



ENERGINET
DataHub



ELOVERBLIK

Adgang til egne data via API-kald

Kundeportalen Eloverblik

side 3

Adgang til egne data via API-kald

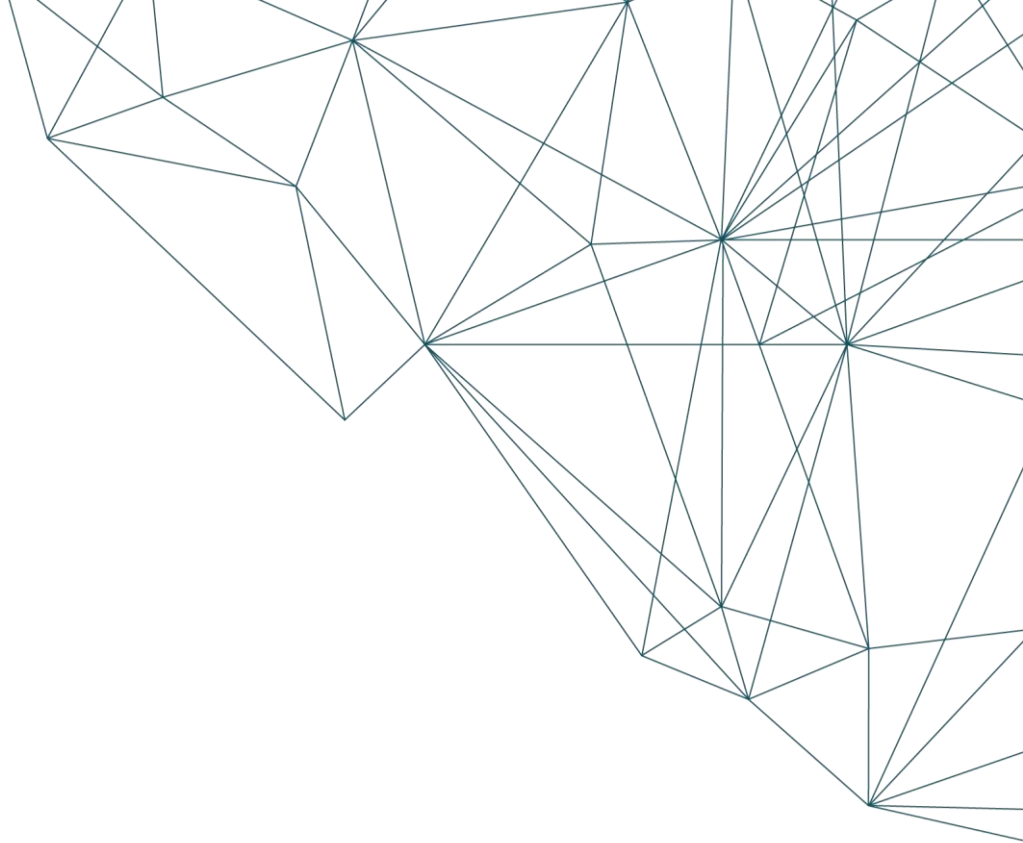
side 4

Refresh token

side 5-7

Swagger

side 8



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/El/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/El/Elmarkedet/MDA---Ny-loesning> finder du 2 vigtige dokumenter, som vi vil bede dig om at læse.

The screenshot shows a web browser with the URL energinet.dk/El/Elmarkedet/MDA---Ny-loesning. The page is titled "RELEVANTE DOKUMENTER" and is divided into three columns: "VEJLEDNINGER", "ØVRIG INFORMATION", and "DOKUMENTATION". The "DOKUMENTATION" column is circled in red. It contains two documents: "10-01-20 CUSTOMER AND THIRD PARTY API FOR DATAHUB ELOVERBLIK TECHNICAL DESCRIPTION" and "25-11-19 API, DATA DESCRIPTION".

VEJLEDNINGER	ØVRIG INFORMATION	DOKUMENTATION
ELOVERBLIK - ADGANG TIL EGNE DATA VIA COMPUTER >	12-12-19 VEJLEDNING - GRUPPERING AF MÅLEPUNKTER >	10-01-20 CUSTOMER AND THIRD PARTY API FOR DATAHUB ELOVERBLIK TECHNICAL DESCRIPTION >
ELOVERBLIK - ADGANG TIL EGNE DATA VIA MOBIL ELLER TABLET >	03-12-19 VEJLEDNING - AKTIVERING AF MIGREREDE TREDJEPARTER >	25-11-19 API, DATA DESCRIPTION >

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 en time.

