numrene i parentes modsvarer operationer i sekvensdiagrammet.

**InitierSamtykke (1.1)**

##### Parametre

Ingen.

##### Beskrivelse

Borgeren initierer processen for afgivelse af samtykke fra pengeinstituttets eBank applikation. Initieringen sker ved, at borgeren trykker på en ”knap” i eBank applikationens brugergrænseflade, som indeholder et link til samtykke komponenten med de i AnmodAdgang (1.2) nævnte parametre.

**AnmodAdgang (1.2)**

##### Parametre

CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeAarsagIdentifikator, SamtykkeKilde, RetursvarURL.

##### Beskrivelse

”Pengeinstituttet” anmoder om adgang til gennemførsel af samtykkeafgivelsesprocessen. Denne proces forudsætter, at pengeinstituttet har indgået en videreanvendelsesaftale med SKAT og at denne aftale er gyldig. I tillæg til aftale-stamoplysninger (CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleNummer) sender pengeinstituttet desuden en række parametre, der beskriver konteksten for afgivelse af samtykke, i form af en SamtykkeAarsagKode, en SamtykkeÅrsagIdentifikator og en SamtykkeKilde:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Beskrivelse** | **Data type** |
| SamtykkeAarsagKode | En kode, der refererer til en given værdi i et sæt af standard årsager for afgivelse af samtykke. Dette sæt af standard årsager defineres og vedligeholdes af SKAT på tværs af pengeinstitutter. Det givne udfaldsrum af årsagskoder for en given videreanvender, vil fremgå af dennes specifikke videreanvendelsesaftale. | Tekststreng (4) |
| SamtykkeAarsagIdentifikator | Defineres af pengeinstituttet selv med henblik på at sikre at samtykkeafgivelser forbliver unikke, eftersom et givent CPR-nummer kan afgive samtykker for en identisk kombination af CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator og SamtykkeAarsagKode over tid. | Tekststreng (30) |
| SamtykkeKilde | Defineres ligeledes af pengeinstituttet og er en konkret identifikation af den lånesag eller andet (som den optræder i pengeinstituttets kildesystem(er)), der har afledt indhentning af samtykke. Parameterets primære formål er at kommunikere en så sigende beskrivelse af samtykkeafgivelsen til borgeren, som muligt. Denne parameter kan være null. | Tekststreng (30) |
| RetursvarURLNavn | Specificerer den URL-adresse – udstillet af pengeinstituttet - hvortil Samtykke komponenten sender en kvittering for transaktionens udkom. | Tekststreng (256) |

Pengeinstituttet opgiver desuden en **RetursvarURLNavn**, der specificerer den URL-adresse hvortil Samtykke komponenten sender en kvittering for transaktionens udkom.

Pengeinstitutet kan vælge at gøre RetursvarURLNavn så specifik, at en efterfølgende kvittering kan kædes sammen med en konkret samtykkeafgivelse. Alternativt medsendes SamtykkeAarsagKode og SamtykkeAarsagIdentifikator som parametre i Samtykke komponentens retursvar, hvorfor disse værdier i stedet kan benyttes af pengeinstituttet til at parre en kvittering med en konkret samtykkeafgivelse.

**ValiderAdgang (1.3)**

##### Parametre

CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, SamtykkeAarsagKode

##### Beskrivelse

Samtykke Komponenten tjekker i Aftale Databasen dels hvorvidt den af pengeinstituttet angivne videreanvendelsesaftale eksisterer og er gyldig og dels om denne aftale er valid set i relation til årsagen for afgivelse af samtykke.

**ReturnerAdgangUdkom (1.4)**

##### Parametre

StatusID, StatusBeskrivelse.

##### Beskrivelse

Et svar med en indikation af udkommet af aftalevalideringen sendes retur til Samtykke komponenten. Foreligger der ikke en gyldig aftale, vises en fejltekst i Samtykke komponentens GUI og der returneres ligeledes en fejl/returkode til banken via retursvar URL´en.

**FremfindSigneringsTekst (1.5)**

##### Parametre

CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator

##### Beskrivelse

Såfremt en valid og gyldig videreanvendelsesaftale er fundet i trin 1.3 fremfindes den pågældende signeringstekst, der skal præsenteres til borgeren. Signeringsteksten for en given videreanvendelsesaftale oprettes i Aftale Databasen ved aftaleindgåelsestidspunktet. Videreanvendelsesaftalen vil indeholde en eller flere signeringstekster, som passer med den, eller de, foruddefinerede samtykkeårsagskoder.

**ReturnerSigneringsTekst (1.6)**

##### Parametre

SigneringsTekst.

##### Beskrivelse

Den for videreanvendelsesaftalen relevante signeringstekst returneres til Samtykke komponenten fra Aftale Databasen.

**PræsenterSigneringsTekst (1.7)**

##### Parametre

SigneringsTekst, CVRnumberIdentifier, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeKilde.

##### Beskrivelse

Samtykke komponenten præsenterer den relevante signeringstekst for borgeren.

**AfgivSamtykke (2.1)**

##### Parametre

SigneringsTekst, CVRnumberIdentifier, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeKilde.

##### Beskrivelse

Borgeren afgiver sit samtykke til, at pengeinstituttet må hente de i signeringsteksten anførte oplysninger hos SKAT indenfor den pågældende samtykkeårsagskontekst. Såfremt borgeren afbryder afgivelse af samtykke via NemID applettens GUI, bliver pengeinstituttet orienteret herom i kvitteringen til RetursvarURL´en. Ligeledes vil scenarier, hvor samtykkeafgivelsen forhindres af en time-out eller andre tekniske fejl blive identificeret og viderebragt til pengeinstituttet.

**PersisterSamtykke (2.2)**

##### Parametre

PersonCivilRegistrationIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeAarsagIdentifikator, SamtykkeKilde.

##### Beskrivelse

Efter succesfuld afgivelse af samtykke skrives samtykke-relaterede stamoplysninger til Samtykke Databasen, til brug for henholdsvis successiv anmodning(er) om oplysninger fra pengeinstituttets side og revisionssporet i borgerens Skattemappe. Samtykkets gyldighed defineres relativt til tidspunktet for samtykkets afgivelse. Pengeinstituttet kan hente oplysninger indenfor en tidsperiode på 24 timer, eller indtil et komplet datatræk er gennemført. Borgerens Skattemappe vil indeholde en kopi af alle XML svar fra SendData foretaget indenfor det aktuelle samtykkes levetid.

Samtykke Komponenten aflæser via NemID appletten ”PID’et” indeholdt i borgerens signatur og oversætter dette ID til borgerens CPR-nummer. CPR-nummeret persisteres sammen med de øvrige oplysninger om samtykket til Samtykke Databasen. Det er pengeinstituttets ansvar at afgøre hvorvidt det CPR-nummer der signerer samtykket harmonerer med CPR-nummeret for den borger der har initieret långivningsprocessen.

**ReturnerDBUdkom (2.3)**

##### Parametre

Ikke relevant for denne beskrivelse.

##### Beskrivelse

Udkommet af samtykkets lagring i Samtykke Databasen kommunikeres til Samtykke komponenten.

**ReturnerTransaktionsKvittering (2.4)**

##### Parametre

ReturKode, ReturKodeBeskrivelseTekst, ReturkodeGruppeTekst, ReturKodeReference, RetursvarURLNavn, PersonCivilRegistrationIdentifier, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeAarsagIdentifikator.

