



ENERGINET
DataHub



ELOVERBLIK

Adgang til egne data via API-kald

Kundeportalen Eloverblik

side 3

Adgang til egne data via API-kald

side 4

Refresh token

side 5-7

Swagger

side 8-10

KUNDEPORTALEN ELOVERBLIK



Via Eloverblik har du som elkunde adgang til de data, som din elleverandør og din lokale netvirksomhed har registreret i DataHub.

Du finder Eloverblik via dette link: <https://eloverblik.dk/welcome>

Du kan læse mere om DataHub via dette link: <https://energinet.dk/Energidata/DataHub>

ADGANG TIL EGNE DATA VIA API-KALD

De fleste elkunder vil tilgå deres data via Eloverblik, hvor de kan få vist data på skærmen eller eksportere data til Excel.

Det er også muligt at foretage API-kald, så man kan omsætte rådata i JSON- eller XML-format til en ønsket visning i eget system.

BEMÆRK venligst at vi forventer at du har en grundlæggende viden om API-kald, hvis du ønsker at tilgå dine data via denne løsning.

På vores hjemmeside <https://energinet.dk/Energidata/DataHub/Eloverblik> finder du 3 vigtige dokumenter, som vi vil bede dig om at læse.

The screenshot shows the Energinet website's 'ELOVERBLIK' page. The header is teal with the Energinet logo and navigation links: GRØN OMSTILLING, EL, GAS, BRINT, ANLÆGSProjekter, MERE, DA | EN, LOG IND, and SØG. Below the header is a breadcrumb trail: FORSIDE > EL > DATAHUB > ELOVERBLIK. The main heading is 'ELOVERBLIK' with a subtext: 'På denne side finder du vejledninger vedrørende Eloverbliks kundeportal og API-løsning.' Below this is a paragraph explaining that Energinet will provide Danish electricity consumers with access to their data from DataHub and the ability to share it with third parties. A red oval highlights a teal box titled 'VIGTIG INFORMATION' containing three links: 'Begrænsninger og anbefalinger for brugen af API-løsningen', 'API - Data Description', 'Customer and Third party API for Datahub', and 'Eloverblik Technical description'. At the bottom, there is a section 'RELEVANTE DOKUMENTER' with three columns: 'VEJLEDNINGER TIL PRIVATE/ERHVERV', 'VEJLEDNINGER TIL TREDJEPARTER', and 'VIDEOVEJLEDNINGER'. Each column contains a document icon and a link to a specific guide.

ENERGINET GRØN OMSTILLING EL GAS BRINT ANLÆGSProjekter MERE DA | EN LOG IND SØG

FORSIDE > EL > DATAHUB > ELOVERBLIK

ELOVERBLIK

På denne side finder du vejledninger vedrørende Eloverbliks kundeportal og API-løsning.

Energinet skal tilbyde elforbrugere i Danmark adgang til deres egne data fra DataHub og give elforbrugere mulighed for at dele egne data fra DataHub med en tredjepart. I dag løser Energinet denne opgave via portalen Eloverblik.

VIGTIG INFORMATION

[Begrænsninger og anbefalinger for brugen af API-løsningen.](#)

[API - Data Description](#)

[Customer and Third party API for Datahub](#)

[Eloverblik Technical description](#)

RELEVANTE DOKUMENTER

VEJLEDNINGER TIL PRIVATE/ERHVERV	VEJLEDNINGER TIL TREDJEPARTER	VIDEOVEJLEDNINGER
ELOVERBLIK - ADGANG TIL EGNE DATA VIA COMPUTER >	ELOVERBLIK - ANMODNING OM OPRETTELSE SOM TREDJEPART >	VIDEOVEJLEDNING TIL PRIVATE - AUTOMATISK FREMSØGNING AF MÅLEPUNKTER >

