

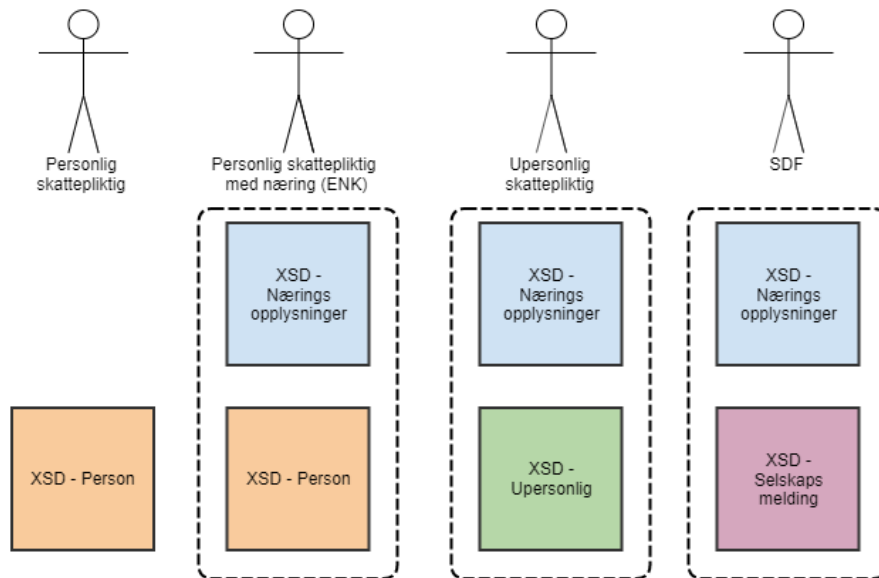
Funksjonell spesifikasjon - oppdatert 16.03.21

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 informasjonen 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. Inntektsåret 2020 (pilotproduksjon)

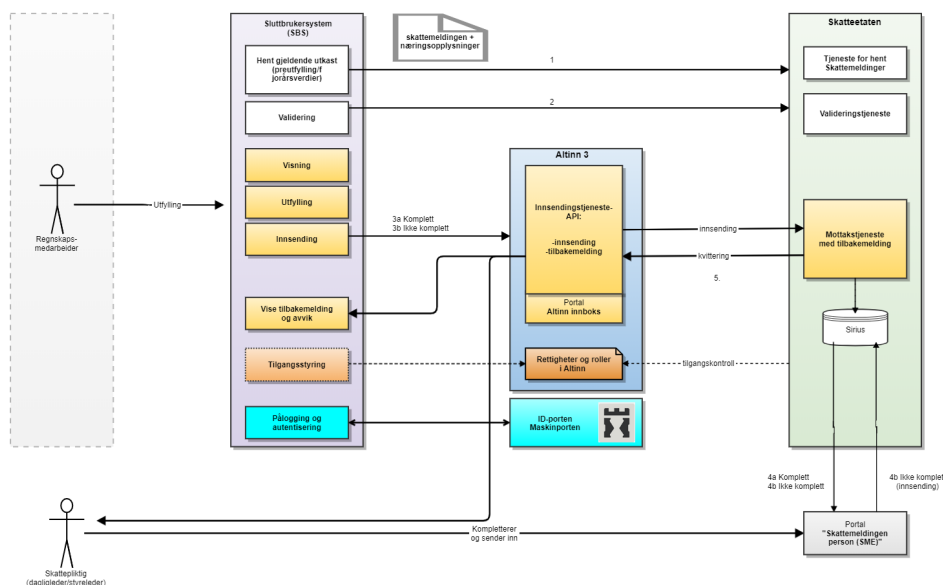
For inntektsår 2020 (pilotproduksjon) vil løsningen støtte følgende funksjonelle scenarier:

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
3. 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: Skattemelding med tilhørende næringsopplysninger sendes inn fra SBS og lagres ned i Skatteetaten som gjeldende fastsetting.
 - b. Send inn ikke-komplett: Skattemelding med tilhørende næringsopplysninger sendes inn fra SBS og tilgjengeliggjøres i Skatteetatens publikumsløsning merket med at avventer innsending. For at skattemeldingen skal anses som sendt inn må skattemeldingen sendes inn fra publikumsløsningen.
4. Se innsendte data fra SBS i portal skattemelding (SME)
 - a. Data sendt inn som komplett: Den skattepliktige kan se hva som er sendt inn fra SBS (inkl. næringsinformasjonen i SME). Ønsker man å gjøre en ny fastsetting av personforholdene i skattemeldingen, kan det gjøres her. Næringsopplysningene fra næringsmeldingen vises ikke og kan ikke redigeres. Skal næringsopplysninger endres, må det gjøres gjennom en ny innsending fra sluttbrukersystem.
 - b. Data sendt inn som ikke-komplett: Den skattepliktige kan se hva som er sendt inn i fra SBS og gjøre ny fastsetting av personforholdene i skattemeldingen. Næringsopplysningene fra næringsmeldingen vises ikke og kan ikke redigeres. Skal næringsopplysninger endres, må det gjøres gjennom en ny innsending fra sluttbrukersystem.
 - 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. Kvitteing 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 ikke er mulig å kun levere næringsopplysninger via løsningen. Det må leveres *både* skattemelding og næringsopplysninger for den skattepliktige som eier enkeltpersonforetaket.
- Skattemeldingen i preutfyllt 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.

2.1.1. Innsendingsmåter og ulike bruk av komplett/ikke komplett og integrering mot Skatteetatens valideringstjeneste

Fire hovedalternativer (også kan man velge varianter):

- Komplet innsending, full implementasjon
 - Fullverdig skattemelding
 - Fullverdig næringsopplysninger
- Komplet innsending, integrere valideringstjenesten
 - Skattemelding med bruk av validering (reduserer nivået av beregningene man må implementere)
 - Næringsopplysninger med bruk av validering (reduserer nivået av beregningene man må implementere)
- Ikke komplett innsending, kun støtte for næringsopplysninger
 - Skattemelding, kun returnere utkast + næring
 - Fullverdig næringsopplysninger (full beregningsstøtte)
- Ikke komplett innsending, kun støtte for næringsopplysninger, integrere valideringstj.
 - Skattemelding, kun returnere utkast + næring
 - Næringsopplysninger med bruk av validering

Det er ikke ment at dette skal være en uttømmende liste av alternativer - det finnes flere - men det er ment for å få frem at man kan velge ulike strategier for hvordan man integrerer seg mot Skatteetatens tjenester. Ingen varianter er mer foretrukket enn andre fra Skatteetatens side.

2.2. 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. Kan kun brukes på personlige skattepliktige.
- Fortsatt kun et steg (innsendingssteg) i altinn (går direkte videre til Skatteetaten).

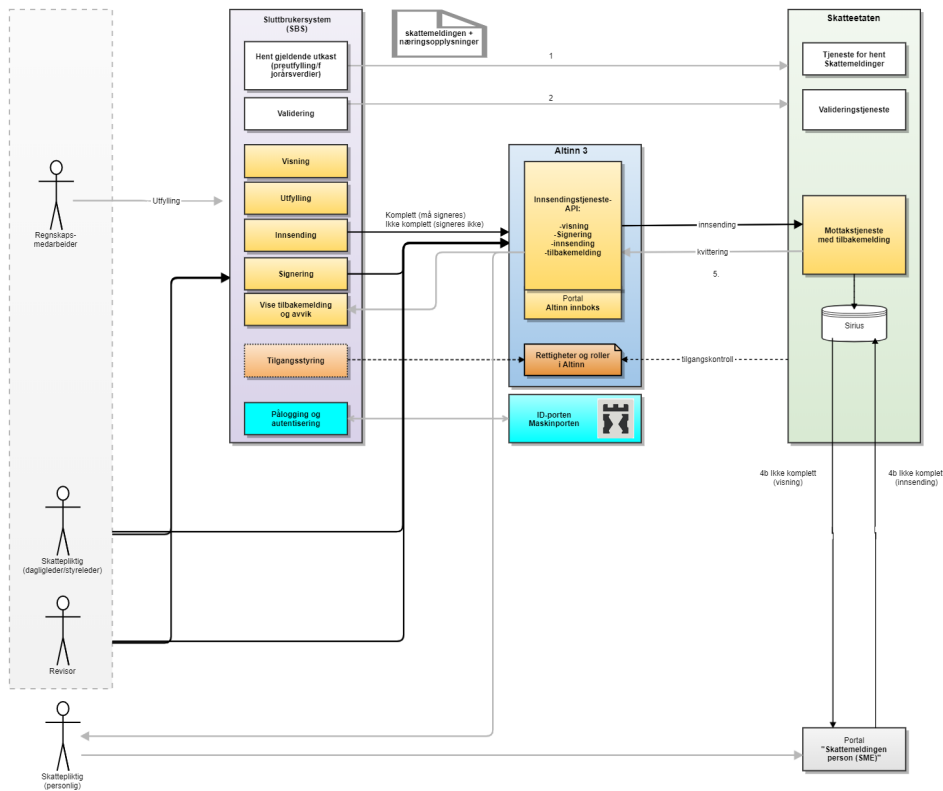
Direkte innsending fra SBS til Skatteetaten (signering i altinn)