##### Beskrivelse

Det endelige udkom af samtykkeafgivelsen returneres til pengeinstituttets eBank applikation, mere specifikt til den af pengeinstituttet opgivne RetursvarURLNavn. Der returneres en foruddefineret ReturKode, en ReturKodeBeskrivelseTekst, der mere detaljeret beskriver udkommet, en ReturKodeGruppeTekst, der placerer returkoden i en overordnet fejlkategori, samt en ReturKodeReference, der gør det muligt for leverandøren at spore fejlen i forbindelse med fejlsøgning. SamtykkeAarsagKode og SamtykkeAarsagIdentifikator returneres også, således at pengeinstituttet nemt kan parre kvitteringen med en konkret samtykkeafgivelse. For at gøre det muligt for pengeinstituttet at sikre at et samtykke rent faktisk afgives af det tiltænkte individ, returneres også samtykkeafgivers CPR-nummer (PersonCivilRegistrationIdentifier).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Beskrivelse** | **Data type** |
| ReturKode | En kode, der refererer til en given værdi i et sæt af standard fejlårsager, der kan forekomme i samtykkeafgivelsesprocessen. | Tekststreng (4) |
| ReturKodeBeskrivelseTekst | Beskrivelse af fejlkoden. | Tekststreng (30) |
| ReturKodeGruppeTekst | Overordnet fejlkategori. | Tekststreng (10) |
| ReturKodeReference | ReferenceID der gør det muligt for leverandøren at spore og afhjælpe fejlen. | Tekststreng (50) |
| RetursvarURLNavn | Specificerer den URL-adresse – udstillet af pengeinstituttet - hvortil Samtykke komponenten sender en kvittering for transaktionens udkom. | Tekststreng (256) |
| PersonCivilRegistrationIdentifier | CPR-nummer | Tekststreng (10) |
| SamtykkeAarsagKode | En kode, der refererer til en given værdi i et sæt af standard årsager for afgivelse af samtykke. Dette sæt af standard årsager defineres og vedligeholdes af SKAT på tværs af pengeinstitutter. Det givne udfaldsrum af årsagskoder for en given videreanvender, vil fremgå af dennes specifikke videreanvendelsesaftale. | Tekststreng (4) |
| SamtykkeAarsagIdentifikator | Defineres af pengeinstituttet selv med henblik på at sikre at samtykkeafgivelser forbliver unikke, eftersom et givent CPR-nummer kan afgive samtykker for en identisk kombination af CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator og SamtykkeAarsagKode over tid. | Tekststreng (30) |

**PræsenterSamtykkeUdkom (2.5)**

##### Parametre

Ingen.

##### Beskrivelse

En bekræftelse af samtykkeafgivelsens udkom præsenteres for borgeren.

### ”Adgang til oplysninger”

Beskrivelserne herunder relaterer sig til Figur 3: ”Adgang til oplysninger”. Numrene i parentes modsvarer operationer i sekvensdiagrammet.

**AnmodData (1.1)**

##### Parametre

CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, PersonCivilRegistrationIdentifier, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeAarsagIdentifikator.

##### Beskrivelse

Pengeinstituttets klient forespørger umiddelbart efter en succesfuld samtykkeafgivelse, og indenfor 24 timer, på oplysninger fra webservicen SendData. Klienten forespørger indtil der er overført et komplet datasæt, dvs at hvis f.eks. ÅrligSkatteOplysningHent ikke svarer og de andre systemer gør, vil klienten spørge indtil der er et validt svar fra ÅrligSkatteOplysningHent.

**ValiderAdgang (1.2)**

##### Parametre

CVRnumberIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, SamtykkeAarsagKode.

##### Beskrivelse

SendData webservicen tjekker i Aftale Databasen hvorvidt den af pengeinstituttet angivne videreanvendelsesaftale eksisterer og er gyldig – også i relation til årsagen for samtykkeafgivelse.

I forbindelse med adgangsvalideringen foretages et CRL-check af pengeinstituttets VOCES certifikat imod DanIDs CRL service, samt et check af hvorvidt CVR nummeret i dette certifikat stemmer overens med CVR nummeret angivet i videreanvendelsesaftalen. Derved kommer man ud over vedligeholdelse af UID attributter i Aftale Databasen i forbindelse med udløb af certifikater, såvel som regelmæssig manuel udveksling af certifikater. Pengeinstituttet kan således benytte sig af ethvert gyldigt virksomhedscertifikat i deres besiddelse.

**ReturnerAdgangUdkom (1.3)**

##### Parametre

Ikke relevante for denne beskrivelse.

##### Beskrivelse

Et svar med en indikation af udkommet af aftalevalideringen sendes retur til SendData webservicen.

**ValiderSamtykke (1.4)**

##### Parametre

PersonCivilRegistrationIdentifier, VidereanvendelseAftaleIdentifikator, SamtykkeAarsagKode, SamtykkeAarsagIdentifikator.

##### Beskrivelse

SendData webservicen tjekker i Samtykke Databasen hvorvidt der eksisterer et samtykke for kombinationen af CPR, aftalenummer, SamtykkeAarsagKode og SamtykkeAarsagIdentifikator, samt om dette samtykke har en gyldig dataudvekslingsperiode.

**ReturnerSamtykkeUdkom (1.5)**

##### Parametre

Ikke relevant for denne beskrivelse.

##### Beskrivelse

Et svar med en indikation af udkommet af samtykkevalideringen sendes retur til SendData webservicen.

**ForespørgIOPH (1.6)**

##### Parametre

Beskrives ikke i dette dokument.

##### Beskrivelse

Efter succesfuld validering af henholdsvis aftale- og samtykkeoplysninger forespørges på data fra webservicen IndkomstOplysningPersonHent (IOPH).

**SvarIOPH (1.7)**

##### Parametre

Ikke relevant for dette dokument.

##### Beskrivelse

IOPH webservicen returnerer en output XML struktur som beskrevet i Servicebeskrivelsen. I tillæg hertil vil IOPH webservicen returnere en række fejlmeddelelser i tilfælde af systemfejl eller input-valideringsfejl. Det er HentSelvSendData webservicens ansvar at tolke disse fejlmeddelelser og mappe dem til returkoder i SendData’s svar til pengeinstituttet (se 1.12 herunder).

**ForespørgÅSOH (1.8)**

##### Parametre

Beskrives ikke i dette dokument.

##### Beskrivelse

Efter succesfuld validering af henholdsvis aftale- og samtykkeoplysninger forespørges på data fra webservicen ÅrligSkatteOplysningHent (ÅSOH).

**SvarÅSOH (1.9)**

##### Parametre

Ikke relevant for dette dokument.

##### Beskrivelse

ÅSOH webservicen returnerer en output XML struktur som beskrevet i Servicebeskrivelsen. I tillæg hertil vil ÅSOH webservicen returnere en række fejlmeddelelser i tilfælde af systemfejl eller input-valideringsfejl. Det er HentSelvSendData webservicens ansvar at tolke disse fejlmeddelelser og mappe dem til returkoder i SendData’s svar til pengeinstituttet (se 1.12 herunder).

**ForespørgSLUT (1.10)**

##### Parametre

Beskrives ikke i dette dokument.

##### Beskrivelse

Efter succesfuld validering af henholdsvis aftale- og samtykkeoplysninger forespørges på data fra webservicen SlutOplysningHent (SLUT), der returnerer årsopgørelsens oplysninger som en PDF-fil.

**SvarSLUT (1.11)**

##### Parametre

Ikke relevant for dette dokument.

##### Beskrivelse

SLUT webservicen returnerer en output XML struktur som beskrevet i Servicebeskrivelsen. I tillæg hertil vil SLUT webservicen returnere en række fejlmeddelelser i tilfælde af systemfejl eller input-valideringsfejl. Det er HentSelvSendData webservicens ansvar at tolke disse fejlmeddelelser og mappe dem til returkoder i SendData’s svar til pengeinstituttet (se 1.12 herunder).

**ReturnerData (1.12)**

##### Parametre

IOPHOutputStruktur, ÅSOHOutputStruktur, SLUTOutputStruktur.

