



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>

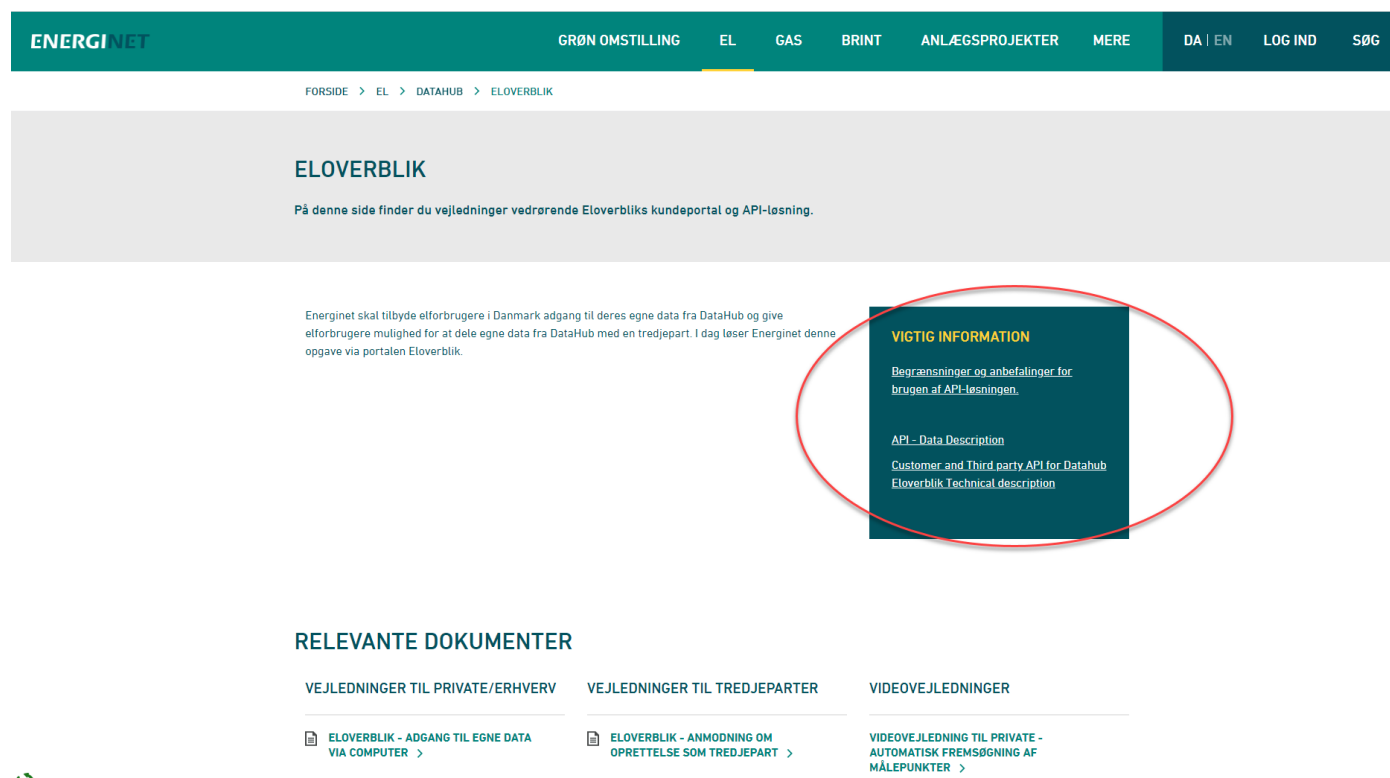
ADGANG TIL EGNE DATA VIA API-KALD

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.



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 Databub 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 >