- Som beskrevet for pilot, kan nå kun brukes på komplett innsending.
- Må gjennom arbeidsflyt i altinn før innsending til Skatteetaten. I tillegg:
 - Visning av innsendte data fra SBS i Altinn (visning av næringsopplysninger i næringsmelding).
 - Signering i altinn før 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:
 - Innhente signeringsinformasjon fra altinn (om skattepliktig og ev revisor har signert).
 - Signering fra SBS på innsendte data i altinn.

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



3. 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 uteieinntekter vil det være mulig å i % angi hvor stor del av totalen en selv skal være skattepliktig for og beregne tilhørende andel formue/inntekt som den skattepliktige er skattepliktige for.
 - På foreldrefradrag for ektefeller/samboere vil begge kostnader og begge barn preutfylles i begge 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.

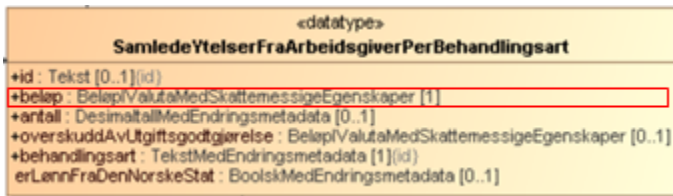
- I Skatteetatens eksterne publikumløsninger og interne saksbehandlingsløsninger kan dataene vises på litt ulike måter
 - Dette kan gi utfordringer med at XSD ikke representerer all forretningslogikk som må anvendes for å få en "korrekt" skattemelding. Vedlagt denne implementasjonsguiden vil Sirius prosjektet derfor forsøke å spesifisere opp evt. 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 XSD så skilles det på objekter/entiteter illustrert med eksempel:



og felter på entiteter markert med rødt.



På både objekt og felt vil det i skattemeldingen være åpnet for å angi en del standard egenskaper. Dette er gjort slik for å slippe å eksplisitt modellere de samme egenskapene 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 der det er utlandsforhold legges til landkode på entiteten for å få frem dette. Tilsvarende er det med kommune. Egenskaper på objekt fjernes med det behovet for informasjonen man tidligere hentet inn i følgende underskjema:

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

Id er også 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 være en GUID eller tilsvarende eller en identifikator med meningsinnhold).

Som nevnt innledningsvis i kap. 3 vil visningsrammeverkene til Skatteetaten i flere tilfeller regulere hvilke egenskaper som kan anvendes på ulike kort i visning. Dette regelverket er vedlagt implementasjonsguiden for å indirekte gi informasjon om hvilke entiteter man tilsvarende kan bruke det på.

3.1.2. Egenskap på felt

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

<<datatype>>	
BeløpValutaMedSkattemessigeEgenskaper	
beløp	: BeløpValuta [1]
trygdeEllerSkattemessigUnntak	: TrygdeEllerSkattemessigUnntakMedEndringsmetadata [0..1]
metodeVedDobbeltbeskatning	: MetodeVedDobbeltbeskatningMedEndringsmetadata [0..1]
erOverstyrt	: BoolskMedEndringsmetadata [0..1]

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

Som nevnt innledningsvis i kap 3 vil visningsrammeverkene til Skatteetaten i flere tilfeller regulere hvilke egenskaper som kan anvendes på ulike felt i kort i visning. Dette regelverket er vedlagt denne implementasjonsguiden for å indirekte gi informasjon om hvilke felt man tilsvarende kan bruke det på,

Vedlegg er:

- egenskaper objekt felt
- endringsårsaker_matrise
- trygde og skattemessige unntak matrise

3.2. Fastsettingsberegninger

En del 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.

