

## NETVISOR LIITTYMÄLLÄ SIIRRETÄÄN MYYNTIAINEISTO AUTOMAATTISESTI NETVISORIN JÄRJESTELMÄÄN

### SIIRTYVÄ MATERIAALI

1. Myyntiaineisto toimipisteittäin = Solmio HQ myyntipiste
2. Myyntiaineisto tileittäin = Solmio HQ tuoteryhmä
3. ALV-tiedot
4. Maksutavat



## OHJELMISTORAJAPINTATUNNUSTEN LUOMINEN NETVISOR-INTEGRAATIOON

### Ohjelmistorajapintatunnukset

Ohjelmistorajapintatunnukset ovat aina käyttäjäkohtaiset ja voit luoda tunnukset vain itsellesi. Tunnuksia ei ole suoraan sidottu siis mihinkään yritykseen vaan käyttäjään itseensä ja hänen kautta niihin yrityksiin joihin käyttäjällä on oikeudet. Näiden tunnusten luontiin riittää, että käyttäjällä on omat kirjautumistunnukset yritykseen ja muokkausoikeus vähintään yhteen toimintoon. Yhdellä käyttäjällä voi olla useita ohjelmistorajapintatunnuksia. Luotujen ohjelmistorajapintatunnusten määrää ei ole rajoitettu eikä luoduista tunnuksista muodostu erillistä tunnuksiin sidottua veloitusta.

Ohjelmistorajapintatunnukset muodostetaan seuraavasti:

1. Kirjaudu sisään Netvisoriin ja valitse yritys, johon haluat tunnukset luoda.
2. Siirry luomaan tunnukset polkua **Yritysvälikko > Ohjelmistorajapinta ja tunnisteet**.
3. Luo tunnukset sivun oikean yläreunan painikkeesta "**Luo uusi rajapintatunnus**"

Yrityksen rajapintakäyttäjät

Käyttäjä	Käyttäjätunniste	Avain

Yrityksen rajapintakäyttäjät -kohdassa näytetään käyttäjän itse luomat käyttäjätunnisteet ja avaimet (kuva alla, kohta 1). Ohjekuvassa tunnukset on sensuroitu.

Ohjelmistorajapintatunnuksia luovutettaessa ohjelmistointegraation toteuttajalle tulee huomioida, että ohjelmistointegraation toteuttaja ja ohjelmistointegraatiota käyttävä asiakas vastaavat ohjelmistointegraation Netvisoriin siirtämistä aineistoista. Teknisesti katsoen samoja ohjelmistorajapintatunnuksia voidaan tarvittaessa käyttää useassa eri integraatioliittymässä. Suosittelemme kuitenkin käyttämään omia käyttäjäkohtaisia rajapintatunnuksia jokaista integraatioliittymää varten, jotta liikennettä pystytään seuraamaan mahdollisimman tarkasti lähinnä tietoturvan takia.

Asiakkaan tulee itse pitää kirjaa siitä mitkä tunnukset ovat minkäkin integraatioliittymän käytössä.

Sarakkeesta "**Käyttötarkoitus**" (kuva alla, kohta 1) näkee tunnusten käyttötarkoitukset. Mikäli käyttötarkoitus on Netvisor mobiilisovellus, niin näitä tunnuksia ei tule käyttää ohjelmistorajapinnan tunnistautumisessa. "**Voimassaolo**" -sarakeessa (2) näytetään, onko kyseiselle tunnukselle asetettu voimassaoloaika. Ohjelmistorajapintatunnuksen voi poistaa käytöstä "**Poista rajapintatunnus käytöstä**" -sarakkeen "**X**" -kuvaketta painamalla (3), jolloin tunnukset muuttivat harmaiksi. Huomaathan, että poistettuja tunnuksia ei ole mahdollista palauttaa.

