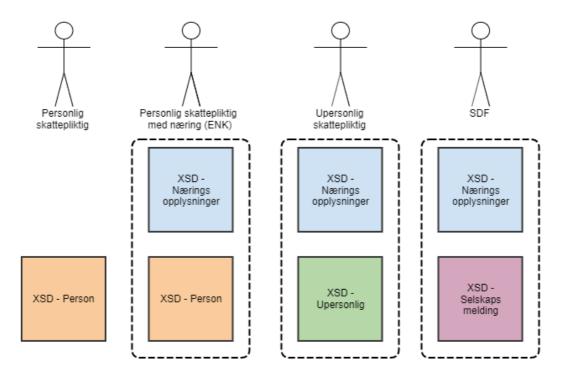
1 Overordnet beskrivelse

Sirius sin nye løsning for skattemelding for næringsdrivende vil støtte oppunder de samme lover og krav til næringsdrivende som dagens løsning.

Løsningen legger opp til at en innsending skal ha skattemelding og næringsopplysninger. For piloten er det de personlige skattepliktige med næring (ENK) som det utvikles støtte for. Det stiplede rektangel identifiserer hva som ansees som en enhet med informasjon som skal sendes inn til Skatteetaten sine tjenester for validering og innsending.



Som i dagens løsning vil det være mulig å hente ned den informasjonene som Skatteetaten vet om den skattepliktige og bruke dette som grunnlag for utfyllingen av skattemeldingen. Etter pilot vil det også bli utviklet muligheter til å hente ned den informasjonen som Skatteetaten vet om den næringsdrivende og som kan brukes som utgangspunkt for å fylle ut næringsopplysningene.

2 Funksjonelle scenarier

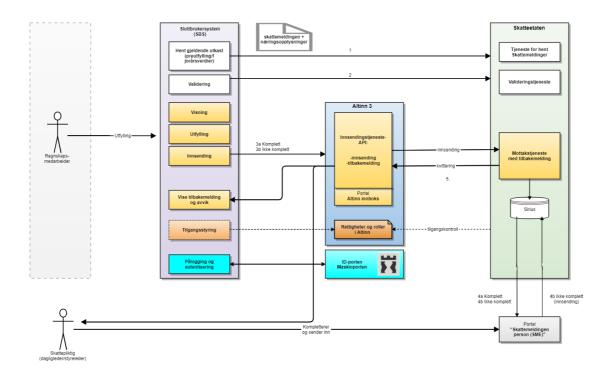
2.1.1 Inntektsåret 2020 (pilotproduksjon)

For inntektsår 2020 (pilotproduksjon) vil løsningen støtte følgende funksjonelle scenario:

Direkte innsending fra SBS til Skatteetaten (uten signering)

- 1. Hente gjeldende fastsatt skattemelding (gjeldende utkast dersom fastsatt ikke eksisterer, eventuelt gjeldende fastsetting) fra Skatteetaten
- 2. Valider skattemelding og næringsopplysninger mot Skatteetaten
- Send inn skattemelding med tilhørende næringsopplysninger (er man ikke næringsdrivende sender man kun inn skattemelding, skattemelding MÅ alltid sendes inn, det er ikke mulig å kun sende næringsopplysninger)
 - a. Send inn komplett/låst: Skattemelding med tilhørende næringsopplysninger sendes inn fra SBS og lagres ned i Skatteetaten som gjeldende fastsetting.
 - Send inn ikke komplett/ikke låst: Skattemelding med tilhørende næringsopplysninger sendes inn fra SBS og lagres ned i Skatteetaten som en data som avventer innsending
- 4. Se innsendte data fra SBS i portal skattemelding (SME)
 - a. Data sendt inn som komplett/låst: Den skattepliktige kan kun se hva som er sendt inn i SME (inkl næringsinformasjonen i SME). Det er ikke mulig å endre på innsendte data. Næringsopplysningene vises ikke.
 - b. Data sendt inn som ikke komplett/ikke låst: Den skattepliktige kan se hva som er sendt inn i SME og kan redigere i SME (<u>ikke</u> redigere næringsinformasjonen). Næringsinformasjonen vises ikke.
 - i. Den skattepliktige MÅ sende inn for at det skal opprettes som gjeldende fastsetting.
- 5. Skatteetaten sender meldinger tilbake til altinn og SBS om status på innsendinger:
 - a. Kvittering på at innsendt skattemelding er mottatt (det er opprettet gjeldende fastsetting)
 - i. Sendes ut straks en komplett innsending er mottatt fra SBS ok.
 - ii. Sendes ut straks en ikke komplett innsending faktisk er sendt inn fra skatteetatens portal for skattemelding (SME)
 - b. Melding om at Skatteetaten har mottatt en ikke komplett innsending som må åpnes og bekreftes i Skatteetatens portalløsning (SME)
 - c. Feilmelding på innsendte data