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

The screenshot shows the Eloverblik web application interface. At the top, there is a dark green header with the logo "Eloverblik" on the left and navigation links "OM OS", "HJÆLP", "KONTAKT", "DK", and "EN" on the right. A user profile icon is circled in red in the top right corner. Below the header, there is a teal bar with "Alle Målepunkter" and "Nye målepunkter" on the left, and "Administrer grupper" on the right. The main content area has a large heading "Overblik over dine målepunkter" and a subheading "Klik på målepunktsID'et, hvis du vil se flere detaljer om målepunktet. Ønsker du at se en graf over dit elforbrug / elproduktion, kan du i stedet klikke på graf-ikonet til højre på linjen med målepunktet. Sæt markering i boksen til højre, hvis du ønsker at eksportere data til Excel eller CSV." Below this, there is a search bar and a table of measurement points. The table has columns for "MålepunktsID", "Beskrivelse", "Vejnavn og husnr.", "Postnr. og by", "Elleverandør", and "Målepunktstype". The first row shows ID "571313180400250239", description "Angiv beskrivelse", address "Lærkevej 19", postal code "7000 Fredericia", and supplier "Ellev_1A". A dropdown menu is open from the profile icon, showing options: "MIN PROFIL", "ADMINISTRATION", "MINE FULDMAGTER", and "DATADELING" (which is circled in red). At the bottom of the menu is a "LOG UD" button.

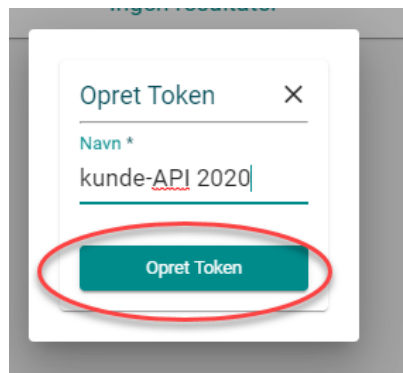
MålepunktsID	Beskrivelse	Vejnavn og husnr.	Postnr. og by	Elleverandør	Målepunktstype
ID > 571313180400250239	Angiv beskrivelse	Lærkevej 19	7000 Fredericia	Ellev_1A	Forbrugsmåle
571313180400250246					Forbrugt fra net
571313180400250253					Forbrugt fra net

REFRESHTOKEN- FORTSAT

Klik på "Opret Token"



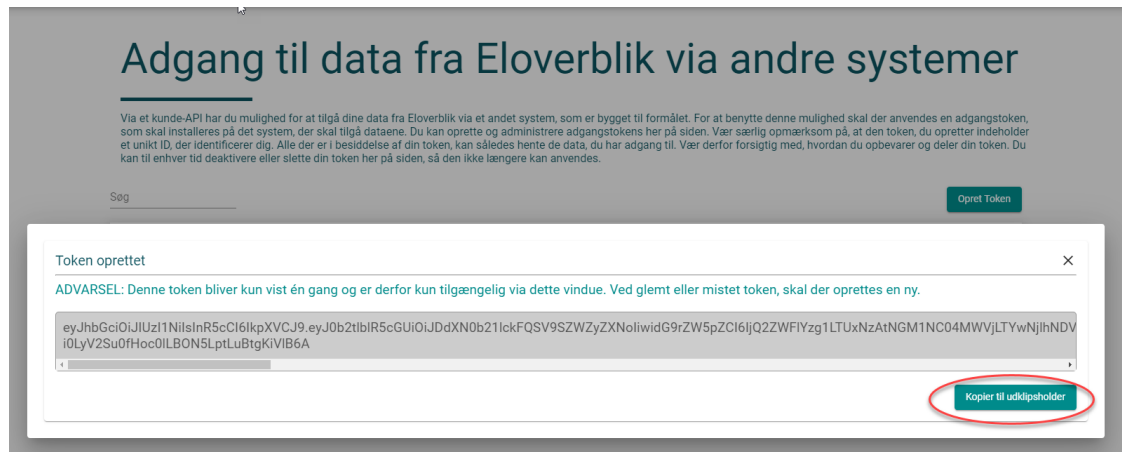
Navngiv dit token, og klik på "Opret Token".



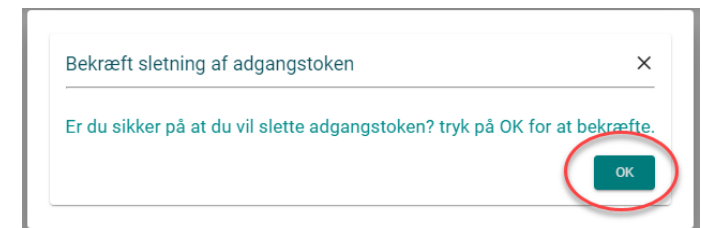
REFRESHTOKEN- FORTSAT

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.

