

# Spesifikasjoner og implementasjonsguide for innrapportering av skattemeldingen for næringsdrivende fra sluttbrukersystemer v0.7.0

Denne siden inneholder spesifikasjoner/implementasjonsguide for hvordan innrapportering av skattemeldinger for personlige og upersonlige skattepliktige skal leveres fra sluttbrukersystem.

Den primære målgruppen er systemleverandører av årsoppgjørprogram eller regnskapssystem for innrapportering av skattemeldingen og næringsopplysninger. Slike systemer kalles heretter sluttbrukersystemer (SBS).

? Ukjent vedlegg

? Ukjent vedlegg

? Ukjent vedlegg

## Versjoner av dette dokumentet:

Versjon	Dato	Hovedendringer
0.9.1	29.03.2023	<ul style="list-style-type: none"><li>Lagt inn beskrivelse av de ulike betjeningstrategiene</li></ul>
0.9.0	31.10.2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Klargjøre ny versjon for inntektåret 2021 (som inkluderer selskapsmelding SDF)</li></ul>
0.8.0	04.11.2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Klargjøre ny versjon for inntektåret 2021 (som inkluderer skattemelding upersonlig)</li></ul>
0.7.0	10.6.2020	<ul style="list-style-type: none"><li>Endret innholdet i kapitlet "4.3 API for skattemeldingstjenester". API-er for hent- og valider skattemelding er endret.</li><li>Oppdatert innholdet i kapitlet "4.4 API for Altinntjenester". Lagt til POSTMAN skript som viser hvordan Altinn3 API-er kan kalles.</li></ul>
0.6.2	20.5.2020	<ul style="list-style-type: none"><li>Omstrukturert dokumentet til å ha tydeligere skille på funksjonelle kapitler og tekniske kapitler.</li><li>Mer detaljerte beskrivelser om skattemeldingen</li><li>Flytskjema for modus komplett</li><li>Flytskjema for modus ikke-komplett</li><li>Oppdatert arbeidsflyt for Altinn3 App inkl statediagram</li><li>Beskrivelse for Test 1 lagt inn i vedleggslista</li></ul>
0.6.1 ? Ukjent vedlegg	3.4.2020	<ul style="list-style-type: none"><li>Detaljert beskrivelse av Test 0 finnes i eget dokument.</li><li>Opprettet et nytt kapittel "3. Funksjonell beskrivelse". I denne er det klippet innhold fra tidligere 1.3, 2.2 og 3.2.</li><li>En funksjonell endring er at det ikke blir noen visning av næringsopplysninger i Altinn-portalen i piloten, men det vil bli mulig å se disse i skattemeldingsportalen "SME".</li><li>Flyttet kapittel om "Interoperabilitet" til kapittel om Altinn og utdypet innhold.</li><li>Brukergrensesnitt for skattemelding-app i Altinn er skissert i kapittel 5.4.2</li><li>Oppdatert beskrivelse av autentisering via ID-porten i kapittel 8.</li><li>Beskrivelse av avrundingsregler er beskrevet i 7.4</li></ul>

0.6. <b>? Ukjent vedlegg</b>	3.3.2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beskrevet samspill mellom innsendte næringsopplysninger og skattemeldingsportalen "SME". Kapittel 2 og 3.</li> <li>Nytt kapittel om kalkyler og valideringer. Kapittel 6.</li> <li>Beskrevet bruk av ID-porten og Maskinporten mer utfyllende. Kapittel 7.</li> <li>Oppdatering av informasjonsmodeller; XSD for skattemeldingen har nå næringsinformasjon. Kapittel 5.</li> </ul>
0.5.1 <b>? Ukjent vedlegg</b>	18.12.2019	Spesifikasjonen er utdypet på noen områder, spesielt rundt interoperabilitet (kap2), API (kap 7) og testklienter (kap 8). Et nytt kapittel er lagt til (kap 9). Noen filvedlegg er i ny versjon.
0.5 <b>? Ukjent vedlegg</b>	02.12.2019	Første utkast.

## Innhold

- 1. Bakgrunn og behov
  - 1.1. Endring i innhold
  - 1.2. Endring i hvordan opplysningene sendes inn
- 2. Overordnet løsningsoversikt - komponenter, API og meldinger
- 3. Overordnet beskrivelse
- 4. Funksjonell "flyt" ved innsending fra sluttbrukersystem
  - 4.2. Signering av skattemelding med tilhørende næringsspesifikasjon
- 5. Skattemeldingen (personlig)
  - 5.1. Egenskap på objekt og felt
  - 5.2. Fastsettingsberegninger
  - 5.3. Kodelister i skattemeldings XSD
  - 5.4. Lede- og hjelpetekster
  - 5.5. Beskrivelse av spesielle forhold
- 6. Skattemelding upersonlig og selskapsmelding (SDF)
  - 6.1. Egenskap på objekt og felt
  - 6.2. Fastsettingsberegninger
  - 6.3. Kodelister
  - 6.4. Spesielle forhold
- 7. Skattemelding og fastsetting av eiendomsinformasjon (formue)
  - 7.1. Eiendomstyper
  - 7.2. API mot Eiendomsregisteret (SERG)
  - 7.3. Veien til korrekt beregnet formuesverdi for fast eiendom som formuesobjekt
  - 7.4. Beregningsresultat fra valideringstjenesten
- 8. Næringsspesifikasjon
  - 8.1. Beskrivelse av spesielle forhold
  - 8.2. Egenskaper på objekt og felt
  - 8.3. Fastsettingsberegninger
  - 8.4. Overføring av informasjon fra næringsspesifikasjon til skattemeldingene
- 9. Valideringstjenesten
  - 9.1. Tjeneste for å hente ut gjeldende skattemelding
  - 9.2. Tjeneste for å validere innhold - oppbygging/innhold i tjenesten
  - 9.3. Avregning
- 10. Altinn portalen
  - 10.1. Innboks
  - 10.2. App for skattemelding i Altinn
  - 10.3. Visningsklient/signering av revisor
- 11. Oppsummering, flyt mellom SBS, Altinn, SME, Skatteetaten mottak og internt i skatteetaten
  - 11.1. Roller i Altinn
  - 11.2. Detaljerte regler
- 12. Interoperabilitet mellom ulike SBS-instanser og SBS-typer via Altinn
  - 12.1. Eksempel på samspill og interoperabilitet mellom ulike SBS-system
- 13. Vedleggsversikt

## 1. Bakgrunn og behov

SIRIUS-prosjektet utvikler ny skattemelding for personlige og upersonlige skattepliktige. Målet er å heve kvalitet på innleverte opplysninger, gjøre det enklere å levere riktige opplysninger og effektivisere Skatteetatens behandling av skattemeldingen.

Utvikling av ny skattemelding foregår iterativt og innføres trinnvis.

- Skattemelding for personlige. Denne innføres i perioden 2019-2021 (inntektsåret 2021 er siste året hvor websa kan benyttes i paralel, fra inntektsåret 2022 går alt i ny løsning)
- Skattemelding for upersonlige. Denne innføres i perioden 2021-2022 (inntektsåret 2022 blir siste året hvor altinn og RF-1028 kan benyttes, fra inntektsåret 2023 går alt i ny løsning)
- Selskapsmelding for selskap med deltakerfastsetting. Disse innføres i 2022 (inntektsåret 2022 blir siste året hvor altinn og RF-1215/RF-1226 kan benyttes, fra inntektsåret 2023 går alt i ny løsning)

I forbindelse med en forskriftsendring vil det bli innført et pålegg om at næringsdrivende som hovedregel skal levere sin skattemelding på et bestemt digitalt format. Dette innebærer at flere næringsdrivende enn i dag må levere sin skattemelding fra et årsoppgjørprogram eller regnskapssystem. Unntaket vil være personlige næringsdrivende (ENK) med enkle forhold (ikke regnskapspliktige, uten revisjonsplikt). Disse skal tilbys en portal for utfylling. Selskaper skal årsoppgjørprogram eller regnskapssystem.

## 1.1. Endring i innhold

Ny skattemeldingsløsning vil være strukturert på en annen måte enn i dag. I dag oppgis næringsopplysningene i en næringsoppgave, samt i en rekke vedleggsskjema. Disse opplysningene leveres sammen med en skattemelding hvor enkelte opplysninger fra næringsoppgave og vedleggsskjema er overført. I ny løsning vil alle opplysninger fra næringsoppgave og vedleggsskjema bli slått sammen i en felles 'næringsspesifikasjon'. Denne skal leveres sammen med skattemeldingen. Det vil være overføringer fra næringsspesifikasjon til skattemeldingen som før. Næringsspesifikasjon vil være felles på tvers av personlige/upersonlig skattepliktige.

Endringen innebærer at alle skjema utgår og erstattes av en ny informasjonsstruktur i den nye meldingen som da vil bestå av **skattemelding** (hvh for personlig og upersonlig) og **næringsspesifikasjon**. Årsoppgjørprogramene/regnskapssystemene og skatteetatens portaløsning må derfor bygge opp en helt ny visningsstruktur for disse opplysningene.

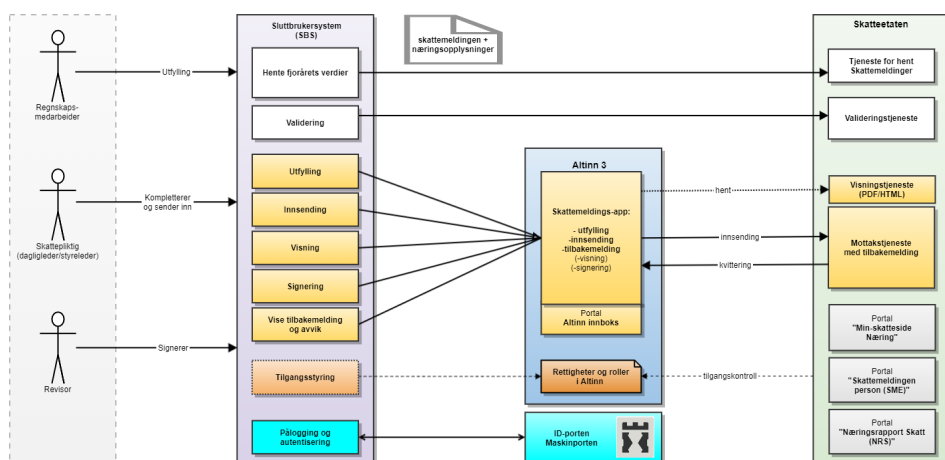
I forbindelse med overgang fra mange ulike skjema til en felles melding, vil alt informasjonsinnhold i dagens skjema bli vurdert. For enkelte opplysninger (bla. bransjespesifikke forhold) forventer vi en god del forenkling. For de mer generelle opplysningene (resultat, balanse mv) vil mye av opplysningene være de samme som før, men struktur og sammenheng vil være noe endret.

## 1.2. Endring i hvordan opplysningene sendes inn

Det vil bli utviklet nye tjenester som skal bidra til forenkling og kvalitetsheving. Nye tjenester er nedlasting av gjeldende fastsatte skattemelding (pr år) og validering av opplysninger før innsending. Kvitteringstjenester, signeringstjenester og autoriseringstjenester vil bli reetablert på den nye plattformen (Altinn3). Dette innebærer endringer i API-er.