Pr nå eksisterer følgende fastsettingsberegninger:

name="annetPrivatInnboOgLoesoere"
name="boligsparingForUngdom"
name="fagforeningskontingent"
name="fastEiendomSomFormuesobjekt"
name="fastEiendomSomUtleieobjekt"
name="passOgStellAvBarn"
name="gaverTilFrivilligeOrganisasjoner"
name="individuellPensjonsordning"
name="kjoeretoey"
name="kostnaderKnyttetTilArbeidOgAnnenInntekt"
name="kravOmKreditfradrag"
name="loennOgTilsvarendeYtelser"
name="utgiftsgodtgjoerelser"
name="pensjonsinntekter"
name="reiserIArbeidsforhold"
name="saerfradragForEnsligForsoerger"
name="tilskuddTilVitenskapeligForskning"
name="fritidsbaaterMedSalgsverdiOverSalgsverdigranse"
name="saerskiltInntektsfradragIBarnsInntekt"
name="arbeidsoppholdUtenforHjemmet"
name="kravOmDenAlternativeFordelingsmetoden"
name="saerfradragForLettereNedsattErvervsevne"
name="saerfradragForStoreSykdomskostnader"
name="saerskiltFradragForSjoefolk"
name="standardfradrag"
name="oevrigeFradragFraVirksomhetInnenPrimaernaering"

```
name="investeringIOppstartsselskap"
```

Fastsettingsberegninger kan overstyres fra SBS ved følgende metode:

- Summene 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 (se egen beskrivelse av valideringstjenesten lenger ned).

Vi vurderer å legge ut dokumentasjon som viser hvilke felter som går inn til beregning og hvilke felter som går ut av beregning dersom det er behov for det.

Selve beregningene er foreløpig ikke dokumentert, men vi kan vurdere å gjøre dette dersom det er behov for det.

3.3. Kodelister i skattemeldings XSD

En del 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:

/2020_aarsakTilEndringISkattemelding.xml
/2020_naeringstype.xml
/2020_behandlingsartOgPensjonstype.xml
/2020_sykdømskostnad.xml
/2020_finansprodukt.xml
/2020_trygdeEllerSkattemessigUnntak.xml
/2020_metodeVedDobbeltbeskatning.xml
/2020_eiendomstype.xml
/2020_klassifiseringAvReiseIArbeidsforhold.xml
/2020_kostnadKnyttetTilArbeidOgAnnenInntekt.xml
/2020_losjitypeVedArbeidsoppholdUtenforHjemmet.xml
/2020_konsekvensAvFordelingsmetodeVedDobbeltbeskatningForFastEiendom.xml

Kodelister finner du [her](#).

3.4. Lede- og hjelpetekster

Som beskrevet i kap 1.2 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. Sirius prosjektet må derfor mappe tekst og ledetekster mot Xpath uttrykkene i XSD. Lede- hjelpetekster i maskinlesbart format finner du [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 vurdering om vi 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 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

4.1.1. Bruk av 'id' i næringsopplysninger

I resultat og balanse er XSD bygd opp rundt et prinsipp om at XSD har felt for type og skattemessig verdi (eksempel: anleggsmiddeltype, omløpsmiddeltype etc). Typene hentes fra underkodelister i kodelisten for 2020_resultatregnskapOgBalanse.xml

På alle forekomster av type og skattemessig verdi er det i XSD angitt en ID. ID MÅ settes til kontonummer fra kodelisten. Eksempel:

```
<annenDriftsinntekt>
  <id>3890</id>
  <annenDriftsinntektstype>
    <annenDriftsinntektstype>3890</annenDriftsinntektstype>
  </annenDriftsinntektstype>
  <beloep>
    <beloep>
      <beloep>600</beloep>
    </beloep>
  </beloep>
</annenDriftsinntekt>
```

Videre er det et krav om at id på nivået over på disse entitetene

resultatregnskap.driftsinntekt.andreDriftsinntekter.

resultatregnskap.driftsinntekt.salgsinntekter.

resultatregnskap.driftskostnad.varekostnader.

resultatregnskap.driftskostnad.andreDriftskostnader.

resultatregnskap.finanskostnader.

resultatregnskap.skattekostnader.

resultatregnskap.driftskostnad.loennskostnader.

resultatregnskap.finansinntekter.

balanse.anleggsmiddel.balanseverdiForAnleggsmidler.balanseverdiForAnleggsmiddel.

balanse.omloepsmiddel.balanseverdiForOmloepsmidler.balanseverdiForOmloepsmiddel.

