**Samtykkebasert Lånesøknad**



**Rapport - Integrasjonstest**

**Bank: xxxxx**

Dato: dd.mm.åå

Bakgrunn

For å sikre kvalitet i bankens integrasjon med Skatteetaten og Brønnøysundregistrene skal bankene gjennomføre alle 13 testcasene og oppdatere denne rapporten. Banken kan bli bedt om å fremlegge rapporten til Skatteetaten, Brønnøysundregistrene eller Bits ved behov.

Innhold i integrasjonstesten

Banken beskriver hva som inngår i integrasjonstesten.

Ikke så detaljert beskrivelse av testen, hvilke funksjonaliteter skal testes ut og hva man skal oppnå.

Forutsetninger

Beskrivelse av hvilke forutsetninger som finnes i forbindelse med integrasjonstesten med Skatteetaten:

* Virksomhetssertifikat – Installasjon i Skatteetaten
* Testmiljøer i Skatteetaten
* Testmiljøer i BRREG
* Testmiljøer i egen organisasjon
* Etc…

Testmiljø

Beskrivelse av testmiljø i Skatteetaten og bankens som er brukt i integrasjonstesten. (URL-er +++)

Tidsplan

Oversikt over tidsplanen da denne testen ble gjennomført

Følgende Integrasjonstest er gjennomført:

**Test cases consent - Altinn**

| **Number of test case** | **Function title** | **Pre-condition** | **Steps** | **Example test value** | **Expected result** | **Test result (OK / NOT OK)** | **Comment** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-01 | Retrieve authorization code | All values are correctly filled | Send request towards:  https://tt02.altinn.no/api/consentRequest?ForceEIAuthentication | {  "AuthorizationCode": "c44f284f-b43b-4355-925a-2add17439659",  "coveredBy": "916960190",   "offeredBy": "18018200283",   "offeredByName": "AUGESTAD",  "requiredDelegator": "18018200283",  "requiredDelegatorName": "AUGESTAD"   "validTo": "2020-06-30T10:30:00.000",   "redirectUrl": "https://www.altinn.no",   "requestResources": [   {  "ServiceCode": "4628",  "ServiceEditionCode": 1,  "Metadata": {  "inntektsaar": "2018"  }  },  {  "ServiceCode": "4804",  "ServiceEditionCode": 170223,  "Metadata": {  "fraOgMed": "2019-11",  "tilOgMed": "2020-05"  }  }  ],  "requestMessage": {  "no-nb": "Ved å samtykke, gir du Skatteetaten rett til å utlevere...",  "no-nn": "Ved å samtykka, gir du Skatteetaten rett til å utlevera...",  "en": "By accepting the consent, you grant the Tax Authority the..."  } } | Authorization code in return |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-02 | Successfull consent given | Use the authorization code received in T-01 | Use test customer to give consent | https://tt02.altinn.no/ui/AccessConsent/request?id={AuthorizationCode} | https://www.eksempel.no/?AuthorizationCode={AuthorizationCode}&Status=OK |  |  |
| T-03 | Retrieve consent token | T-02 is completed and test customer has given consent | Exchange authorization code with consent token | https://tt02.altinn.no/api/authorization/token?authcode={AuthorizationCode} | Consent token |  |  |
| T-04 | offeredBy and offeredByName does not correlate. | None |  | {  "coveredBy": "916960190",  "offeredBy": "01029413157",  "offeredByName": "KARLSTAD",  "requiredDelegator": "01029413157",  "requiredDelegatorName": "KARLSTAD"  "validTo": "2020-06-30T10:30:00.000",  "redirectUrl": "https://www.altinn.no",  "requestResources": [  {  "ServiceCode": "4628",  "ServiceEditionCode": 1,  "Metadata": {  "inntektsaar": "2018"  }  },  {  "ServiceCode": "4804",  "ServiceEditionCode": 170223,  "Metadata": {  "fraOgMed": "2019-11",  "tilOgMed": "2020-05"  }  }  ],  "requestMessage":  {  "no-nb": "Ved å samtykke, gir du Skatteetaten rett til å utlevere...",  "no-nn": "Ved å samtykka, gir du Skatteetaten rett til å utlevera...",  "en": "By accepting the consent, you grant the Tax Authority the..."  }  } | 400 error |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-05 | Invalid organization number | coveredBy is an invalid organization number | Use organization number with 8 digits, and test users for this solution. | {  "coveredBy": "91696019",   "offeredBy": "18018200283",   "offeredByName": "AUGESTAD",  "requiredDelegator": "18018200283",  "requiredDelegatorName": "AUGESTAD"   "validTo": "2020-06-30T10:30:00.000",   "redirectUrl": "https://www.altinn.no",   "requestResources": [   {  "ServiceCode": "4628",  "ServiceEditionCode": 1,  "Metadata": {  "inntektsaar": "2018"  }  },  {  "ServiceCode": "4804",  "ServiceEditionCode": 170223,  "Metadata": {  "fraOgMed": "2019-11",  "tilOgMed": "2020-05"  }  }  ],  "requestMessage": {  "no-nb": "Ved å samtykke, gir du Skatteetaten rett til å utlevere...",  "no-nn": "Ved å samtykka, gir du Skatteetaten rett til å utlevera...",  "en": "By accepting the consent, you grant the Tax Authority the..."  } } |  |  |  |
| T-06 | Request consent token without consent given | Consent is not given | Execute T-01 and T-03 | https://tt02.altinn.no/api/authorization/token?authcode={AuthorizationCode} | 400 error |  |  |