##### Beskrivelse

HentSelvSendData webservicen samler output XML strukturer for alle tre webservices og returnerer denne data i OIO format til pengeinstituttet. I tillæg hertil vil SendData medsende adviser såvel som eventuelle fejlmeddelelser i ”Kontekst” elementet i XML svaret fra webservicen:

Adviser

Der vil altid forekomme tre adviser pr. svar fra webservicen:

* Udkommet af datatrækket fra IndkomstOplysningPersonHent webservicen
* Udkommet af datatrækket fra ÅrligSkatteOplysningHent webservicen
* Udkommet af datatrækket fra SLUTOplysningHent webservicen

Hvert advis vil indeholde én af følgende tre muligheder:

1. ”Oplysninger fundet”, i tilfælde af at et validt svar er blevet returneret
2. ”Ingen oplysninger fundet”, i tilfælde af et validt, men tomt, svar er blevet returneret
3. ”Fejl”, i tilfælde af en eller flere fejlmeddelelser for den enkelte webservice, eksempelvis som følge af fejl i inputdata eller utilgængelighed.

Eneste undtagelse til ovenstående er et scenarie, hvor SendData webservicen i sig selv er utilgængelig. Der vil i denne situation udelukkende blive returneret en standard ”SOAP fault”.

Såfremt datatrækket er komplet, dvs. alle de underliggende webservices har svaret uden fejlmeddelelser, skal samtykket ugyldiggøres, således at pengeinstituttet ikke længere kan hente data for det givne samtykke.

Fejl

Specifikke fejlmeddelelser fra SendData webservicen vil blive præsenteret separat i samme XML element, såsom eksempelvis fejl i inputdata eller valideringer.

Fejlmeddelelser fra de underliggende webservices, er efter aftale med pilotbrugeren Danske Bank, grupperet i overordnede fejl-kategorier.

## Fejlhåndtering

Dette afsnit beskriver kort de returkoder og fejlmeddelelser, der skal returneres til pengeinstituttet i forbindelse med henholdsvis Samtykke komponenten og SendData komponenten. Venligst referer til CSC’s dokumentation (”Beskrivelse af SamtykkeRequest-Response” og ”Eksempler på svar fra HentSelvSendData”) for en beskrivelse af fejlhåndtering for henholdsvis SendData webservicen og SamtykkeKomponenten.

### ”Afgivelse af samtykke”

#### Returkoder

Nedenstående udkast til returkoder er defineret for den kvittering pengeinstituttet modtager på samtykkeafgivelsens udkom. Det foreslås, at man ud fra returkodens format kan fastslå den aktuelle fejlkilde. Således skelnes i tabellen mellem SKAT-relaterede fejl (F1xx) og NemID applet-relaterede fejl (F2xx).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Beskrivelse** | **Gruppe** | **Operation** |
| A1xx | Samtykkeafgivelse gennemført |  | 2.4 |
| F1xx | Ingen aftale fundet | Validering | 1.3 |
| F1xx | Aftale er ikke gyldig | Validering | 1.3 |
| F1xx | Ingen signeringstekst fundet for det pågældende aftalenummer | System | 1.5 |
| F1xx | Time-out i samtykkeafgivelse | System | 2.1 |
| F1xx | Samtykkeafgivelse afbrudt | System | 2.1 |
| F2xx | NemID applet fejl\* | System | 2.1 |
| F1xx | Samtykkeoplysninger kunne ikke skrives til databasen. | System | 2.2 |
| F1xx | SamtykkeÅrsagNøgle ikke angivet. | Input | 2.2 |
| F1xx | SamtykkeKilde ikke angivet. | Input | 2.2 |
| F1xx | Et identisk samtykke eksisterer allerede. | Validering | 2.2 |
| … | … | … | … |

\* Det aktuelle antal af NemID applet-relaterede fejl og deres beskrivelse defineres nærmere af leverandøren.

### ”Adgang til oplysninger”

#### Advis- og fejl

Nedenstående udkast til advis- og fejlkoder er defineret for SendData webservicen. Som nævnt returnerer webservicen både adviser og fejl i samme XML element i svaret:

Advis’er

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Beskrivelse** | **Operationsnummer** |
| A301 | Oplysninger fundet | 1.12 |
| A302 | Ingen oplysninger fundet | 1.12 |
| A303 | Fejl | 1.12 |

Fejl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Beskrivelse** | **Gruppe** | **Operationsnummer** |
| F3xx | CPR nummer eksisterer ikke. | Input | 1.1 |
| F3xx | SamtykkeÅrsagKode eksisterer ikke | Input | 1.1 |
| F3xx | VidereanvendelseAftaleNummer eksisterer ikke. | Input | 1.1 |
| F3xx | Ingen aftale fundet | Validering | 1.2 |
| F3xx | Aftale ikke gyldig | Validering | 1.2 |
| F3xx | Samtykke findes ikke | Validering | 1.4 |
| F3xx | Samtykke er ikke gyldigt | Validering | 1.4 |
| F3xx | Samtykket er ugyldiggjort af borgeren | Validering | 1.4 |
| F3xx | Certifikat er ikke gyldigt | Validering | 1.2 |
| F3xx | CVR nummer i certifikat stemmer ikke overens med CVR nummer i aftale | Validering | 1.2 |
| F3xx | Data er allerede hentet | Validering | 2.2 |
| … | … | … | … |

## Grænseflade og sikkerhed

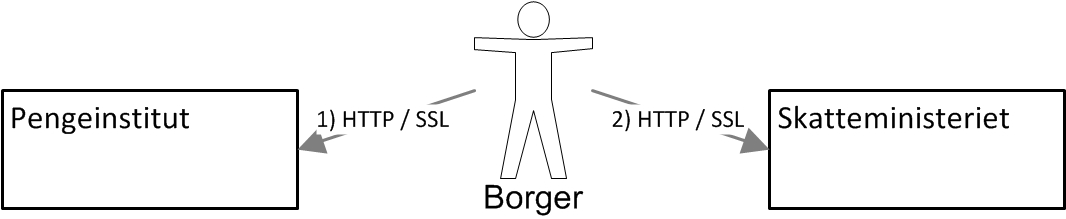
Dette afsnit beskriver kort grænseflade og sikkerhed for henholdsvis samtykke komponenten og SendData webservicen.

### ”Afgivelse af samtykke”

#### **Generel beskrivelse**

Flowet for afgivelse af samtykke består logisk set af to dele:

1. Transport af input-parametre fra pengeinstituttet til Skatteministeriets samtykke komponent
2. Transport af en kvittering (output-parametre) for afgivelse af samtykke fra Samtykke komponenten til pengeinstituttet

Begge dele af flowet sker via borgerens browser, der etablerer en 1-vejs SSL forbindelse til henholdsvis pengeinstituttet og Skatteministeriet i forbindelse med afgivelse af samtykke, som afbildet nedenfor.

Parametre transporteres mellem pengeinstituttet og Samtykke komponenten i en XML struktur defineret til formålet. Denne struktur signeres vha. pengeinstituttets private nøgle og krypteres vha. pengeinstituttets offentlige nøgle i indgående retning. I udgående retning, dvs. i forbindelse med Samtykke komponentens kvittering, signeres strukturen vha. Skatteministeriets private nøgle og krypteres vha. Skatteministeriets offentlige nøgle.

Fra borgerens synsvinkel håndteres den komplette samtykkeafgivelsestransaktion i et separat popup-vindue; signering via NemID applet såvel som kvittering. Pengeinstituttet afgør hvorledes borgeren guides videre i eBank applikation efter lukning af popup-vinduet.

#### Transport af input-parametre (Pengeinstitut til SKAT)

1) Borgeren logger på pengeinstituttets eBank applikation og etablerer i den forbindelse en 1-vejs SSL forbindelse hertil.