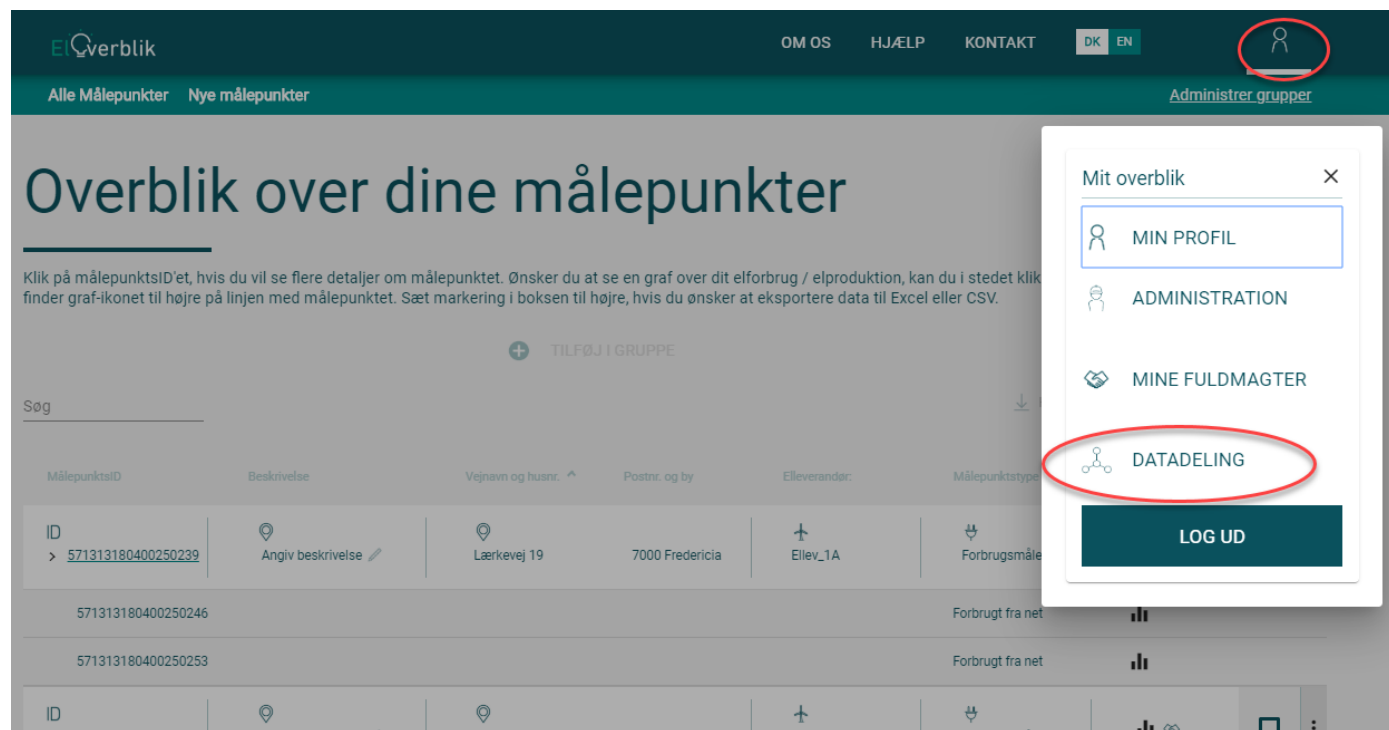
REFRESHTOKEN

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".



The screenshot shows the Eloverblik web application interface. At the top right, there is a user profile icon circled in red. Below it, a dropdown menu titled "Mit overblik" is open, with the "DATADELING" option also circled in red. The background shows a table of measurement points with columns for ID, description, location, and status.

MålepunktsID	Beskrivelse	Vejnavn og husnr.	Postnr. og by	Elleverander	Målepunktstype
ID > 571313180400250239	Angiv beskrivelse	Lærkevej 19	7000 Fredericia	Ellev_1A	Forbrugsmåle
571313180400250246					Forbrugt fra net
571313180400250253					Forbrugt fra net

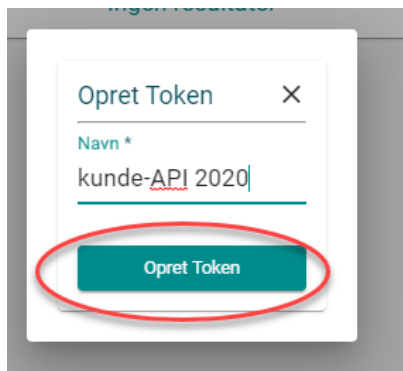
REFRESHTOKEN- FORTSAT

Klik på "Opret Token"



The screenshot shows the top navigation bar of the Eloverblik website with links for 'OM OS', 'HJÆLP', 'KONTAKT', and language options 'DK' and 'EN'. The main heading is 'Adgang til data fra Eloverblik via andre systemer'. Below the heading is a paragraph explaining the API access process. A search bar is present with a search button labeled 'Opret Token' circled in red. Below the search bar is a table with columns for 'Navn', 'Udløbsdato', and 'Aktivitets status', and a message 'Ingen resultater'.