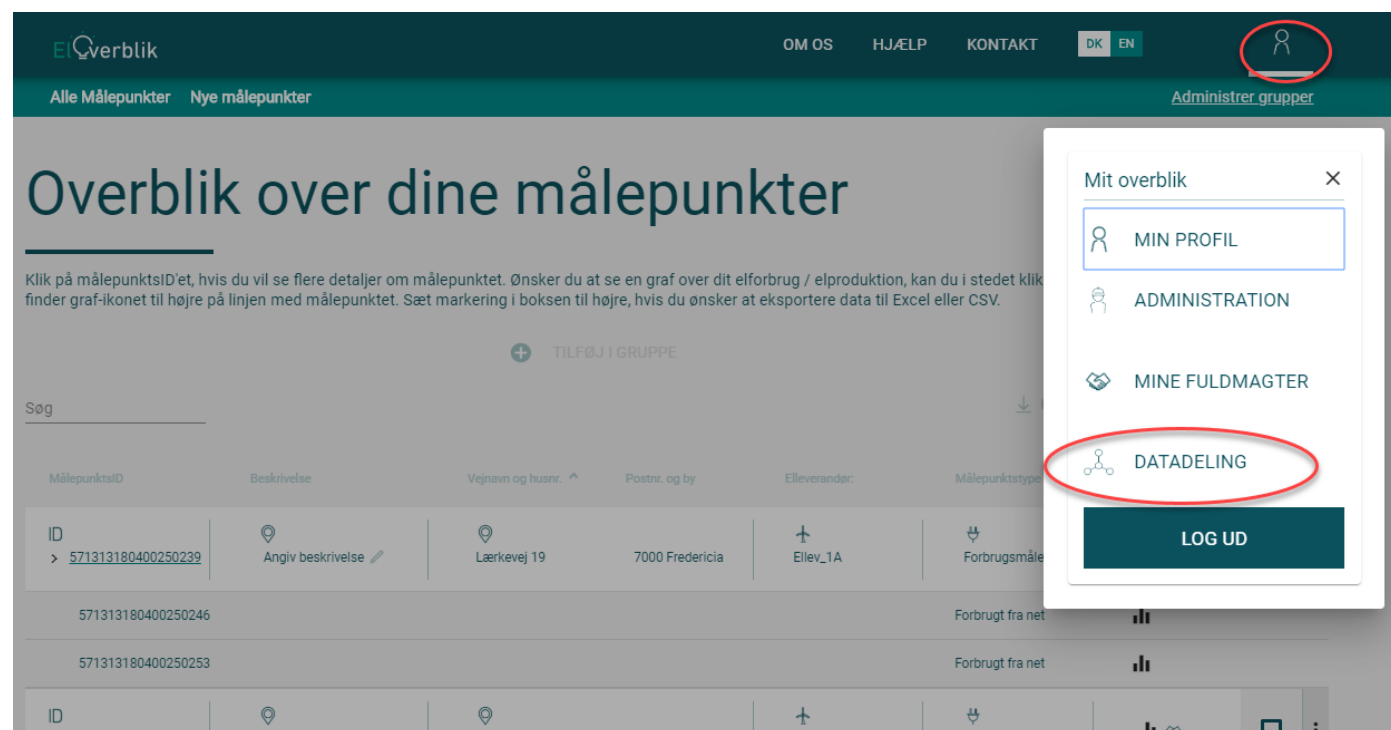
REFRESHTOKEN

Du kan via Eloverblik danne et såkaldt refreshtoken.

Med et refreshtoken kan du danne et dataaccesstoken , som er en forudsætning for at kunne kalde på egne data.

Et refreshtoken er gyldig i et år, men du kan til enhver tid deaktivere eller slette dit token, og et dataaccesstoken er gyldig i et døgn.

Klik på profilikonet øverst til højre, og klik derefter på "Datadeling".

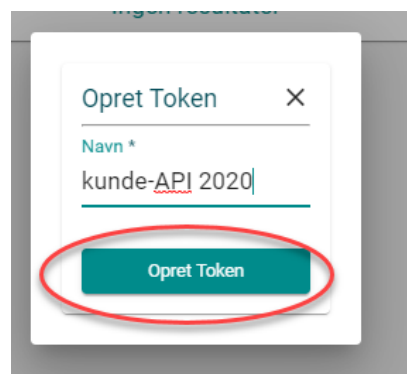


REFRESHTOKEN- FORTSAT

Klik på "Opret Token"



Navngiv dit token, og klik på "Opret Token".



REFRESHTOKEN- FORTSAT

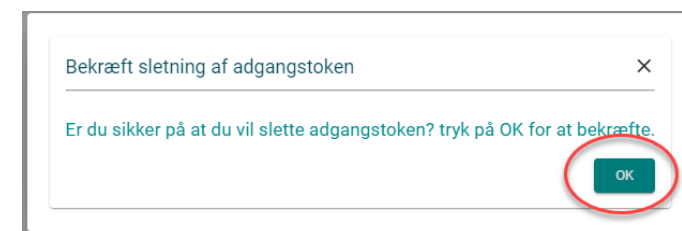
Eloverblik danner nu et token, som er en unik kombination af tal og bogstaver.