Figur med referanse til punktene over:



 Merk at det <u>ikke</u> blir mulig å kun levere næringsopplysninger via løsningen. Det må leveres både skattemelding og næringsopplysninger for den skattepliktige som eier enkeltpersonforetaket.

Skattemeldingen i preutfylt utgave kan lastes ned fra skatteetaten via API-ene. Den samme preutfylte skattemeldingen kan benyttes som grunnlag for den skattemeldingen som leveres fra SBS. Dersom et SBS-system ikke har spesifikk støtte for å fylle ut skattemeldingen kan SBS levere den preutfylte skattemeldingen uendret.

2.1.2 Inntektsåret 2021 og videre

For inntektsår 2021 og videre vil løsningen støtte følgende funksjonelle scenario:

De funksjonelle scenarioene like for både personlige og upersonlige skattepliktige. Det er derfor ikke skilt på dette.

Direkte innsending fra SBS til Skatteetaten (uten signering)

- Som beskrevet for pilot, kan nå kun brukes på ikke komplett innsending. <u>Kan kun brukes på personlige skattepliktige</u>.
- Fortsatt kun et steg (innsendingssteg) i altinn (går direkte videre til Skatteetaten)

Direkte innsending fra SBS til Skatteetaten (signering i altinn)

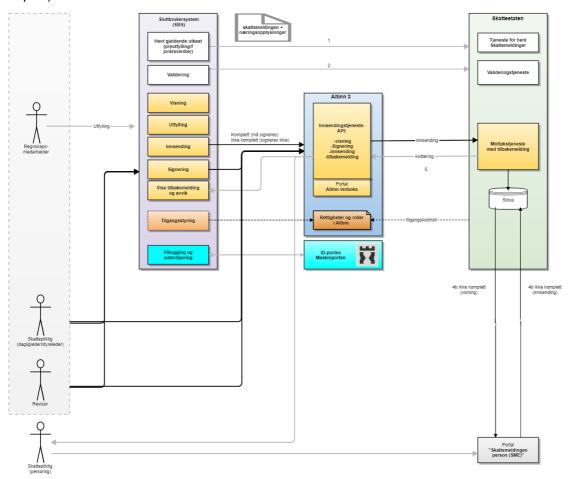
- Som beskrevet for pilot, kan nå kun brukes på komplett innsending
- Må gjennom arbeidsflyt i altinn før innsending til Skatteetaten. I tillegg:
 - o Visning av innsendte data fra SBS i Altinn
 - Signering i altinn f
 ør innsending til Skatteetaten
 - Sjekk mot rolleregister på hvem som har lov til å signere
 - Ved revisjonsplikt, flere signeringssteg

Direkte innsending fra SBS til Skatteetaten (signere i SBS)

Som beskrevet for pilot og scenarioene over. Kan kun brukes på komplett innsending.

