



Hausvise API - Avoimet rajapinnat laajentavat käyttökokemusta

Petri Harjula & Niko Granfors

Hausvise API

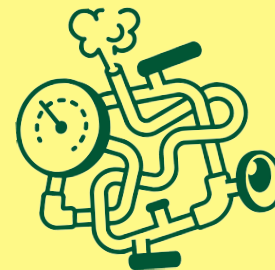
API (ohjelmointirajapinta) mahdollistaa eri järjestelmien välisen automaattisen tiedonsiirron. Sen avulla tieto liikkuu järjestelmien välillä ilman manuaalista työtä, mikä vähentää virheitä ja tehostaa prosesseja. API on myös turvallinen tapa jakaa ja hyödyntää dataa eri palveluiden välillä.

Hausvise API:n avulla käyttäjät voivat:

- itse valita ja integroida haluamansa kumppanit ja palvelut
- sekä hyödyntää omaa Hausvise-dataansa juuri haluamallaan tavalla.

Näin voit rakentaa juuri omiin tarpeisiisi sopivan kokonaisuuden.

Kehitämme API:a jatkuvasti asiakkaiden toiveiden pohjalta — emme määrää valmiiksi mitä sen tulee sisältää, vaan muokkaamme ja laajennamme sitä todellisten käyttotarpeiden mukaan, jotta se palvelee mahdollisimman laajasti käyttäjiä.



Hausvise API (Avaimen luominen)

api.hausvise.fi

Hausvise > Pääsivu > API-avaimet > + Lisää uusi

The screenshot displays the Hausvise web application interface for creating a new API key. The sidebar on the left contains navigation links such as 'Pääsivu', 'API-avaimet', 'Yritykset', and 'Virheloki'. The main content area shows a list of existing API keys. A modal form is open for creating a new key, with the 'Api-avain' tab selected. The form includes fields for 'Nimi *' (Name), 'Voimassaoloaika *' (Validity period), and 'Api-avain' (API key). The 'Nimi' field is filled with 'Vesimittari XX'. The 'Voimassaoloaika' field is filled with '08.09.2025'. The 'Api-avain' field is empty. At the bottom right of the modal, there are buttons for 'Peruuta' (Cancel) and 'Tallenna' (Save). A green arrow points from the '+ Lisää uusi' button in the sidebar to the modal form.



Verkkokauppa

Lue lisää ja tilaa API käyttöösi Hausvisen verkkokaupasta!

 Hausvise

Hausvise API (Oikeudet, yhtiöt)

api.hausvise.fi

Api-avain Oikeudet Yritykset Virheloki

Oikeudet

meter

☒ Nimi ☐ Kuvaus ☐ Description

☒ housingmanagementhousingcooperative:meterreadings:get	Taloyhtiön mittarilukemien haku	Get housingcooperative meter readings
☒ metermeterslist		
☒ meterreadingsimport		

Api-avain Oikeudet Yritykset Virheloki

☐ Pääsy kaikkiin yrityksiin

Hakusana

☒ Nimi ☐ Tunnus ☐ Sijainti ☐ Osoite

☐ Aittakarinkatu 1 (4083158-9)	30615		Aittakarinkatu 1, 26100 RAUMA
☐ Alvilinen taloyhtiötesti 2, Brutto (0533265-2)			Testikatu 1, 00100 Helsinki
☒ Alvilinen taloyhtiötesti, Brutto (3120777-6)	PTU		Koulustie 1, 00100 Helsinki
☐ Antin testikohde (weisyunnus99)			Testiosoitte,
☐ Aran asumisoikeus yhtiö -MALLI (1106202-5)	158	Tampere	Uusikatu 1, 28100 PORI
☐ Aran Vuokratilo -malli (1106202-4)	1001	Tampere	Uusikatu 1, 333900 Tampere
☐ Arin testi yritys (84234324)			Osoite 22, 32222 Tre
☒ As Oy Yrjönkatu 101 - do not use (2107164-1)	3066		Yrjönkatu 101, 28100 Pori
☐ As Oy Aamu-usva 1 (1122334-4)	AAMU1		tie 3,
☐ As Oy Aamu-usva 3 (4456667-7)	445		Matinkuja 33, 28100 Pori
☐ As Oy Afternoon (8989897-1)	500		asd,
☐ As Oy Afternoon 2 (7878787-1)			Sukkavartaankatu 1,
☐ As Oy Ahonlahti (12345-5)	150		Ahontie 2, 28450 Vanha-Ulvila
☐ As Oy Aikakone 1 (21424-4)	45666		Uusitie 18, 28450 Vanha-Ulvila
☒ As Oy Aikakone 2 (341341-6)	45345		Uusitie 22, 28450 Vanha-Ulvila
☐ As Oy Akseli, Jaina (5412871-6)		Hausjärvi	Isokatu 1, 12100 Hausjärvi
☐ As Oy Akseli, tp (8850721-9)			Isokatu 1, 12100 Hausjärvi
☐ As Oy Aktivointuuri (125678-9)			.
☐ As Oy Alvilinen Aikakone 4 (124567-6)	89000		Uusikatu 234, 28450 Vanha-Ulvila



Verkkokauppa

Lue lisää ja tilaa API käyttöösi Hausvisen verkkokaupasta!