Klik på "Kopier til udklipsholder".

Det er vigtigt at du gemmer dit refreshtoken, da det ikke er synligt på Eloverblik, når du har lukket dette pop-up vindue.



Du kan slette dit token ved at klikke på skraldespandsikonet til højre.



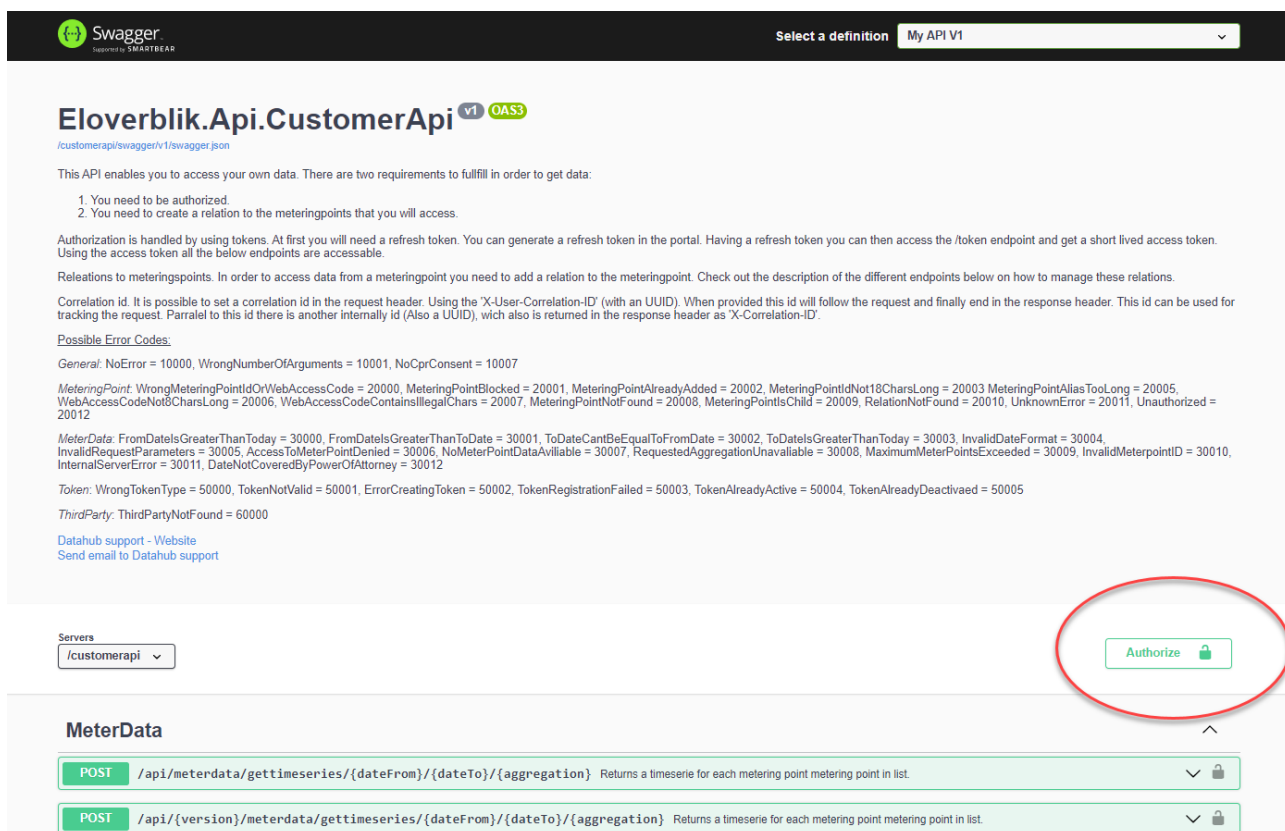
SWAGGER

Vi har udstedt en swagger, hvor du ved hjælp af dit refreshtoken kan afprøve de forskellige API-kald, som er beskrevet i dokumentet "Technical description".

Du finder swaggeren via dette link: <https://api.eloverblik.dk/CustomerApi/index.html>

Med dit refreshtoken kan du kalde på et dataaccestoken, som du skal bruge for at kunne gennemføre de forskellige API-kald.