- Må gjennom arbeidsflyt i altinn før innsending til skatteetaten. I tillegg
 - o Innhente signeringsinformasjon fra altinn (om skattepliktig og ev revisor har signert)
 - o Signering fra fagsystem på innsendte data i altinn

De funksjonelle utvidelsene etter pilot kan illustreres som følger (svarte piler, de grå er dekket av pilot):



3 Om skattemeldingen

Sentrale prinsipper for skattemeldingen i ny løsning:

'Observerbart i sine omgivelser'

- Preutfylling representerer det som den skattepliktige kan observere i sine omgivelser. Det gjelder eksempelvis:
 - Eier man del av en eiendom preutfylles hele eiendommens markedsverdi, og tilhørende andel formuesverdi som den skattepliktige er skattepliktig for
 - Lønnsinntekt overført fra barn til foreldre preutfylles med den lønnsinntekten barnet hadde i begge foreldres skattemelding, forsørgerprosenten styrer hvilken andel av inntekten de beskattes for
 - Ønsker man å overføre eksempelvis bank eller utleieinntekter vil det være mulig å i
 % angi hvor stor del av totalen en selv skal være skattepliktig og beregne tilhørende andel formue/inntekt som den skattepliktige er skattepliktige for
 - På foreldrefradrag for ektefeller/samboere vil begges kostnader og begges barn preutfylles i begges skattemelding og man vil deretter fordele foreldrefradraget andelsmessig

Skille mellom visning og lagring

- XSD som representerer informasjonsmodellen/kontrakten mellom sluttbrukersystem (SBS) for hhv skattemelding og næringsopplysninger er basert på behov for hensiktsmessig lagringsformat. Skatteetaten lagrer skattemeldingen på samme format.
- I Skatteetatens eksterne selvbetjeningsløsninger og interne saksbehandlingsløsninger kan dataene vises på litt ulike måter
 - Dette kan gi utfordringer med at XSD ikke representerer all forretningslogikk som må anvendes for å få en "korrekt" skattemelding. Vedlagt denne implementasjonsguiden vil Sirius prosjektet derfor forsøke å spesifisere opp ev forretningslogikk som er anvendt i visningslaget for å sikre god datakvalitet som ikke fremgår av XSD formatet.

3.1 Egenskap på objekt og felt i skattemeldingen

I XSD så skilles det på objekter/entiteter illustrert med eksempel:

```
*datatype>
SamledeYtelserFraArbeidsgiverPerBehandlingsart

+id: Tekst [0..1](id)
+belap: BelaptValutaMedSkattemessigeEgenskaper [1]
+antal: DesimataliMedEndringsmetadata [0..1]
+overskudAvUtgittsgodtgierelse: BelaptValutaMedSkattemessigeEgenskaper [0..1]
+behandlingsart: TekstMedEndringsmetadata [1](id)
erLønnFraDenNorskeStat: BoolskMedEndringsmetadata [0..1]
```

og felter på entiteter markert med rødt.

```
edatatype>
SamledeYtelserFraArbeidsgiverPerBehandlingsart

+id: Tekst [0..1](id)
+belap: BelapitValutalMedSkattemessigeEgenskaper [1]
+antall: DesimatallMedEndringsmetadata [0..1]
+overskuddAvt.tgiftsgodtgiørelse: BelapitValutalMedSkattemessigeEgenskaper [0..1]
+behandlingsart: TekstMedEndringsmetadata [1](id)
erLønnFraDenNorskeStat: BoolskMedEndringsmetadata [0..1]
```

På både objekt og felt vil det i skattemeldingen være åpnet for å angi endel standard egenskaper. Dette er gjort slik for å slippe å eksplisitt modellere de samme egenskapene veldig mange ganger i XSD.

