

2014-10-22

Tjänstegränssnitt – api arbetsförmedling

---

# **Tjänstegränssnitt Api Arbetsförmedlingskontor**

Version 1.4

---

## Innehåll

Inledning .....	3
1.1 Syfte.....	3
1.2 Villkor.....	3
2 Översikt.....	3
2.1 Allmänt.....	3
2.2 Teknik.....	3
2.3 Http-Adress.....	4
3 Metoder.....	5

# Inledning

## 1.1 Syfte

Syftet med detta dokument är att ge utvecklare information om hur de ska anropa och nyttja Arbetsförmedlingens API arbetsförmedlingskontor

## 1.2 Villkor

Se dokumentet *Generell Licens användning Öppen data*.

# 2 Översikt

## 2.1 Allmänt

Med API Arbetsförmedlingskontor är det möjligt att integrera med Arbetsförmedlingens information om arbetsförmedlingens kontor i egenbyggda applikationer.

I dagsläget går det att hämta ut information i xml och json format.

API:et är ett öppet gränssnitt utan krav på registrering.

## 2.2 Teknik

*API:et* är en RESTful webbtjänst (REpresentational State Transfer), vilket betyder att den använder sig av http protokollet för att ta emot och returnera data.

För att kommunicera med API:et används http-metoder.

<i>http-metod</i>	<i>Beskrivning</i>
GET	Get operation innebär att hämta den information som identifierats av Request-uri.

Tabell 1 – http-metoder

2014-10-22

Tjänstegränssnitt – api arbetsförmedling

Data som returneras från tjänsten är av typerna JSON, XML, och TEXT. Vilket format som returneras bestämmer det anropande klienten i http (request) headern då API arbetsförmedlingskontor anropas. Om inte format anges i headern så returneras default JSON. Om önskat angivet format inte kan returneras, så returneras http-fel 406 (NOT ACCEPTABLE).

Anropande klient kan även i request-headern ange vilket språk som det returnerande svaret ska vara på. I första hand kommer API:et bara att returnera svenska, men i framtiden ska den returnera flera språk.

<i>Request-header</i>	<i>Beskrivning</i>
Accept	Önskat dataformat i svaret/response (Content-type)  Exempel: Accept: application/json
Accept-Language	Godtagbara språk i svaret (response)  Språket anges enligt ISO639-1 som en tvåställig språkkod.  Exempel: svenska Accept-Language: sv
From	E-post adress som identifierar vem den anropande klienten är.  Ska ha formatet: <u>applikationsnamn@organisationsnamn.xx</u>

Tabell 2 – http-headrar

## 2.3 Http-Adress

Adressen till API:et är följande:

- <http://api.arbetsformedlingen.se/af/v0/arbetsformedling/>

I resten av dokumentet kommer denna http-adressen att symboliseras av **[url]**.

## 3 Metoder

### **/Arbetsformedling**

Förklaring:

{\*} och {id\*} = obligatoriska, {V} = valfri, {M} = minst en ska vara ifylld

#### **Hämta en arbetsförmedlingsplats/kontor (application/json och application/xml):**

[http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/{id\\*}](http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/{id*})

- av [\[url\]/12345](#)

#### **Söklista län (application/json och application/xml):**

<http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/soklista/lan>

- av [\[url\]/soklista/lan](#)

#### **Sök efter arbetsförmedlingsplatser (application/json och application/xml):**

[http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/platser?lanid={\\*}](http://api.arbetsformedlingen.se/arbetsformedling/af/v0/platser?lanid={*})

- av [\[url\]/platser?lanid=1](#)