# 2. Overordnet løsningsoversikt - komponenter, API og meldinger

Her beskrives arkitekturen i den nye løsningen. Figuren under viser en oversikt over aktører og komponenter.



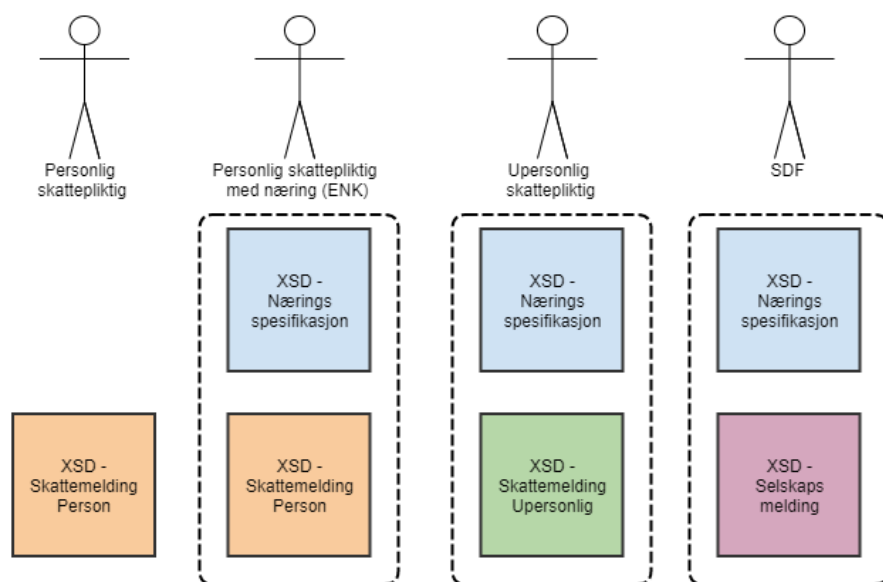
- Et SBS oppretter skattemeldinger og næringsopplysninger gjennom et brukergrensesnitt mot sluttbrukere.
  - Det tilbys API for å hente gjeldende skattemelding direkte mot Skatteetaten som utgangspunkt for ny fastsetting
- SBS kan validere fastsatt informasjon på skattemelding og næringsspesifikasjon i forkant av innsending mot Altinn
  - Det tilbys API for å validere fastsatt skattemelding med tilhørende næringsspesifikasjon direkte mot Skatteetaten
- SBS kan utføre operasjoner på skattemeldingene gjennom et API mot Altinn3. Disse API-en blir nye og er ikke de samme som benyttes i dag for Altinn2-innsending.
  - Det tilbys API for å opprette instans, laste opp dokumenter, signere og sende inn.
- Skattemeldingen og næringsspesifikasjon vil være XML-filer og disse vil sendes som binære vedleggsfiler i API-ene. XML-filene vil ikke bli bundet til Altinn-skjema som i dag, men være ihht. nye XSD-er. Skatteetaten spesifiser innholdet i XML-filene gjennom XSD-spesifikasjoner.
- Eksisterende funksjonalitet i Altinn2 for Innboks og roller og rettigheter vil videreføres i den nye løsningen.
- Skattepliktig og ev revisor (revisorer vil få løsning fra inntektsåret 2022) kan gå i Altinn for å se på innsendte data, signere og sende inn til Skatteetaten

- Skatteetaten vil tilby portalløsning som gir personlige skattepliktige mulighet til innsyn og ev endring av innsendt informasjon i skattemeldingen fra sluttbrukersystem (ikke komplett innsending) med påfølgende innsending av skattemelding og næringsspesifikasjon til Skatteetaten.
- Pålogging, autentisering av sluttbrukeren og/eller sluttbrukersystemet skal gjøres via ID-porten og/eller Maskinporten.

### 3. Overordnet beskrivelse

Ny løsning for skattemelding for personlige og upersonlige vil støtte oppunder de samme lover og krav til skattemelding som dagens løsning.

Løsningen legger opp til at en innsending skal inneholde en skattemelding. For personlige som driver ENK, upersonlige (selskaper) og for selskaper med deltakerfastsetting skal innsendingen også alltid inneholde næringsspesifikasjon. Det er kun lønnsstakere og pensjonister som kun sender inn skattemelding. Dette illustreres her:



Som i dagens løsning vil det være mulig å hente ned utkast til skattemelding (eller gjeldende fastsatte) og bruke dette som grunnlag for utfyllingen av skattemeldingen.

- Skattemelding personlig: preutfylles i stor grad, preutfyllingen legges til grunn ved et eventuelt leveringsfritak
- Skattemelding upersonlig: preutfylles i liten grad, og preutfyllingen påvirker ikke inntekt/underskudd eller skatteberegning. Preutfylling hensyntas ikke ved ev skjønnsfastsetting. Det som preutfylles for 2021 er:
  - Informasjon om fremførbart underskudd fra fjoråret
  - Verdipapir-informasjon (RF-1359), men uten informasjon om verdipapir er innenfor eller utenfor fritaksmetoden.

### 4. Funksjonell "flyt" ved innsending fra sluttbrukersystem

Det er en Skattemeldingsapplikasjon i Altinn og den er felles for personlig og upersonlig og etterhvert SDF. XSDene for de ulike skattemeldingene vil være ulike, men selve innsendingstjenesten er felles.

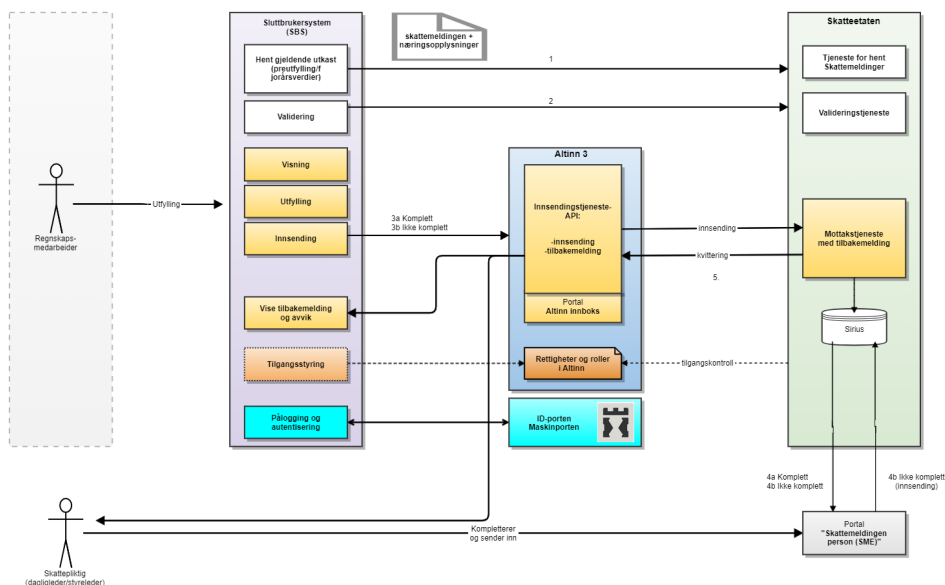
Statuser i innsendingstjenesten:

- **Data** (dvs instansen er opprettet og det kan lastes opp data på instansen)
- **Confirmation** (dvs data er ferdig lastet opp og man venter på innsending)
  - Det kan være et eller to confirmation steg (kun skattepliktig eller skattepliktig og revisor)
  - Det er rollestyrt hvem som har lov til å sette status til feedback (det vil kun være revisorrollen som kan sende til feedback, etter at den skattepliktige har godkjent hvis to steg)
- **Feedback** (dvs at data er sendt inn og man avventer tilbakemelding fra Skatteetaten på om skattemeldingen er mottatt)
  - Skatteetaten laster dokumenter tilbake til instansen som beskriver resultatet av mottak, deretter endres status til arkivert
- **Arkivert** (dvs at data er mottatt OK av Skatteetaten, resultatet er lastet tilbake til Altinn, Altinn instansen arkiveres som innsendt)

Funksjonell flyt:

1. Hente gjeldende fastsatt skattemelding (gjeldende utkast dersom fastsatt ikke eksisterer, eventuelt gjeldende fastsetting) fra Skatteetaten
2. Valider skattemelding og næringssspesifikasjon mot Skatteetaten
3. Send inn skattemelding med tilhørende næringssspesifikasjon (er man ikke næringsdrivende, sender man kun inn skattemelding. Skattemelding MÅ alltid sendes inn, det er ikke mulig å kun sende næringssspesifikasjon)
  - a. Send inn **komplett**: Skattemelding med tilhørende næringssspesifikasjon sendes inn fra SBS og lagres ned i Skatteetaten som gjeldende fastsetting.
  - b. Send inn **ikke-komplett**: Skattemelding med tilhørende næringssspesifikasjon sendes inn fra SBS og tilgjengeliggjøres på skatteetaten.no merket med at avventer innsending. For at skattemeldingen skal anses som sendt inn må skattemeldingen sendes inn på skatteetaten.no (ikke-komplett kan kun benyttes for personlige skattepliktige)
  - c. Felles for komplett og ikke-komplett er at man fra SBS oppdaterer arbeidsflyten på instansen til 'feedback' (det vil si sendt inn til Skatteetaten og man avventer)
4. Se innsendte data fra SBS på skatteetaten.no - gjelder kun personlige skattepliktige
  - 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 kan ikke redigeres. Skal næringssspesifikasjon 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 kan ikke redigeres. Skal næringssspesifikasjon 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. Kvittering på at innsendt skattemelding er mottatt (det er opprettet gjeldende fastsetting);
    - i. Sendes ut straks en komplett innsending er mottatt fra SBS OK (status settes til arkivert)
    - ii. Sendes ut straks en ikke komplett innsending faktisk er sendt inn på skatteetaten.no (status settes til arkivert)
  - b. Melding om at Skatteetaten har mottatt en ikke-komplett innsending som må åpnes og bekreftes på skatteetaten.no.
    - i. Status beholdes som feedback, egen understatus oppdateres med at den er klar til visning/innsending
  - c. Feilmelding på innsendte data hvis innsendt ikke validerer ok
    - i. Sendes ut straks en komplett eller ikke-komplett innsending avvises av valideringstjenesten (status settes til arkivert, men avvist)
6. Se innsendte data fra SBS i Altinn
  - a. Data lastet opp på en Altinn instans kan vises fra denne instansen, både når den er åpen og når den er arkivert. Selve visningen genereres fra en løsning Skatteetaten utvikler (åpnes i egen fane)
    - i. Hensikten er å tilby en tjeneste for brukerne av Altinn (som ikke har tilgang til SBS) til å se skattemelding og næringssspesifikasjon tilsvarende det man har i eksisterende Altinn løsning.

Figur med referanse til punktene over:



- Merk at det ikke er mulig å kun levere næringssspesifikasjon via løsningen. Det må leveres *både* skattemelding og næringssspesifikasjon for skattepliktige næringsdrivende (enkelpersonforetak/selskap). 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, innsendt som ikke komplett.