3.1.1 Egenskap på objekt

På alle objekter er det åpnet for å legge til følgende egenskaper:

Det betyr eksempelvis at det ikke vil bli laget egne entiteter for forhold til utlandet i modellen, men skal der det er utlandsforhold legge til landkode på entiteten for å få frem dette. Tilsvarende er det med kommune. Egenskaper på objekt fjerner med det behovet for informasjonen man tidligere hentet inn i følgende underskjema:

• RF-1231 Bank i utlandet, RF-1034 kommunefordeling

Id er også å viktig å håndtere spesielt. Her er det ønskelig at man viderefører den id som kommer på entiteten på utkastet. Man kan endre feltene på entiteten men id bør beholdes som den er. Legger man til en ny entitet i fastsatt skattemelding må sluttbrukersystemet opprette en id og den må være unik innenfor skattemeldingen (det kan vær en GUID eller tilsvarende eller en identifikator med meningsinnhold)

3.1.2 Egenskap på felt

På endel felt vil det være mulig å koble på endel egenskaper. Typen vil vise hvilke felt dette er mulig på. Eksempelvis, og mest brukt, vil typen 'BeløplValutaMedSkattemessigeEgenskaper' gi disse mulighetene. Denne typen gjør det mulig å koble følgende egenskaper til et felt:

Både trygde- og skattemessig unntak og metodeVedDobbeltbeskatning er kodelister som vil bli vedlagt denne implementasjonsquiden

Som nevnt innledningsvis i kapittel 3 vil visningsrammeverkene til Skatteetaten i flere tilfeller regulere hvilke egenskaper som kan anvendes på ulike felt i kort i visning. Reglene for dette finnes i følgende vedlegg på GITHUB.

Vedlegg er:

- Egenskaper objekt felt
- Endringsårsaker matrise
- Trygde og skattemessige unntak matrise

3.2 Fastsettingsberegninger

Endel steder i skattemeldingen har Sirius i portalløsningen, og internt i saksbehandlingsløsningen laget beregningsstøtte for å komme frem til skattemessige verdier som går inn i til skatteberegning. Slike beregninger kalles fastsettingsberegninger.

Oversikten over fastsettingsberegninger finner du her (skattemeldingsberegninger)

Fastsettingsberegninger kan overstyres fra SBS ved følgende metode:

- De summer som kan overstyres vil bli inkludert i input til fastsettingsberegningen, og man må der angi egenskapen overstyrt som egenskap på felt
- I slike tilfeller vil fastsettingsberegningen returnere tilbake samme verdi som man sendte inn og det er dette som blir lagt til grunn ved fastsettelsen.
- Avvik på summer som ikke er overstyrt som sendes inn vil bli stanset i valideringstjenesten.

3.3 Kodelister i skattemeldings XSD

Endel steder i XSD er referert til eksterne kodelister som må brukes for å angi verdi. Det er representert slik:

```
xsd:simpleType name="Finansinntektstype"
skatt:eksternKodeliste="/formuesOgInntektsskatt/2019_resultatOgBalansekonti.xml">
<xsd:restriction base="xsd:string" />
```

Følgende kodelister referert i skattemeldings XSD:

Kodelister finnes her.

3.4 Lede- og hjelpetekster i skattemeldingen

Som beskrevet innledningsvis i kapittel 3 er det ingen direkte knytning mellom visningsdefinisjon og lagringsformat gjennom XSD. Tekstene som er definert i skattemeldingen er knyttet mot visningsdefinisjon og ikke mot XSD.

Tekster i maskinlesbart format finnes her

3.5 Beskrivelse av spesielle forhold

Dette kapittelet vil bli utvidet etterhvert som ser behov for. Foreløpig beskrives følgende:

Innbo - %-andel av bunnfradrag

Siden bunnfradraget gjelder for begge ektefeller har vi måttet innføre en prosent som angir prosenten av bunnfradraget den enkelt skal benytte. Denne brukes inn i fastsettingsberegningen for å komme frem til skattepliktig beløp.

Foreldrefradrag – økning skal kun tillegges en selv, ikke den andre

Det er oppe til evaluering om man skal gjøre om på løsningen i 2020 men foreløpig brukes ikke %fordeling av foreldrefradrag som er hovedregelen ref over. På foreldrefradrag vil man i stedet angi hva av totalfradraget som skal overføres til ektefelle, og resten vil i fastsettingsberegningen tilfalle en selv. Årsaken er at det en ektefelle legger til (som mangler i utkast) skal i sin helhet legges til denne skattemelding.