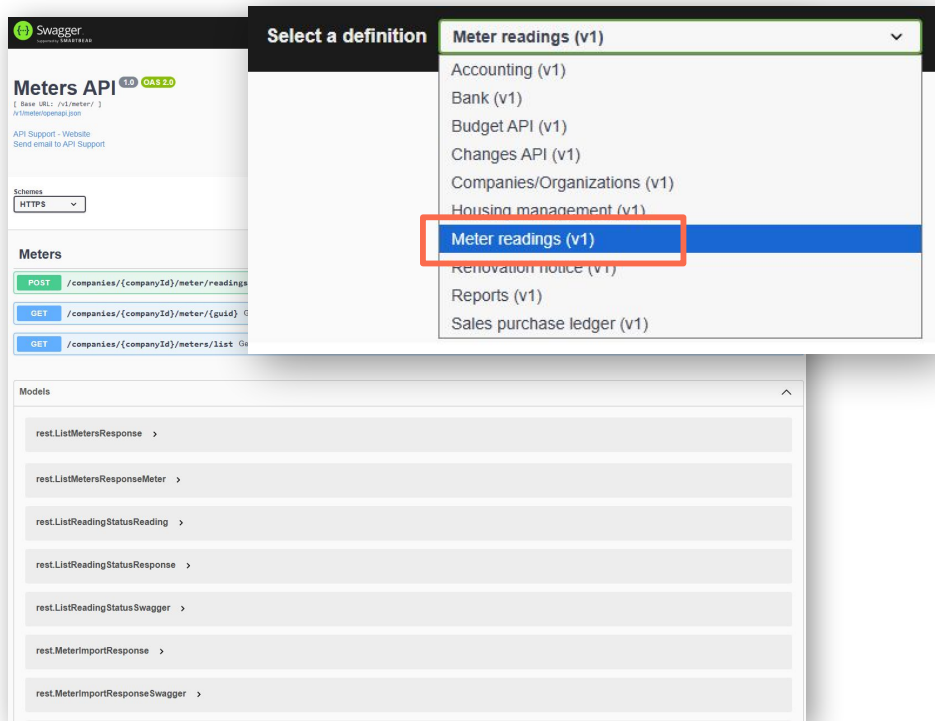
 Hausvise

Hausvise API

api.hausvise.fi

Hausvisessa on avoin API-rajapinta, jonka avulla voitte itse yhdistää Hausviseen muita käyttämiänne palveluita tai rakentaa sen päälle omia sovelluksianne tai automatisoida rutiinitehtäviä.