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

Fire hovedalternativer (kan velge varianter av disse):

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

## 4.2. Signering av skattemelding med tilhørende næringsspesifikasjon

Det utvikles ingen spesifikk logikk for signering av skattemelding i ny løsning. Prinsippet som er etablert i Altinn 2 videreføres med arbeidsflyt og statuser på instansen i Altinn og at det er rollestyrt hvem som har lov til å endre ulike statuser. Når man teknisk endrer statusen til instansen til feedback har man funksjonelt signert og sendt inn skattemeldingen (og instansen lagrer ned hvem som har godkjent og sendt til feedback av sponningshensyn). Er det flere godkjenningssteg før feedback, settes (når det er revisjonsplikt) tas det vare på hvem som har utført hvert steg.

Å endre en status til feedback kan teknisk gjøres både fra SBS eller i brukergrensesnitt i Altinn (åpne skattemeldingsinstansen i Altinn Innboks).

# 5. Skattemeldingen (personlig)

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 for og beregne tilhørende andel formue/inntekt som den skattepliktige er skattepliktig for.
  - På foreldrebetaling for ektefeller/samboere vil begge kostnader og begge barn preutfylles i begge skattemelding og man vil deretter fordele foreldrebetalingen andelsmessig.

### Skille mellom visning og lagring

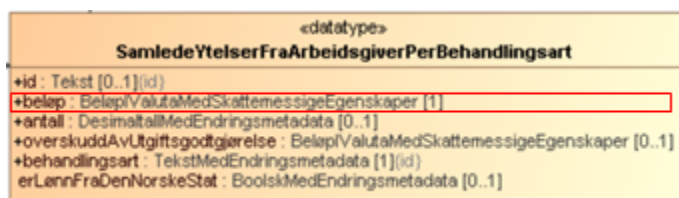
- XSD som representerer informasjonsmodellen/kontrakten mellom sluttbrukersystem (SBS) for hhv skattemelding og næringsspesifikasjon er basert på behov for hensiktsmessig lagringsformat. Skatteetaten lagrer skattemeldingen på samme format.
- I Skatteetatens eksterne publikumløsning på skatteetaten.no og interne saksbehandlingsløsninger kan dataene vises på litt ulike måter

## 5.1. Egenskap på objekt og felt

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

<datatype>	
SamledeYtelserFraArbeidsgiverPerBehandlingsart	
+id	: Tekst [0..1]{id}
+belop	: BelopValutaMedSkattemessigeEgenskaper [1]
+antall	: DesimaltallMedEndringsmetadata [0..1]
+overskuddAvUtgiftsgodtgjorelse	: BelopValutaMedSkattemessigeEgenskaper [0..1]
+behandlingsart	: TekstMedEndringsmetadata [1]{id}
erLønnFraDenNorskeStat	: BooliskMedEndringsmetadata [0..1]

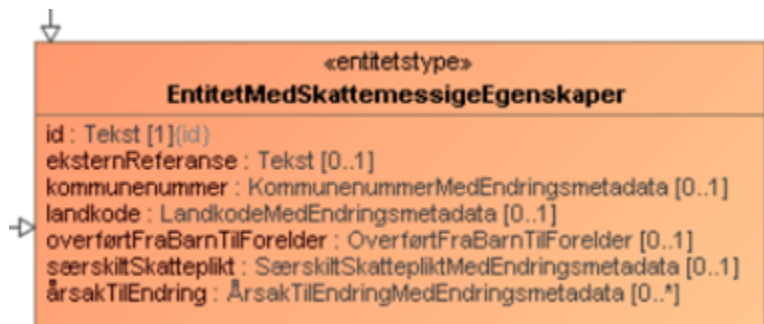
og felter på entiteter markert med rødt.



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.

### 5.1.1. 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 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 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 gi informasjon om hvilke entiteter man tilsvarende kan bruke det på. Følgende kodeliste holder denne informasjonen:

- Kodeliste 2021\_egenskaperPerForekomstI Skattemelding

### 5.1.2. 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:



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

- Kodeliste 2021\_egenskaperPerForekomstI Skattemelding.xml

## 5.2. Fastsettingsberegninger

En del steder i skattemeldingen er det laget beregningsstøtte for å komme frem til skattemessige verdier. Slike beregninger kalles fastsettingsberegninger.

I XSDene for skattemeldingen er det mulig å se hvilke felt som har fastsettingsberegninger og som beregnes med utgangspunkt i andre felt. Dette vises slik i XSD (merket rødt):

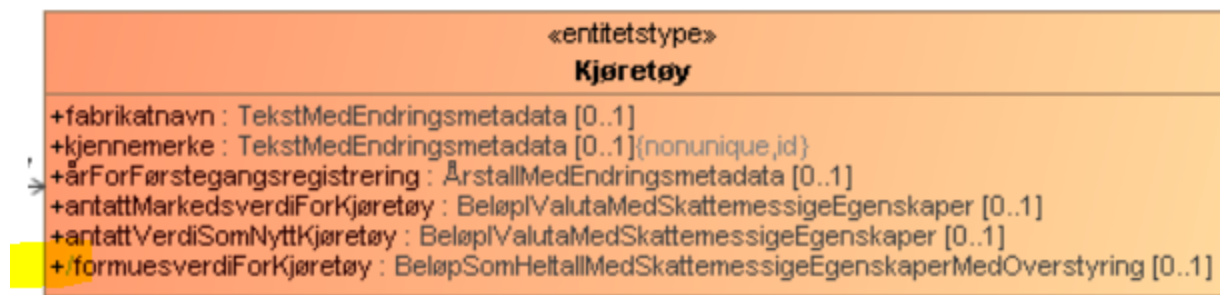


```

<xsd:complexType name="Kjoeretoey">
<xsd:complexContent>
<xsd:extension base="EntitetMedSkattemessigeEgenskaper">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="fabrikatnavn" type="TekstMedEndringsmetadata" />
<xsd:element minOccurs="0" name="kjennemerke" type="TekstMedEndringsmetadata" />
<xsd:element minOccurs="0" name="aarForFoerstegangsregistrering" type="AarstallMedEndringsmetadata" />
<xsd:element minOccurs="0" name="antattMarkedsverdiForKjoeretoey" type="BeløpIValutaMedSkattemessigeEgenskaper" />
<xsd:element minOccurs="0" name="antattVerdiSomNyttKjoeretoey" type="BeløpIValutaMedSkattemessigeEgenskaper" />
<xsd:element minOccurs="0" name="formuesverdiForKjoeretoey" skatt:erAvledet="true" type="
BeløpSomHeltallMedSkattemessigeEgenskaperMedOverstyring" />
</xsd:sequence>
</xsd:extension>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

```

I UML dokumentasjonen vil det samme feltet som er avledet i XSD over bli vist med en '/' foran navnet i modellen:



Alle felt som er avledet vil bli reberegnet i mottak av skattemeldingen og hvis verdien som er sendt inn ikke er lik verdien den beregnes til vil innsendingen bli avvist.

Det er mulig å ikke sende inn avledede felter - disse vil da bli beregnet i mottak og slik sett bli endel av fastsettingen (det blir markert som et avvik i valideringstjenesten men vil ikke bli avvist)

### 5.2.1. Fastsettingsberegninger kan overstyres fra SBS ved følgende metode:

Som det fremgår over vil avledede felt ha en tilhørende type som tillater overstyring (eks: BeløpSomHeltallMedSkattemessigeEgenskaperMedOverstyring). Ref over om egenskap på felt vil denne typen ha en egenskap som gjør at man kan fastsette at verdien i dette sumfeltet er overstyrt. Det betyr at man kan fastsette en sum og denne vil gjelde selv om skatteetatens interne summeringer returnerer et annet beløp. Slike avvik blir ikke avvist i valideringstjenesten.

## 5.3. 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" />

```

Kodelister som brukes ligger på github [her](#).

## 5.4. Lede- og hjelpetekster

Som beskrevet i innledningen 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](#).

## 5.5. Beskrivelse av spesielle forhold

### 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

Man benytter 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.

### Eiendom

Er spesielt, men beskrevet i eget kapittel 5

## 6. Skattemelding upersonlig og selskapsmelding (SDF)

Sentrale prinsipper for skattemeldingen upersonlig i ny løsning:

### 'Observerbart i sine omgivelser'

- Dette er ikke et prinsipp som er relevant for skattemeldingen upersonlig. Dette anvendes kun på skattemelding personlig.

### Skille mellom visning og lagring

- XSD som representerer informasjonsmodellen/kontrakten mellom sluttbrukersystem (SBS) for hhv skattemelding og næringsspesifikasjon er basert på behov for hensiktsmessig lagringsformat. Skatteetaten lagrer skattemeldingen på samme format.
- I Skatteetatens publikumløsning på skatteetaten.no og interne saksbehandlingsløsninger kan dataene vises på litt ulike måter

Hovedinndeling av skattemelding upersonlig er:

- Inntekt og underskudd
  - inntekt
  - inntektsfradrag
  - Underskudd til fremføring
- Formue og gjeld
  - Formuesobjekt
  - Gjeld
  - Faste Eiendommer
- Spesifikasjon av forhold relevante for beskatningen
  - (verdipapirer tilsvarende RF-1359)
  - Tilleggsinformasjon om offentlig støtte
- Eierforhold (kun SDF)
  - Deltaker
  - Deltakers andel av formue
  - Deltakers andel av inntekt

Dette er det som gjelder for skattemeldingen 2022. Vil bli utvidet senere år.

### 6.1. Egenskap på objekt og felt

Det er ikke egenskaper på objekt i skattemeldingen for upersonlige.

Eneste egenskapen på felt er `erOverstyrt` (se seksjon om fastsettingsberegninger)

### 6.2. Fastsettingsberegninger

En del steder i skattemeldingen er det laget beregningsstøtte for å komme frem til skattemessige verdier. Slike beregninger kalles fastsettingsberegninger.

I XSDene for skattemeldingen er det mulig å se hvilke felt som har fastsettingsberegninger og som beregnes med utgangspunkt i andre felt. Dette vises slik i XSD (merket rødt):

```
<xsd:complexType name="FormueOgGjeld">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="formuesobjekt" type="Formuesobjekt"/>
    <xsd:element name="id" type="Tekst"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="gjeld" type="Gjeld"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="samletVerdiFoerEventuellVerdsettingsrabatt" skatt:erAvledet="true" type="BeloepSomHeltallMedOverstyring"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="samletGjeld" skatt:erAvledet="true" type="BeloepSomHeltallMedOverstyring"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="samletVerdiBakAksjenelSelskapet" skatt:erAvledet="true" type="BeloepSomHeltallMedOverstyring"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="fasteEiendommer" type="FasteEiendommer"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

I UML dokumentasjonen vil det samme feltet som er avledet i XSD over bli vist med en '/' foran navnet i modellen:



### 6.2.1. Spesielt om beregning av verdsettingsrabatt for selsaper som hhv betaler og ikke betaler formuesskatt

Hovedreglen i Norge er at selskaper ikke betaler formuesskatt. For disse selskapene vil fastsettingsberegningene IKKE returnere verdier for

- formuesverdi (som er et avledet felt)
- verdsettingsrabatt (som er et avledet felt)

For at man ikke skal få avvik i valideringstjenesten som gjør at innsending avvises er det viktig at man ikke sender inn verdier på verdsettingsrabatt og formuesverdi når selskapet ikke betaler formuesskatt.