2) Via et link, lokaliseret i pengeinstituttets eBank løsning, viderestilles borgeren til Skatteministeriets samtykke komponent – ligeledes gennem en krypteret SSL forbindelse.

Samtykke afgivelse håndteres i et separat popup-vindue. Pengeinstituttet pakker de parametre, der sendes til Samtykke komponenten i en foruddefineret XML struktur. Denne struktur kommunikeres som en parameter til http forespørgslen vha. en POST-operation.

3) Samtykke komponenten validerer og de-krypterer de modtagne input-parametre og præsenterer borgeren for NemID appletten til signering af samtykke afgivelse.

#### Transport af kvittering (output-parametre)(SKAT til pengeinstitut)

1) Samtykke komponenten returnerer via samme 1-vejs SSL forbindelse en kvittering for samtykkeafgivelses-transaktionens udkom til den af pengeinstituttet opgivne retursvar URL.

Samtykke komponenten ”pakker” kvitteringens parametre i en XML struktur. Denne struktur sendes til pengeinstituttet ved at foretage en POST operation i forbindelse med opsætningen af IFRAME.

2) Pengeinstituttet præsenterer en kvittering til borgeren for at samtykkeafgivelsen er gennemført succesfuldt eller eventuelle fejl der er opstået i forbindelse med samtykkeafgivelsen. Dette gøres ved at pengeinstituttet på RetursvarURL’en behandler den modtagne XML struktur og afgør hvad borgeren skal have af svar. Svaret præsenteres i en IFRAME i borgerens browser.

Fortsættelse af flow i bankens eBank applikation sker ved at lukke popup vinduet.

#### **XML struktur for udveksling af parametre i samtykke-flowet**

##### Input:

<xs:schema xmlns:hsws="urn:oio:skat:hentselv:ws:1.0.1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:hentselv="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" xmlns:cvr="http://rep.oio.dk/cvr.dk/xml/schemas/2005/03/22/" xmlns:kontekst="http://rep.oio.dk/skat.dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/" targetNamespace="urn:oio:skat:hentselv:ws:1.0.1" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.0" xml:lang="DA">

<xs:annotation>

<xs:documentation/>

</xs:annotation>

<xs:import namespace="http://rep.oio.dk/skat.dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/" schemaLocation="../../../../../../skat\_dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/HovedOplysninger.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/RetursvarURLNavn.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/SamtykkeKildeTekst.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/SamtykkeAarsagIdentifikator.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/SamtykkeAarsagKode.xsd"/>

<xs:import namespace="http://rep.oio.dk/cvr.dk/xml/schemas/2005/03/22/" schemaLocation="../../../../../../cvr\_dk/xml/schemas/2005/03/22/CVRnumberIdentifier.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/VidereanvendelseAftaleIdentifikator.xsd"/>

<xs:element name="PersonSamtykkeOpret\_I" type="hsws:PersonSamtykkeOpret\_IType"/>

<xs:complexType name="PersonSamtykkeOpret\_IType">

<xs:sequence>

<xs:element name="PersonSamtykkeValg">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PengeinstitutSamtykke">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="cvr:CVRnumberIdentifier"/>

<xs:element ref="hentselv:VidereanvendelseAftaleIdentifikator"/>

<xs:element ref="hentselv:SamtykkeAarsagKode"/>

<xs:element ref="hentselv:SamtykkeAarsagIdentifikator"/>

<xs:element ref="hentselv:SamtykkeKildeTekst"/>

<xs:element ref="hentselv:RetursvarURLNavn"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

##### Output

<xs:schema xmlns:hsws="urn:oio:skat:hentselv:ws:1.0.1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:core="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/" xmlns:hentselv="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" xmlns:kontekst="http://rep.oio.dk/skat.dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/" targetNamespace="urn:oio:skat:hentselv:ws:1.0.1" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" version="1.0" xml:lang="DA">

<xs:annotation>

<xs:documentation/>

</xs:annotation>

<xs:import namespace="http://rep.oio.dk/skat.dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/" schemaLocation="../../../../../../skat\_dk/basis/kontekst/xml/schemas/2006/09/01/HovedOplysningerSvar.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/ReturKodeReference.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/ReturKodeGruppeTekst.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/ReturKodeBeskrivelseTekst.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/ReturKode.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/RetursvarURLNavn.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/SamtykkeAarsagIdentifikator.xsd"/>

<xs:import namespace="urn:oio:skat:hentselv:1.0.0" schemaLocation="../../1\_0\_0/SamtykkeAarsagKode.xsd"/>

<xs:import namespace="http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18/" schemaLocation="../../../../../../cpr\_dk/xml/schemas/core/2005/03/18/PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd"/>

<xs:element name="PersonSamtykkeOpret\_O" type="hsws:PersonSamtykkeOpret\_OType"/>

<xs:complexType name="PersonSamtykkeOpret\_OType">

<xs:sequence>

<xs:element name="PersonSamtykkeValg" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PengeinstitutSamtykke">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="hentselv:ReturKode"/>

<xs:element ref="hentselv:ReturKodeBeskrivelseTekst"/>

<xs:element ref="hentselv:ReturKodeGruppeTekst"/>

<xs:element ref="hentselv:ReturKodeReference"/>

<xs:element ref="hentselv:RetursvarURLNavn"/>

<xs:element ref="core:PersonCivilRegistrationIdentifier"/>

<xs:element ref="hentselv:SamtykkeAarsagKode"/>

<xs:element ref="hentselv:SamtykkeAarsagIdentifikator"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

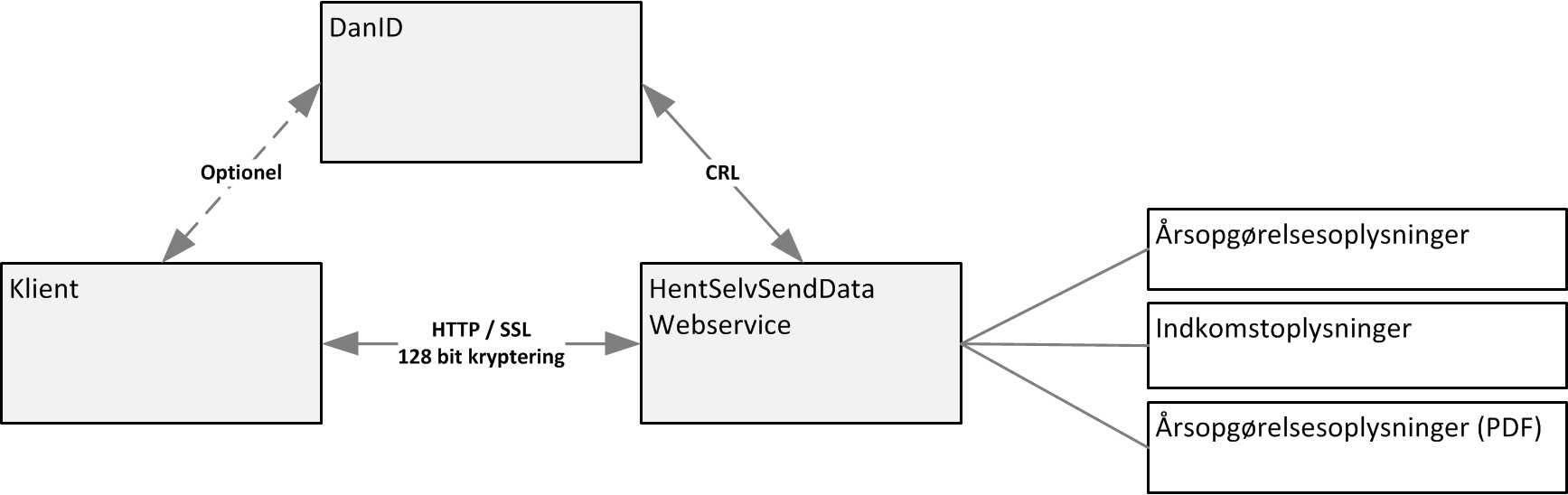
</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

### ”Adgang til oplysninger”

Pengeinstituttet udveksler, efter samtykke er afgivet, oplysninger med Skatteministeriets SendData webservice.