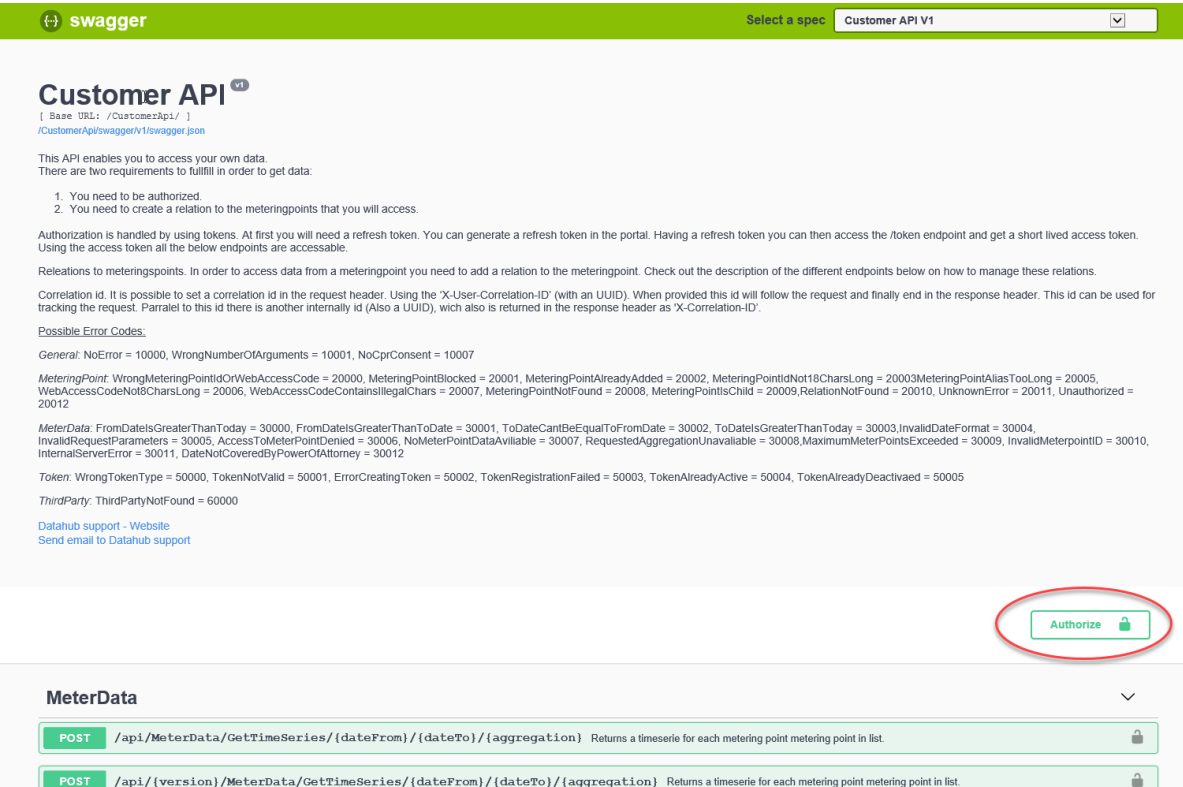


SWAGGER

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/swagger/index.html>

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



swagger Select a spec: Customer API V1

Customer API ^{v1}

[Base URL: /CustomerApi/]
/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: FromDateIsGreaterThanOrEqualToToday = 30000, FromDateIsGreaterThanOrEqualToDate = 30001, ToDateCannotBeEqualToFromDate = 30002, ToDateIsGreaterThanOrEqualToToday = 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, TokenAlreadyDeactivated = 50005


ThirdParty: ThirdPartyNotFound = 60000

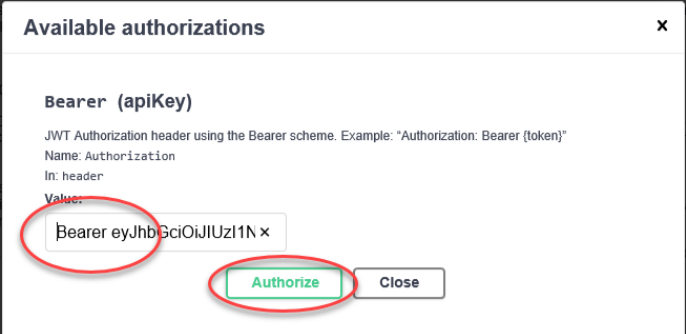
Datahub support - Website
Send email to Datahub support

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**