

## Datailmoitus - Digitaalisten palvelujen tiedot

Tässä asiakirjassa kuvataan, mitä tuotteen dataa tuotetaan ja kerätään Volvon (Volvo Truck Corporation) digitaalisten palvelujen (mukaan lukien tuotteeseen liittyvät palvelut) tarjoamista varten ja miten sinä käyttäjänä voit käyttää tuotteen dataa ja tuotteeseen liittyvien palveluiden dataa. Kunkin digitaalisen palvelun käytön edellytyksenä on, että käyttäjä tekee palvelusopimuksen kyseisestä digitaalisesta palvelusta. Uusimmat sopimusta edeltävät tiedot ja Tiedonhallintasopimus ("DMA") löytyvät ja niitä päivitetään osoitteessa <https://www.volvotrucks.com/data-act>. Jos tiedot muuttuvat digitaalisen palvelun sopimuskauden aikana, mukaan lukien datan käyttötarkoituksen muutokset alun perin määrittelystä käyttötarkoituksesta, nämä tiedot julkaistaan myös edellä mainitussa paikassa (tai paikoissa).

### Tiedonhallintasopimus:

Jos Volvo ja palvelun vastaanottaja eivät ole aiemmin tehneet Tiedonhallintasopimusta (eli sopimusta, jolla säännellään Verkkoon Liitetyn Tuotteen ja digitaalisten palvelujen tuottaman datan keräämistä ja käyttöä), katsotaan osapuolten välille syntyneen osoitteessa saatavilla oleva Tiedonhallintasopimus <https://tsadp.volvotrucks.com/> seuraavista ajankohdista: (i) digitaalisen palvelun käytön aloittaminen tai (ii) digitaalista palvelua koskevan palvelusopimuksen tekeminen. DMA:ssa säännellään Volvon helposti saatavilla olevan datan käyttöä ja jakamista. Jos digitaalisten palvelujen kannalta merkityksellinen Verkkoon Liitetty Tuote myydään kolmannelle osapuolelle, myyjän on ilmoitettava asiasta Volvolle, jolloin Volvo voi lopettaa datan keräämisen ja lopettaa digitaalisten palvelujen tarjoamisen kyseiselle Verkkoon Liitetylle Tuotteelle.

### Soveltamisalaan kuuluva data:

EU:n datasäädöksen mukaisten jakamisvelvoitteiden piiriin kuuluvat tuotteen data ja tuotteeseen liittyvän palvelun data, joka on "raakadataa" tai "esikäsittelyä dataa" (raakadata on käsittelemätöntä, automaattisesti tuotettua dataa, kun taas esikäsittelyä dataa muokataan siten, että ne ovat ymmärrettäviä ja käyttökelpoisia jatkoanalyysijä varten). Digitaalisten palvelujen tarjoaja on voinut myös päättää jakaa vapaaehtoisesti "päättelyä tai johdettua dataa" (jalostettua dataa, joka on tulosta esikäsittelyä laajemmasta käsittelystä). Tällainen vapaaehtoinen jakaminen ei muuta palveluntarjoajan tekemää luokittelua siitä, että kyseessä on päättelyä tai johdettua dataa, ja jakaminen on valmistajan ja datan haltijan harkinnassa. Liikesalaisuuksiksi tai turvallisuuteen liittyviksi tiedoiksi luokiteltuun dataan saatetaan soveltaa muita salassapito- ja suojavaatimuksia, jotka on täytettävä.

**"Tuotteen data"** (EU:n datasäädöksen 2 artiklan 15 kohta): *"tuotteen datalla" tarkoitetaan verkkoon liitetyn tuotteen käytön tuloksena tuotettua dataa, jonka valmistaja on suunnitellut olevan käyttäjän, datan haltijan tai kolmannen osapuolen, tarvittaessa myös valmistajan, saatavilla tuotteesta sähköisen viestintäpalvelun, fyysisen yhteyden tai laiteyhteyden kautta;"*

**"Tuotteeseen liittyvän palvelun data"** (EU:n datasäädöksen 2 artiklan 16 kohta): *"tuotteeseen liittyvällä palvelun datalla" tarkoitetaan dataa, joka edustaa verkkoon liitettyyn tuotteeseen liittyvien käyttäjän toimien tai tapahtumien digitointia, jonka käyttäjä on tallentanut tarkoituksella tai joka on tallentunut käyttäjän toiminnan sivutuotteena ja joka tuotetaan palveluntarjoajan tarjotessa tuotteeseen liittyvää palvelua;"*

