

3.7.2024

## 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.
- - Nollanmälan kan inte testas.

##### 1.2.1 Rapporttyper

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
- användning-av-industrialkohl
- tillverkning
- Alko-detaljhandel
- detaljhandel

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

```
curl -X 'GET' \  
  'https://raportointi.allu.valvira.fi/api/luparekisteri?lupatyyppi=te-  
ollisuusalkoholin-kaytto&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 tillståndsnummer 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 nollanmälan

```
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": 2021,  
    "kuukausi": 1  
  },  
  "rivit": [  
    {  
      "lupanumero": "",  
      "tunnuskoodi": "00",  
      "tuotekoodi": "",  
      "litramaara": 0,  
      "myyntihinta": 0  
    }  
  ],  
  "nollailmoitus": true  
}'
```

## 4.6. 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-littraa": 12345.1234,  
    "muu-ostettu-euroa": 234.56,  
    "muu-ostettu-littraa": 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-littraa": 1234.1234,  
      "muu-vahittaismyynti-euroa": 1234.12,  
      "muu-vahittaismyynti-littraa": 123.1234  
    },  
    "vahittaismyynnista-ostetut": {  
      "olut-ostettu-euroa": 54321.12,  
      "olut-ostettu-littraa": 12345.1234,  
      "muu-ostettu-euroa": 234.56,  
      "muu-ostettu-littraa": 98.7654  
    }  
  }  
}'
```



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

## 4.7. 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": "24123456",  
    "vahittaismyyntitoiminta": {  
      "alkoholijuoma-euroa": 123456.78,  
      "elintarvikkeet-euroa": 4321.12  
    },  
    "nollailmoitus": false  
  }'
```

## 4.8. 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": "28123456",  
    "vahittaismyyntitoiminta": {  
      "alkoholijuoma-euroa": 123456.78,  
      "oma-tilaviini-euroa": 9876,  
      "oma-kasityolaisolut-euroa": 4321.12  
    },  
    "nollailmoitus": false  
  }'
```