SendData komponenten benytter HTTPS-protokollen og WS-Security politikkerne ”Authentication.xml”, ”Sign.xml” og ”Encrypt.xml”. SKAT anvender Oracle/BEA WebLogic Server (WLS) 9.2 med deraf følgende fortolkning af beskeder.

#### 

#### Certifikater

Udveksling af oplysninger med SendData komponenten forudsætter et gyldigt VOCES certifikat. SendData komponenten vil desuden tjekke for hvorvidt CVR nummer strengen i det certifikat der benyttes, stemmer overens med det CVR nummer, der er opgivet i aftale databasen for den pågældende videreanvendelsesaftale.

De nødvendige oplysninger for at kunne kryptere beskeder, der sendes til SKATs SendData komponent er indeholdt i WDSL-filen i form af base64-encoded tekststrenge (i ”encrypt” policy’en). Denne er offentlig nøgle for SKATs SendData komponent. Nøglen vil også ligge som en certifikatfil sammen med WSDL-filpakken.

#### Envejs SSL kryptering

SendData webservicen anvender HTTPS protokollen. Det betyder, at pengeinstituttets klient skal kunne håndtere 1-vejs SSL Authentication. Når der forbindes til servicen vil serveren præsentere sit SSL certifikat. Dette certifikat er ikke det samme som det certifikat, der kommer med i WSDL-pakken.

## Felt-referencetabel

### Samtykke Komponent

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Navn** | **SKAT XML feltnavn** | **OIO XML feltnavn** | **Beskrivelse** |
| 1 | PersonCPRNummer |  | PersonCivilRegistrationIdentifier | Borgers CPR-nummer |
| 2 | ReturKode | PersonPengeinstitutSamtykkeReturKode | ReturKode | En kode, der refererer til en given værdi i et sæt af standard fejlårsager, der kan forekomme i samtykkeafgivelsesprocessen |
| 3 | ReturKodeBeskrivelse | PersonPengeinstitutSamtykkeReturKodeBeskrivelse | ReturKodeBeskrivelseTekst | Beskrivelse af fejlkoden. |
| 4 | ReturKodeGruppe | PersonPengeinstitutSamtykkeReturKodeGruppe | ReturKodeGruppeTekst | Overordnet fejlkategori. |
| 5 | ReturKodeReference | PersonPengeinstitutSamtykkeReturKodeReference | ReturKodeReference | Reference der gør det muligt for leverandøren at spore og afhjælpe fejlen. |
| 6 | RetursvarURL | PersonPengeinstitutSamtykkeRetursvarURL | RetursvarURLNavn | Specificerer den URL-adresse - udstillet af pengeinstituttet - hvortil Samtykke komponenten sender en kvittering for transaktionens udkom. |
| 7 | SamtykkeKilde | SamtykkeKilde | SamtykkeKildeTekst | Defineres af pengeinstituttet. En konkret identifikation af den lånesag eller andet (som den optræder i pengeinstituttets kildesystem(er)), der har afledt indhentning af samtykke. |
| 8 | SamtykkeÅrsagKode | SamtykkeÅrsagKode | SamtykkeAarsagKode | Den generiske årsag til afgivelse af samtykke |
| 9 | SamtykkeÅrsagNøgle | SamtykkeÅrsagNøgle | SamtykkeAarsagIdentifikator | En af pengeinstituttet defineret nøgle, der sikrer unikke samtykkeafgivelser |
| 10 | VidereanvendelseAftaleNummer | VidereanvendelseAftaleNummer | VidereanvendelseAftaleIdentifikator | VidereanvendelseAftaleNummer er en unik identifikation af den aftale, som Skatteministeriet har indgået med en virksomhed (en videreanvender) om udveksling og brug af oplysninger fra HentSelv. |
| 11 | VirksomhedCVRNummer | VirksomhedCVRNummer | CVRnumberIdentifier | Pengeinstituttets CVR-nummer |