Selskaper som betaler formuesskatt (og hvor valideringstjenesten da beregner verdsettingsrabatt og formuesverdi) er:

- Sparebank, gjensidig forsikringsselskap og samvirkeforetak betaler formuesskatt til kommunen etter reglene i skatteloven
- Annet selskap og sammenslutning betaler formuesskatt til staten etter reglene i skatteloven

## 6.3. Kodelister

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

```
xsd:simpleType name="formuesobjekttype"
skatt:eksternKodeliste="/formuesOgInntektsskatt/2021_formuesobjekttypeUpersonligSkattepliktig.xml">
<xsd:restriction base="xsd:string" />
```

Kodelister som brukes ligger på github [her](#).

## 6.4. Spesielle forhold

Se felles seksjon om eiendom.

Utover det - ingen spesielle forhold.

# 7. Skattemelding og fastsetting av eiendomsinformasjon (formue)

Fastsetting av eiendomsinformasjon er implementert likt for hhv personlig og upersonlig. Forskjellen er at opplysningene preutfylles for personlige, men må fastsettes for upersonlige. Siden det er gjort likt er det beskrevet felles her.

## 7.1. Eiendomstyper

I skattemeldingen er det to sentrale entiteter:

- FastEiendommer (som holder informasjon om selve eiendommen inkl SERGEiendomsidentifikator, eierandel, ekstern eiendomsidentifikator etc)
  - SERGEiendomsidentifikator er ikke obligatorisk da den ikke finnes for utenlandske eiendommer men skal alltid ha verdi på norske eiendommer
- FastEiendomSomFormuesobjekt (eiendomstype, internEiendomsidentifikator, andel av formuesverdi, formuesverdiFor og verdiFørVerdsettingsrabattForFormuesandel)
  - internEiendomsidentifikator er som ID å regne og det er ikke krav til innhold i denne utover at den må være en unik identifikator. Den er obligatorisk i modellen

På fastEiendomSomFormuesobjekt er følgende eiendomstyper er relevante ifm skattemelding (kodeliste: 2021\_eiendomstype.xml)

Eiendomstype	Relevant for lokasjon	Klassifisering til anvendelse ved konsekvens av metode ved dobbeltbeskatning (skatteavtale i utlandet)	Støttet i modernisert skattemelding(2020)
borett	kun utland	boligEllerFritidsbolig	ja
egenFritaksbehandletBolig	utland og Svalbard	boligEllerFritidsbolig	ja
regnskapsbehandletBolig	utland og Svalbard	boligEllerFritidsbolig	ja
egenFritaksbehandletFritidseiendom	utland og Svalbard	boligEllerFritidsbolig	ja
regnskapsbehandletFritidseiendom	utland og Svalbard	boligEllerFritidsbolig	ja
tomt	fastland, utland og Svalbard	ikkeBoligEllerFritidsbolig	ja
gaardsbruk	fastland, utland og Svalbard	ikkeBoligEllerFritidsbolig	ja
annenFastEiendomInnenforInntekstgivendeAktivitet	fastland, utland og Svalbard	ikkeBoligEllerFritidsbolig	ja
annenFastEiendomUtenforInntekstgivendeAktivitet	fastland, utland og Svalbard	ikkeBoligEllerFritidsbolig	ja
flerboligbygning	kun fastland	N/A	ja
selveidBolig	kun fastland	N/A	ja
selveidFritidseiendom	kun fastland	N/A	ja
boenhetlBoligselskap	kun fastland	N/A	ja
ikkeUtleidNaeringseiendomINorge	kun fastland	N/A	ja
skallikkeFastsettes	kun fastland	N/A	delvis (kun tilleggseiendom)
skogeiendom	kun utland	ikkeBoligEllerFritidsbolig	nei
ikkeUtleidNaeringseiendomIUtlandet	utland og Svalbard	ikkeBoligEllerFritidsbolig	nei
utleidFlerboligbygning	kun utland	boligEllerFritidsbolig	nei
naeringseiendom	fastland og utland	N/A	nei

I forhold til å beregne seg frem til formuesverdi (som beskrives her) er det følgende hovedvarianter

- Der det finnes kalkulator for å beregne markedsverdi (API mot SERG), tar man denne markedsverdien og sender dette inn som grunnlag for å beregne formuesverdi og verdi før verdsettingsrabatt
- Der det ikke finnes kalkulator for å beregne markedsverdi:
  - Hvis man har hentet formuesverdi og denne er korrekt, bruke denne som grunnlag for å beregne verdi før verdsettingsrabatt
  - Hvis man ikke har formuesverdi eller den er feil, angi markedsverdi, formuesverdier beregnes og deretter verdi før verdsettingsrabatt

Beregning av formuesverdi for skog har egen beregning basert på vekstsoner etc (se under).

## 7.2. API mot Eiendomsregisteret (SERG)

Boligkalkulator fra Eiendomsregisteret er relevant ved:

- utledning av beregnet markedsverdi og grunnlag
- for eiendomstyper
  - selveidBolig
  - boenhetlBoligselskap
  - flerboligbygning.

Næringseiendomskalkulator fra Eiendomsregisteret er relevant ved

- utledning av beregnetUtleieverdiForNæringseiendom
- for eiendomstype
  - ikkeUtleidNaeringseiendomINorge

Det er ikke kalkulatorer for de øvrige eiendomstypene. Neste kapittel beskriver hvordan man beregner seg frem til hhv formuesverdi og verdiFørVerdsettingsrabatt

## 7.3. Veien til korrekt beregnet formuesverdi for fast eiendom som formuesobjekt

Hvordan man kommer frem til korrekt formuesverdi for en fast eiendom og den skattepliktiges formuesandel i denne, avhenger av hvilken eiendomstype det er snakk om og om det er kalkulator ref over.

### 7.3.1. Boligkalkulator fra Eiendomsregisteret - Eiendomstyper selveidBolig, boenhetlBoligselskap og flerboligbygning

Beregning av formuesverdi for eiendomstyper

- selveidBolig,
- boenhetIBoligselskap
- flerboligbygning

er avhengig av input fra boligkalkulatoren. Kalkulator for å beregne markedsverdi for selveidBolig og boenhetIBoligselskap aksesseres via et API for bolig. Kalkulator for å beregne markedsverdi for flerboligbygning er tilgjengeliggjort via et separat API for å støtte de useksjonerte boenhetene den består av.

Boligkalkulatoren beregner markedsverdi basert på enten:

- 1) boligverdi beregnet fra sjablong og informasjonselementene eiendomstype, byggeaar, boligenAreal og boligtype eller
- 2) dokumentertMarkedsverdi (må være over klagegrense for å bli tatt hensyn til)

Formuesspesifikasjon SERG - forespørsel

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "byggeaar": "2000",
      "boligenAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00",
      "dokumentertMarkedsverdi": "2000000"
    }
  ]
}
```

Formuesspesifikasjon SERG - respons  
(uten dokumentert markedsverdi)

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00",
      "byggeaar": "2000",
      "boligenAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "beregnetMarkedsverdi": "2592619"
    }
  ]
}
```

Formuesspesifikasjon SERG - respons  
(med dokumentert markedsverdi)

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "dokumentertMarkedsverdi": "2000000",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00",
      "byggeaar": "2000",
      "boligenAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "justertMarkedsverdi": "2000000",
      "beregnetMarkedsverdi": "2000000"
    }
  ]
}
```

```

"formuesspesifikasjonForFlerboligbygning": [
  {
    "useksjonertBoenhet": [
      {
        "boligensAreal": "100",
        "byggeaar": "2016",
        "bruksenhetsnummer": "H0101",
        "boligtype": "leilighet"
      },
      {
        "boligensAreal": "101",
        "byggeaar": "2016",
        "bruksenhetsnummer": "H0102",
        "boligtype": "leilighet"
      },
      {
        "boligensAreal": "102",
        "byggeaar": "2016",
        "bruksenhetsnummer": "H0103",
        "boligtype": "leilighet"
      },
      {
        "boligensAreal": "102",
        "byggeaar": "2016",
        "bruksenhetsnummer": "H0104",
        "boligtype": "leilighet"
      },
      {
        "boligensAreal": "102",
        "byggeaar": "2016",
        "bruksenhetsnummer": "H0105",
        "boligtype": "leilighet"
      }
    ],
    "eiendomstype": "flerboligbygning",
    "dokumentertMarkedsverdi": "11000000"
  }
]

```

\* dokumentert markedsverdi kun ved behov

```

{
  "formuesspesifikasjonForFlerboligbygning": [
    {
      "useksjonertBoenhet": [
        {
          "boligensAreal": "100",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0101",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2621994"
        },
        {
          "boligensAreal": "101",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0102",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2639856"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0103",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0104",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0105",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        }
      ],
      "eiendomstype": "flerboligbygning",
      "beregnetMarkedsverdi": "13234839"
    }
  ]
}

```