balanse.gjeldOgEgenkapital.allKortsiktigGjeld.kortsiktigGjeld.

balanse.gjeldOgEgenkapital.allLangsiktigGjeld.langsiktigGjeld.

balanse.gjeldOgEgenkapital.allEgenkapital.egenkapital.

fra XSDen alltid gis verdi 1 (kan kun ha en forekomst). Eksempel:

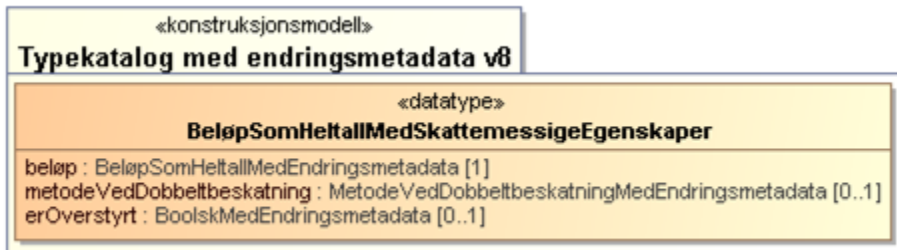
```
<andreDriftsinntekter>
  <annenDriftsinntekt>
    <id>3890</id>
    <annenDriftsinntektstype>
      <annenDriftsinntektstype>3890</annenDriftsinntektstype>
    </annenDriftsinntektstype>
    <beloep>
      <beloep>
        <beloep>600</beloep>
      </beloep>
    </beloep>
  </annenDriftsinntekt>
  <id>1</id>
</andreDriftsinntekter>
```

Årsaken til at det settes krav til id på disse forekomstene er at valideringstjenesten og den reberegning av verdier er avhengige av disse verdiene for å summere verdier opp mot korrekt forekomst av overliggende gruppe.

Det er lagt inn valideringsregler i valideringstjenesten som gir feil hvis man bruker feil ider ved innsending - innsendingen vil bli avvist.

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 ett sett av næringsberegninger på næringsopplysningene. Årsaken til ulik struktur, er at det er flere næringsberegninger, men man antar disse har en enklere struktur. Spesifikasjon av beregningskode vil bli tilgjengeliggjort som kodenær spesifikasjoner. Dette finner du [her](#).

4.4. Overføring av informasjon fra næringsopplysninger til skattemeldingen

4.4.1. Overføring av tall

Det er tre "informasjonsgrupper" som overføres fra næringsopplysninger:

- SamletGjeldOgFormuesobjekter
 - Her summeres opp fra balanse det som skal overføres videre til skattemeldingen. Formuespostene er splittet på om formuen gir verdsettsingsrabatt eller ikke og videre andelsmessig redusert med den andelen som skal overføres til innehaver.
- FordelingAvNæringsinntekt
 - Næringsstype, beløp, andel innehaver, både totalbeløpet og andel innehaver som overføres til skattemeldingen.
- Personinntekt fra enkeltpersonforetak
 - Bruker samme id som på næringsinntekt for å klare å summere inn på samme forekomst i skattemeldingen (identifikatorForFordelingAvNæringsinntektOgPersoninntekt)

4.4.2. Om overføring av samletGjeldOgFormuesposter vs. preutfylte data i skattemeldingen

Det ligger følgende egenskaper på alle balansekontoe i næringsopplysninger:

- overføresIkkeTilSkattemeldingen

Dersom en formuespost ikke skal overføres til skattemeldingen (som regel fordi informasjonen allerede er preutfylt i skattemeldingen), så angis det her. Da skal kontoen ikke summeres opp til samletGjeldOgFormuesposter og følgerig heller ikke bli summert til skattemeldingen.

Det ligger en endringsårsak på preutfylte kort i skattemeldingen som angir at 'Verdien i denne posten inngår i formue overført fra næringsopplysninger'. Denne kan brukes dersom man setter preutfylte verdier til 0 som følge at av tallet er tatt inn fra næringsopplysninger.

Det er opp til innsender/skattepliktig å velge hvordan man styrer formue fra næring - om man vil beholde preutfylling og markere at kontoen ikke skal overføres eller omvendt.