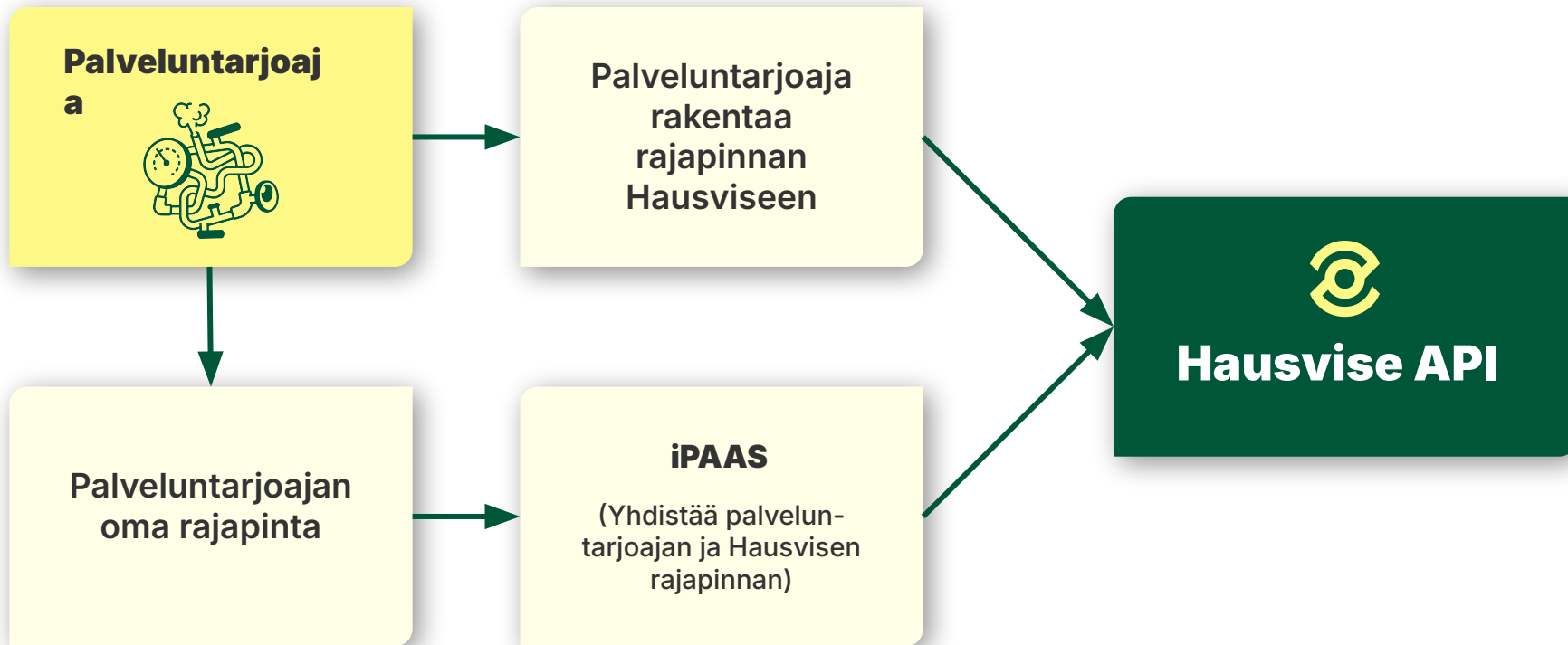
api.hausvise.fi/developer



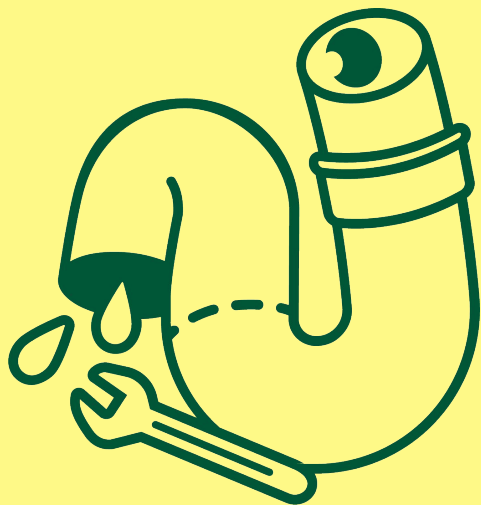
Verkkokauppa

Lue lisää ja tilaa API käyttöösi Hausvisen verkkokaupasta!

API-rajapinnan rakentaminen



Mittarilukemat API-raajapinnasta



- Voi hakea mittarit taloyhtiökohtaisesti
- Voi lisätä lukemia taloyhtiökohtaisesti
- Voi seurata lukemien lisäyksen tilannetta

API-kuvaus:

<https://api.hausvise.fi/developer/?urls.primaryName=Meter+readings+%28v1%29>

Mittarilukemien lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

1. Tee API-avain (Pääsivu/API-avaimet)
 - a. Lisää avaimeen ne yhtiöt, mille mittarilukemat halutaan lisätä.
 - b. Lisää avaimeen oikeudet (3kpl)
 - Yrityslista
 - Mittarilista
 - Mittarilukeman lisäys
2. Lisää lukema seuraavien sivujen mukaisesti

Mittarilukemien lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

Lisää lukema käyttämällä API-sivuja

- Avaa api.hausvise.fi sivu

A. Valitse yhtiö

- Valitse oikealta ylhäältä "Select a definition" valintalistalta "Companies/Organizations"
- Autentikoidu klikkaamalla "Authorize" nappia ja kirjoittamalla sinne "Bearer [avain]"
- Klikkaa listalta kohta "GET /companies/list"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Klikkaa avatusta osiosta "excecute" nappia
 3. Kopioi "Response body" sisällöstä haluamasi kohteen ID tieto talteen

Mittarilukemien lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

B. Hae mittarilista

- Valitse oikealta ylhäältä "Select a definition" valintalistalta "Meter readings"
- Autentikoidu klikkaamalla "Authorize" nappia ja kirjoittamalla sinne "Bearer [avain]"
- Klikkaa listassa kohta "GET /companies/{companyId}/meters/list"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Lisää kohteen id tieto "Company ID" kenttään.
 3. Klikkaa avatusta osiosta "excecute" nappia
 4. Kopioi "Response body" sisällöstä haluamasi mittarin ID tieto talteen.