### SendData Komponent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Gruppe** | **Navn** | **SKAT XML Feltnavn** | **OIO XML Feltnavn** | **Beskrivelse** |
| 1 | eIndkomst | AngivelsePeriodeFra | AngivelsePeriodeFra | [StartDate](http://digitaliser.dk/resource/784/artefact/XKOM_StartDate.xsd) | Angiver første dag i en periode. AngivelsePeriodeFra udtrykker sammen med AngivelsePeriodeTil en kalenderperiode, eksempelvis en lønperiode. En eller flere kalenderperioder udtrykt med AngivelsePeriodeFra og AngivelsePeriodeTil kan specificere de oplysninger, som indgår i den kalenderperiode, som er udtrykt med AngivelseGyldigFra og AngivelseGyldigTil. AngivelsePeriodeFra indberettes kun indenfor en begrænset del af told-, skatte- og afgiftslovgivningen. Eksempelvis udtrykker to indberetninger af indkomstoplysninger med lønperioden 2007.12.14 - 2008.02.15 og 2008.01.14 - 2008.02.15 (AngivelsePeriodeFra og AngivelsePeriodeTil) en specifikation af indeholdt A-skat og AM-bidrag for februar måned 2008 (AngivelseGyldigFra og AngivelseGyldigTil). |
| 2 | eIndkomst | AngivelsePeriodeTil | AngivelsePeriodeTil | [EndDate](http://digitaliser.dk/resource/3018/artefact/XKOM_EndDate.xsd) | Angiver sidste dag i en periode. AngivelsePeriodeTil udtrykker sammen med AngivelsePeriodeFra en kalenderperiode, eksempelvis en lønperiode. En eller flere kalenderperioder udtrykt med AngivelsePeriodeFra og AngivelsePeriodeTil kan specificere de oplysninger, som indgår i den kalenderperiode, som er udtrykt med AngivelseGyldigFra og AngivelseGyldigTil. AngivelsePeriodeTil indberettes kun indenfor en begrænset del af told-, skatte- og afgiftslovgivningen. Eksempelvis udtrykker to indberetninger af indkomstoplysninger med lønperioden 2007.12.14 - 2008.02.15 og 2008.01.14 - 2008.02.15 (AngivelsePeriodeFra og AngivelsePeriodeTil) en specifikation af indeholdt A-skat og AM-bidrag for februar måned 2008 (AngivelseGyldigFra og AngivelseGyldigTil). |
| 3 | eIndkomst | DispositionDato | DispositionDato | BeloebDispositionDato | Dato for hvornår beløbet er til disposition. |
| 4 | eIndkomst | IndberetningIdentifikator | IndberetningIdentifikator | IndberetningIdentifikator | En virksomheds eget ID på en indberetning. |
| 5 | eIndkomst | AIndkomstIkkeTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonAIndkomstIkkeTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonAIndkomstIkkeTilArbejdsmarkedbidragBeloeb | A-indkomst, hvoraf der ikke skal betales AM-bidrag. Sociale pensioner, lovpligtige syge- og barselsdagpenge, udbetalinger fra A-kasse, uddannelsesydelser, 1. og 2. ledighedsdag udbetalt af arbejdsgiver, strejke- og lockoutgodtgørelse, udbetalinger fra pensionsinstitutter, samt andre udbetalinger, hvoraf der ikke skal betales AM-bidrag. Bidrag til arbejdsgiveradministrerede pensionsordninger, herunder ATP, skal ikke medregnes i beløbet. |
| 6 | eIndkomst | AIndkomstTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonAIndkomstTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonAIndkomstTilArbejdsmarkedbidragBeloeb | AM-indkomst, hvoraf der skal betales arbejdsmarkedsbidrag (AM-bidrag). Løn, honorarer mv. herunder feriepenge, løn under sygdom og barsel, løntilskud af enhver art, vederlag til medlemmer af bestyrelser, udvalg mv. samt pensionslignende ydelser til tidligere ansatte. Jubilæumsgratiale mv. angives kun i type nr. 0069-0071 Bidrag til arbejdsgiveradministrerede pensionsordninger, herunder ATP, skal ikke medregnes i beløbet. |
| 7 | eIndkomst | ATPBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonATPBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonATPBidragBeloeb | Lønmodtagerbidrag og arbejdsgiverens andel - altså i alt til ATP |
| 8 | eIndkomst | ATPSats | IndkomstOplysningPersonATPSats | IndkomstOplysningPersonATPSatsTekst | Følgende satser: A=ATP-bidrag, B-C-D-E = ATP-bidrag for visse offentlige ansatte. |
| 9 | eIndkomst | BIndkomstIkkeTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonBIndkomstIkkeTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonBIndkomstIkkeTilArbejdsmarkedbidragBeloeb | B-indkomst, der ikke skal betales AM-bidrag af |
| 10 | eIndkomst | BIndkomstTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonBIndkomstTilAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonBIndkomstTilArbejdsmarkedbidragBeloeb | B-indkomst, der skal betales AM-bidrag af |
| 11 | eIndkomst | BruttoIndkomstBeløb | IndkomstOplysningPersonBruttoIndkomstBeløb | IndkomstOplysningPersonBruttoindkomstBeloeb | Bruttoløn (bruttoindkomst). Udregnes således: A-indkomst både med og uden AM-bidrag + lønmodtagerens andel af arbejdsgiveradministreret pensionsordning og ATP. |
| 12 | eIndkomst | IndeholdtAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtAMBidragBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtArbejdsmarkedbidragBeloeb | Det beløb der indeholdes i AM-bidrag. |
| 13 | eIndkomst | IndeholdtASkatBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtASkatBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtASkatBeloeb | Det beløb der indeholdes i A-skat |
| 14 | eIndkomst | IndeholdtForskudsskatBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtForskudsskatBeløb | IndkomstOplysningPersonIndeholdtForskudsskatBeloeb | Det beløb der reelt er indeholdt som forskudsskat for en person, som har lønindeholdelse. |
| 15 | eIndkomst | IndkomstType | IndkomstOplysningPersonIndkomstType | IndkomstOplysningPersonIndkomstTypeIdentifikator | Indkomsttype-kode der identificerer indberetningen nærmere: 00 = Almindelige lønmodtagere. 01 = Personer der modtager uddannelsesydelse (SU) - må kun bruges af SU-styrelsen. 02 = Anvendes ikke pt. 03 = Ansatte under reglerne vedr. Grønlandsskat 04 = Personer der modtager anden personlig indkomst, hvoraf der ikke skal betales AM-bidrag (herunder dagpenge, G-dagesgodtgørelse, pension og anden overførselsindkomst - ikke sygedagpenge, hvor der skal anvendes kode 07). 05 = Personer der alene får udbetalt B-indkomst. Hvis personen også har fået A-indkomst, så bruges koden 00. 06 = Personer der får kontanthjælp - må kun bruges af kommuner. 07 = Sygedagpenge udbetalt af det offentlige, direkte til personen. 08 = Personer der beskattes efter KSL §48E og F - udenlandske forskere og nøglemedarbejdere mv. Anvendes kode 08 skal rubrik kode 68 udfyldes med kode 48 for 25%'s beskatning eller kode 33 for 33%'s beskatning, i én og samme indberetning (Det er altså nu muligt at lade sig beskatte med 33 % i 5 år, i stedet for 25% i 3 år) 09 = AM-bidragsfri og A-skattefri løn i ansættelsesforhold, ref. danske virksomheders udenlandske medarbejderes løn for arbejde udført i udlandet. Kode 0014 i record 6001. 24 = Som kode 04, men for ydelser, hvori der ikke kan ske lønindeholdelse. Denne kode skal bl.a. bruges til VEU-godtgørelse og forsikringsydelser, der er A-skattepligtige, men hvori der ikke må lønindeholdes, jf.inddrivelsesbekendtgørelsens §12. Indberetter skal have bevilling hos SKAT for at kunne indberette indkomst med denne beskæftigelseskode. |
| 16 | eIndkomst | Kode68 | IndkomstOplysningPersonKode68 | IndkomstOplysningIndkomstTypeKode | Koden angiver om efterfølgende personindberetninger tilhørerer en bestemt indkomsttype, tidligere benævnt kode 68-værdi efter rubriknummer i S74. |
| 18 | eIndkomst | VærdiAfFriBilTilRådighed | IndkomstOplysningPersonVærdiAfFriBilTilRådighed | IndkomstOplysningPersonFriBilVaerdiBeloeb | A-skattepligtigt personalegode i form af værdien af fri bil. Beløbet er også medregnet i indkomsten. |
