



# **Lavpris Standerpriser API – Teknisk Dokumentation**

*Opdateret: 26-02-2026*

## Indhold

1. Indledning .....	1
3.1 Adgang til API'et.....	1
3.2 Teknisk specifikation.....	2
3.3 Datastruktur .....	2
Stationsobjekt.....	3
Prisobjekt .....	5
3.4 Eksempel på API-kald.....	6
3.5 Offentliggørelse af dokumentation .....	8

## 1. Indledning

Lavpris, ejet af Go'on Gruppen A/S, stiller et offentligt REST API til rådighed, som giver tredjepart adgang til aktuelle standerpriser for Lavpris-stationer i Danmark.

API'et er udviklet i overensstemmelse med kravene i brændstofprisbekendtgørelsen (§ 16 a, stk. 6) og leverer:

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

## 3.1 Adgang til API'et

### URL til API'et:

<https://lavpris-benzin.dk/api/pump-prices.php>

API'et kræver en personlig API-nøgle for adgang. Nøglen skal sendes i Authorization-headeren som Bearer token.

API-nøglen er unik pr. e-mailadresse og må ikke deles offentligt.

Ansøgning om API-nøgle sker via en formular på hjemmesiden. API-nøgler udstedes automatisk.

Hvis mailen ikke modtages inden for få minutter, anbefales det at:

- Tjekke spam/uønsket mail
- Kontakte Lavpris via kontaktoplysninger på hjemmesiden

### Rate limiting:

- Maks. 1 request pr. API-nøgle pr. 30 sekunder.

- Ved overskridelse returneres HTTP-statuskode 429 (Too Many Requests).

### 3.2 Teknisk specifikation

- HTTP-metode: GET
- Autentifikation: Authorization: Bearer {apiKey}
- Response format: JSON
- Tegnsæt: UTF-8
- Protokol: HTTPS

### 3.3 Datastruktur

API'et returnerer et JSON-objekt med følgende struktur:

```
{  
  "lastUpdated": "2025-12-10T09:20:10+00:00",  
  "stations": [  
    { ... station-objekt ... },  
    { ... }  
  ]  
}
```

Felt	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
lastUpdated	String (ISO 8601)	Tidspunkt (UTC) for seneste opdatering af prisfilen. Format: YYYY-MM-DDThh:mm:ss+00:00	Ja
stations	Array	Liste af stationer med aktuelle priser	Ja

### Stationsobjekt

Hver post i stations er et objekt med oplysninger om en station:

```
{  
  "stationId": "17",  
  "brand": " Lavpris",  
  "owner": "Go'on Gruppen A/S",  
  "street": "Sorøvej",  
  "houseNumber": "13",  
  "postalCode": "4200",  
  "city": "Slagelse",  
  "coordinates": {  
    "latitude": 55.4098933937,  
    "longitude": 11.3756998761  
  },  
  "openingHours": "24/7",  
  "prices": [  
    { ... pris-objekt ... }  
  ]  
}
```

Felt	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
stationId	String	Unikt ID for stationen. Matcher Lavpris internt stations-/afdelingsnummer.	Ja
brand	String	Stationens brand, fx "Lavpris".	Ja
owner	String	Ejer af stationen, fx "Go'on Gruppen A/S".	Ja
street	String	Vejnavn, fx "Sorøvej".	Ja (hvis adresse er registreret)
houseNumber	String	Husnummer, fx "13".	Ja (hvis adresse er registreret)
postalCode	String	Postnummer, fx "4200".	Ja (hvis adresse er registreret)
city	String	Bynavn, fx "Slagelse".	Ja (hvis adresse er registreret)
coordinates	Objekt	GPS-koordinater for stationen (WGS84, min. 6 decimaler, her 10 decimaler).	Valgfri (kan være null, hvis koordinater mangler)
coordinates.latitude	Number (decimal)	Breddegrad, fx 55.4098933937.	Valgfri
coordinates.longitude	Number (decimal)	Længdegrad, fx 11.3756998761.	Valgfri
openingHours	String	Åbningstider i tekstformat, fx "24/7".	Valgfri
prices	Array	Liste over brændstofprodukter med aktuelle priser for stationen.	Ja (kan være tom, hvis ingen produkter er tilgængelige)

Bemærk: street, houseNumber, postalCode og city udledes fra stationens adresseoplysninger i Go'ons interne system og kan i sjældne tilfælde være tomme, hvis data ikke er komplet registreret.

### Prisobjekt

Hvert element i prices beskriver ét brændstofprodukt (autobenzin/autodiesel):

```
{  
  "fuelType": "autobenzin",  
  "octane": "95",  
  "productName": "Blyfri 95",  
  "price": 13.39,  
  "currency": "DKK",  
  "lastUpdated": "2025-12-10T09:20:10+00:00"  
}
```

### Feltbeskrivelser:

Felt	Datatype	Beskrivelse	Obligatorisk
fuelType	String	Brændstoftype. Tilladte værdier: "autobenzin" eller "autodiesel".	Ja
octane	String eller null	Oktantal for autobenzin, fx "92" eller "95". For autodiesel er feltet null.	Ja
productName	String	Produktnavn, fx "Blyfri 92", "Blyfri 95", "Diesel".	Ja
price	Number (decimal)	Aktuel pris pr. liter i danske kroner. Leveres med 2 decimaler, fx 13.39.	Ja
currency	String	Valuta. Altid "DKK".	Ja
lastUpdated	String (ISO 8601)	Tidspunkt (UTC) for seneste opdatering af denne pris. Format: YYYY-MM-DDThh:mm:ss+00:00.	Ja

En station kan have flere pris-objekter i prices, typisk:

- Autobenzin oktan 92
- Autobenzin oktan 95
- Autodiesel

Hvis en station ikke tilbyder en bestemt type brændstof (f.eks. ingen 92), vil det tilsvarende pris-objekt mangle i arrayet.

### 3.4 Eksempel på API-kald

Request:

GET <https://lavpris-benzin.dk/api/pump-prices.php>

Authorization: Bearer din-api-noegle

Accept: application/json

Response (forkortet):

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```
{
  "lastUpdated": "2026-02-25T08:39:38+00:00",
  "stations": [
    {
      "stationId": "0230",
      "brand": "Lavpris",
      "owner": "Go'on Gruppen A/S",
      "street": "Bredgade",
      "houseNumber": "15",
      "postalCode": "7760",
```

```
"city": "Hurup Thy",
"coordinates": {
  "latitude": 56.7452936,
  "longitude": 8.4330852
},
"openingHours": "24/7",
"prices": [
  {
    "fuelType": "autobenzin",
    "octane": "92",
    "productName": "Blyfri 92",
    "price": 13.43,
    "currency": "DKK",
    "lastUpdated": "2026-02-25T08:39:38+00:00"
  },
  {
    "fuelType": "autobenzin",
    "octane": "95",
    "productName": "Blyfri 95",
    "price": 13.46,
    "currency": "DKK",
    "lastUpdated": "2026-02-25T08:39:38+00:00"
  },
  {
    "fuelType": "autodiesel",
    "octane": null,
```

```
"productName": "Diesel",  
"price": 13.26,  
"currency": "DKK",  
"lastUpdated": "2026-02-25T08:39:38+00:00"  
}  
]  
}
```

### **3.5 Offentliggørelse af dokumentation**

Dokumentationen er offentligt tilgængelig på Lavpris' hjemmeside via et direkte link.

Dokumentet opdateres, når der sker ændringer i API'et.