

# Liferay Headless API

Flamman sisältöjä on mahdollista hakea REST-kutsuilla käyttäen Liferayn Headless APIa.

API:n swagger-kuvaus löytyy esimerkiksi <https://app.swaggerhub.com/apis/liferayinc/headless-delivery/v1.0> -sivulta.

API on varsin laaja, ja rajapinnassa on kutsuja liittyen myös dokumenttityyppeihin, joita ei Flammassa ole käytössä.

Hakukone- ja AI-toteutuksissa käyttökelpoisimmat rajapinnat liittyvät [StructuredContent](#)-tyyppiin, jonka takaa löytyy käytännössä kaikki Flamman sisältö.

## Rajapintaan pääsy

Jos headless-delivery -rajapintaa haluaa käyttää suoraan Flamma-palvelimen kautta, on kutsujan täytettävä kaksi ehtoa:

- Kutsussa on oltava mukana käyttäjätunnus ja salasana
  - käytännössä kutsussa on käytettävä paikallista Flamma-tunnusta, jollaisen saa ylläpidolta pyytämällä
- Kutsua suorittavan laitteen ip-osoite on oltava sallittuna Flamman edustapalvelimen `/etc/httpd/vhosts-ssl/deny-rest-api.conf` -tiedostossa
  - ip-osoitteen on oltava kiinteä, joten työläppäriin osoitetta ei tässä kannata käyttää

Helpommin rajapinnan käyttö onnistuu Tiken [API-GW-palvelun](#) kautta. Tällöin sinun on ainoastaan luotava API-GW:lle sovellus ja pyydettyä sovelluksellesi pääsyä Flamma Liferay Headless APIin.

### Suora kutsu Flammaan

Seuraavalla kutsulla saa haettua Flamman Henkilöstöasiat-sivuston (site id 35928) sisällöstä 20 ensimmäistä dokumenttia:

```
curl -u liferay_tunnus@helsinki.fi:salasana "https://flamma.helsinki.fi/o/headless-delivery/v1.0/sites/35928/structured-contents"
```

Rajapinta tuntee mm. page-parametrin, joten seuraavat 20 dokumenttia saisi lisäämällä kutsuun parametrin `?page=2`.

### Kutsu API-GW:n kautta

Vastaava kutsu API-GW:n kautta. API-GW:tä käytettäessä osoitteen `/o/headless-delivery/v1.0` -osuutta ei tarvita, vaan se on korvattu gw:n tunnistamalla `/flamma-headless-delivery` -polulla.

```
curl --header "x-api-key: graviteen-api-key-tähän-12345" https://gw.api.helsinki.fi/flamma-headless-delivery/sites/35928/structured-contents
```

## Sisällön kielisyys

Oletuksena rajapinta palauttaa vastaukset englanniksi. Kielen vaihtaminen tapahtuu käyttämällä `Accept-Language` -headeria.

Flammassa on sisältöjä kolmella lokaalilla:

- fi-FI
- en-US
- sv-SE

Esimerkiksi sisältöjen haku suomeksi:

```
curl --header "x-api-key: graviteen-api-key-tähän-12345" -H 'Accept-Language: fi-FI' https://gw.api.helsinki.fi/flamma-headless-delivery/sites/35928/structured-contents
```

## Site-id:t

Vaikka site-id:t ovat käytännössä välttämättömiä Liferayn structured-contents -rajapinnan käyttöön, ei site-id -tunnisteita ole tarjolla headless-apin kautta.

Alla olevassa `flamma-sites.json` -tiedostossa on kaikki Flammassa joulukuussa 2024 käytössä olleet siteid:t ja niiden nimet eri kielillä.

[flamma-sites.json](#)