| 19 | eIndkomst | VærdiAfMultimediebeskatning | IndkomstOplysningPersonVærdiAfMultimediebeskatning | IndkomstOplysningPersonMultimediebeskatningVaerdiBeloeb | Værdi af multimediebeskatning. |
| 17 | eIndkomst | VirksomhedSENummer | VirksomhedSENummer | [VirksomhedSENummerIdentifikator](http://digitaliser.dk/resource/2665/artefact/SKAT_VirksomhedSENummerIdentifikator.xsd) | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| 1 | SendData | PersonCPRNummer | PersonCPRNummer | [PersonCivilRegistrationIdentifier](http://digitaliser.dk/resource/3541/artefact/CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd) | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| 2 | SendData | SamtykkeÅrsagKode | SamtykkeÅrsagKode | SamtykkeAarsagKode | En af Skatteministeriet defineret kode, der refererer til den generiske årsag, der ligger bag en borgers afgivelse af samtykke til udveksling af oplysninger. |
| 3 | SendData | SamtykkeÅrsagNøgle | SamtykkeÅrsagNøgle | SamtykkeAarsagIdentifikator | En af pengeinstituttet defineret nøgle, der sikrer at samtykkeafgivelser forbliver unikke over tid. |
| 4 | SendData | SlutOpgørelseFilIndhold | SlutOpgørelseFilIndhold | OpgoerelseFilIndholdData | Slutopgørelsen som binær fil. |
| 5 | SendData | SlutOpgørelseFilStørrelse | SlutOpgørelseFilStørrelse | OpgoerelseFilStoerrelseMaal | Angiver størrelse på en dokumentfil. |
| 6 | SendData | SlutOpgørelseFilType | SlutOpgørelseFilType | OpgoerelseFilTypeNavn | Dokuments filtype, f.eks. TIFF, doc, pdf, txt mv. |
| 7 | SendData | VidereanvendelseAftaleNummer | VidereanvendelseAftaleNummer | VidereanvendelseAftaleIdentifikator | VidereanvendelseAftaleNummer er en unik identifikation af den aftale, som Skatteministeriet har indgået med en virksomhed (en videreanvender) om udveksling og brug af oplysninger fra HentSelv. |
| 8 | SendData | VirksomhedCVRNummer | VirksomhedCVRNummer | [CVRnumberIdentifier](http://digitaliser.dk/resource/1945/artefact/CVR_CVRnumberIdentifier.xsd) | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR). |
| 1 | Årsopgørelse | ArbejdsløshedsforsikringBidrag | ÅrligSkatteOplysningArbejdsløshedsforsikringBidrag | AarligSkatteOplysningArbejdsloeshedsforsikringBidragBeloeb | Lønmodtagere, arbejdsløse og efterlønmodtagere kan fratrække bidrag til A-kasse, kontingenter til fagforening og bidrag til efterlønsordning |
| 2 | Årsopgørelse | ArbejdsmarkedsBidrag | ÅrligSkatteOplysningArbejdsmarkedsBidrag | AarligSkatteOplysningArbejdsmarkedsbidragBeloeb | Beløb, der udgør den samlede sum af beregnet arbejdsmarkedsbidrag. |
| 3 | Årsopgørelse | Befordring | ÅrligSkatteOplysningBefordring | AarligSkatteOplysningBefordringBeloeb | Beløb, der udgør udgifter til befordring mellem hjem og arbejdsplads |
| 4 | Årsopgørelse | BeregnetSkat | ÅrligSkatteOplysningBeregnetSkat | AarligSkatteOplysningBeregnetSkatBeloeb | Beløb, der udgør den samlede sum af den beregnede skat. |
| 5 | Årsopgørelse | BundSkat | ÅrligSkatteOplysningBundSkat | AarligSkatteOplysningBundskatBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede bundskat. |
| 6 | Årsopgørelse | EjendomsværdiSkat | ÅrligSkatteOplysningEjendomsværdiSkat | AarligSkatteOplysningEjendomsvaerdiskatBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede ejendomsværdiskat. |
| 7 | Årsopgørelse | EjendomsværdiSkatAfdødÆgtefælle | ÅrligSkatteOplysningEjendomsværdiSkatAfdødÆgtefælle | AarligSkatteOplysningEjendomsvaerdiskatAfdoedAegtefaelleBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede ejendomsværdiskat for afdød ægtefælle. |
| 8 | Årsopgørelse | EndeligtResultat | ÅrligSkatteOplysningEndeligtResultat | AarligSkatteOplysningEndeligtResultatBeloeb | Summen, der udgør det endelige resultat af årsopgørelsen. Kan være enten positiv (overskydende skat) eller negativ (restskat) |
| 9 | Årsopgørelse | FagligtKontingent | ÅrligSkatteOplysningFagligtKontingent | AarligSkatteOplysningFagligtKontingentBeloeb | Fagligt kontingent er udskilt fra felt 439, som herefter alene består af bidrag til A-kasse, efterlønsordning og fleksydelse. Fagligt kontingent placeres i et selvstændigt felt 458 som ligningsmæssigt fradrag (fra og med indkomståret 2011 omfattet af genopretningspakkens begrænsning til 3.000 kr.). Det hidtidige heraf-felt 570 til felt 439 fortsætter som et felt alene til brug i forhold til udenlandsk indkomst (lempelses- og underskudsformål som hidtil). |
| 10 | Årsopgørelse | ForskerIndkomst | ÅrligSkatteOplysningForskerIndkomst | AarligSkatteOplysningForskerindkomstBeloeb | Beløb, der udgør udenlandske forskeres indkomst inklusiv AM-bidrag. |
| 11 | Årsopgørelse | ForskerIndkomstUdenAMBidrag | ÅrligSkatteOplysningForskerIndkomstUdenAMBidrag | AarligSkatteOplysningForskerindkomstUdenArbejdsmarkedbidragBeloeb | Beløb, der udgør udenlandske forskeres indkomst eksklusiv AM-bidrag. |
| 12 | Årsopgørelse | ForskerSkat | ÅrligSkatteOplysningForskerSkat | AarligSkatteOplysningForskerskatBeloeb | Udenlandsk forsker skat |
| 13 | Årsopgørelse | FradragIPersonligIndkomst | ÅrligSkatteOplysningFradragIPersonligIndkomst | AarligSkatteOplysningFradragIPersonligIndkomstBeloeb | Sum af præmier og bidrag til visse pensionsordninger, tilbagebetalt kontanthjælp og introduktionsydelse, indskud på iværksætterkonto samt udgifter til erhvervsmæssig befordring. |
| 14 | Årsopgørelse | IndenlandskAktieBevisKursværdi | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskAktieBevisKursværdi | AarligSkatteOplysningIndenlandskAktiebevisKursvaerdiBeloeb | Beløb, der udgør dansk kursværdi af børsnoterede aktier, investeringsbeviser. |
| 15 | Årsopgørelse | IndenlandskAktieIndkomst | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskAktieIndkomst | AarligSkatteOplysningIndenlandskAktieindkomstBeloeb | Summen af den samlede danske aktieindkomst. |
| 16 | Årsopgørelse | IndenlandskEjendomsværdi | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskEjendomsværdi | AarligSkatteOplysningIndenlandskEjendomsvaerdiBeloeb | Beløb, der udgør dansk gæld til realkredit, reallån, pengeinstitutter |
| 17 | Årsopgørelse | IndenlandskFormue | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskFormue | AarligSkatteOplysningIndenlandskFormueBeloeb | Beløb, der udgør summen af den samlede formue i Danmark |
| 18 | Årsopgørelse | IndenlandskGæld | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskGæld | AarligSkatteOplysningIndenlandskGaeldBeloeb | Beløb, der udgør ejendomsværdi af danske ejendomme |
| 19 | Årsopgørelse | IndenlandskIndeståendePengeinstitut | ÅrligSkatteOplysningIndenlandskIndeståendePengeinstitut | AarligSkatteOplysningIndenlandskIndestaaendePengeinstitutBeloeb | Beløb, der udgør dansk indestående i pengeinstitut, obligationer, pantebreve. |
| 20 | Årsopgørelse | IndkomstÅr | ÅrligSkatteOplysningIndkomstÅr | [AarIdentifikator](http://digitaliser.dk/resource/7439/artefact/AarIdentifikator_20080901.xsd) | Det år, hvor den indkomst, der er lagt til grund for skatteberegningen, er indtjent. |
| 21 | Årsopgørelse | KapitalIndkomst | ÅrligSkatteOplysningKapitalIndkomst | AarligSkatteOplysningKapitalindkomstBeloeb | Beløb, der udgør summen af den samlede kapitalindkomst. Kapitalindkomst er indtægt via renter og investeringer. Kapitalindkomsten kan være positiv eller negativ afhængigt af, om der er overskud eller underskud på investeringerne. |
| 22 | Årsopgørelse | KapitalPensionBidrag | ÅrligSkatteOplysningKapitalPensionBidrag | AarligSkatteOplysningKapitalpensionBidragBeloeb | Beløb der udgør pensioner (folkepension, efterlevelsespension, førtidspension, livrente, efterløn, forsikringsydelser mv.), kontanthjælp, orlovsydelser, fleksydelse, udbetalinger fra A-kasser. |