1 Käyttötarkoitus	2 Voimassaolo	3 Poista rajapintatunnus käytöstä
Ohjelmistorajapinta	Voimassa toistaiseksi	
Ohjelmistorajapinta	Voimassa toistaiseksi	Poistettu käytöstä
Ohjelmistorajapinta	Voimassa toistaiseksi	
Ohjelmistorajapinta	Voimassa toistaiseksi	X
Ohjelmistorajapinta	Voimassa toistaiseksi	X

<https://support.netvisor.fi/fi/support/solutions/articles/77000498452-ohjelmistorajapintatunnusten-luominen>

## Rajapintaresurssien käyttöoikeuksien salliminen ja poistaminen

Netvisorin rajapinnan yli pystyy siirtämään monipuolisesti tietoa. Tietojen siirtäminen Netvisoriin tai Netvisorista vaatii, että yrityksessä on avattu rajapintaliikenne. Rajapintaliikenne avataan sallimalla rajapintaresurssien käyttöoikeudet joko integraatiokohtaisesti tai oikeudet voi antaa käyttöön yleisellä tasolla. Yleiset tai integraatiokohtaiset oikeudet ovat ikään kuin kulkulupia, joita voi määritellä tarpeen mukaan. Rajapintaresurssien käyttöoikeuksien lisäksi rajapinnan käyttöön tarvitaan aina lisäksi yrityskohtaiset ohjelmistorajapintatunnukset, eli pelkkä rajapinnan käyttöoikeuksien antaminen ei avaa rajapintaa kaikille integraatiokumppaneillemme.

Rajapintaresurssien käyttöoikeuksien muokkaamista varten tarvitaan käyttäjähallitsijan (KH) -oikeudet, tilitoimiston pääkäyttäjän (TPK) -oikeudet tai yrityksen pääkäyttäjän oikeudet.

Transaktiomaksulliset rajapintaresurssit ovat:

- Liitteellisen tositteen tuonti (accounting.nv)
- Ostolaskun tuonti (purchaseinvoice.nv)
- eScan-dokumentin tuonti (eScan.nv)

## Rajapintaresurssien käyttöoikeudet -sivu

Rajapintaresurssien käyttöoikeudet -sivu on yrityksille työkalu hallita, mitä tietoja rajapinnan kautta voidaan siirtää. Sivulta näkee kaikki lisätyt käyttöoikeudet sekä kaikki käytettävissä olevat resurssit, jotka on jaettu kategorioittain. Resurssilla tarkoitetaan rajapinnan tarjoamaa toimintoa, jolla on mahdollista viedä tietoa Netvisoriin tai tuoda tietoa Netvisorista.

Rajapintaresurssien käyttöoikeudet-näkymän löydät: **Yritysvalikko > Rajapintaresurssien oikeudet.**

Rajapintaresurssien käyttöoikeudet -sivu on jaettu kolmeen osaan: Integraatiot-, Rajapintaliikenne- ja Resurssien käyttöoikeudet -paneeliin. **"Integraatiot"**-panelissa listataan kaikki integraatiot, joille on lisätty erikseen oikeuksia tai rajoituksia (alla kuvassa kohta 1). **"Resurssien käyttöoikeudet"** -panelissa on listattuna kaikki käytettävät resurssit kategorioittain (2). Oikeudet voi sallia joko resurssikohtaisesti tai kategorioittain. **"Rajapintaliikenne"** -panelista saa suljettua rajapintaliikenteen käytön kokonaan (3).

### Rajapintaresurssien käyttöoikeudet

The screenshot displays the 'Rajapintaresurssien käyttöoikeudet' (API Resource Permissions) interface. It is organized into three main panels:

- Integraatiot (1):** This panel includes a search bar for integrations, a list of 'Yleiset käyttöoikeudet' (General permissions), and sections for 'Valmiiden integraatioiden käyttöoikeudet' (Permissions for ready-made integrations) and 'Raatailoitujen integraatioiden käyttöoikeudet' (Permissions for imported integrations).
- Myynti (2):** This panel shows a table of sales resources. The table has columns for 'RAJAPINTARESSSSI', 'RESURSSIN TILA', 'INTEGRAATIOKOHTAISET OIKEUDET', and 'LISÄTIEDOT'. The resources listed include:
 