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



The screenshot shows a modal form titled 'Opret Token'. It has a close button (X) in the top right corner. The form contains a label 'Navn *' and a text input field with the value 'kunde-API 2020'. At the bottom of the modal is a green button labeled 'Opret Token' circled in red.

REFRESHTOKEN- FORTSAT

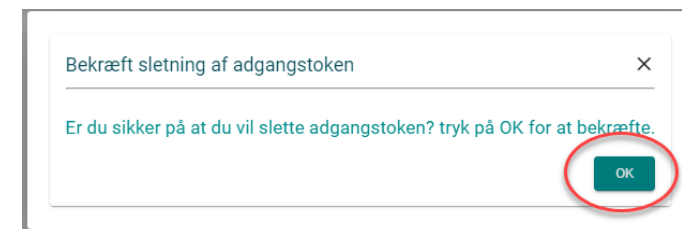
Eloverblik danner nu et token, som er en unik kombination af tal og bogstaver.

Klik på "Kopier til udklipsholder".

Det er vigtigt at du gemmer dit refresh token, 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.

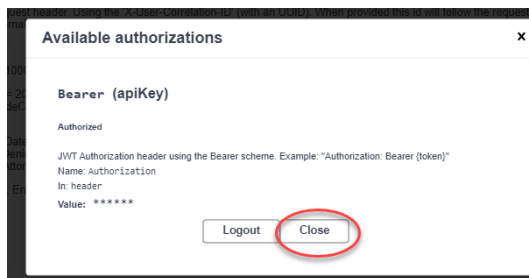
Klik på "Authorize" og husk at skrive "Bearer " (altså Bearer efterfulgt af mellemrum) foran dit token.

The screenshot shows the Swagger UI for the API 'Eloverblik.Api.CustomerApi v1'. The interface includes a header with the Swagger logo and a dropdown menu for selecting a definition ('My API V1'). The main content area contains the API description, including a list of endpoints under the 'MeterData' section. A red circle highlights the 'Authorize' button in the top right corner of the main content area.

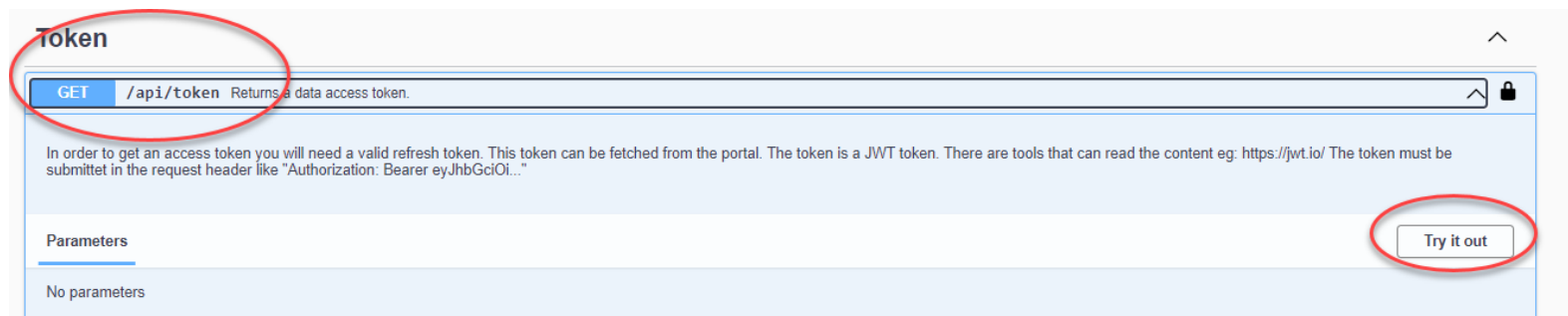
The screenshot shows the 'Available authorizations' dialog box in Swagger UI. It displays the 'Bearer (apiKey)' authorization scheme. The 'Value' field contains the token 'Bearer eyJhbGciOiJIUzI1Ni...' and is circled in red. The 'Authorize' button is also circled in red.

SWAGGER - FORTSAT

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



Udfør GET Token-kaldet.



Klik på "Execute".