| 23 | Årsopgørelse | KommunalIndkomstSkat | ÅrligSkatteOplysningKommunalIndkomstSkat | AarligSkatteOplysningKommunalIndkomstskatBeloeb | Kommunal indkomstskat svarende til tidligere amts- og kommuneskat. |
| 24 | Årsopgørelse | KommuneKirkeSkat | ÅrligSkatteOplysningKommuneKirkeSkat | AarligSkatteOplysningKommuneKirkeskatBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede kommune- og kirkeskat. |
| 25 | Årsopgørelse | LigningsmæssigtFradrag | ÅrligSkatteOplysningLigningsmæssigtFradrag | AarligSkatteOplysningLigningsmaessigtFradragBeloeb | Beløb, der udgør summen af det samlede ligningsmæssige fradrag |
| 26 | Årsopgørelse | LønIndkomst | ÅrligSkatteOplysningLønIndkomst | AarligSkatteOplysningLoenIndkomstBeloeb | Beløb der udgør løn, tabt arbejdsfortjeneste og lign., herunder feriegodtgørelse og tilskud fra arbejdsgiver, værdi af fri bil (firmabil), fri kost og logi. |
| 27 | Årsopgørelse | MellemSkat | ÅrligSkatteOplysningMellemSkat | AarligSkatteOplysningMellemskatBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede mellemskat. |
| 28 | Årsopgørelse | NettoLejeIndtægt | ÅrligSkatteOplysningNettoLejeIndtægt | AarligSkatteOplysningNettolejeindtaegtBeloeb | Indtægter ved udlejning af fast ejendom er som hovedregel skattepligtige. I visse tilfælde er indtægten dog skattefri, når den er under et vist beløb. |
| 29 | Årsopgørelse | OverskydendeSkat | ÅrligSkatteOplysningOverskydendeSkat | AarligSkatteOplysningOverskydendeSkatBeloeb | Det beløb, der skal betales tilbage, fordi der er betalt for meget i forskudsskat for det pågældende indkomstår. |
| 30 | Årsopgørelse | PengeinstitutRenteudgift | ÅrligSkatteOplysningPengeinstitutRenteudgift | AarligSkatteOplysningPengeinstitutRenteudgiftBeloeb | Renteudgifter kan kun trækkes fra i det omfang, de vedrørende aktiver, hvoraf indtægter er skattepligtige, dvs. fast ejendom, båndlagt kapital og erhvervsaktiver. |
| 31 | Årsopgørelse | PensionDagpengeStipendie | ÅrligSkatteOplysningPensionDagpengeStipendie | AarligSkatteOplysningPensionDagpengeStipendieBeloeb | Beløb der udgør pensioner (folkepension, efterlevelsespension, førtidspension, livrente, efterløn, forsikringsydelser mv.), kontanthjælp, orlovsydelser, fleksydelse, udbetalinger fra A-kasser. |
| 32 | Årsopgørelse | PensionLøbendeUdbetaling | ÅrligSkatteOplysningPensionLøbendeUdbetaling | AarligSkatteOplysningPensionLoebendeUdbetalingBeloeb | Beløb der udgør bidrag, præmie til pension med løbende udbetaling. |
| 33 | Årsopgørelse | PersonligIndkomst | ÅrligSkatteOplysningPersonligIndkomst | AarligSkatteOplysningPersonligIndkomstBeloeb | Beløb, der udgør den samlede sum af den personlige indkomst. |
| 34 | Årsopgørelse | RealkreditinstitutRenteudgift | ÅrligSkatteOplysningRealkreditinstitutRenteudgift | AarligSkatteOplysningRealkreditinstitutRenteudgiftBeloeb | Renteudgifter vedr. realkreditinstitut kan kun trækkes fra i det omfang, de vedrører aktiver, hvoraf indtægter er skattepligtige, dvs. fast ejendom, båndlagt kapital og erhvervsaktiver. |
| 35 | Årsopgørelse | RenteIndtægt | ÅrligSkatteOplysningRenteIndtægt | AarligSkatteOplysningRenteindtaegtBeloeb | Renteindtægter er kapitalindkomst og skal indgå i selvangivelsen og årsopgørelsen. Renter beskattes i det år, hvor de forfalder til betaling, uanset om renterne hæves eller ej. |
| 36 | Årsopgørelse | RestSkat | ÅrligSkatteOplysningRestSkat | AarligSkatteOplysningRestskatBeloeb | Det supplerende beløb, der skal betales, fordi der er betalt for lidt i forskudsskat for det pågældende indkomstår. |
| 37 | Årsopgørelse | ResultatAfVirksomhed | ÅrligSkatteOplysningResultatAfVirksomhed | AarligSkatteOplysningVirksomhedResultatBeloeb | Beløb, der udgør det samlede resultat af virksomhed. Beløbet kan være positivt eller negativt. |
| 38 | Årsopgørelse | SamletAktieIndkomst | ÅrligSkatteOplysningSamletAktieIndkomst | AarligSkatteOplysningSamletAktieindkomstBeloeb | Summen af den samlede aktieindkomst. Altså summen af både den danske og den udenlandske. |
| 39 | Årsopgørelse | SkattepligtigIndkomst | ÅrligSkatteOplysningSkattepligtigIndkomst | AarligSkatteOplysningSkattepligtigIndkomstBeloeb | Beløb, der udgør den samlede sum af den skattepligtige indkomst. |
| 40 | Årsopgørelse | SkatteTillæg | ÅrligSkatteOplysningSkatteTillæg | AarligSkatteOplysningSkattetillaegBeloeb | Beløb, der udgør skattetillægget. |
| 41 | Årsopgørelse | SundhedsBidrag | ÅrligSkatteOplysningSundhedsBidrag | AarligSkatteOplysningSundhedsbidragBeloeb | Sundhedsbidrag |
| 42 | Årsopgørelse | SærligPensionsBidrag | ÅrligSkatteOplysningSærligPensionsBidrag | AarligSkatteOplysningSaerligPensionsbidragBeloeb | Beløb, der udgør den samlede sum af beregnede særlige pensionsbidrag. |
| 43 | Årsopgørelse | TopSkat | ÅrligSkatteOplysningTopSkat | AarligSkatteOplysningTopskatBeloeb | Beløb der udgør summen af den beregnede topskat efter nedslag. |
| 44 | Årsopgørelse | UdenlandskAktieBevisKursværdi | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskAktieBevisKursværdi | AarligSkatteOplysningUdenlandskAktiebevisKursvaerdiBeloeb | Udenlandsk kursværdi af børsnoterede aktier, investeringsbeviser |
| 45 | Årsopgørelse | UdenlandskAktieIndkomst | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskAktieIndkomst | AarligSkatteOplysningUdenlandskAktieindkomstBeloeb | Summen af den samlede udenlandske aktieindkomst. |
| 46 | Årsopgørelse | UdenlandskFormue | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskFormue | AarligSkatteOplysningUdenlandskFormueBeloeb | Beløb, der udgør summen af den samlede formue i udlandet |
| 47 | Årsopgørelse | UdenlandskFormueværdiFastEjendom | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskFormueværdiFastEjendom | AarligSkatteOplysningUdenlandskFormuevaerdiFastEjendomBeloeb | Udenlandsk formueværdi af fast ejendom. |
| 48 | Årsopgørelse | UdenlandskGæld | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskGæld | AarligSkatteOplysningUdenlandskGaeldBeloeb | Udenlandsk gæld til realkredit, realån, pengeinstitut |
| 49 | Årsopgørelse | UdenlandskIndeståendePengeinstitut | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskIndeståendePengeinstitut | AarligSkatteOplysningUdenlandskIndestaaendePengeinstitutBeloeb | Udenlandsk indestående i pengeinstitut, obligationer, pantebreve |
| 50 | Årsopgørelse | UdenlandskPersonligIndkomst | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomst | AarligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomstBeloeb | Beløb der udgør udenlandsk personlig indkomst. |
| 51 | Årsopgørelse | UdenlandskPersonligIndkomstGammelLempelse | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomstGammelLempelse | AarligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomstGammelLempelseBeloeb | Beløb for udenlandsk personlig indkomst, som i følge en dobbeltbeskatningsoverenskomst er omfattet af reglerne om gammel exemption. |
| 52 | Årsopgørelse | UdenlandskPersonligIndkomstHalvLempelse | ÅrligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomstHalvLempelse | AarligSkatteOplysningUdenlandskPersonligIndkomstHalvLempelseBeloeb | Beløb, der udgør udenlandsk personlig indkomst med halv lempelse. |
| 53 | Årsopgørelse | ØvrigeLønmodtagerudgifter | ÅrligSkatteOplysningØvrigeLønmodtagerudgifter | AarligSkatteOplysningOevrigeLoenmodtagerudgifterBeloeb | Fradrag for andre lønmodtager afgifter, som ikke er specificeret i rubrik51, 52, 54 og 59. Kun den del af udgifterne som overstiger 5.500 er med i beløbet. |