RAJAPINTARESSSSI	RESURSSIN TILA	INTEGRAATIOKOHTAISET OIKEUDET	LISÄTIEDOT
ASIAKASTIEDOT (4KPL)			
Asiakastietojen nouto Netvisorista customerlist.nv	Estetty		
Asiakastietojen nouto Netvisorista getcustomer.nv	Estetty		
Asiakastietojen luonti Netvisorin customer.nv	Estetty		
Asiakkaan toimipaikan luonti ja muokkaus office.nv	Estetty		
TILAUKSET JA LASKUT (9KPL)			
Myyntilasku- ja -tilauslistan nouto Netvisorista safesinvoiceclient.nv	Estetty		
Tilauksen nouto Netvisorista			
- Rajapintaliikenne (3):** This panel features a 'Sulje rajapinta' (Close API) button and a warning message: 'Ensimmäinen rajapintasi on letty siirto käynnistää ohjelmistonsäätöpalvelimen veloitukseen automaattisesti. Veloitus loppuu automaattisesti kuluvi kuun lopussa, kun estät rajapinnan käytön.'

**"Integraatiot"**-panelissa valitaan, sallitaanko käyttöoikeudet integraatiokohtaisesti vai sallitaanko rajapintaliikenteelle yleiset käyttöoikeudet. Paneeliin listataan kaikki integraatiot, joille on jo lisätty oikeuksia tai rajoituksia. Integraatiokohtaiset oikeudet yliajavat yleisissä käyttöoikeuksissa olevat oikeudet.

### Integraatiot

Valmiit integraatiot Räätälöidyt integraatiot

#### Yleiset käyttöoikeudet

Yleiset käyttöoikeudet

#### Valmiiden integraatioiden käyttöoikeudet

Integraatio 1

Integraatio 2

Integraatio 3

#### Räätälöityjen integraatioiden käyttöoikeudet

Integraatio 4

Integraatio 5

Integraation nimen perässä oleva huutomerkki kolmion sisällä kertoo, että integraatiolla on vain osa resursseista sallittu tai integraation käytössä on rajallinen määrä resursseja. Jos integraatiolla on rajallinen määrä resursseja käytössä, tarvitsee näissä tapauksissa kyseinen integraatio käyttöön kaikki integraatiolla käytettävissä olevat resurssit toimiakseen oikein.

Integraation nimen perässä voi myös olla huutomerkki kahdeksankulmion sisällä. Tämä kertoo sen, että kaikki resurssit on estetty kyseisen integraation osalta eli rajapintaliikenne on suljettu.

### Integraation nimi: Solmio-kassa Oy / Solmio-kassa

**HUOM!** Kun integraatio on lisätty listaan, sitä ei voi poistaa listalta. Jos listalle lisätään vahingossa väärä integraatio, estä kyseiseltä integraatiolta kaikki resurssit.

Integraatiot on jaettu panelissa 3 eri integraatiotyyppiin: Yleiset käyttöoikeudet, Valmiit integraatiot ja Räätälöidyt integraatiot.