```
{
  "formuesspesifikasjonForFlerboligbygning": [
    {
      "useksjonertBoenhet": [
        {
          "boligensAreal": "100",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0101",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2621994"
        },
        {
          "boligensAreal": "101",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0102",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2639856"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0103",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0104",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        },
        {
          "boligensAreal": "102",
          "byggeaar": "2016",
          "bruksenhetsnummer": "H0105",
          "boligtype": "leilighet",
          "boligverdi": "2657663"
        }
      ],
      "eiendomstype": "flerboligbygning",
      "dokumentertMarkedsverdi": "11000000",
      "justertMarkedsverdi": "11000000",
      "beregnetMarkedsverdi": "11000000"
    }
  ]
}
```

### 7.3.1.1. Boligkalkulator for ikke utleid næringseiendom

Se API for detaljert beskrivelse av tjenesten.

BeregnetUtleieverdi er grunnlag for å beregne formuesverdi og verdi før verdsettingsrabatt.

### 7.3.1.2. Boligkalkulator fra Eiendomsregisteret - Øvrige eiendomstyper på fastland

Det finnes ikke boligkalkulator fra eiendomsregisteret for de øvrige eiendomstypene, så disse beregnes direkte via valideringstjenesten.

## 7.3.2. Forespørsel til valideringstjenesten

Formuesverdi for eiendomstypene

- selveidBolig,
- boenhetIBoligselskap,
- flerboligbygning
- ikkeUtleidNaeringseiendomINorge

beregnes med utgangspunkt i feltet beregnetMarkedsverdi og for de tre førstnevnte skal verdien returnert fra boligkalkulatoren benyttes og for sistnevnte kalkulator for næringseiendom.

Formuesverdi for de øvrige eiendomstypene beregnes uten integrasjon med boligkalkulatoren.

I tabellene nedenfor listes informasjonselementene som benyttes i beregningen av formuesverdi for fast eiendom og den skattepliktiges formuesandel i denne eiendommen.

### 7.3.2.1. Eiendomstyper selveidBolig og boenhetIBoligselskap

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen (litt forkortet for lesbarhet)
-----------------	-------------	--



boligbruk	benyttes ifm beregning av verdsettingsrabatt	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/boligbruk
andel av formuesverdi	angir hvor stor del av den faste eiendommen den skattepliktige skal beskattes for	fastEiendomSomFormuesobjekt/andelAvFormuesverdi
beregnet markedsverdi**	grunnlag for beregning av formuesverdi	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig
justert markedsverdi**		fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig/ /grunnlagForBeregnetMarkedsverdiForBolig/ dokumentertMarkedsverdiForBolig/justertMarkedsverdi/ /justertMarkedsverdiForBolig
dokumentert markedsverdi for bolig i randsone	spesialløsning ifm kommunesammenslåing og benyttes hvis den finnes	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig/ /grunnlagForBeregnetMarkedsverdiForBolig/ dokumentertMarkedsverdiForBolig/justertMarkedsverdi/ /dokumentertMarkedsverdiForBoligIRandsoneEtterKommunereformen

\*\* beløp har sitt opphav i boligkalkulator

### 7.3.2.2. Eiendomstype flerboligbygning

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
andel av formuesverdi	angir hvor stor del av den faste eiendommen den skattepliktige skal beskattes for	fastEiendomSomFormuesobjekt/andelAvFormuesverdi
beregnet markedsverdi**	grunnlag for beregning av formuesverdi	fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/ beregnetMarkedsverdiForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig
justert markedsverdi**		fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/ beregnetMarkedsverdiForBolig /grunnlagForBeregnetMarkedsverdiForBolig/ dokumentertMarkedsverdiForBolig/justertMarkedsverdi /justertMarkedsverdiForBolig
dokumentert markedsverdi for bolig i randsone	spesialløsning ifm kommunesammenslåing og benyttes hvis den finnes	fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/ beregnetMarkedsverdiForBolig /grunnlagForBeregnetMarkedsverdiForBolig/ dokumentertMarkedsverdiForBolig/justertMarkedsverdi /dokumentertMarkedsverdiForBoligIRandsoneEtterKommunereformen
useksjonert boenhet - boligbruk	repetert per boenhet	fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/useksjonertBoenhet/boligbruk
useksjonert boenhet - boligverdi	repetert per boenhet	fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/useksjonertBoenhet /boligverdiForUseksjonertBoenhet

\*\* beløp har sitt opphav i boligkalkulator

### 7.3.2.3. Eiendomstyper ikkeUtleidNaeringseiendomINorge

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
andel av formuesverdi	angir hvor stor del av den faste eiendommen den skattepliktige skal beskattes for	fastEiendomSomFormuesobjekt/andelAvFormuesverdi
beregnet utleieverdi	grunnlag for beregning av formuesverdi	fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForIkkeUtleidNaeringseiendomINorge/ beregnetUtleieverdiForBolig
dokumentert markedsverdi		fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesspesifikasjonForIkkeUtleidNaeringseiendomINorge/ grunnlagForBeregnetUtleieverdiforNaeringseiendom /dokumentertMarkedsverdiForNaeringseiendom

#### 7.3.2.4. Skog

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
andel ungskog		
tilvekst (areal og bonitet)	Se XSD for beskrivelse av typen	
korrigert kostnadssjablong	overstyre prissone og kostandssjablong	

Følgende grunnlag beregnes som del av tjenesten:

- anvendt prissone
- kostnadssjablong
- avkastningsverdi pr eiendom
- sum tilvekst

#### 7.3.2.5. Øvrige eiendomstyper

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
andel av formuesverdi	angir hvor stor del av den faste eiendommen den skattepliktige skal beskattes for	fastEiendomSomFormuesobjekt/andelAvFormuesverdi
markedsverdi	egenfastsatt verdi	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonFor<*>/markedsverdiFor<*>
formuesverdi		fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonFor<*>/formuesverdiFor<*>

Eiendomstype skallkkeFastsettes har ingen beregninger tilknyttet seg, da denne eiendomstypen ikke medfører bidrag til beskatning.

### 7.4. Beregningsresultat fra valideringstjenesten

Valideringstjenesten beriker skattemeldingen med følgende beregnede felter knyttet til fast eiendom som formuesobjekt.

#### 7.4.1.1. Alle eiendomstyper med unntak av flerboligbygning

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
formuesverdi for formuesandel	formuesverdien for den skattepliktiges formuesandel av den fasteiendommen	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesverdiForFormuesandel
formuesverdi for eiendom	formuesverdien for hele eiendommen	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonFor<*>/formuesverdiFor<*>
verdi før verdsettingsrabatt for formuesandel	verdi før verdsettingsrabatt for den skattepliktiges formuesandel av den faste eiendommen  (repeteres når det gjelder useksjonerte boenheter for flerboligbygning)	fastEiendomSomFormuesobjekt/verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel

#### 7.4.1.2. Eiendomstype flerboligbygning

Feltbeskrivelse	Beskrivelse	Sti i skattemeldingen
formuesverdi for formuesandel	formuesverdien for den skattepliktiges formuesandel av den fasteiendommen	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesverdiForFormuesandel eller  fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/useksjonertBoenhet/formuesverdiForFormuesandel
formuesverdi for eiendom	formuesverdien for hele eiendommen	fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForFlerboligbygning/formuesverdiForFlerboligbygning

verdi før verdsettingsrabatt for formuesandel	verdi før verdsettingsrabatt for den skattepliktiges formuesandel av den faste eiendommen	fastEiendomSomFormuesobjekt /verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel eller  fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForFlerboligbygning /useksjonertBoenhet/verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel
---	---	---

For flerboligbygning er det en egen håndtering ved dokumentert markedsverdi, da den skattepliktige kun kan dokumentere markedsverdien for flerboligbygningen som helhet og ikke per useksjonert boenhet.

Hvis fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForFlerboligbygning /markedsverdiErGrunnlagForBeregningAvFormuesverdiForFlerboligbygning er true så settes fastEiendomSomFormuesobjekt /formuesverdiForFormuesandel og fastEiendomSomFormuesobjekt/verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel og boligbruk for hele eiendommen er sekundærbolig uavhengig av boligbruken for de useksjonerte boenhetene.

Hvis fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForFlerboligbygning /markedsverdiErGrunnlagForBeregningAvFormuesverdiForFlerboligbygning false eller ikke har verdi så brukes formuesverdiForFormuesandel og verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel på de useksjonerte boenhetene i kombinasjon med boligbruk tilhørende hver enhet.

## 7.4.2. Eksempel - Selveid bolig med formuesverdi beregnet fra boligverdi

Nedenfor følger et eksempel på hvordan denne flyten kan se ut.

### 7.4.3. 1) Eiendom API - eiendomssøk: Søke opp eiendom fra veiadresse, feks. "Storgata 1"

Input - GET <https://idporten.api.skatteetaten.no/api/skattemelding/eiendom/soek/2020?query=Storgata> 1

Output - json

```
{
  "resultatStorrelse": 1,
  "eiendommer": [],
  "vegadresser": [
    {
      "sergEiendomsidentifikator": 942785,
      "unikeiendomsidentifikator": 942785,
      "adressenavn": "Storgata",
      "husnr": 1,
      "postnummer": "3971",
      "poststedsnavn": "ÅRVIKSAND",
      "highlight": "<em>Storgata</em> 1, 3971 Årviksand",
      "eiendommer": [
        {
          "sergEiendomsidentifikator": 942785,
          "unikeiendomsidentifikator": 942785,
          "eiendometablertdato": "2000-06-01",
          "kommunenr": "3801",
          "kommunenavn": "ÅRVIKSAND",
          "gaardsnr": 86,
          "bruksnr": 0,
          "festenr": 0,
          "seksjonsnr": 0,
          "historisk": false,
          "highlight": "3801-86/0/0/0"
        }
      ]
    }
  ],
  "sokStart": "2020-10-05T09:53:06.118374",
  "sokSlutt": "2020-10-05T09:53:06.149235"
}
```

### 7.4.4. 2) Eiendom API - formuesgrunnlag for fast eiendom: Hente formuesgrunnlag for selveid bolig, feks Storgata 1

Input - GET <https://idporten.api.skatteetaten.no/api/skattemelding/eiendom/formuesgrunnlag/2020/942785/<identifikator>>

Output:

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "byggeaar": "2000",
      "boligensAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "internEiendomsidentifikator": "d7ea5b46-1b6c-4d74-9a72-f92282b5288dfastEiendom",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00"
    }
  ],
  "fastEiendom": [
    {
      "vegadresse": [
        {
          "husnummer": "1",
          "husbokstav": "A",
          "adressenavn": "Storgata"
        }
      ],
      "kommunenummer": "3801",
      "postnummer": "3971",
      "poststedsnavn": "ÅRVIKSAND",
      "sergEiendomsidentifikator": "942785",
      "bruksnummer": "86",
      "gaardsnummer": "0",
      "internEiendomsidentifikator": "d7ea5b46-1b6c-4d74-9a72-f92282b5288dfastEiendom",
      "eierandel": "100.00"
    }
  ]
}
```

### 7.4.5. 3. Eiendom API - beregn nytt formuesgrunnlag for fast eiendom: Beregne formuesverdi for selveid bolig

Input - POST <https://idporten.api.skatteetaten.no/api/skattemelding/eiendom/markedsverdi/bolig/2020/1>

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "byggeaar": "2000",
      "boligensAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00"
    }
  ]
}
```

Output