**Test cases – Skatteetaten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Number of test case** | **Function title** | **Pre-condition** | **Steps** | **Example test value** | **Expected result** | **Test result (OK / NOT OK)** | **Comment** |
| T-07 | Collecting available tax year for person with available information | SSN (Social Security Number) ok and tax year available | Use 01029413157 from the list of test users towards following endpoint: - GET  https://<env>/api/skatt/tilgjengeligdata/<personidentifikator>/<ressursid> |  | 200 |  |  |
| T-08 | Collecting income data for person with available information | SSN OK, token OK and income data available | Use 01029413157, 18018200283 or 18017749532 from the list of test  users and send request towards: - GET https://<env>/api/innrapportert/inntektsmottaker/<rettighetspakke>  /<personidentifikator>/oppgave/inntekt?fraOgMed=<YYYY-MM>  [&tilOgMed=<YYYY-MM>] |  | Return with income data for the person |  |  |
| T-09 | Collecting income data for person without available information | SSN OK, token OK and income data not available | Use SSN 07078600378 |  | 404, code: IM-010 |  |  |
| T-10 | Consent token has expired |  | Use a SSN from the list of test users + expired token towards following endpoints: - GET https://<env>/api/innrapportert/inntektsmottaker/<rettighetspakke>/  <personidentifikator>/oppgave/inntekt?fraOgMed=<YYYY-MM>[&tilOgMed=  <YYYY-MM>] - GET https://<env>/api/formueinntekt/spesifisertsummertskattegrunnlag/  <rettighetspakke>/<inntektsaar>/<personidentifikator> |  | 400: IM-019, SSG-016 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T-11 | Consent token is modified |  | Use SSN from the list of test users. Send request with the modified token. |  | 400,  SSG-021, IM-020 |  |  |
| T-12 | User has given consent, but it has expired |  | Use SSN from the list of test users. "ValidToDate"is expired when the bank tries to exchange the authorization for a consent token towards Altinn. |  | Error message: 403 The API key is not authorized for this operation, or the supplied authorization code is either expired or invalid. |  |  |
| T-13 | Required consent text must be used. |  | Use the consent text stated on Skatteetaten's Github: https://skatteetaten.github.io/datasamarbeid-api-dokumentasjon/about\_samtykkelosning.html#krav-til-delegationcontext |  | The following consent text is shown on the consent page: "Ved å samtykke, gir du Skatteetaten rett til å utlevere opplysninger om deg direkte til <banknavn>. Banken får opplysningene for å behandle søknaden din om finansiering." |  |  |

Hvordan gikk testen: Alle planlagte tester er gjennomført, og det er ingen utestående funn som er kritiske ift. produksjonssetting (se utestående feil under).

**Det anbefales / anbefales ikke at leveransen godkjennes**

Nedetid

Notere eventuelt nedetid eller plunder og heft i testmiljøet – Dokumenteres med tabell

Utestående tester

Hva som eventuelt ikke er utført av tester og risiko/konsekvens

Utestående feil

Ev. utestående feil og risiko/konsekvens

Evaluering

Retrospektiv om integrasjonstesten i banken: Hva gikk bra og hva gikk ikke så bra.

Tiltak

Knyttet til evaluering. Tiltak for det som ikke gikk så bra.