4.4.3. Definisjoner regnskapspliktstype

- Regnskapspliktstype 1 - næringsdrivende som har bokføringsplikt, men ikke regnskapsplikt. Disse rapporterer resultatregnskap og balanse basert på skattemessige prinsipper.
- Regnskapspliktstype 2 = næringsdrivende som har bokføringsplikt og full regnskapsplikt, og som må utarbeide Årsregnskap som sendes til Regnskapsregisteret. Disse rapporterer resultatregnskap og balanse basert på regnskapsmessige prinsipper.
- Regnskapspliktstype 5 = næringsdrivende som har bokføringsplikt og begrenset regnskapsplikt, og som må utarbeide Årsregnskap etter regel om begrenset regnskapsplikt som sendes til Regnskapsregisteret. Disse rapporterer resultatregnskap og balanse basert på skattemessige prinsipper.

Vi har valgt å kategorisere disse med 1, 2 og 5 for å tydelig vise linken til de tidligere næringsoppgavene.

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:

1. Kontroll av xml-meldingsformatet for skattemeldingen og næringsopplysninger mot de tilhørende xsd-ene.
2. Utføring av alle relevante beregninger for å finne skatteetatens versjon av de kalkulererte verdiene.
3. Sammenligning av Skatteetatens kalkulererte verdier mot de innsendte kalkulererte verdiene.
4. Validering av andre forretningsregler som ikke gjelder kalkyler.
5. Tilbakemelding som inneholder
 - a. Sentrale elementer fra skatteplikten benyttet i skatteberegningen (12-deler etc)
 - b. Skatteetatens skattemelding etter å ha kjørt interne beregninger
 - c. Skatteetatens næringsopplysninger etter å ha kjørt interne beregninger
 - d. Beregnet skatt
 - e. Summert skattegrunnlag for visning (nivå av inntekt, fradrag, formue, gjeld som vises i skattemelding og skatteoppgjør)
 - f. 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
 - g. Kontrollutslag på kontroller av innsendte oppgaver (noen obligatoriske, andre til info)
 - h. Valideringsresultat og ev avvisningsårsaker

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 skatteoppgjøret.

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 iht. de alminnelige avrundingsreglene. Det vi si:
 - Ørebeløp som ender på 1 - 49 øre rundes ned til nærmeste kronebeløp.
 - 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
åretsBeregnetePersoninntekt	50 000, 80	50 001

5.4. Avvisning i valideringstjenesten

Som forklart over er det ikke obligatorisk å kalle valideringstjenesten før innsending, men i mottak av innsendt skattemelding vil Skatteetatens mottak benytte samme valideringstjeneste og dersom skattemelding/næringsopplysninger inneholder feil av visse typer (beskrevet under) vil innsendingen bli avvist.

Valideringstjenesten vil inneholde egen felter som viser valideringsresultatet, slik at man før innsending kan se om innsendt skattemelding med næringsopplysninger vil bli avvist eller ikke.

Følgende informasjon ligger i valideringstjenesten:

- Valideringsresultat: Validert OK, Validert ikke OK
- Årsak til ikke OK: liste med årsaker

Årsaker til at valideringstjenesten ikke validerer OK:

- Feil bruk av IDer på forekomster i XML der det er satt eksplisitte krav til innhold på id (feks i næringsopplysninger)
- Summeringer er ikke iht summeringsresultatet fra beregningstjenesten og summen er ikke angitt som overstyrt
 - det vil si:
 - valideringstjenesten vil gi avvik der valideringstjenesten beregner en sum som avviker fra innsendt sum fra SBS (over grensen for avvik vi aksepterer) - innsending avvises
 - valideringstjenesten vil gi mangel der valideringstjenesten beregner en sum som ikke ble sendt inn fra SBS - innsending avvist ikke som følge av dette
- Veiledning inneholder forekomster med betjeningsstrategi FEIL
- Egenfastsatt informasjon som avviker fra tidligere myndighetsfastsatt informasjon
- Innsendt skattemelding er ikke basert på gjeldende skattemelding (utkast eller fastsatt)
- Den skattepliktige ligger ikke på whitelist

6. Altinn portalen

6.1. Innboks

Altinn innboksen vil vise både elementer fra dagens Altinn2 plattform og elementer fra den nye Altinn3 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 er beskrevet [her](#).
- 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.
 - På sikt vil det bli mulig å utføre signering i appen.

For å støtte test av løsningen for sluttbrukersystemleverandører er det utviklet flere testklienter. Dette finner du [her](#).

