

# Adgang til Visma DataHub API v2

Visma Enterprise  
Januar 2024



# Indholdsfortegnelse

<b>Sådan får du adgang</b>	<b>2</b>
API	2
Adgangsnøgle	3
<b>OData</b>	<b>3</b>
Standard kald	3
Paging (Skiptoken)	4
Metadata	4
Query Options	4
<b>Sikkerhed</b>	<b>4</b>

# Sådan får du adgang

## API

Visma DataHub udstiller data via en REST API, der understøtter OData V3. For Visma DataHub API gælder følgende adresser til hhv. pre-produktion og produktion:

- <https://datahub.staging.vismaenterprise.dk/datahub/V2/main-service.svc/Customers?subscription-key=>
- <https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/main-service.svc/Customers?subscription-key=>

## Adgangsnøgle

Visma DataHub API kræver som minimum, at man angiver en specifik API-nøgle som en del af kaldet til et API. Uden korrekt API-nøgle vil man blive nægtet adgang. API-nøglen skal enten sendes med som en query string parameter eller via http headers. API-nøglen genereres automatisk og er ikke synlig for Vismas medarbejdere. Generering af nøgler administreres 100% af kunden selv.

## OData

### Standard kald

Følgende er standard URI-kald for at kontakte Datahub endpoint:

```
https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/main-service.svc/Table?$select=Column1&$filter=Param1&subscription-key=API-key
```

<b>Table</b>	Titlen på den overordnede samling af data/tabel man ønsker at kalde, også kaldet 'Collection' (se separat dokumentation over tabeller).	<b>Column1...n</b>	En eller flere komma-separerede properties i tabellen der ønskes i kaldet (svarer til felt-navnene i dokumentationen).
<b>Param1...n</b>	En eller flere komma-separerede filtrerings ønsker (fx en dato begrænsning eller specifik medarbejder)	<b>API-key</b>	Unik adgangsnøgle som skal medtages i alle kald. API-nøglerne administreres af Kunden

Der refereres i øvrigt til standard OData protokol samt Vismas dokumentation 'Datahub tabel- og feltbeskrivelse', angående den præcise syntax for disse parametre.

Hvis ikke der returneres data, kontroller at API-nøglen har adgang til den tabel, der er sendt forespørgsel på. API-nøglen kan være oprettet med afgrænset adgang til specifikke tabeller.

Kontakt virksomhedens lønadministrator, hvis du har spørgsmål til afgrænset adgang.

## Paging (Skiptoken)

Data bliver via kaldet sendt tilbage i pakker (pages) á 1.000 records. Det sidste <link> tag i XML-statement i kaldet vil – såfremt der er yderligere data – indeholde et direkte link til næste page med de næste 1.000 records og så fremdeles (eksempel fra et kald på Employee collection):

```
<link rel="next"
href="https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/mainservice.svc/Employee?$select=
FirstName,SocialSecurityNumber&$skiptoken='SkiptokenID' />
```

For at kalde næste side/page anvendes dette link sammen med API-nøglen (nøglen skal altid inkluderes i alle kald):

```
https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/mainservice.svc/Employee?$select=
FirstName,SocialSecurityNumber&$skiptoken='SkiptokenID'&subscription-key=API-key
```

Til info, så vil skiptoken ID'et altid være ID'et på den første efterfølgende record i den primære property/kolonne i tabellen. Det anbefales at bruge Skiptoken frem for \$skip/\$stop til at traversere en tabel, da det bruger index væsentligt mere effektivt.

Se Vismas dokumentation 'Datahub tabel- og feltbeskrivelse' angående konkret indhold og struktur af Datahub.

## Metadata

For at tilgå metadata for alle entiteter og metoder bruges \$metadata kommandoen:

[https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/mainservice.svc/\\$metadata](https://datahub.vismaenterprise.dk/datahub/V2/mainservice.svc/$metadata)

Herefter returneres en komplet oversigt over metadata.

## Query Options

Pt. understøttes følgende Query Options:

- \$filter
- \$skiptoken
- \$top
- \$select
- \$orderby
- \$skip

## Sikkerhed

Visma DataHub kan kun tilgås fra en whitelisted IP-adresse.

Visma Datahub kan kun tilgås med en API-nøgle, genereret af Lønadministratoren hos Kunden.

En API-nøgle kan have adgang til enten alle tabeller, eller have adgang afgrænset til enkelte tabeller og/eller enkelte felter i enkelte tabeller. Beslutning om afgrænsning ligger alene hos Kunden.

For yderligere information se dokumentet "[Ydelsesbeskrivelse](#)", som findes på Visma Community.