Gaver til frivillige – får ikke fradrag for det som ikke er innrapportert

Fastsettingsberegningen på gaver til frivillige sjekker hva om det har blitt innrapportert grunnlagsdata på og det er kun det man får fradrag for uavhengig av hva som er innrapportert. Det vil være mulig å redusere beløpet, men ikke øke det til over det vi har 3.parts data på.

4 Næringsopplysninger

4.1 Beskrivelse av spesielle forhold

Ingen beskrivelse foreligger pr nå - vil bli utvidet etterhvert som løsningen for næring blir utviklet og behovet oppstår.

4.2 Egenskaper på objekt og felt

Som for skattemeldingen vil det være mulig å koble egenskaper til felt også i næringsopplysninger. Foreløpig gjelder følgende:



Det vi si at man støtter å angi om beløp skal danne grunnlag for alternativ fordeling/kredittfradrag fra næring og om beløpet angitt ikke skal overstyres av skatteetatens næringsberegninger.

4.3 Næringsberegninger

Som for fastsettingsberegninger på skattemeldingen vil det være implementert sett av næringsberegninger på næringsopplysninger i Sirius. Årsaken til ulik struktur er at det er flere næringsberegninger men det antas at disse har en enklere struktur. Spesifikasjon av beregningskode vil bli tilgjengeliggjort som kodenær spesifikasjoner.

Næringsberegninger finner du her

5 Valideringstjenesten

Det forventes at det før innsending er utført kall til valideringstjenesten og at denne ikke har returnert noen avvik. Det unngås da at det er avvik mellom innsendte/egenfastsatte verdier og skatteetatens beregnede verdier ved mottak av fastsatt skattemelding inkl næringsopplysninger.

5.1 Oppbygging/innhold i tjenesten

Når skatteetaten mottar skattemeldingen og næringsopplysninger gjennom bruk av systemgrensesnittene (API) vil form og innhold i informasjonsmodellene valideres.

Dette utføres i følgende steg:

- Kontroll av xml-meldingsformatet for skattemeldingen og næringsopplysninger mot de tilhørende xsd-ene.
- Utføring av alle relevante beregninger for å finne skatteetatens versjon av de kalkulerte verdiene.
- 3. Sammenligning av skatteetatens kalkulerte verdier mot de innsendte kalkulerte verdiene.
- 4. Validering av andre forretningsregler som ikke gjelder kalkyler.
- 5. Tilbakemelding som inneholder
 - a. alle avvik som ble funnet på beregninger gruppert etter summer det er avvik og summer skatteetaten har beregnet hvor SBS ikke sendte inn noen verdi
 - Skatteetatens skattemelding etter å ha kjørt interne beregninger
 - c. Skatteetatens næringsopplysninger etter å ha kjørt interne beregninger
 - d. kontrollutslag på kontroller av innsendte oppgaver (noen obligatoriske, andre til info
 - e. Beregnet skatt
 - f. Summert skattegrunnlag for visning (nivå av inntekt, fradrag, formue, gjeld som vises i skattemelding og skatteoppgjør)

5.2 Skatteberegning

Når SBS utfører et kall til API-tjenesten for validering vil det også utføres en skatteberegning basert på skattemeldingen og næringsopplysningene. Resultatet av beregningen returneres som en del av responsen fra tjenesten.

Merk at skatteberegningen kun er en foreløpig beregning. Den endelige skatteberegningen utføres i skatteberegniøret.

5.2.1 Skatteberegning for ektefeller

Det blir ikke støtte for at skattemeldingene fra begge ektefeller sendes inn samlet via API-ene, men skatteberegningen tar i en viss grad høyde for skattemeldingen fra ektefelle i det beregningen henter gjeldende skattemelding på ektefelle fra skatteetatens registre og hensyntar dette i skatteberegningen.

5.3 Avrundingsregler

For å unngå avvik i beregnede beløp må SBS og Skatteetatens valideringstjeneste benytte de samme prinsippene for avrunding av beløp.

