



Dnro LVV-S/16920/2026
Pvm 10.2.2026

Rajapinta

Alkoholielinkeinorekisterin rajapinnan ohje

Sisällys

1 Yleistä	3
1.1 Aineistot	3
1.2 Apikey.....	3
2 Lupatietojen haku.....	4
2.1 Esimerkki: voimassa olevat ja voimaan tulevat anniskeluluvat	4
2.2 Esimerkki: päättäneet teollisuusalkoholin käyttöluvut	4
2.3 Esimerkki: kaikki Alkon vähittäismyyntiluvat	4
3 Tietojen raportointi	5
3.1 Raportointi.....	5
3.1.1 Testaus	5
3.1.2 Ylikirjoittava	5
3.1.3 Kumulatiivinen	5
3.2 Raporttityypit	6
3.3 Esimerkki: ylikirjoittava toimitusilmoitus	6
3.4 Esimerkki: kumulatiivinen toimitusilmoitus, jossa muuta verotonta myyntiä ...	7
3.5 Esimerkki: ylikirjoittava toimitusilmoitus, jossa vientiä ulkomaille	8
3.6 Esimerkki: toimitusilmoituksen nollailmoitus	8
3.7 Esimerkki: ylikirjoittava astiointi-ilmoitus	9
3.8 Esimerkki: astiointi-ilmoituksen nollailmoitus	9
3.9 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoitus.....	10
3.10 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoitus sisältäen vähittäismyynnin	11
3.11 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoituksen nollailmoitus	12
3.12 Esimerkki: vähittäismyynnin vuosi-ilmoitus	12
3.13 Esimerkki: vähittäismyynnin vuosi-ilmoituksen nollailmoitus	12
3.14 Esimerkki: valmistajan vähittäismyynnin vuosi-ilmoitus	13
3.15 Esimerkki: valmistajan vähittäismyynnin vuosi-ilmoituksen nollailmoitus.....	13

1 Yleistä

Tässä ohjeessa kerrotaan, kuinka Alkoholielinkeinorekisterin rajapinta toimii. Rajapintaa käsitellään HTTP-protokollan yli. Rajapinta on REST-tyylinen ja käsittelee JSON-muotoista dataa.

1.1 Aineistot

Rajapinnassa on kaksi pääasiallista kokonaisuutta. Rajapinnan kautta voidaan jättää viranomaiselle raportointi-ilmoituksia: alkoholijuomien toimitus- ja astiointi-ilmoituksia, sekä anniskelun puolivuosi- ja vähittäismyynnin vuosi-ilmoituksia.

Rajapinnan kautta voidaan myös hakea alkoholilupien tietoja esimerkiksi tukkumyynnin yhteydessä vaaditun asiakkaan osto-oikeuden varmistamiseksi.

1.2 Apikey

Rajapinnan käyttöön vaaditaan yrityskohtainen apikey. Apikey tulee lähettää sanoman **otsikkotietona (header)**.

Apikeyn löydät sähköisestä asioinnista asiakastiedoista. Klikkaa päivitä apikey, jos sitä ei vielä ole olemassa. Voit myös päivittää uuden avaimen, jolloin edellinen avain lakkaa toimimasta.

2 Lupatietojen haku

Näillä eri lupatyypeillä voi hakea luparekisterin tietoja, ja ne kirjataan sanomaan seuraavasti:

- tukkumyynti
- anniskelu
- ennakoon-hyvaksytty-anniskelualue
- teollisuusalkoholin-kaytto
- valmistus
- alkon-vahittaismyynti
- vahittaismyynti

Haku palauttaa joko kaikki kyseisen lupatyypin luvat, tai vain voimassa olevat ja voimaan tulevat (&paattynyt=false) tai päättyneet (&paattynyt=true) query parametrin perusteella.

2.1 Esimerkki: voimassa olevat ja voimaan tulevat anniskeluluvat

```
curl -X 'GET' \
'https://raportointi.allu.lv.v.fi/api/luparekisteri?lupatyyppi=anniskelu&paa
ttynyt=false' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111'
```

2.2 Esimerkki: päättyneet teollisuusalkoholin käyttöluvat

```
curl -X 'GET' \
'https://raportointi.allu.lv.v.fi/api/luparekisteri?lupatyyppi=teollisuusalk
oholin-kaytto&paattynyt=true' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111'
```

2.3 Esimerkki: kaikki Alkon vähittäismyyntiluvat

```
curl -X 'GET' \
'https://raportointi.allu.lv.v.fi/api/luparekisteri?lupatyyppi=alkon-
vahittaismyynti' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'x-allu-raportointi-apikey: 11111111-1111-1111-1111-111111111111'
```

3 Tietojen raportointi

3.1 Raportointi

Rajapinnan raportoinnin osuus koostuu kolmenlaisista operaatioista: testaus, ylikirjoittava ja kumulatiivinen.