```
{
  "formuesspesifikasjonForBolig": [
    {
      "eiendomstype": "selveidBolig",
      "andelAvFormuesverdi": "100.00",
      "byggeaar": "2000",
      "boligensAreal": "150",
      "boligtype": "enebolig",
      "beregnetMarkedsverdi": "3756512"
    }
  ]
}
```

### 7.4.6. 4. Kalle valideringstjeneste med skattemelding inkludert oppdatert formuesgrunnlag: Beregne formuesverdi for selveid bolig

Input - skattemelding.xml

Skattemeldingen må inkludere følgende stier (NB: gjelder når formuesverdien kommer fra boligverdi og sjablongberegning i Eiendomsregisteret)

fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/boligbruk : primaerbolig

fastEiendomSomFormuesobjekt/andelAvFormuesverdi : 100

fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig/beregnetMarkedsverdiForBolig : 3756512

Output - skattemelding.xml

fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesverdiForFormuesandel : 939128

fastEiendomSomFormuesobjekt/verdiFoerVerdsettingsrabattForFormuesandel : 3756512

fastEiendomSomFormuesobjekt/formuesspesifikasjonForBolig/formuesverdiForbolig/formuesverdiForBolig : 939128

## 8. Næringsspesifikasjon

### 8.1. Beskrivelse av spesielle forhold

#### 8.1.1. Bruk av 'id' i næringsspesifikasjon

I resultat og balanse er XSD bygd opp rundt et prinsipp om at XSD har felt for:

##### Resultat:

Det er følgende entiteter:

- resultatregnskap.driftsinntekt.andreDriftsinntekter.
- resultatregnskap.driftsinntekt.salgsinntekter.
- resultatregnskap.driftskostnad.varekostnader.
- resultatregnskap.driftskostnad.andreDriftskostnader.
- resultatregnskap.finanskostnader.
- resultatregnskap.skattekostnader.
- resultatregnskap.driftskostnad.loennskostnader.
- resultatregnskap.finansinntekter.

På alle entitetene ligger det følgende:

- id (Id settes til verdi lik 1) NB - dette er viktig
- En av følgende:
  - inntekt (type: resultatregnskapsforekomst)
  - kostnad (type: resultatregnskapsforekomst)

##### Balanse:

Det er følgende entiteter:

- balanse.anleggsmiddel.balanseverdiForAnleggsmidler.balanseverdiForAnleggsmiddel.
- balanse.omloepsmiddel.balanseverdiForOmloepsmidler.balanseverdiForOmloepsmiddel.
- balanse.gjeldOgEgenkapital.allKortsiktigGjeld.kortsiktigGjeld.
- balanse.gjeldOgEgenkapital.allLangsiktigGjeld.langsiktigGjeld.
- balanse.gjeldOgEgenkapital.allEgenkapital.egenkapital.

På alle entitetene ligger det følgende:

- id (id sette til verdi lik 1) NB - dette er viktig
- En av følgende:
  - balanseverdi (type: balanseregnskapsforekomst)
  - gjeld (type: balanseregnskapsforekomst)
  - kapital (type: balanseregnskapsforekomst)

Beskrivelse av typene:

##### Resultatregnskapsforekomst

- id (settes lik teknisk navn på valgt type i neste punkt, dvs kontonummeret som beløpet er først på)
- type (se kodeliste 2021\_resultatregnskapOgBalanse.xml)
  - det er en underkodeliste pr entitet - kodelisten er dermed også dokumentasjonen på hvilke typer som skal brukes på hvilke entiteter
- beløp (tilhørende typen)

##### Balanseregnskapsforekomst

- id (settes lik teknisk navn på valgt type i neste punkt, dvs kontonummeret som beløpet er først på)
- type (se kodeliste 2021\_resultatregnskapOgBalanse.xml)
  - det er en underkodeliste pr entitet - kodelisten er dermed også dokumentasjonen på hvilke typer som skal brukes på hvilke entiteter
- beløp (tilhørende typen)

Det er lagt inn valideringsregler i valideringstjenesten som gir feil hvis man bruker feil ider ved innsending der vi krever hhv 1 eller gyldig konto for entitet. Innsendingen vil bli avvist ved feil.

### 8.2. Egenskaper på objekt og felt

Som for skattemeldingen vil det være mulig å koble egenskaper til felt også i næringsspesifikasjon. Det er færre egenskaper, og i praksis betyr det følgende for næringsspesifikasjon;

- hovedregel: egenskap på felt har kun 'beløp' som egenskap
- Unntak: Der typen på felt angir at det kan overstyres har feltet både 'beløp' og 'erOverstyrt' som mulige egenskaper

Egenskaper på objekt (i skattemeldingen: land, kommune, særskilt skatteplikt etc) eksisterer ikke på objekter i næringsspesifikasjon

## 8.3. Fastsettingsberegninger

Som for fastsettingsberegninger på skattemeldingen vil det være implementert ett sett av fastsettingsberegninger i næringssspesifikasjonen . Spesifikasjon av beregningskode på næringssspesifikasjon er tilgjengeliggjort som kodenær spesifikasjoner som du finner [her](#).

Prinsippet er det samme som for skattemeldingene:

- I XSD er felter som blir summert angitt med 'avledet'
- i UML diagrammene er de angitt med en '/' foran navnet på feltet

Fastsettingsberegningene kan overstyres gjennom egenskap på felt ref over .

## 8.4. Overføring av informasjon fra næringssspesifikasjon til skattemeldingene

### 8.4.1. Overføring av tall

Det er tre "informasjonsgrupper" som overføres fra næringssspesifikasjon til skattemeldingene :

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

\*På skattemelding upersonlig må eiendeler som inngår i samlet verdi bak aksjene i selskapet fastsettes direkte i skattemeldingen. Det overføres ikke verdier fra balanseregnskapet inn i skattemeldingen. Avsnittet under beskriver løsning for skattemelding personlig.

### 8.4.2. Om overføring av samletGjeldOgFormuesposter vs. preutfylte data i skattemeldingen personlig

Det ligger følgende egenskaper på alle balansekontoer i næringssspesifikasjon :

- ekskluderesFraSkattemeldingen

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 følgelig 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 næringssspesifikasjon '. Denne kan brukes dersom man setter preutfylte verdier til 0 som følge av at tallet er tatt inn fra næringssspesifikasjonen.

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.

### 8.4.3. Definisjoner regnskapspliktstype

- Regnskapsplikttype 1= næringsdrivende som har bokføringsplikt, men ikke regnskapsplikt. Disse rapporterer resultatregnskap og balanse basert på skattemessige prinsipper.
- Regnskapsplikttype 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.
- Regnskapsplikttype 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.

### 8.4.4. Krav til utfylling av næringssspesifikasjon sammen med skattemeldingen (både personlig og upersonlig)

Følgende gjelder i forhold til krav til levering av næringssspesifikasjon:

- Næringssspesifikasjon skal alltid sendes inn sammen med skattemelding upersonlig
  - Valideringsregel (ref kap 7) vil gi feil dersom dette ikke er gjort, ev innsending uten vil bli avvist
- Næringssspesifikasjon skal alltid sendes inn sammen med skattemelding personlig, når den skattepliktige er definert til å ha enkeltpersonforetak for det året i skatteetatens systemer
  - Valideringsregel (ref kap 7) vil gi feil dersom dette ikke er gjort, innsending uten vil bli avvist
  - Ved opphør av næring må det i næringssspesifikasjon fastsettes '0' i inntekt, som vil gi 0 i årsresultat og beregnet fordelt næringsinntekt (det er forskjell på å ikke fastsette næringsinntekt (da vil man bli skjønnsfastsatt) og fastsette 0 som næringsinntekt).
- Næringssspesifikasjon kan sendes inn sammen med skattemelding personlig når den skattepliktige ikke er definert som å ha enkeltpersonforetak for det året i skatteetatens systemer

## 9. Valideringstjenesten

Valideringstjenesten har tre hovedformål:

1. tjeneste for å hente ut gjeldende skattemelding
2. tjeneste for å validere innhold i fastsatt skattemelding/næringsspesifikasjon
  - a. tjenesten inkluderer å returnere skatteberegning basert på fastsette verdier
3. tjeneste for å utføre foreløpig avregning

I forhold til pkt 2 så forventes det at det før innsending er utført kall til valideringstjenesten og at denne ikke har returnert noen avvik. Da unngås det at man får avvik mellom innsendte/egenfastsette verdier og skatteetatens beregnede verdier ved mottak av fastsatt skattemelding inkl. næringsspesifikasjon som vil gjøre at innsending avvises.

I forhold til pkt 3 så er det viktig å presisere at dette er en foreløpig avregning basert på den beregnede skatten man sender inn til komponenten. Det er et øyeblikksbilde og grunnlagene for avregning kan endres i etterkant. Endelig avregning ifm skatteoppgjør kan gi et annet avregningsresultat enn ved foreløpig avregning.

### 9.1. Tjeneste for å hente ut gjeldende skattemelding

Det er en felles tjenesten for å hente ut gjeldende skattemelding som benyttes både for personlige og upersonlige skattepliktige. Se dokumentasjon for [API](#) for å se detaljer.

### 9.2. Tjeneste for å validere innhold - oppbygging/innhold i tjenesten

Skatteetaten tilbyr en valideringstjeneste for validering av skattemelding og næringsspesifikasjon før innsending. Samme tjeneste benyttes av Skatteetatens mottak ved validering av innsendt skattemelding.

Valideringen utfører følgende steg:

1. Kontroll av xml-meldingsformatet for skattemeldingen og næringsspesifikasjon mot de tilhørende xsd-ene.
2. 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. Sentrale elementer fra skatteplikten benyttet i skatteberegningen (12-deler etc) - gjelder kun personlige
  - b. Skatteetatens skattemelding etter å ha kjørt interne beregninger
  - c. Skatteetatens næringsspesifikasjon 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

#### 9.2.1. 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.

#### 9.2.2. 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.

#### 9.2.3. Summert skattegrunnlag for visning

For hhv personlig og upersonlig returneres følgende dokumenter fra valideringstjenesten:

- summertskattegrunnlagforVisningPersonlig
- summertskattegrunnlagforVisningUpersonlig

Hensikten med dette dokumentet er følgende:

- Tallene som ligger i oppsummeringen (øverst) i visningsklienten i Altinn, og tallene som ligger i oppsummeringen på det enkelte tema i visningsklienten i Altinn kommer fra dette dokumentet
- (Dette er de samme tallene som ligger i skatteoppgjøret for personlige (på side 3) som underlag for å kunne forstå grunnlagene i beregnet skatt)

Det er forsøkt illustrert her:

1. Tallene både i oppsummeringen øverst og i oppsummeringen pr tema kommer fra summert skattegrunnlag for visning.



Skattemelding	
<b>Skattemeldingen 2021</b> <a href="#">Se eldre versjoner</a>	
<b>Grunnlag</b> 12.11.21 16:12:16 Grunnlag versjon 1 av 1	
Oppsummert grunnlag og skatteberegning	
Skjul detaljert oppsummering	
SUM INNETEKTER	525 741
Lønn og naturallytelser med mer	525 741
SUM FRADRAK	124 856
Minstefradrag i egen inntekt	106 750
Fagforeningskontingent	3 850
Renter av gjeld	14 256
INNETEKT ETTER FRADRAK (Alminnelig inntekt)	400 885
SUM GRUNNLAG FOR INNETEKTSKATT	400 885
SUM FORMUE (Bruttoformue)	3
Bankinnskudd	3
Kjøretøy	0
SUM GJELD	246 162
Gjeld til kredittinstitusjoner	246 162
Arbeid, trygd og pensjon	
Lønn og tilsvarende ytelser	525 741
Lønn og naturallytelser med mer	525 741
Fagforeningskontingent	3 850
Fagforeningskontingent	3 850
Minstefradrag og andre fradrag for kostnader knyttet til arbeid og andre inntekter	106 750
Minstefradrag i egen inntekt	106 750

2. Velger man å utvide og vise et kort i visningen ser man hva som ligger av innhold i selve skattemeldingen (her er det lønnskortet som er vist (Perfekte Vaksbare sjefer AS, lønn, 524861,- + forsikring 880,- + 0 (siden 15 259 var en skattefri utgiftsgodtgjørelse):

summertSkattegrunnlagForVisningPersonlig	Arbeid, trygd og pensjon	
	Lønn og tilsvarende ytelser	
Skattemelding	Lønn og naturalytelser med mer	525 741
	PERFEKTE VASKBARE SJEFER AS	
	Utbetalt av	PERFEKTE VASKBARE SJEFER AS
	↳ Lønn	524 861
	↳ Forsikring betalt av arbeidsgiver	880
	↳ Andre trekkfrie utgiftsgodtgjørelser	15 259
	Overskudd fra andre trekkfrie utgiftsgodtgjørelser	0
	Skjul detaljer	

Det er kun skattemeldingen som skal sendes inn (med ev næringsspesifikasjon) når man fastsetter. Summert skattegrunnlag er kun noe som returneres fra beregning og som brukes ifm visning. De tall som returneres tilbake til SBS i dette dokumentet vil vises tilsvarende i visningsklienten i Altinn.

På github ligger det beskrivelse av hvilke tekniske navn som kan ligge i summert skattegrunnlag for visning.

#### 9.2.4. 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 næringsspesifikasjon .
- Ikke tillate bruk av desimaler for opplysninger i XML for skattemelding.
- Alle beløp i XML for næringsspesifikasjon 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 næringsspesifikasjon	Beløp i skattemelding
skattemessigResultatForNærigEtterKorreksjon	100 500, 40	100 500
åretsBeregnedePersoninntekt	50 000, 80	50 001

#### 9.2.5. Veiledning ifm validering (betjeningsstrategier)

Ifm validering kjøres kontroller som er satt opp til å kjøres eksternt. Kontroller som kjøres eksternt er benevnt som veiledning. Alle veiledning har en betjeningsstrategi. Noen få av disse hindrer innsending, de fleste ikke.

Her er de ulike betjeningsstrategiene:

##### Hindrer innsending:

MERKNAD\_FEIL (hindrer innsending)

MERKNAD\_DOKUMENTASJON (krever at dokumentasjon legges til på korttypen, får ikke sendt inn)

#### Hindrer ikke innsending:

MERKNAD_STANDARD	(dialogboks over kort)
MERKNAD_TIPS	(dialogboks i kortgruppe om man ønsker å legge til korttype som følge av informasjon i andre korttyper)
MERKNAD_MANGEL	(vises i toppen av siden, lenke til kort, skatteberegning vises ikke når denne eksisterer, hindrer ikke innsending)
MERKNAD_INFORMASJON	(dialogboks over kort, benyttes til å vises generell informasjon om regler/skatteloven ol som er til informasjon)
MERKNAD_INGEN	(brukes i fm ab-test for å si at det ikke skal vises noen merknad bare logges i hendelsesloggen)

Betjeningsstrategiene ligger her:

Veiledning\Veiledningsforekomst\betjeningsstrategi

UTVIDETVEILEDNING (brukes kun i toppen/i tema for å gi hjelp til hvilke kort man bør legge til)

### 9.2.6. 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/næringsspesifikasjon 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 næringsspesifikasjon 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 bruke av IDer på forekomster i XML der det er satt eksplisitte krav til innhold på id (feks i næringsspesifikasjon)
- Summeringer er ikke ihht summeringsresultatet fra beregningstjenesten og summen er ikke angitt som overstyrtd
  - 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 avvis 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 allowlist

### 9.3. Avregning

Avregningstjenesten i pkt 2 returnerer beregnet skatt brutt opp på eksempelvis inntekts og formuesskatt. Sum utliknet skatt totalt sett er representert gjennom XML elementet 'BeregnetSkatt.beregnetSkatt'. For å kunne tilby en foreløpig avregning (det vil si sammenstille beregnet skatt opp mot trukket skatt) er det laget en egen tjeneste i avregningstjeneste. Overordnet er logikken som følger:

Input:

- beregnetSkatt

output:

- beregnetSkatt
- forskuddstrekk
- forskuddsskatt
- etc (diverse forhold relevant for avregning)
- = å betale/til gode

MERK! Avregningstjenesten planlegges å være klar til test i midten av desember 2021, nærmere informasjon om tjenesten vil komme under API dokumentasjon på GITHUB).

## 10. Altinn portalen

## 10.1. 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.

## 10.2. 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](#).

### 10.2.1. Brukergrensesnitt i skattemeldings-appen

Under vises et eksempel på en brukerflate med typiske steg for en ikke-komplett innsending.

**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.
- Kwittering

[Gå til Skatteetaten](#)

## 3. Skattemelding på skatteetaten.no som støtter redigering og innsending av skattemeldingen med vedlagte næringsspesifikasjon (merk kun mulighet å redigere personforhold dersom skattemelding er sendt fra SBS)

 **Skattemeldingen 2019**



**Din foreløpige skatt**


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


**Sjekk at skatten din er riktig**


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

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

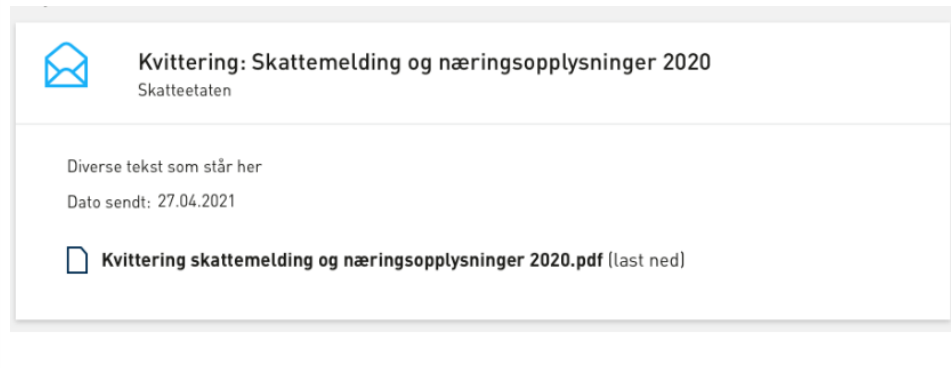
Status: ikke levert

[Se hvem du skatter sammen med](#) 

 **Bank, lån og forsikring**

Bank- og kontoopplysninger 

#### 4. Kvittering i Altinn Innboks etter innsending



### 10.3. Visningsklient/signering av revisor

Fra Altinn skal det være mulig å se innholdet i XML-dokumentene som er lastet opp på Altinn instansen.

Formålet er tredelt:

- Ved innsending fra Altinn (etter at dokumentene er lastet opp fra SBS) - Vise hva som ligger på Altinn-instansen før innsending
  - ved innsending går man god for alt innhold
  - samme løsning blir brukt både når den skattepliktige signerer og når revisor signerer
- Fra arkiv i Altinn (etter at skattemeldingen er sendt inn) - vise hva som ble innsendt

Eksempel på skjermbilde hvor man kan velge å få vist innholdet fra dokumentene:

- fra åpen instans (før innsending)
- fra arkiv (etter innsending)

Eksempel på skjermbilde for hvordan skattemeldingen vises (aktiv fane er skattemelding) når den skattepliktige signerer:

## Bekreftelse fra foretaket

Disse opplysningene krever godkjenning og vurdering av foretaket:

- Konsernbidrag
- Næringsspesifikasjon

Bekreftelse finner du etter alle opplysningene, lenger nede på denne siden.

Skattemelding upersonlig

Næringsspesifikasjon

### Skattemelding 2022

#### Oppsummert grunnlag og skatteberegning

[Vis detaljert oppsummering](#)

SKATTEBEREGNING

[Se skatteberegning](#)

#### Inntekt og underskudd

##### Inntekt og underskudd

Samlet inntekt	62 200
<strong>Inntekt og underskudd</strong>	
Næringsinntekt	62 000
Samlet mottatt konsernbidrag	300
Avgivers organisasjonsnummer	310817074
Beloep med skattemessig virkning	300
Stemmerettsbegrensning foreligger	false
Konserntilknytningstype	Annen konserntilknytning
Samlet avgitt konsernbidrag	100
Mottakers organisasjonsnummer	310817074
Beloep med skattemessig virkning	100
Stemmerettsbegrensning foreligger	false



Konserntilknytningstype

Samlet inntekt

Annen konserntilknytning

62 200

## Bekreftelse fra foretaket

Disse opplysningene krever vurdering av revisor:

- Konsernbidrag
- Næringsspesifikasjon

☐ Jeg bekrefter at opplysningene er korrekte

**Send til revisor**

Eksempel på skjermbilde for hvordan skattemeldingen vises (aktiv fane er skattemelding) når revisorer signerer:

# Revisors godkjenning

Disse opplysningene krever vurdering av revisor:

- Konsernbidrag
- Næringsspesifikasjon

Gå gjennom opplysningene og huk av de du godkjenner. Send inn nedenfor opplysningene.

Skattemelding upersonlig

Næringsspesifikasjon

## Næringsspesifikasjon 2022

### Oppsummering næringsspesifikasjon

[Vis detaljert oppsummering](#)

ÅRSRESULTAT

87 000

Revisors vurdering av opplysninger i "Næringsspesifikasjon"

☐ Godkjent ☐ Ikke godkjent

### Virksomhet

#### Virksomhet



##### Virksomhet

Regnskapspliktstype

Virksomhetstype

Regeltype for årsregnskap

Regnskapsperiode start

Regnskapsperiode slutt

Regnskapsplikttype 2



Aksjeselskap

Regnskapslovens alminnelige regler

01.01.2022

01.01.2023

### Resultatregnskap

<b>Driftsinntekter</b>			
	Sum driftsinntekter		307 000
<b>Salgsinntekter</b>			
	3000 Salg og uttak med mva-plikt		225 000
<b>Andre driftsinntekter</b>			
	3600 Inntekt fra utleie av eiendom		56 000
	3695 Andre leieinntekter		26 000
<b>Driftskostnader</b>			
	Sum driftskostnader		220 000
<b>Andre driftskostnader</b>			

