

Datatilgangstjenester

## Connect API

Pålitelige kjøretøydata er avgjørende for å opprettholde effektivitet og oppetid. Volvo gir omfattende muligheter til å dele data med dine eksisterende systemer – så vel som systemene du utvikler. En virkelig fordel for operatører, offentlige transportselskaper og tredjeparts systemleverandører.



### Connect API

Du kan begynne i dag! Med Connect API er det ikke behov for ekstra maskinvare ombord. Data er tilgjengelig via Volvo Cloud og gir tilgang til flere viktige driftsdataparametere. Connect API er en abonnements tjeneste og avgiften dekker API-oppdateringer.

### Enkel integrasjon via skyen

Volvo samler inn, behandler og konverterer tilkoblede kjøretøydata til et standardisert format, noe som gir bedre muligheter til integrering i bilparkstyringssystemer i et bilparkscenario med flere merker og oppnå interoperabilitet.

### 14 dager med datahistorikk

Gå aldri glipp av noe. Volvo tilbyr to hele uker med datahistorikk, klar til bruk i proprietære eller tredjepartsapplikasjoner. En nyttig funksjon for oppfølging og tilbakesporing.

### En kort oversikt over Connect API

- Data tilgjengelig i skyen via HTTP-basert REST API
- Volvo Telematics Gateway (TGW). Ingen kundemaskinvare er nødvendig
- 14 dagers datahistorikk tilgjengelig via henteforespørsel
- ACEA rFMS + utvidet datasett
- Aktiveres trådløst
- Månedlig abonnementskostnad/kjøretøy

# Hvordan det fungerer



API-er brukes av utviklere for å gjøre det mulig for dataprogrammer å kommunisere med hverandre over internett. Et datasystem kan bruke en kodelinje for å sende en forespørsel til API, for eksempel for

å få GPS-posisjonen til en bestemt buss. API-en vil da svare med et sett med data som skal brukes av mottakssystemet.

## Utviklerportal

Volvo Buses oppfordrer og støtter kunder og tredjepartsleverandører til å utvikle tjenester ved hjelp av Volvos kjøretøydata. Måten å gjøre dette på er beskrevet i utviklerportalen, hvor du også kan få tilgang til ulike verktøy og utforske flere av mulighetene med bilparkstyringstilkobling fra Volvo. I utviklerportalen finner du alle guider, instruksjoner og teknisk dokumentasjon for Connect APIene.

<https://developer.volvobuses.com/>

## API-ene

Connect API kommer i tre forskjellige versjoner. Diesel, elektrisk og en dedikert versjon for energilagringsdata.



### Diesel

Tilgang til informasjon om dieselbussene i en bilpark, deres posisjoner og driftsdata.

#### Kjøretøydetaljer

VIN, produksjonsdato, driftsland osv.

#### Drivstoffdata

Drivstoffforbruk, gjenværende distanse osv.

#### Kjøredata

Omgivelsestemperatur, kjøretid, kjøretøyhastighet, kilometerteller osv.



### Elektrisk

Tilgang til informasjon om de elektriske bussene i en bilpark, deres posisjoner og driftsdata.

#### Kjøretøydetaljer

VIN, produksjonsdato, driftsland osv.

#### Ladedata

Ladestatus, ladeeffekt, tid til fulladet osv.

#### Energidata

SOC, energiforbruk, gjenværende rekkevidde, etc.

#### Kjøredata

Omgivelsestemperatur, kjøretid, kjøretøyhastighet, kilometerteller osv.



### Strøm fra energilagringssystem

Samplede direktestrømdata fra energilagringssystemet (ESS) som er installert i kjøretøyet.

#### Strømdata

Innkommende og utgående strømverdier (gjennomstrømming) i fremdriftsbatteripakken. 20 til 120 strømverdier per rapport og minutt.

Ta kontakt med din Volvo-representant for mer informasjon.

[volvobuses.com](http://volvobuses.com)