

30.5.2023

Snabbanvisning för alkoholnäringsregistrets gränssnitt

I denna snabbanvisning beskrivs hur Alkoholnäringsregistrets gränssnitt fungerar.

1. Allmänt

Gränssnittet hanteras med HTTP-protokollet. Gränssnittet är i REST-stil och behandlar data i JSON-format.

1.1. Material

Gränssnittet består av två huvudsakliga helheter.

Via gränssnittet kan man lämna in rapporteringsanmälningar till myndigheten: anmälningar om leverans och omtappning av alkoholdrycker samt halvårs- och årsanmälningar om servering och detaljhandel.

Via gränssnittet kan man också ansöka om alkoholtillstånd till exempel för att säkerställa kundens köprätt som krävs i samband med partiförsäljning.

1.2. Rapportering

Gränssnittets rapporteringsdel består av tre typer av operationer: testning, överskrivning och kumulativ.

- Med testoperationen valideras ett skickat meddelande utan att något sparas i systemet.
- Genom en överskriftsoperation skriver man in rapporten för rapporteringsperioden enligt meddelandet och raderar eventuella uppgifter som rapporterats tidigare för perioden i fråga.
- Med den kumulativa operationen utökas uppgifterna för rapporteringsperioden enligt meddelandet.

1.2.1. Rapporteringstyper

Gränssnittet definierar fyra rapporttyper:

- Leveransanmälan
- Anmälan om omtappning (anmälan om tillverkning av alkoholdrycker)
- Halvårsanmälan om servering



- Årsanmälan för detaljhandel

Leverans- och omtappningsanmälan innehåller raddata och de kan rapporteras för samma period i flera omgångar med hjälp av kumulativa uppdateringar.

För dessa rapporttyper finns alla operationer tillgängliga: testning, överskrivning och kumulativ.

Antalet rader i ett meddelande är begränsat. Gränsvärdet preciseras senare, men preliminärt kan ett meddelande innehålla högst 10 000 rader.

Om antalet rader som ska rapporteras överskrider gränsvärdet måste materialet rapporteras i poster som kumulativa meddelanden.

Halvårs- och årsanmälningar rapporteras alltid för hela perioden med en rapport.

För dessa rapporttyper finns endast operationerna testning och överskrift.

2. Apikey

Apikey hittar du i e-tjänsten i kunduppgifterna. Klicka på **Uppdatera apikey** om den ännu inte finns. Du kan också uppdatera en ny nyckel, varvid den föregående nyckeln slutar fungera.

3. Sökning av tillståndsuppgifter

```
curl -X 'GET' \
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/luparekisteri?lupatyyppi=an-
  niskelu&paattynyt=false' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111'
```

Som exempel, sökning av serveringstillstånd med curl-verktyget. Sökningen returnerar antingen alla tillstånd för tillståndstypen i fråga eller endast giltiga (&paattynyt=false) eller avslutade (&paattynyt=true) enligt query-parametern.

Apikey ska skickas som **meddelandets rubrik (header)**.

Med dessa olika tillståndstyper kan man söka uppgifter i tillståndsregistret och de antecknas i meddelandet på följande sätt:

- partihandel
- servering
- förhandsgodkänd-serveringsområde
- skattepliktig användning av industrialalkohol
- skattefri användning av industrialalkohol
- tillverkning
- Alko-detaljhandel
- detaljhandel



Om man till exempel vill ansöka om gällande skattefria användningstillstånd för industrialkohol, ändras sökningen på följande sätt:

```
curl -X 'GET' \
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/luparekisteri?lupatyyppe=te-
ollisuusalkoholin-kaytto-veroton&paattynyt=false' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111'
```

4. Rapportering av uppgifter

4.1. Som exempel kan man skicka en anmälan om tappning med ett curl-verktyg

Observera URL-korrigeringen beroende på vilken anmälan som görs. Med PUT-metoden kan du skicka en anmälan eller skriva över uppgifter som tidigare rapporterats för samma period. Med PATCH-metoden kan du skicka en anmälan och lägga till rader kumulativt.

```
curl -X 'PUT' \
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/astiointi-ilmoitus' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "asiakastunnus": "1234567-8",
    "kausi": {
      "vuosi": 2021,
      "vuosikolmannes": 1
    },
    "lupanumero": "30123456",
    "rivit": [
      {
        "tuotekoodi": "6413605167491",
        "litramaara": 12.3456
      },
      {
        "tuotekoodi": "6413605167492",
        "litramaara": 12.3456
      }
    ],
    "nollailmoitus": false
  }'
```

4.2. Exempel på leveransmeddelande

```
curl -X 'PUT' \
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/toimitustiedot' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "asiakastunnus": "1234567-8",
    "kausi": {
```



```
"vuosi": 2023,  
"kuukausi": 5  
},  
"rivit": [  
  {  
    "lupanumero": "30123456",  
    "tunnuskoodi": "00",  
    "tuotekoodi": "6430054023191",  
    "litramaara": 12.3456,  
    "myyntihinta": 23.45  
  },  
  {  
    "lupanumero": "30123456",  
    "tunnuskoodi": "00",  
    "tuotekoodi": "6430054023192",  
    "litramaara": 12.3456,  
    "myyntihinta": 23.45  
  }  
],  
"nollailmoitus": false  
}'
```