Eksempel på skjermbilde for hvordan skattemeldingen vises (aktiv fane er næringsspesifikasjon):



Skattemelding upersonlig

Næringsspesifikasjon

## Næringsspesifikasjon 2022

### Oppsummering næringsspesifikasjon

[Vis detaljert oppsummering](#)

ÅRSRESULTAT

87 000

Revisors vurdering

Mangler vurdering

### Virksomhet

#### Virksomhet

##### Virksomhet

Regnskapspliktstype

Regnskapsplikttype 2

Virksomhetstype

Aksjeselskap

Regeltype for årsregnskap

Regnskapslovens alminnelige regler

Regnskapsperiode start

01.01.2022

Regnskapsperiode slutt

01.01.2023

### Resultatregnskap

#### Driftsinntekter

Sum driftsinntekter

307 000

##### Salgsinntekter

3000 Salg og uttak med mva-plikt

225 000

##### Andre driftsinntekter

3600 Inntekt fra utleie av eiendom

56 000

3695 Andre leieinntekter

26 000

#### Driftskostnader

Sum driftskostnader

220 000

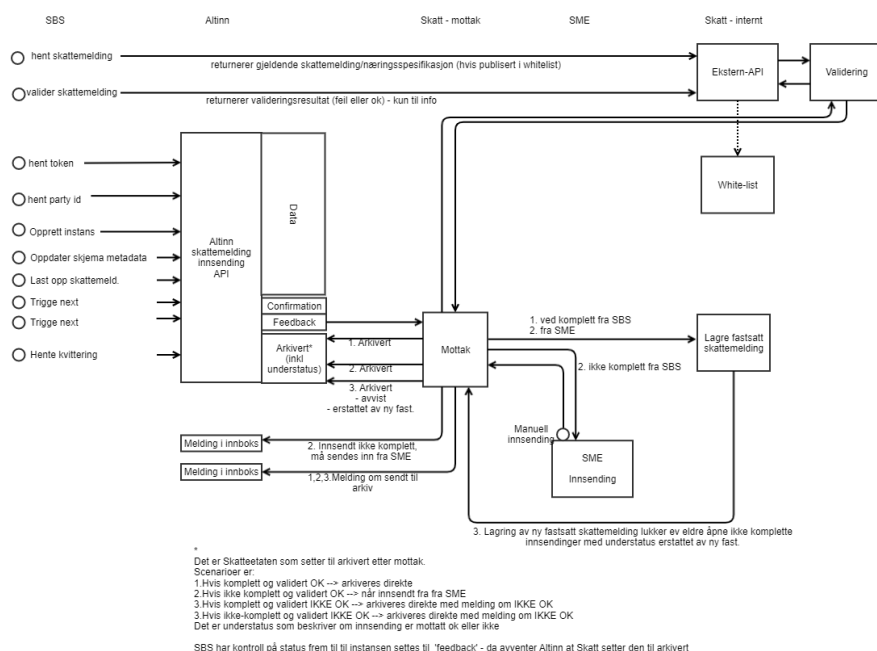
##### Andre driftskostnader

6000 Avskrivning på varige driftsmidler

200 000

Skattemeldingsfanen vil vises ulikt i forhold til om det er skattemelding personlig eller skattemelding upersonlig. Over er eksempelet fra personlig. Næringsfanen har en visning uavhengig av skattemeldingstype

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



### 11.1. Roller i Altinn

Per SMe2021 støtter SIRIUS støttet delegerte roller hvor den som er på vegne av den skattepliktige kan se, endre og levere skattemeldingen og næringsspesifikasjonen for den skattepliktige, både i SME portal og via SBS/Altinn3 App.

I SMe2022 utvides SME til også å støtte:

- Støtte ny lese- rolle (portal, til bruk for kontaktperson dødsbo)
- Støtte rolle som kan lese og endre, men ikke sende inn (både portal og Altinn3-App)
- Støtte revisors signatur (Altinn3-app)

### 11.2. Detaljerte regler

SME Portal benytter komponenten "På vegne av" til å sjekke om pålogget bruker har tilgang til skattepliktig sin skattemelding

SME Portal				
Tilgang	Gir rett til	Funksjon	Kommentar	Aktuelle roller (Se rollematrise lenger ned på siden)

<b>Les</b> ★	Se skattemeldingen og næringsspesifikasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Begrenset på år</li> <li>Send inn knappen alltid disabled,</li> <li>Ok-knapper disabled</li> </ul> Detaljer <a href="https://wiki.sits.no/x/RBcHLg">https://wiki.sits.no/x/RBcHLg</a> , Les-rolle	Ligger ikke i Altinn i det hele tatt. slå opp i Part - PÅ vegne av komponenten støtter dette.  PÅ vegne av må kunne bruke partsregisteret som autorisasjonskilde.  API er bestilt hos part. Hvem er det denne parten er kontaktperson for?	Ny rolle som er bestilt og som skal støtte kontaktpersoner ved dødsbo
<b>Endre (uten innsending)</b> ★	Endre skattemeldingen og næringsspesifikasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>Får lagret til mellomlager</li> <li>Send inn knappen alltid disabled</li> </ul> Detaljer <a href="https://wiki.sits.no/x/RBcHLg">https://wiki.sits.no/x/RBcHLg</a> , Les og Endre-rolle	samme funksjonalitet som tillat_forhåndsvisning, brukt i tidligkjøring?	A0240 - Regnskapsfører uten signeringsrett A0238 - Revisormedarbeider A0237 - Ansvarlig revisor
<b>Send inn (Signer1)</b>	Send inn/fastsette skattemeldingen	Kan utføre alle funksjoner som den hen er på vegne av, inkludert sende inn.	SME 2022: Ingen utvidelser for skriv rolle i SME	A0282 - Skatteforhold for privatpersoner SISKD - Begrenset signeringsrett A0239 - Regnskapsfører med signeringsrett
<b>Signer 2</b>	Revisors bekreftelse		SME 2022: Skal ikke støttes direkte i portal-løsning  Dersom revisor må bekrefte skal dette gjøres via sluttbrukersystem/Altinn3 appen	A0237 - Ansvarlig revisor

Altinn3 appen kontrollerer brukers tilgang til skattepliktig sin skattemelding i henhold til en opplastet xml fil.

Altinn 3 app				
<b>Les arkiv</b>	Tilgang til arkiverte elementer (Altinn), men ikke elementene i innboks	Lese arkiverte elementer		Alle rollene vi skal støtte
<b>Tilgang</b>	<b>Gir rett til</b>	<b>Funksjon</b>	<b>Kommentar</b>	<b>Aktuelle roller (Se rollematrise lenger ned på siden)</b>
<b>Les</b>	Se skattemeldingen og næringsspesifikasjon	Kunne lese det som ligger i Altinn innboks Kunne hente opp og lese en instans uavhengig av state	Gjelder også ny rolle kontaktperson for dødsbo	A0282 - Skatteforhold for privatpersoner SISKD - Begrenset signeringsrett A0239 - Regnskapsfører med signeringsrett A0240 - Regnskapsfører uten signeringsrett KNUF - Kontaktperson for NUF A0238 - Revisormedarbeider A0237 - Ansvarlig revisor X9999 - Kontaktperson for dødsbo
<b>Endre</b> ★	Endre skattemeldingen og næringsspesifikasjon	<ul style="list-style-type: none"> <li>opprette instans</li> <li>laste opp skattemelding og næringsspesifikasjon</li> </ul>		A0282 - Skatteforhold for privatpersoner SISKD - Begrenset signeringsrett A0239 - Regnskapsfører med signeringsrett KNUF - Kontaktperson for NUF  A0240 - Regnskapsfører uten signeringsrett

<b>Signer 1</b>	Sende inn/fastsette skattemeldingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opprette instans</li> <li>• laste opp skattemelding og næringsspesifikasjon</li> <li>• Legge til bekreftelse (next)</li> <li>• Sette tilgjengelig (next, next)</li> </ul> <p>Gjelder komplett og ikke-komplett</p>	<p>I de tilfellene der skjemasett ikke krever revisors bekreftelse, vil SP som signerer med Signer1 også sende inn skjema.</p> <p>I de tilfellene der det kreves 2 signaturer, så blir skjemasettet liggende usendt til det er signert med Signer2.</p>	A0282 - Skatteforhold for privatpersoner SISKD - Begrenset signeringsrett A0239 - Regnskapsfører med signeringsrett KNUF - Kontaktperson for NUF
<b>Signer 2</b>	Når Skattemelding m /næringsspesifikasjon krever revisors bekreftelse	<p>Innsending skjer først når revisor utfører Signer2.</p> <p>Revisor kan velge å ikke signere og skal da kunne legge til nummerert brev før usignert skjemasett sendes inn.</p>	<p>Merk: kan ikke være samme person som utfører Signer1 og Signer2, selv om vedkommende har alle roller/tilganger som kreves.</p> <p>Skal ikke støttes i SME portal for SME2022</p>	A0237 - Ansvarlig revisor
<b>Skriv arkiv</b>	Slette innsendingen fra arkivet			(SISKD) Begrenset signeringsrett (A0239) Regnskapsfører med signeringsrett (A0282) Skatteforhold for privatpersoner (A0237) Ansvarlig revisor KNUF - Kontaktperson for NUF

Skattemeldingen har kun ett signeringssteg

Skattemeldingen m/næringsspesifikasjon kan ha 2 signeringssteg, grunnet revisorsignering. Innsending skal da ikke være mulig med mindre både sign 1 og sign 2 er utført.

Ansvarlig revisor kan ikke sende inn skattemeldingen, men signere steg 2

Tilstand: Til utfylling (Altinn-instans er opprettet og skattemelding og næringsspesifikasjon er opplastet fra sluttbrukersystem)

Tilstand: Til bekreftelse (Next)

(Nytt steg i SME2022 for revisors-signatur)

Tilstand: Venter tilbakemelding (Next, next, tilgjengeliggjør/Sender inn fra Altinn)

Ekstern rolle betyr at det er en «paraplyrolle». Det betyr rolle som er samling av flere vanlige Altinnroller. Man kan ikke delegere hele KNUF rollen, men når det står kryssset av for Delegerbar så kan personen som selv har rollen delegere de underliggende Altinnrollene

## 12. 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."*

### 12.1. Eksempel på samspill og interoperabilitet mellom ulike SBS-system

- Regnskapsfører som benytter SBS av type "A" sammenstiller et utkast av skattemeldingen og næringsspesifikasjon og laster disse filene opp til Altinn som versjon 1.



- Den næringsdrivende som benytter SBS av type "B" får skattemeldingen og næringsspesifikasjon lastet ned fra Altinn til sitt SBS-system og kan der kontrollere eller komplettere skattemeldingen og næringsspesifikasjon . Deretter lastes skattemeldingen og næringsspesifikasjon opp til Altinn som versjon 2.
- Revisor som benytter SBS av type "C" får skattemeldingen og næringsspesifikasjon lastet ned fra Altinn til sitt SBS-system og kan der kontrollere og signere skattemeldingen og næringsspesifikasjon . Deretter oppdateres status på skattemeldingen og næringsspesifikasjon til "signert" ved at SBS oppdaterer statusen til Altinn.
- Siden status nå er signert kan skattemeldingen og næringsspesifikasjon 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.

## 13. Vedleggsoversikt

Vedlagt denne spesifikasjonen finnes det endel andre dokumenter som beskriver løsningen. Merk at innholdet disse dokumentene også er under utvikling og derfor vil komme i oppdaterte versjoner senere.

- **XSDer:** <https://github.com/Skatteetaten/skattemeldingen/tree/master/src/resources/xsd>
- **Kodelister:** <https://github.com/Skatteetaten/skattemeldingen/tree/master/src/resources/kodeliste>

### Mapping, kalkyler og valideringer:

- Mapping mellom ny og gammel informasjonsmodell: [Mapping\\_Xpath\\_Skjema\\_Orid.xlsx](#)
- Beskrivelser av kalkyler og valideringer for næringsopplysninger: [FR - Kalkyler og valideringer i næringsopplysninger 20.5.20.pdf](#)

### Valideringsrespons og skatteberegning:

- XSD for resultatet av beregning av skatt: [beregnet\\_skatt\\_v3.xsd](#)
- XML-eksempelfil for resultatet av beregning av skatt: [beregnet\\_skatt.xml](#)
- XSD for kvittering/tilbakemelding etter innsending <denne finnes ikke pt, men kommer i senere versjoner>
- XML-eksempelfil for kvittering/tilbakemelding etter innsending <denne finnes ikke pt, men kommer i senere versjoner>

### Testklienter:

- Testplan og gjennomføring test 0.
- Testplan og gjennomføring test 1.: [Testplan - Test 1.pdf](#)
- Kildekode i Python som viser hvordan koble seg på ID-porten og kalle skatteetatens-API: [skattemelding-eksternt-api-test.zip](#)
- POSTMAN skript som viser kall til Altinn3: [Altinn3-kall.zip](#)