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

1. I Altinn Innboks vil det dukke opp et skattemeldingselement når SBS har lastet opp data til Altinn og satt status til "innsending"

**Send inn: Skattemelding og næringsopplysninger 2020**
Skatteetaten

frist: 31.05.2021


Vi har mottatt dokumenter fra et eksternt regnskapsprogram som inneholder opplysninger om din skatt og næring. For at Skatteetaten skal få disse opplysningene må du fullføre prosessen og sende de inn i Skatteetatens portal for skattemeldingen.

Dato mottatt: 23.04.2021

Avsender dokumenter: RAGNAR REGNSKAPSFØRER

[Gå til innsending](#)

2. Skattemeldingsapp i status "Innsending"

**Skatteetaten**
Skattemelding og næringsopplysninger 2020

Kontroller og send inn opplysninger som ble mottatt


frist: 31.05.2020

[Trykk her for å se feilsteg](#)

- Opplysninger ble mottatt fra Ragnar Regnskapsfører 23.04.2021
- Send inn:** for at Skatteetaten skal bruke opplysningene som er mottatt må du gå til i Skatteetatens portal for skattemelding, kontrollere og eventuelt endre før du sender inn.
- Kvittering

[Gå til Skatteetaten](#)

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

**Skattemeldingen 2019**

Din foreløpige skatt

Foreløpig beregnet skatt og avgift	25 059
Skatt du får igjen (til gode)	6 729


Sjekk at skatten din er riktig


Skattemeldingen er forhåndsutfyllt, men ikke ferdigutfyllt. Du er selv ansvarlig for å sjekke at opplysningene under stemmer for du sender den inn.

[Jeg har sjekket, send inn](#)[Fortsett senere](#)

Status: ikke levert

[Se hvem du skatter sammen med](#)

**Bank, lån og forsikring**

Bank- og kontoopplysninger 

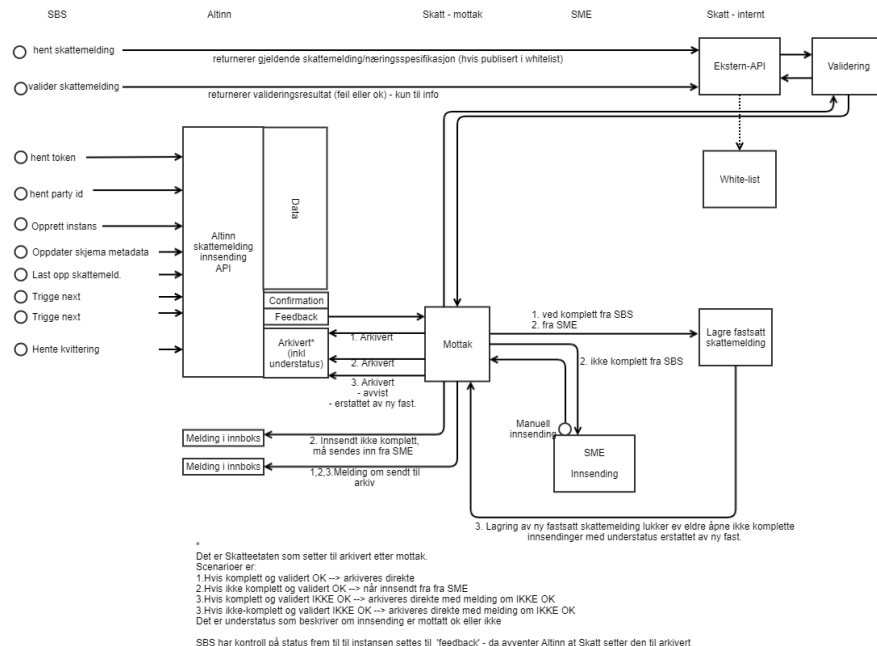
4. Kvittering i Altinn Innboks etter innsending

**Kvittering: Skattemelding og næringsopplysninger 2020**
Skatteetaten

Diverse tekst som står her
Dato sendt: 27.04.2021

 **Kvittering skattemelding og næringsopplysninger 2020.pdf** (last ned)

7. Oppsummering, flyt mellom SBS, Altinn, SME, Skatteetaten mottak og internt i skatteetaten



8. 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 operasjonene 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 sluttbrukerne.
- Det er ikke et krav at SBS-ene har samme *interne* datamodell for skattemeldingen.

Wikipedia: "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."

8.1. 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.