Klik på "Authorize" og husk at skrive "Bearer " (altså Bearer efterfulgt af mellemrum) foran dit token.



Swagger
Supports OAS3

Select a definition My API V1

Eloverblik.Api.CustomerApi ^{v1} OAS3

</customerapi/swagger/v1/swagger.json>

This API enables you to access your own data. There are two requirements to fulfill in order to get data:

1. You need to be authorized.
2. You need to create a relation to the meteringpoints that you will access.

Authorization is handled by using tokens. At first you will need a refresh token. You can generate a refresh token in the portal. Having a refresh token you can then access the /token endpoint and get a short lived access token. Using the access token all the below endpoints are accessible.

Relations to meteringpoints. In order to access data from a meteringpoint you need to add a relation to the meteringpoint. Check out the description of the different endpoints below on how to manage these relations.

Correlation id. It is possible to set a correlation id in the request header. Using the 'X-User-Correlation-ID' (with an UUID). When provided this id will follow the request and finally end in the response header. This id can be used for tracking the request. Parallel to this id there is another internally id (Also a UUID), which also is returned in the response header as 'X-Correlation-ID'.

Possible Error Codes:

General: NoError = 10000, WrongNumberOfArguments = 10001, NoCprConsent = 10007

MeteringPoint: WrongMeteringPointIdOrWebAccessCode = 20000, MeteringPointBlocked = 20001, MeteringPointAlreadyAdded = 20002, MeteringPointIdNot18CharsLong = 20003, MeteringPointAliasTooLong = 20005, WebAccessCodeNot8CharsLong = 20006, WebAccessCodeContainsIllegalChars = 20007, MeteringPointNotFound = 20008, MeteringPointsChild = 20009, RelationNotFound = 20010, UnknownError = 20011, Unauthorized = 20012

MeterData: FromDatelsGreaterThenToday = 30000, FromDatelsGreaterThenToDate = 30001, ToDateCantBeEqualToFromDate = 30002, ToDatelsGreaterThenToday = 30003, InvalidDateFormat = 30004, InvalidRequestParameters = 30005, AccessToMeterPointDenied = 30006, NoMeterPointDataAvailable = 30007, RequestedAggregationUnavailable = 30008, MaximumMeterPointsExceeded = 30009, InvalidMeterpointID = 30010, InternalServerError = 30011, DateNotCoveredByPowerOfAttorney = 30012

Token: WrongTokenType = 50000, TokenNotValid = 50001, ErrorCreatingToken = 50002, TokenRegistrationFailed = 50003, TokenAlreadyActive = 50004, TokenAlreadyDeactived = 50005

ThirdParty: ThirdPartyNotFound = 60000

[Datahub support - Website](#)
[Send email to Datahub support](#)

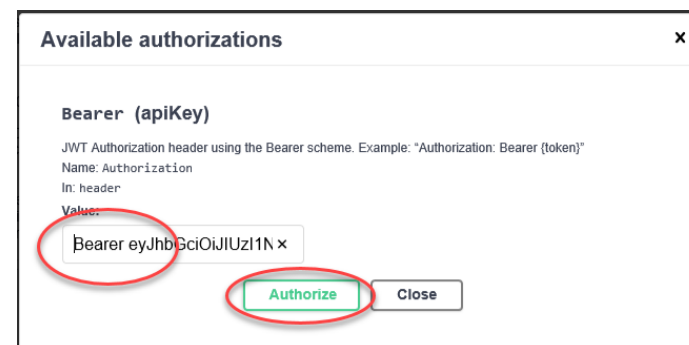
Servers
/customerapi

Authorize

MeterData

POST /api/meterdata/gettimeseries/{dateFrom}/{dateTo}/{aggregation} Returns a timeserie for each metering point metering point in list.

POST /api/{version}/meterdata/gettimeseries/{dateFrom}/{dateTo}/{aggregation} Returns a timeserie for each metering point metering point in list.



Available authorizations

Bearer (apiKey)

JWT Authorization header using the Bearer scheme. Example: "Authorization: Bearer {token}"

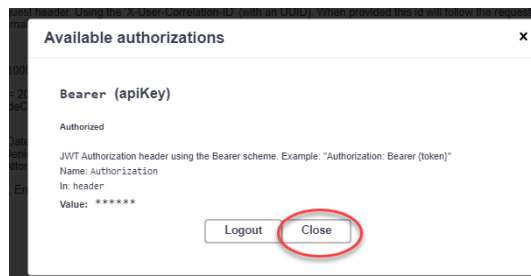
Name: Authorization
In: header
Value:

Bearer eyJhbGciOiJIUzI1Ni...