#### Yleiset käyttöoikeudet

Yleiset käyttöoikeudet

#### Valmiiden integraatioiden käyttöoikeudet

Ei valittuja integraatioita

#### Räätälöityjen integraatioiden käyttöoikeudet

Ei valittuja integraatioita

- Yleiset käyttöoikeudet

- Sallimalla yleiset käyttöoikeudet, oikeudet annetaan kaikille integraatioille. Voit antaa yleiset käyttöoikeudet joko resurssikohtaisesti tai osiokohtaisesti. Voit käyttää yleisiä käyttöoikeuksia, jos erillisiä resurssirajauksia integraatiokohtaisesti ei tarvita.
- Valmiit integraatiot
  - Otsikon alla näkyvät kaikki lisätyt, valmiit integraatiot. Tässä voidaan antaa jokaiselle integraatiolle uniikit oikeudet, mitä tietoja integraatiolla on oikeus viedä ja tuoda rajapinnan kautta. Integraatiokohtaiset oikeudet yliajavat yleisissä käyttöoikeuksissa olevat oikeudet. Huomaa, jos jollekin resurssille ei anna integraatiokohtaisia oikeuksia, on sen käyttö estetty kyseessä olevalta integraatiolta vaikka se olisi yleisissä oikeuksissa sallittu.
  - Valmiit integraatiot löydät [Netvisor Marketplace](#):sta. Jos haluat ottaa käyttöön valmiin integraation, sinun tulee ensin olla yhteydessä integraation toteuttajaan. Voit olla yhteydessä integraation toteuttajaan Netvisor Marketplace:n kautta. Huomaathan, että integraatioista voi tulla lisämaksuja integroitavan ohjelmiston toimittajalta.
- Räätelöidyt integraatiot
  - Tämän otsikon alla näkyvät kaikki lisäämäsi, räätelöidyt integraatiot. Tässä voit antaa jokaiselle integraatiolle uniikit oikeudet, mitä tietoja integraatiolla on oikeus viedä ja tuoda rajapinnan kautta. Integraatiokohtaiset oikeudet yliajavat yleisissä käyttöoikeuksissa olevat oikeudet. Huomaa, jos jollekin resurssille ei anna integraatiokohtaisia oikeuksia, on sen käyttö estetty kyseessä olevalta integraatiolta vaikka se olisi yleisissä oikeuksissa sallittu.
  - Räätelöity integraatio on yrityksen oma toteutus tai ohjelmiston integraatiosta on tehty yrityksen tarpeiden mukainen versio. Tämän integraation käyttöönottoa varten tarvitset käyttöoikeusavaimen, jonka saat integraation toteuttajalta.

**Rajapintaresurssien käyttöoikeudet** -paneli on kategorisoitu Netvisorin osioita mukaillen. Esim. Myynnin alta löytyvät asiakastietojen resurssit, tilauksiin ja laskuihin liittyvät resurssit sekä myyjiin ja myyntisuorituksiin liittyvät resurssit.

Jokaisen resurssin kohdalla on nähtävissä resurssin tila: sallittu tai estetty, sekä info-painike. Info-painikkeesta avautuu ikkuna, jossa kerrotaan resurssin tarkoitus (alla kuvassa kohta 1). Info-painikkeesta avautuvasta ikkunasta löytyy myös linkki tekniseen resurssikuvaukseen ohjesivuillamme.

RAJAPINTARESURSSI	RESURSSIN TILA	INTEGRAATIOKOHTAISET OIKEUDET	LISÄTIEDOT
<b>ASIAKASTIEDOT (4KPL)</b>			
Asiakastietojen nouto Netvisorista customerlist.nv	Sallittu	2	Lisätiedot Käytetään yksittäisen asiakkaan tietojen tuomiseen asiakasrekisteriin. Tämä resurssi kytketään päälle kun halutaan tuoda asiakastietoja asiakasrekisteriin. Esimerkiksi aina ennen myyntilaskun tuontia asiakastiedot tulee olla Netvisorin asiakasrekisterissä. <a href="#">Resurssin ohjesivu</a>
Asiakastietojen nouto Netvisorista getcustomer.nv	Sallittu	1	
Asiakastietojen tuonti Netvisorin customer.nv	Sallittu	1	

Yleisten käyttöoikeudet -valinta näyttää myös integraatiokohtaiset oikeudet osiokohtaisissa asetuksissa. Integraatiokohtaiset oikeudet sarake näyttää monellako integraatiolla resurssi on käytettävissä (2) ja klikkaamalla sarakkeessa olevaa numeroa, näytetään resurssin tila integraatiokohtaisesti. Integraation nimeä painamalla pääset kyseisen resurssin osiokohtaisiin asetuksiin.

