

Datameddelelse ("Oplysninger forud for kontraktindgåelse")

I overensstemmelse med kravene om gennemsigtighed i artikel 3, stk. 2 i EU's Dataforordning¹ beskriver dette dokument, hvordan det Forbundne Produkt genererer produktdata, hvordan de indsamles, hvordan du som bruger kan få adgang til dem, og hvordan de bruges af Volvo (Volvo Truck Corporation). Bemærk, at afhængigt af de specifikke tilpasninger, valgte tilføjelser, tekniske fremskridt og yderligere tjenester, der er erhvervet, kan typerne, frekvenserne og mængderne af data, der indsamles og behandles, variere. Denne Datameddelelse og Dataforvaltningsaftalen ("DMA") findes på <https://www.volvotrucks.com/data-act>. Hvis oplysninger ændres i løbet af det Forbundne Produkts levetid, herunder eventuelle ændringer i det formål, som dataene skal bruges til i forhold til det oprindeligt angivne formål, vil disse oplysninger blive opdateret på de(t) tidligere nævnte sted(er).

Forbundet Produkt: Volvo lastbiler

Det Forbundne Produkt er i stand til at generere data kontinuerligt og i realtid: Ja, datatilgængelighed er beskrevet nedenfor.

Det Forbundne Produkt er i stand til at lagre data på enheden eller på en ekstern server: Ja, datatilgængelighed er beskrevet nedenfor.

Dataforvaltningsaftale:

Hvis Volvo og en køber, leasingtager eller lejer af det Forbundne Produkt ikke har indgået en Dataforvaltningsaftale, skal den tidligste af (i) brugen af det Forbundne Produkt og (ii) indgåelsen af en salgs-, leasing-, leje- eller anden relevant aftale for det Forbundne Produkt indgå Dataforvaltningsaftalen, som findes på <http://tsadp.volvotrucks.com/>. Hvis det Forbundne Produkt bliver (videre)solgt, leaset eller udlejet, skal hver sælger, leasinggiver eller udlejer overholde "gennemsigtighedsforpligtelsen", der er beskrevet i artikel 3 i EU's Dataforordning. Dette kræver, at sælgeren, leasinggiveren eller udlejer giver disse oplysninger forud for kontraktindgåelse, så den fremtidige bruger kan udøve sine dataadgangsrettigheder i henhold til EU's Dataforordning og få udleveret Volvos standarddataforvaltningsaftale.

Data inden for anvendelsesområdet:

Omfattet af forpligtelserne vedrørende datadeling i henhold til EU's Dataforordning er data, der er "rå" eller "forbehandlede" (rå data er ubearbejdet, automatisk genererede datapunkter, mens forbehandlede data er modificeret til at være forståelige og anvendelige forud for yderligere behandling og analyse). Producenten af det Forbundne Produkt og/eller dataindehaveren kan også have valgt frivilligt at dele udledte eller afledte data (raffinerede data, fordi de er resultatet af behandling ud over forbehandling). En sådan frivillig deling ændrer ikke producentens eller dataindehaverens klassificering af dataene som udledte eller afledte, og status for delingen er efter henholdsvis producentens og dataindehaverens skøn. Data, der er klassificeret som forretningshemmeligheder eller data relaterede til sikkerhed, kan være underlagt yderligere fortroligheds- og beskyttelsesforanstaltninger, der skal opfyldes.

Indirekte tilgængelige data (let tilgængelige data i henhold til EU Dataforordningens artikel 4, stk. 1 og 5, stk. 1) - Det Forbundne Produkt kan være i stand til at generere følgende produktdata, som kan være indirekte tilgængelige som let tilgængelige data. Ikke alle dataelementer genereres og indsamles for alle individuelle produkter.

Brugeren kan anmode om dataadgang ved at kontakte din lokale forhandler for at oprette en Volvo Connect-konto. Besøg <https://www.volvotrucks.com/en-en/dealer-locator.html> for information og kontaktoplysninger. Hvis du har en Volvo Connect-konto, kan du få direkte adgang til API-administratoren. Den specifikke API for adgang til produktdata i henhold til dataforordningen er beskrevet på <https://www.volvotrucks.com/data-act>.

Anmodninger fra tredjemand om dataadgang kan indledes via værktøjet til anmodning om dataadgang: <https://dart.volvogroup.com/>.

Produktdata kan blive let tilgængelige data i to situationer:

1. **Dataindsamling af Volvo til Volvo-formål (se tabellen nedenfor).** Denne indsamling er specielt designet til Volvos formål². Omfanget af dataindsamlingen til Volvo-formål bestemmes af Volvo, og omfanget af

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/2854 af 13. december 2023 om harmoniserede regler om fair adgang til og anvendelse af data og om ændring af forordning (EU) 2017/2394 og direktiv (EU) 2020/1828 ("dataforordningen")

² Volvo-formål: (i) udførelse af research og udvikling af Produkter og Tjenester med henblik på at forbedre, vedligeholde og udvikle nye

dataindsamlingen (hvilket Forbundet Produkt og hvilke data), mængden, hyppigheden og indsamlingen vil variere over tid og variere mellem specifikke Forbundne Produkter.

2. **Indsamling af data om yderligere tjenester.** Hvis brugeren har købt yderligere digitale tjenester fra Volvo, kan Volvo indsamle yderligere data, benævnt Indsamling af data om yderligere tjenester, som et resultat af disse tjenester. Specifikationerne for hver tjeneste vil give detaljerede oplysninger om de typer data, der vil blive indsamlet, og procedurerne for, hvordan brugeren kan anmode om adgang til disse data. Besøg venligst <https://www.volvotrucks.com/en-en/services/fleet-management.html> for mere information om tilgængelige tjenester.

