

Dokumentation

1.1 Formål

Formålet med denne dokumentation er at give serviceaftagere et klart og fyldestgørende grundlag for at opnå adgang til API'et, forstå API'ets tekniske opbygning, datastruktur samt anvendelse.

1.2 Adgang til API'et

URL til API'et:

<https://mobility-prices.ok.dk/api/v1/fuel-prices>

API'et er offentligt tilgængeligt og kræver ikke autentifikation. Der er implementeret rate limiting for at sikre stabil drift. API-svar kan være cached i op til 2 minutter.

1.3 Teknisk specifikation

- HTTP-metode: GET
- Autentifikation: Ingen (offentligt API)
- Response-format: JSON
- Tegnsæt: UTF-8
- Versionering: Via URL (/v1/)
- Caching: Op til 2 minutter

1.4 Datastruktur

API'et returnerer et JSON-objekt med en liste over tankstationer og deres aktuelle priser.

Overordnet response-struktur

Felt navn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
items	Array	Liste over tankstationer	Ja

Tankstation (items[])

Felt navn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
facility_number	Nummer	Unikt anlægsnummer	Ja
street	String	Vejnavn	Ja

house_number	String	Husnummer	Ja
postal_code	Nummer	Postnummer	Ja
city	String	By	Ja
coordinates	Object	Geografiske koordinater	Ja
last_updated_time	String	Tidspunkt for seneste prisopdatering	Ja
prices	Array	Liste over standerpriser	Ja

Brændstofpriser (prices[])

Felt navn	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
product_name	String	Produktnavn (fx Blyfri 95)	Ja
price	Number	Pris i DKK med to decimaler	Ja

1.5 Eksempel på API-kald

Request:

GET <https://mobility-prices.ok.dk/api/v1/fuel-prices>

Accept: application/json

Response (eksempel):

```
{
  "items": [
    {
      "facility_number": 1234,
      "street": "Eksempelvej",
      "house_number": "10",
      "postal_code": 8000,
      "city": "Aarhus C",
      "coordinates": {
        "latitude": 56.1741,
        "longitude": 9.5515
      },
      "last_updated_time": "2025-10-24T08:30:00Z",
    }
  ]
}
```

```
"prices": [  
  {  
    "product_name": "Blyfri 95",  
    "price": 13.79  
  },  
  {  
    "product_name": "Svovlfri Diesel",  
    "price": 12.89  
  }  
]  
}  
]
```