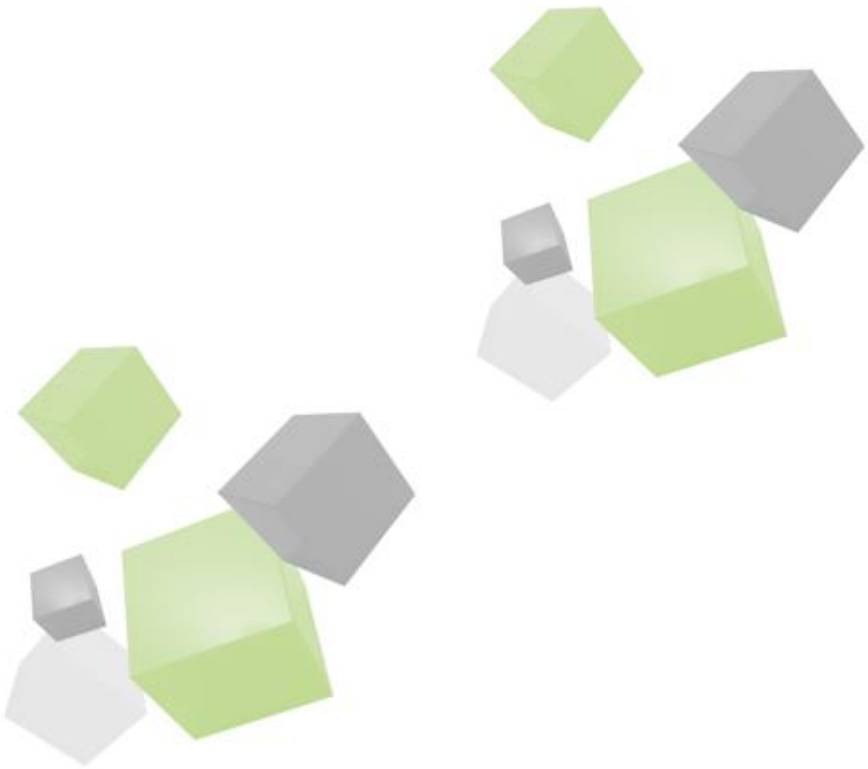
Landsbyggefonden

Det Almene Datavarehus – **EgneDataUd API**



Versionshistorik

Date	Version	Note
2023-12-22	1.0	SDA Første version

Indhold

1 Indledning 3

2 Snitfladebeskrivelse teknisk 3

2.1 Data-ejer / Receiver 4

2.2 Data-oversigt endpoint 4

2.3 Download endpoint 4

1 Indledning

I forbindelse med udvikling af Det Almene Datavarehus etableres en integration, som giver brugere adgang til at hente data ud af datavarehuset. Der etableres brugeridentifikation og adgangskontrol via API-nøgler. En bruger tillades kun at hente egne filer, som er markeret med brugerens ID, typisk CVR nummer eller kommunekode.

2 Snitfladebeskrivelse teknisk

Integration til EgneDataUd systemet sker via et REST API med webserviceforespørgsler (HTTP GET). Request udvides med custom HTTP headers til identifikation af kalderen og adgangsverifikation.

BrugerID	Et ID, som er unikt for organisationen. Denne angives i request headeren som X-API-User: CVR eller kommunekode
API-nøgle	En API-nøgle er en string, som tildeles brugere. Alle kald til REST API skal indeholde API-nøglen som en X-API-KEY request header.
Endpoint base URL	PROD https://almendatavarehus-api.lbf.dk/ TEST https://almendatavarehus-api.test.lbf.dk/
Endpoints	- api/egnedata/oversigt - api/egnedata/download
Swagger URL	https://almendatavarehus-api.test.lbf.dk /swagger/index.html
Header felter	X-API-Key: API-nøglen, som hentes i API-nøgleportalen X-API-User: BrugerId, som er unikt for boligorganisationen (CVR-nummer)
Body	-
HTTP response status koder	200: Succes 204: NoContent – intet resultat på en ellers gyldig forespørgsel 400: BadRequest - the request is malformed 401: Unauthorized - the supplied API-Key is missing or incorrect 500: An internal error has occurred

2.1 Data-ejer / Receiver

Sikkerhedmæssigt har kalderen kun ret til at hente sine egne data. Kalderen identificeres via ApiUserID i HTTP-header, som skal indeholde CVR-nummer eller kommunekode.

2.2 Data-oversigt endpoint

Kald til endpointet ***egnedata/oversigt*** som ud fra brugerID giver resultat i en JSON struktur med de filer, der er tilgængelige for download. Hver fil bærer et unikt ID, som skal benyttes til download af selve filen.

https://almendatavarehus-api.lbf.dk/api/egnedata/oversigt


```
{
  "receiver": "12333110",
  "timestamp": "2023-12-22T10:05:22",
  "fileList": [
    {
      "id": 228,
      "owner": "12333110",
      "area": "Almenstyringsdialog",
      "fileName": "Almenstyringsdialog_0000000228_20231211.zip"
    },
    {
      "id": 245,
      "owner": "12333110",
      "area": "Almenstyringsdialog",
      "fileName": "Almenstyringsdialog_0000000245_20231213.zip"
    },
    {
      "id": 283,
      "owner": "12333110",
      "area": "Regnskab_Fuld",
      "fileName": "Regnskab_Fuld_0000000283_20231219.zip"
    }
  ]
}
```


2.3 Download endpoint

En fil downloades med kald til endpointet ***egnedata/download*** med et fil-ID som parameter.

https://almendatavarehus-api.lbf.dk/api/egnedata/download?fileid=228

Filens indhold leveres som *arbitrary binary* indhold `FileStreamResult("application/octet-stream")`.

Formatet er zippet CSV tekst.