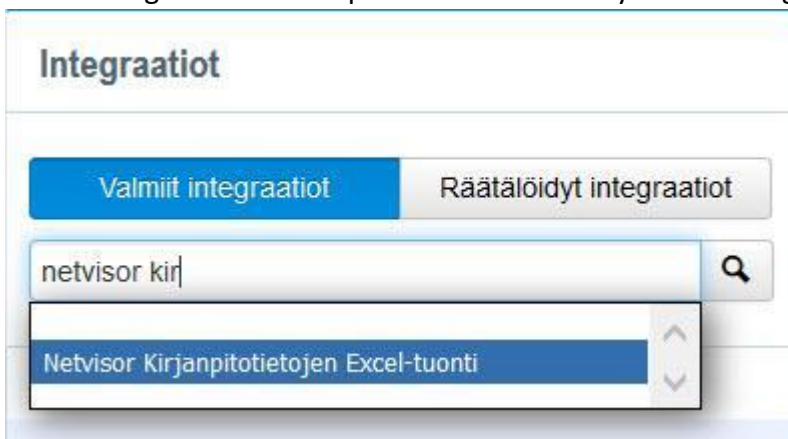
Integraatioiden osiokohtaisiin asetuksiin pääset myös valitsemalla haluamasi integraation vasemmalla olevasta integraatiot-paneelistä.

## Rajapintaliikenteen avaaminen

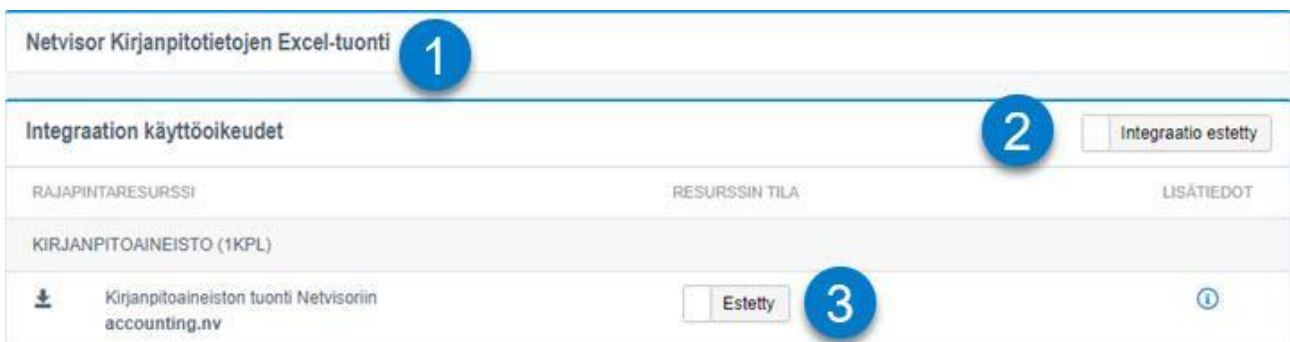
Rajapintaliikenne avataan sallimalla rajapintaresurssien käyttöoikeudet joko integraatiokohtaisesti tai oikeudet voi antaa käyttöön yleisellä tasolla.

**Yleiset käyttöoikeudet** voi sallia resurssikohtaisesti tai osiokohtaisesti. Voit avata osion klikkaamalla oikeassa reunassa olevaa painiketta "Koko osio estetty". Tällöin painike liukuu oikealle, muuttuu siniseksi ja tekstiksi muuttuu "Osio sallittu". Samalla myös kaikkien osion resurssien painikkeet muuttuvat siniksiksi "Sallittu"-painikkeiksi.

**Valmiit integraatiot** lisätään listaan hakemalla sitä nimellä. Valitse "Valmiit integraatiot" -valinta ja kirjoita alla olevaan hakukenttään integraation nimi (alla kuva). Klikkaamalla avautuvasta listasta oikean integraation nimeä pääset asettamaan kyseiselle integraatiolle käyttöoikeudet.