Mittarilukemien lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

C. Lisää lukema

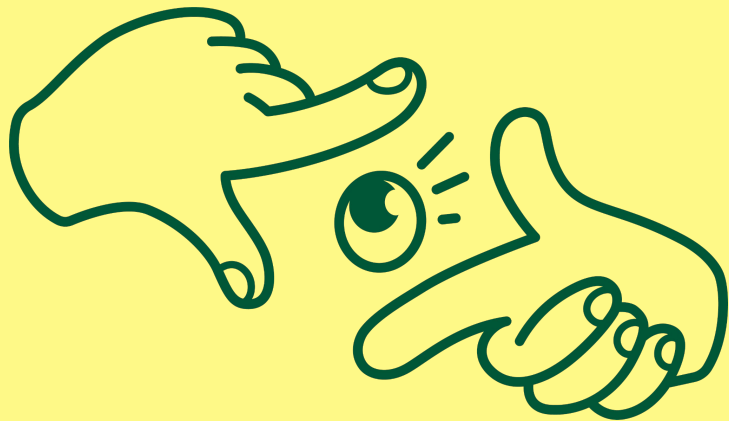
- Klikkaa listassa kohta
"POST/companies/{companyId}/meter/readings/import"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Lisää kohteen ID tieto "Company ID" kenttään.
 3. Täytä "Meter import payload" osioon lukema(t) ja lukemapäivä.
Sekä lisää mittarin ID tieto.
 4. Klikkaa avatusta osiosta "excecute" nappia
 5. Kopioi "Response body" sisällöstä haluamasi GUID tieto talteen.

Mittarilukemien lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

D. Tarkasta onko lukema siirtynyt

- Klikkaa listassa kohta "GET /companies/{companyId}/meter/{guid}"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Lisää kohteen id tieto "Company ID" kenttään.
 3. Lisää guid tieto "Reading GUID" kenttään
 4. Klikkaa avatusta osiosta "execute" nappia
 5. Tarkasta onko response body:n status ok
- Varmista vielä että uusi lukema on Hausvisessä mittarilukemissa.

Muuttoilmoitus API-rajapinnasta



- Voi lisätä sisään- tai ulosmuuttotiedon

API-kuvaus:

https://api.hausvise.fi/developer/?urls.primaryName=Housing+management+%28v1%29#/Housingmanagement/post_companies_companyId_notification_moving

Muuttoilmoituksen lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

1. Tee API-avain (Pääsivu/API-avaimet)
 - a. Lisää avaimeen ne yhtiöt, mille mittarilukemat halutaan lisätä.
 - b. Lisää avaimeen oikeudet (2kpl)
 - Yrityslista
 - Muuttoilmoitus
2. Lisää lukema seuraavien sivujen mukaisesti

Muuttolmoituksen lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

Lisää lukema käyttämällä API-sivuja

- Avaa api.hausvise.fi sivu

A. Valitse yhtiö

- Valitse oikealta ylhäältä "Select a definition" valintalistalta "Companies/Organizations"
- Autentikoidu klikkaamalla "Authorize" nappia ja kirjoittamalla sinne "Bearer [avain]"
- Klikkaa listalta kohta "GET /companies/list"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Klikkaa avatusta osiosta "excecute" nappia
 3. Kopioi "Response body" sisällöstä haluamasi kohteen ID tieto talteen.

Muuttoilmoituksen lisäyksen testaaminen api.hausvise.fi sivuilta

B. Lisää muuttoilmoitus

- Valitse oikealta ylhäältä "Select a definition" valintalistalta "Housing management"
- Autentikoidu klikkaamalla "Authorize" nappia ja kirjoittamalla sinne "Bearer [avain]"
- Klikkaa listassa kohta "POST /companies/{companyId}/notification/moving"
 1. Klikkaa avatusta osiosta "Try out" nappia
 2. Lisää kohteen id tieto "Company ID" kenttään.
 3. Täytä "Moving announcement parameters" sisältö ohjeen mukaan.
 4. Klikkaa avatusta osiosta "excecute" nappia
- Varmista vielä että uusi muuttoilmoitus löytyy Hausvisestä
Isännöinti/Asiakaspalvelu/Muuttoilmoitukset

Kiitos!