De valgte prinsippene for avrunding er

- å tillate bruk av 2 desimaler (kroner og ører) for opplysningene i XML for næringsopplysninger.
- ikke tillate bruk av desimaler for opplysninger i XML for skattemelding.
- alle beløp i XML for næringsopplysninger som skal overføres til XML for skattemelding skal avrundes til nærmeste kronebeløp ihht de alminnelige avrundingsreglene. Det vi si:
 - o Ørebeløp som ender på 1 49 øre rundes ned til nærmeste kronebeløp.
 - o Ørebeløp som ender på 50 99 øre rundes opp til nærmeste kronebeløp.

Årsaken til at vi ikke tillater bruk av desimaler for opplysninger i XML for skattemelding er at dette vil kunne skape utfordringer når summene skal sendes videre til skatteberegning.

Eksempler

Feltnavn	Beløp i næringsopplysninger	Beløp i skattemelding
skattemessigResultatForNærigEtterKorreksjon	100 500, 40	100 500
åretsBeregnedePersoninntekt	50 000, 80	50 001

6 Altinn portalen

6.1 Innboks

Altinn innboksen vil vise både elementer fra dagens Altinn 2 plattform og elementer fra den nye Altinn 3 plattformen. For enkelte av tjenestene Skatteetaten gjør tilgjengelig for skattemeldingen vil det ikke være noen visning i innboksen. Dette gjelder for eksempel API-er for å hente ut skattedata fra tidligere år og API for å validere en skattemelding.

6.2 App for skattemelding i Altinn

Det vil utvikles en ny applikasjon "Skattemelding-app" på Altinn3-plattformen. En instans av skattemeldingsappen vil være tilgjengelig via innboksen.

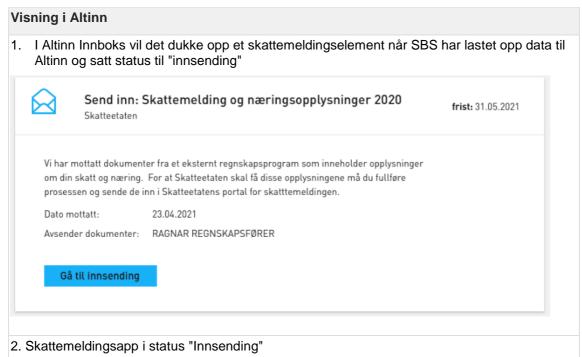
App-en vil bestå av to deler:

- API for å laste opp og sende inn skattemeldinger og næringsopplysninger. Dette API'et benyttes av SBS.
 API-ene beskrevet på siden API for skattemeldingstjenester.
- Et grafisk brukergrensesnitt (GUI) som viser data om skattemeldingen og næringsopplysninger. Dette brukergrensesnittet vil ha begrenset funksjonalitet siden det er via SBS-er de fleste brukerne vil jobbe.
 - Brukergrensesnittet vil vise hvilke XML-filer som er lastet opp og sendt inn. I tillegg vil skatteetaten tilføye XML-filer fra kvittering og validering samt en lesbar pdf/html på instansen.
 - o På sikt vil det bli mulig å utføre signering i appen.

På siden Test finnes ulike testapplikasjoner for å teste trinnene i innsendingsprosessen.

6.2.1 Brukergrensesnitt i skattemeldings-appen

Under vises et eksempel på en brukerflate med typiske steg for en ikke-komplett innsending. De faktiske skjermbildene vil legges inn så fort disse er ferdig utviklet.