Integraation nimen klikkaamisen jälkeen integraation nimi ilmestyy Resurssien käyttöoikeudet -paneeliin yläpuolella olevaan palkkiin (alla kuvassa kohta 1). Koko integraatio sallitaan klikkaamalla oikeassa reunassa olevaa painiketta "Integraatio estetty" (2). Painiketta klikkaamalla, se muuttuu siniseksi ja tekstiksi muuttuu "Integraatio sallittu". Tämä tallentaa integraation käyttöoikeudet ja integraation nimi ilmestyy myös "Integraatiot"-paneeliin "Valmiiden integraatioiden käyttöoikeudet" -otsikon alle. Jos integraatiolle halutaan sallia vain tiettyjä resursseja, paina resurssin vieressä olevaa "Estetty"-painiketta (3), jolloin painike muuttuu siniseksi ja tekstiksi muuttuu "Sallittu".



**Räätälöidyt integraatiot** lisätään listaan hakemalla sitä tunnuksella eli integraation toteuttajalta saadulla käyttöoikeusavaimella. Valitse "Räätälöidyt integraatiot" -valinta, syötä alla olevaan hakukenttään käyttöoikeusavain ja paina "Hae" -painiketta. Tämän jälkeen pääset asettamaan kyseiselle integraatiolle käyttöoikeudet.



"Hae"-painikkeen klikkaamisen jälkeen, integraation nimi ilmestyy "Resurssien käyttöoikeudet" -paneeliin yläpuolella olevaan palkkiin (alla kuvassa kohta 1). Koko integraatio sallitaan klikkaamalla oikeassa reunassa olevaa painiketta "Integraatio estetty" (2). Painiketta klikkaamalla, se muuttuu siniseksi ja tekstiksi muuttuu "Integraatio sallittu". Tämä tallentaa integraation käyttöoikeudet ja integraation nimi ilmestyy myös "Integraatiot"-paneeliin "Räätälöityjen integraatioiden käyttöoikeudet" -otsikon alle. Jos integraatiolle halutaan sallia vain tiettyjä resursseja, paina resurssin vieressä olevaa "Estetty"-painiketta (3), jolloin painike muuttuu siniseksi ja tekstiksi muuttuu "Sallittu".



RAJAPINTARESSSSI	RESURSSIN TILA	LISÄTIEDOT
Asiakaslistan nouto Netvisorista customerlist.nv	Estetty	i
Asiakastietojen nouto Netvisorista getcustomer.nv	Estetty	i

## Rajapintaliikenteen sulkeminen

Koko rajapintaliikenteen voi sulkea yrityksen käytöstä avaamalla Yritysvalikosta "**Rajapintaresurssien käyttöoikeudet**" ja painamalla "Rajapintaliikenne" -paneelista painiketta "Sulje rajapinta".



## Rajapintaliikenne

! Sulje rajapinta

Ensimmäinen rajapinnan yli tehty siirto käynnistää ohjelmistorajapintapalvelun veloituksen automaattisesti. Veloitus loppuu automaattisesti kuluvan kuun lopussa, kun estät rajapinnan käytön.

Rajapintaliikenne voidaan vaihtoehtoisesti sulkea, estämällä kaikki resurssit kaikista integraatioista. Kun kaikki resurssit on estetty, muuttuu "Sulje rajapinta"-painike harmaaksi.

Yksittäisen integraation saa suljettua valitsemalla integraation nimen "Integraatiot" -paneelist ja estämällä kaikki resurssit "Resurssien käyttöoikeudet" -paneelist. Integraation nimen perään ilmestyy huutomerkki kahdeksankulmion sisällä, kun kaikki resurssit on estetty integraation osalta.

<https://support.netvisor.fi/fi/support/solutions/articles/77000498457-rajapintaresurssien-k%C3%A4ytt%C3%B6oikeuksien-salliminen-ja-poistaminen#r%C3%A4%C3%A4t%C3%A4l%C3%B6idyt%20integraatiot>