



Dokumentation for Uno-X Brændstof pumpepris-API

Version 1.0

Opdateret d. 01.01.2026

Indhold

Indhold.....	2
1 Indledning.....	3
2 Adgang til API.....	3
3 Datastruktur.....	4
3.1 Overordnet struktur.....	4
3.2 Stationsobjekt	5
3.3 Prisobjekt	6

1 Indledning

Uno-X Mobility Danmark A/S stiller et web API til rådighed, der muliggør programmatisk adgang til nær-realtidsdata om pumpepriser på Uno-X tankstationer i Danmark. API'et er designet i overensstemmelse med kravene i brændstofprisbekendtgørelsen (§ 16 a, stk. 6) og leverer strukturerede data om:

- Salgsstedets adresse
- Aktuelle priser for udbudte brændstoffer
- Oktantal for benzintyper
- Tidspunkt for seneste opdatering (UTC)

2 Adgang til API

Adgang til API'et kræver autentificering via OAuth 2.0 Client Credentials flow. En personlig API-nøgle (bestående af client_id og client_secret) udstedes ved ansøgning via <https://unoxmobility.dk/privat/braendstofpriser#pris-api>.

For at opnå et adgangstoken sendes en POST-request til token-endpointet:

```
curl -X POST 'https://auth.unoxmobility.net/realms/production-api-gateway/protocol/openid-connect/token' \  
-H 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
-u '<CLIENT_ID>:<CLIENT_SECRET>' \  
-d 'grant_type=client_credentials'
```

Responset indeholder et JWT access token, som skal inkluderes i efterfølgende API-kald.

```
{  
  "access_token": "JWT_ACCESS_TOKEN",  
  "expires_in": 900,  
  "refresh_expires_in": 0,  
  "token_type": "Bearer",  
  "not-before-policy": 0,  
  "scope": "apigw profile"  
}
```

Du kan nu forespørge om stationer og priser:

```
curl -X GET --location  
"https://api.unoxmobility.net/gasstations/v1/getStationsAndPrices" \  
-H "Authorization: Bearer JWT_ACCESS_TOKEN"
```

Rate limiting:

- Maksimalt ét request pr. API-nøgle pr. 30. sekund for at sikre stabil drift.
- Ved overskridelse returneres HTTP-statuskode 429 (Too Many Requests).

3 Datastruktur

API'et returnerer et JSON-objekt med en liste over Uno-X tankstationer i Danmark samt deres aktuelle pumpepriser:

3.1 Overordnet struktur

Felt navn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
Data	Array	Liste med tankstationer	Ja

3.2 Stationsobjekt

Hvert element er et objekt med oplysninger om én station:

```
{
  "stationId": 2,
  "stationName": "Fredericia Vejlevej",
  "brand": "Uno-X",
  "owner": "Uno-X Mobility Danmark A/S",
  "address": {
    "addressHouseNumber": "Vejlevej 141",
    "postalCode": "7000",
    "city": "Fredericia",
    "coordinates": {
      "latitude": "55,568269773969",
      "longitude": "9,707150459289"
    }
  },
  "products": [Prisobjekt...]
}
```

Feltbeskrivelser:

Felt navn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
stationId	Number	Unikt stationsnummer	Ja
stationName	String	Unikt stationsnavn	Ja
brand	String	"Uno-X"	Ja
owner	String	"Uno-X Mobility Danmark A/S"	Ja
address	Object	Adresseoplysninger	Ja
address.addressHouseNumber	String	Vejnavn og nummer	Ja
address.postalCode	String	Postnummer	Ja
address.city	String	By	Ja
address.coordinates	Array	Koordinater	Ja
address.coordinates.latitude	String	Breddegrad	Ja

address.coordinates.longitude	String	Længdegrad	Ja
products	Array	Liste over pumpepriser	Ja

3.3 Prisobjekt

Hvert element i products beskriver ét brændstofprodukt (Benzin / Diesel):

```
{
  "fuelType": "Benzin",
  "octane": "100",
  "productName": "Blyfri 100 E5",
  "price": 15.29,
  "currency": "DKK",
  "lastUpdated": "2025-11-26 11:21:13.210000"
}
```

Feltbeskrivelser:

Feltnavn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
fuelType	String	Brændstofstype fx "Benzin" eller "Diesel"	Ja
octane	String	Oktantal fx "95" eller "100"	Nej
productName	String	Produktnavn fx "Blyfri 95 E10"	Ja
price	Number (Decimal)	Literpris med to decimaler fx 15.29	Ja
currency	String	Valuta for literpris	Ja
lastUpdated	String	Tidspunkt for seneste prisopdatering	Ja