3.1.1 Testaus

Testausoperaatiolla validoidaan lähetetty viesti ilman, että mitään tallentuu järjestelmään. Järjestelmä palauttaa virhesanoman, mikäli testisanoman muodossa oli virheitä. Rekisteriä vasten tehtäviä tarkastuksia ei suoriteta. Testilähetys tarkastaa esimerkiksi onko lupanumeron muoto oikea, mutta ei tarkasta löytyykö kyseinen lupa rekisteristä.

Testisanomien osoitteisiin lisätään /test/ oheisen esimerkin mukaisesti. Testaus on mahdollista vain PUT-metodilla.

```
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/toimitustiedot  
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/test/toimitustiedot
```

```
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/astiointi-ilmoitus  
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/test/astiointi-ilmoitus
```

```
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/anniskelun-puolivuosi-ilmoitus  
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/test/anniskelun-puolivuosi-ilmoitus
```

```
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/vahittaismyynnin-vuosi-ilmoitus  
https://raportointi.allu.lviv.fi/api/test/vahittaismyynnin-vuosi-ilmoitus
```

3.1.2 Ylikirjoittava

Ylikirjoittavalla operaatiolla asetetaan raportti viestin mukaiseen tilaan ja mahdolliset aiemmin kyseiselle kaudelle raportoidut tiedot ylikirjoitetaan. Ylikirjoittavat viestit käyttävät PUT-metodia.

3.1.3 Kumulatiivinen

Kumulatiivisella operaatiolla lisätään tietoja viestin mukaiselle raportointikaudelle. Kumulatiiviset viestit käyttävät PATCH-metodia. Viesti on muuten sisällöltään samanlainen kuin ylikirjoittavassa operaatiossa.

3.2 Raporttityypit

Rajapinta määrittelee neljä raporttityyppiä:

- Toimitusilmoitus
- Astiointi-ilmoitus (alkoholijuomien valmistusilmoitus)
- Anniskelun puolivuosi-ilmoitus
- Vähittäismyynnin vuosi-ilmoitus

Toimitusilmoitus ja astiointi-ilmoitus sisältävät rivimuotoista dataa ja niitä voidaan raportoida samalle kaudelle useassa erässä kumulatiivisten päivitysten avulla. Näille raporttityypeille on käytettävissä kaikki operaatiot: testaus, ylikirjoittava ja kumulatiivinen.

Yhden viestin rivimäärä on rajoitettu. Yksi viesti voi sisältää korkeintaan noin 10 000 riviä. Jos raportoitavien rivien lukumäärä ylittää raja-arvon, täytyy aineisto raportoida erissä kumulatiivisinä viesteinä.

Puolivuosi- ja vuosi-ilmoitukset raportoidaan aina koko kauden ajalle yhdellä raportilla. Näille raporttityypeille on käytettävissä vain testaus ja ylikirjoittava operaatio.

3.3 Esimerkki: ylikirjoittava toimitusilmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lviv.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
    }
  ]
}'
```

3.4 Esimerkki: kumulatiivinen toimitusilmoitus, jossa muuta verotonta myyntiä

Esimerkki ilmoituksesta, jossa on muuta verotonta myyntiä (tunnuskoodi 02). Tällöin ilmoitukseen ei tule laittaa lupanumeroa.

```
curl -X 'PATCH' \
'https://raportointi.allu.lviv.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
    }
  ]
}
```

3.5 Esimerkki: ylikirjoittava toimitusilmoitus, jossa vientiä ulkomaille

Kun toimitus on vientiä ulkomaille, tunnuskoodi-kentän alle tulee merkitä maakoodi-kenttä, johon laitetaan kolmekirjaiminen maakoodi, joka kertoo mihin maahan tuotteita on viety. Käytetään vain tunnuskoodin 03, veroton vienti, kanssa. Esim. EST = vienti Viroon.

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lviv.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
    }
  ]
}'
```

3.6 Esimerkki: toimitusilmoituksen nollailmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lviv.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
  },
  "nollailmoitus": true
}'
```


3.7 Esimerkki: ylikirjoittava astiointi-ilmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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": "43123456",
  "rivit": [
    {
      "tuotekoodi": "6413605167491",
      "litramaara": 12.3456
    },
    {
      "tuotekoodi": "6413605167492",
      "litramaara": 12.3456
    }
  ]
}'
```

3.8 Esimerkki: astiointi-ilmoituksen nollailmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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": "43123456",
  "nollailmoitus": true
}'
```

3.9 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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
}'
```

3.10 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoitus sisältäen vähittäismyynnin

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lviv.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
}'
```

3.11 Esimerkki: anniskelun puolivuosi-ilmoituksen nollailmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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",
  "nollailmoitus": true
}'
```

3.12 Esimerkki: vähittäismyynnin vuosi-ilmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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
}'
```

3.13 Esimerkki: vähittäismyynnin vuosi-ilmoituksen nollailmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.v.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",
  "nollailmoitus": true
}'
```

3.14 Esimerkki: valmistajan vähittäismyynnin vuosi-ilmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.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
}'
```

3.15 Esimerkki: valmistajan vähittäismyynnin vuosi-ilmoituksen nollailmoitus

```
curl -X 'PUT' \
'https://raportointi.allu.lv.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",
  "nollailmoitus": true
}'
```