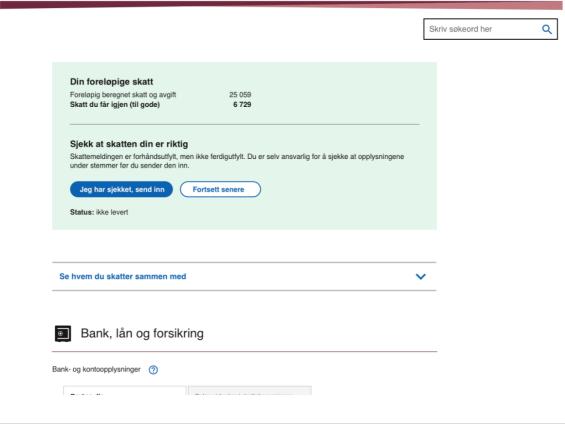
Visning i Altinn



3. Skattemelding SME-portalen som støtter redigering og innsending av skattemeldingen med vedlagte næringsopplysninger.



Skattemeldingen 2019



4. Kvittering i Altinn Innboks etter innsending

isning i Altinn			
	Kvittering: Skattemelding og næringsopplysninger 2020 Skatteetaten		
	e tekst som står her endt: 27.04.2021		
<u></u> κ	vittering skattemelding og næringsopplysninger 2020.pdf (last ned)		

6.3 Interoperabilitet mellom ulike SBS-instanser og SBS-typer via Altinn

Det er et mål at alle ledd løsningen skal være så standardisert at det er mulig for en skattepliktig eller annen aktør å bytte ut en SBS med en annen uten at det fører til problemer. Dette gjelder også mellom ulike SBS-systemer fra ulike leverandører. Dette oppnås ved at Altinn blir et felles opplastingsområde som kan benyttes til å utveksle data på tvers av ulike SBS-er.

- Dette betyr at det skal være mulig for en sluttbruker å bytte SBS-system fra en type til en annen uten at det fører til problemer med å behandle skattemeldingen i det nye systemet.
 Dataene som er lagret i Altinn eller sendt inn til skatteetaten er sluttbrukerens eiendom og skal være tilgjengelig fra alle typer SBS.
- Dette betyr at de ulike operasjonene i flyten i løsningen kan kunne utføres av SBS-systemer av ulik type.
- Det er ikke et krav at en SBS-type støtter alle operasjonen i flyten eller må støtte data for alle inntektsår, men de operasjonene og inntektsårene som støttes må følge standarden.
 Det er dermed mulig å tilby et SBS-system som kun leverer deler av flyten i løsningen, men et slikt system kan ha begrenset verdi for de skattepliktige sluttbrukene.
- Det er ikke et krav at SBS-ene har samme interne datamodell for skattemeldingen.

<u>Wikipedia</u>: "Interoperabilitet er en egenskap ved et produkt eller et system. Det innebærer at dets grensesnitt er fullstendig forstått, slik at det kan arbeide sammen med andre produkter eller systemer, nåværende eller fremtidige, i en hvilken som helst implementasjon eller tilgang, uten noen restriksjoner."

6.3.1 Eksempel på samspill og interoperabilitet mellom ulike SBS-system

- Regnskapsfører som benytter SBS av type "A" sammenstiller et utkast av skattemeldingen og næringsopplysninger og laster disse filene opp til Altinn som versjon 1.
- Den næringsdrivende som benytter SBS av type "B" får skattemeldingen og næringsopplysninger lastet ned fra Altinn til sitt SBS-system og kan der kontrollere eller komplettere skattemeldingen og næringsopplysninger. Deretter lastes skattemeldingen og næringsopplysninger opp til Altinn som versjon 2.
- Revisor som benytter SBS av type "C" får skattemeldingen og næringsopplysninger lastet ned fra Altinn til sitt SBS-system og kan der kontrollere og signere skattemeldingen og næringsopplysninger. Deretter oppdateres status på skattemeldingen og næringsopplysninger til "signert" ved at SBS oppdaterer statusen til Altinn.
- Siden status nå er signert kan skattemeldingen og næringsopplysninger bli sendt inn til skatteetaten. Dette utføres via et API-kall fra et av de samarbeidende SBS-systemene.

 Året etter har regnskapsfører byttet til SBS av type "D". Fra denne SBS-en kan regnskapsfører hente skattemeldingen for sine kunder for tidligere år fra Altinn/Skatteetaten.

De 3 aktørene i dette scenariet kan ha hvert sitt SBS fra ulike leverandører.