### Palvelun tarjoaja / datan haltijalla:

Volvo Trucks Corporation - Volvo Lastvagnar Aktiebolag, Herkulesgatan 75. SE-405 08 Göteborg Ruotsi.  
Yhteystiedot: [Function.vtlegalcompliance@volvo.com](mailto:Function.vtlegalcompliance@volvo.com) / <https://www.volvotrucks.com>

### Datan saatavuutta ja jakamista koskevat pyynnöt

Käyttäjä voi pyytää tietojen käyttöä ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään Volvo Connect -tilin järjestämiseksi. Lisätietoja ja yhteystiedot löytyvät osoitteesta <https://www.volvotrucks.com/en-en/dealer-locator.html>. Jos sinulla on Volvo Connect -tili, voit käyttää API Manageria suoraan.

API-hallinnassa käytettävissä olevat palvelutiedot ovat tietoja, jotka i) ovat saatavilla API-luettelossa osoitteessa <https://developer.volvotrucks.com/> ja ii) jotka on kerätty kyseistä palvelua varten. Muita tietoja koskevissa kysymyksissä ja pyynnöissä ota yhteyttä tukeen Volvo Connectin kautta.

Kolmannen osapuolen tietoihin pääsyä koskevat pyynnöt voidaan käynnistää tietoihin pääsyä koskevan pyyntötyökalun kautta: <https://dart.volvogroup.com/>.

### Datankeruu tarkoitus:

Volvo kerää, käyttää ja jakaa tuotteen dataa ja tuotteeseen liittyvän palvelun dataa digitaalisten palvelujen tarjoamiseksi ("Palvelutarkoitukset") sekä myös sovellettavan lainsäädännön noudattamiseksi sekä omiin sisäisiin ja

muihin kohtuullisiin liiketoimintatarkoituksiinsa ("Volvon tarkoitukset")<sup>1</sup> kuten Tiedonhallintasopimuksessa on määritelty. Palvelutarkoituksia varten Volvo säilyttää dataa niin kauan kuin se on tarpeen palvelujen tarjoamiseksi, ja Volvon tarkoituksia varten Volvo voi säilyttää dataa ajoneuvo-/tuotetyypin koko odotettavissa olevan käyttöiän ajan, joka voi olla jopa 25 vuotta (esim. tutkimus- ja kehityshankkeita tai laatuksymysten ratkaisemista varten).

**Palvelun kesto:**

Palvelun kesto ja sopimuksen irtisanomista koskevat järjestelyt on esitetty Volvo Connect -ehdoissa <https://volvoconnect.com/support/termsfuse>, Fleet Services -sopimuksessa ja palvelukohtaisissa ehdoissa sekä palvelukuvauksissa.

**Oikeus tehdä valitus**

EU:n datasäädöksen mukaisena käyttäjänä sinulla on oikeus tehdä valitus nimetylle toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle, jos uskot, että jotakin säädöksen II luvun säännöstä on rikottu. Voit kuitenkin aina olla ensin meihin yhteydessä ongelmien ratkaisemiseksi.