Dataindsamling af Volvo til Volvo-formål - Bemærk, at nedenstående data er eksempler og er muligvis ikke indsamlet fra dit specifikke produkt. Hvilke data der er tilgængelige for et specifikt køretøj, kan oplyses i forbindelse med en anmodning om dataadgang.

Format og anslået mængde

Format: Da dataene indsamles til Volvos formål, er formatet normalt akkumulerede/inddelte data snarere end øjeblikkelige for et bestemt tidspunkt. De data, der stilles til rådighed, er typisk struktureret i JSON-format for at lette læsbarheden og interoperabiliteten.

Volumen: Vil variere afhængigt af produkt og over tid. Afhængigt af typen af dataelementer kan størrelsen af dataelementerne variere mellem et par bytes for enkle dataelementer og flere megabytes for komplekse dataelementer.

Indsamlingsfrekvens: Dataindsamlingsfrekvensen afhænger af udlæsningen fra det specifikke produkt - typisk ugentligt, men varierer fra time til uge og endda op til månedligt. Undtagelser kan forekomme.

Adgang og opbevaring

Data gøres tilgængelige via API i et rullende vindue på 2 uger, efter at en første anmodning om datadeling er blevet afsluttet for et specifikt køretøj. Da udpakning af indsamlede data sker hver 24. time, vil API'en indeholde opdaterede data med samme interval.

Data for perioden før datadelingsanmodningens afslutning kan anmodes om som en manuel engangsanmodning (der ikke dækker nogen periode, før du blev bruger af det Forbundne Produkt).

Data genereret af køretøj/produkt/fører i forbindelse med et bestemt køretøj/produkt kan behandles i hele den forventede levetid for køretøjs-/produkttypen, hvilket kan være op til 25 år (f.eks. til forsknings- og udviklingsprojekter eller for at sikre, at Volvo kan håndtere produktansvarskrav).

Type af data

Følgende funktionsgrupper er repræsenteret med nogle eksempler på data:

Motor,
 Motorhastighed
 Motorens olietryk
 Motorens olietemperatur
 Motortilstande
Elektrisk strømforsyning, instrumenter, advarsels- og informationssystem,
 Opladet energi
 Elmotorens temperatur og kølevæskenniveau
 Traktionsbatteriets spændingsstatus
Kraftoverførsel,
 Tilstande i gearkassen
 Temperatur på gearkasseolie
 Tæller for gearskiftemønstre
 Topgearstilstand, afstand
 I-Shift Eco-roll, aktiv tid

Produkter og Tjenester, (ii) afhjælpning af kvalitetsproblemer, (iii) udførelse af ulykkesforskningsundersøgelser, (iv) administration af overvågning af overholdelse af garanti-, kontraktmæssige eller lovmæssige forpligtelser (såsom produktansvar), (v) markedsføring af Produkter og/eller Tjenester, (vi) udførelse af proaktiv vedligeholdelse, (vii) muliggørelse af batteriovervågning og -diagnosticering, (viii) opdatering af Informationssystemerne med ledsagende software (inklusive levering af over-the-air-opdateringer), (ix) udvikling, træning og overvågning af systemer med kunstig intelligens og maskinlæringsmodeller til Volvo-formålene, herunder, men ikke begrænset til, store sprogmodeller, forudsigende analyser og algoritmer til autonom kørsel og (x) eventuelle yderligere formål, som er nærmere beskrevet i de gældende Meddelelser om beskyttelse af privatlivets fred og/eller relevante Tjenestebeskrivelser (som relevant).

Bremse, Brug af bremsepedal, tæller og afstand Bremsebelægning i procent Hjul, styring, Styretøjets vinkel Dæktryk Karosseri, kabineinteriør, Omgivelsestemperatur Retarderstangens position

Data, der er direkte tilgængelige for brugeren - Det Forbundne Produkt kan, med forbehold af de angivne betingelser og forudsætninger, være i stand til at generere følgende produktdata, som er direkte tilgængelige for brugeren:

Type af data	Format og anslået mængde	Hyppighed	Betingelser for brug og servicekvalitet
Data fra flådestyringssystemet (se FMS-standard v.3 for flere detaljer). Alle FMS-data for den angivne version, rå/forbehandlet og afledt/afledt, er tilgængelige i den indbyggede FMS-gateway.	Dataene er baseret på FMS-standard v. 3. og kan tilgås i overensstemmelse med standarden. Volumen afhænger af den anvendte udlæsningsfrekvens.	De fleste af værdierne i FMS-standardens udsendes cyklisk med korte gentagelsesfrekvenser (f.eks. 20 ms, 100 ms, 1000 ms), dvs. de er øjeblikkelige aflæsninger, der giver værdien på tidspunktet for aflæsningen. Akkumulerede værdier som "samlet brændstofforbrug" opdateres løbende og gemmes på i hele køretøjets levetid.	Adgang til FMS-data er betinget af, at du som bruger har købt FMS prepkit/gateway som en del af køretøjets konfiguration: FMS standard v.3: https://www.fms-standard.com/Truck/download/fms_document_ver03_vers_14_09_2012.pdf
Fartskriversdata i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 165/2014 af 4. februar 2014 om fartskrivere inden for vejtransport. Rå/forbehandlet og udledt/afledt er tilgængelig i fartskriven.	I overensstemmelse med fartskriversforordningen.	I overensstemmelse med fartskriversforordningen.	Adgang til fartskriversdata er betinget af, at du som bruger har købt fartskriven som en del af køretøjets konfiguration: Data kan downloades ved hjælp af virksomhedskortet eller ved at få adgang til data via ITS-interface. Forordning om fartskrivere: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/165/oj/eng