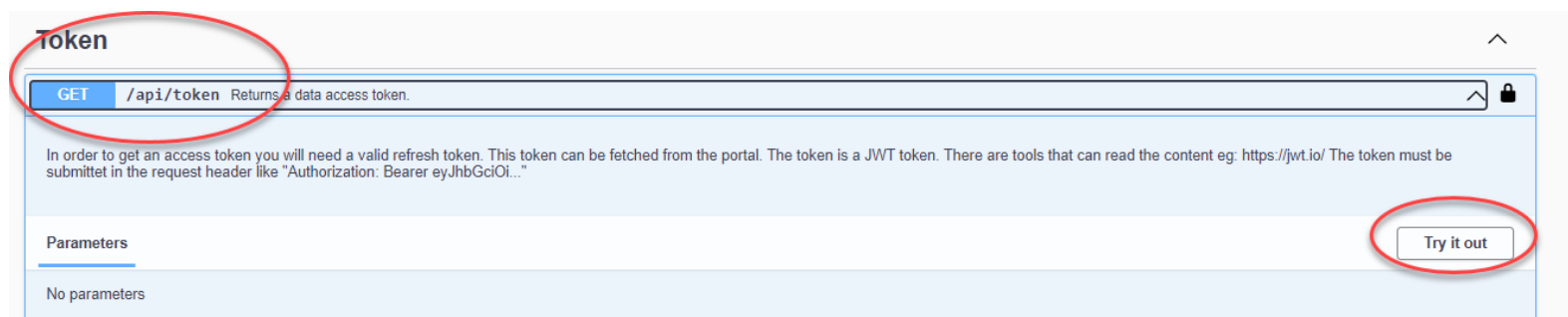
Authorize Close

SWAGGER - FORTSAT

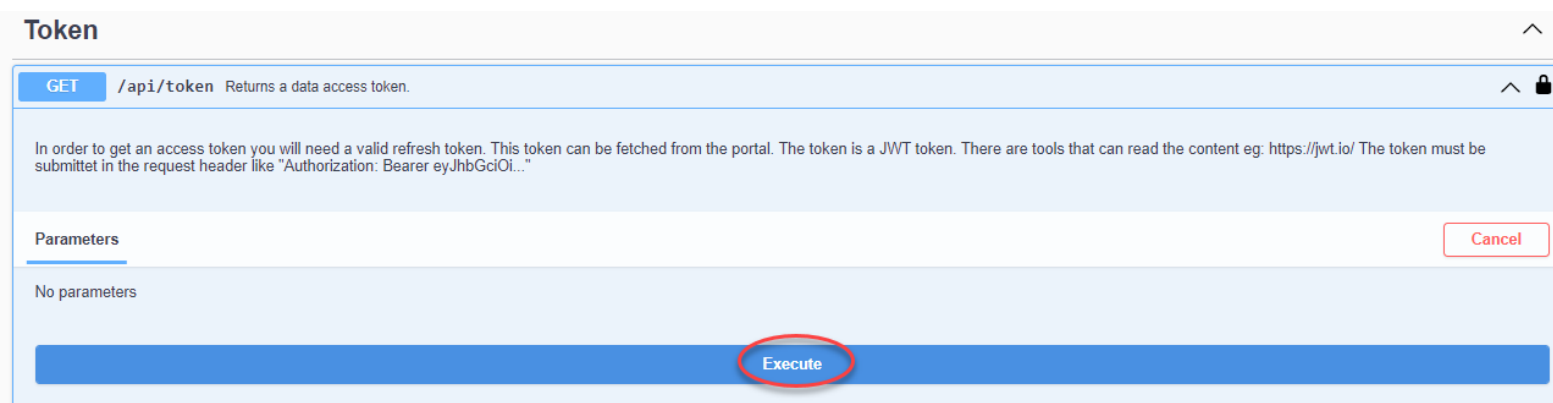
Klik på "Close" for at lukke pop-up vinduet.



Udfør GET Token-kaldet.



Klik på "Execute".



SWAGGER - FORTSAT

Kopier dataaccestokenent fra feltet "Response body" UDEN citationstegn " ".

Gentag authorization-processen som beskrevet på side 8 – denne gang med dataaccestokenet.