4.3. Exempel på anmälan med annan skattefri försäljning

Exempel på anmälan med annan skattefri försäljning (kod 02). Då ska inget tillstandsnummer anges i anmälan.

```
curl -X 'PATCH' \  
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/toimitustiedot' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "asiakastunnus": "1234567-8",  
  "kausi": {  
    "vuosi": 2023,  
    "kuukausi": 5  
  },  
  "rivit": [  
    {  
      "tunnuskoodi": "02",  
      "tuotekoodi": "6430054023191",  
      "litramaara": 12.3456,  
      "myyntihinta": 23.45  
    },  
    {  
      "tunnuskoodi": "02",  
      "tuotekoodi": "6430054023192",  
      "litramaara": 12.3456,  
      "myyntihinta": 23.45  
    }  
  ],  
  "nollailmoitus": false  
}'
```



4.4. Exempel, export till utlandet

När leveransen är export till utlandet ska fältet för *landskod* anges under fältet *identifikationskod*. I fältet anges en landskod med tre bokstäver som anger till vilket land produkterna har exporterats. Används endast med kod 03, skattefri export. T.ex. EST = export till Estland. Exempel:

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/toimitustiedot' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "asiakastunnus": "1234567-8",
  "kausi": {
    "vuosi": 2023,
    "kuukausi": 5
  },
  "rivit": [
    {
      "tunnuskoodi": "03",
      "maakoodi": "EST",
      "tuotekoodi": "6430054023191",
      "litramaara": 12.3456,
      "myyntihinta": 23.45
    }
  ],
  "nollailmoitus": false
}'
```

4.5. Exempel på halvårsanmälan om servering

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/anniskelun-puolivuosi-ilmoitus' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "asiakastunnus": "1234567-8",
  "kausi": {
    "vuosi": 2023,
    "vuosipuolisko": 1
  },
  "lupanumero": "30123456",
  "anniskelutoiminta": {
    "anniskelu": {
      "olut-anniskelu-euroa": 123456.78,
      "muu-anniskelu-euroa": 9876
    },
    "vahittaismyynnista-ostetut": {
      "olut-ostettu-euroa": 54321.12,
      "olut-ostettu-litraa": 12345.1234,
      "muu-ostettu-euroa": 234.56,
      "muu-ostettu-litraa": 98.7654
    }
  }
}'
```



```
"henkilokunta": {  
  "kokoaikaiset-tyontekijat": 12,  
  "osa-aikaiset-tyontekijat": 23,  
  "vuokratyontekijat": 321,  
  "muut-tyontekijat": 10  
},  
"nollailmoitus": false  
'
```

Om halvårsanmälan om serveringen innehåller detaljhandel antecknas den på följande sätt:

```
curl -X 'PUT' \  
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/anniskelun-puolivuosi-ilmoitus' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{  
  "asiakastunnus": "1234567-8",  
  "kausi": {  
    "vuosi": 2023,  
    "vuosipuolisko": 1  
  },  
  "lupanumero": "30123456",  
  "anniskelutoiminta": {  
    "anniskelu": {  
      "olut-anniskelu-euroa": 123456.78,  
      "muu-anniskelu-euroa": 9876  
    },  
    "vahittaismyynti": {  
      "olut-vahittaismyynti-euroa": 4321.12,  
      "olut-vahittaismyynti-litraa": 1234.1234,  
      "muu-vahittaismyynti-euroa": 1234.12,  
      "muu-vahittaismyynti-litraa": 123.1234  
    },  
    "vahittaismyynnista-ostetut": {  
      "olut-ostettu-euroa": 54321.12,  
      "olut-ostettu-litraa": 12345.1234,  
      "muu-ostettu-euroa": 234.56,  
      "muu-ostettu-litraa": 98.7654  
    }  
  },  
  "henkilokunta": {  
    "kokoaikaiset-tyontekijat": 12,  
    "osa-aikaiset-tyontekijat": 23,  
    "vuokratyontekijat": 321,  
    "muut-tyontekijat": 10  
  },  
  "nollailmoitus": false  
}'
```

4.6. Exempel på årsanmälan för detaljhandel

```
curl -X 'PUT' \  
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/vahittaismyynnin-vuosi-ilmoitus' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  

```



```
-d '{
  "asiakastunnus": "1234567-8",
  "kausi": {
    "vuosi": 2023
  },
  "lupanumero": "30123456",
  "vahittaismyyntitoiminta": {
    "alkoholijuoma-euroa": 123456.78,
    "elintarvikkeet-euroa": 4321.12
  },
  "nollailmoitus": false
}'
```

4.7. Exempel på årsanmälan för tillverkarens detaljhandel

```
curl -X 'PUT' \
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/vahittaismyynnin-vuosi-ilmoitus' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "asiakastunnus": "1234567-8",
    "kausi": {
      "vuosi": 2023
    },
    "lupanumero": "30123456",
    "vahittaismyyntitoiminta": {
      "alkoholijuoma-euroa": 123456.78,
      "elintarvikkeet-euroa": 4321.12,
      "oma-tilaviini-euroa": 9876,
      "oma-kasityolaisolut-euroa": 4321.12
    },
    "nollailmoitus": false
  }'
```