**DIGITAALISET PALVELUT**

"Digitaalisilla palveluilla" tarkoitetaan Volvon sinulle käyttäjänä tarjoamia datapohjaisia palveluja. Digitaaliset palvelut on kuvattu tarkemmin tässä osiossa.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palvelu: Asset Management</b><br><i>Asset Management -palvelumme kokoavat kaikki kuorma-autosi ja perävaunusi yhteen Volvo Connect - palvelussa - voit tarkistaa niiden tilan reaaliajassa, vastaanottaa hälytyksiä ja ilmoituksia, seurata toteutuneita korjaamokäyntejäsi ja nähdä kaikki suunnittelemasi tulevat käynnit.</i>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun käyttöönottoa. Esim:<br>Rengaspaine, moottorin käyttötunnit, ajoneuvon terveydentila, pituus- ja leveysaste, korkeusaste.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                               |
| <b>Palvelu: Battery Pack</b><br><i>Battery Pack Monitoring -palvelu pitää jatkuvasti silmällä sähkötrukkisi akkujen kuntoa ja estää näin suunnittelematon pysähtymiset. Ajoneuvosi sisäänrakennetun liitettävyyden ja diagnostiikkajärjestelmien avulla seuraamme ajoakkuja ja huoltolaatikkaa reaaliajassa. Battery Pack Monitoring sisältyy kaikkien Volvo FL- ja FE-keskiraskaiden sähkötrukkien huoltosopimuksiin.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Kuljettajan käyttäytyminen, GPS (matalataajuiset tiedot), sulautetut ohjelmistosolmut (EWS) Solmut ja akkuun liittyvät parametrit.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa. |
| <b>Palvelu: Connected Service Planning</b><br><i>Connected Service Planning antaa sinulle optimoidun huoltoaikataulun, jonka trukin sisäänrakennettu liitettävyys mahdollistaa. Connected Service Planning voidaan sisällyttää kaikkiin huoltosopimuksiin, mutta Uptime Care -palvelussa tarjotaan vain valvontaa.</i>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Komponenttien kuluminen, Moottoriöljyn vaihto, Ilmankuivainpatruuna, Jarrupalat, Kytkin.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                                           |
| <b>Palvelu: Päivittäinen huoltotarkastus</b><br><i>Daily Inspection -työkalu digitalisoi päivittäisen kiertotarkastuksen, ja sen avulla kuljettajat voivat suorittaa tarkastukset ja raportoida niistä älypuhelimella tai tabletilla, johon on liitetty kuva mahdollisista vioista ja</i>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>1</sup>(i) Tuotteiden ja Palveluiden tutkimus- ja kehitystoiminta uusien Tuotteiden ja Palveluiden parantamiseksi, ylläpitämiseksi ja kehittämiseksi, (ii) laatuongelmien ratkaiseminen, (iii) onnettomuustutkimusten suorittaminen, (iv) takuu-, sopimus- tai säädösvalvonnan (kuten tuotevastuun) hallinnointi, (v) Tuotteiden ja/tai Palveluiden markkinointi, (vi) ennakoivan kunnossapidon suorittaminen, (vii) akkujen seurannan ja diagnostiikan mahdollistaminen, (viii) Tietojärjestelmien ja niihin liittyvien ohjelmistojen päivittäminen (mukaan luettuna langattomasti tapahtuva päivittäminen), (ix) tekoälyjärjestelmien ja koneoppimismallien kehittäminen, kouluttaminen ja seuranta Volvon tarkoituksia varten, mukaan luettuina muun muassa suuret kielimallit, ennakoiva analytiikka, autonomisen ajamisen algoritmit, ja (x) kaikki muut tarkoitukset, jotka on kuvattu tarkemmin soveltuissa Tietosuojailmoituksissa ja/tai (soveltuvin osin) asiaankuuluvissa Palvelukuvauksissa.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>omat muistiinpanot. Kuljetuspäälliköillä on pääsy kaikkiin suoritettuihin tarkastuksiin.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot hankitaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Ajoneuvon tila (keskeytetty, aktiivinen, poistettu).<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Palvelu: Data Access</b><br/> <i>Data Access mahdollistaa ajoneuvotietojen tallentamisen ja käytön pilvipalvelun kautta Remote FMS -standardin (rFMS) mukaisesti. Näin tiedot voidaan integroida asiakkaiden olemassa oleviin järjestelmiin, ja ne voivat hyödyntää ajoneuvojen tietoja, mikä hyödyttää kuljetustoimintoja, joilla on sekalaisia kalustoja mallista tai merkistä riippumatta.</i></p> <p><i>Data Access tarjoaa kolmenlaisia palveluja: Käyntiaikatiedot, ajoneuvotiedot ja kuljetustiedot. Kaikkia palveluja voidaan yhdistää. Data Accessin tietosivulla kuvataan, millaisia rFMS-tietoja kukin Data Access -palvelu sisältää.</i></p>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot hankitaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esimerkiksi:<br>Kuljettajan tunnus, aikaleima, pituus- ja leveysaste, korkeus, suunta, GPS, matkamittari, nopeus, polttoaineen kulutus, aikaleima, ajopiirturitiedot, ajoneuvon terveydentila.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Palvelu: Kuljettajan ajat</b><br/> <i>Driver Times -palvelun tarkoituksena on tarjota asiakkaillemme (sekä ajoneuvokannan käyttäjille, ajoneuvokannan hallinnoijille että kuljettajille) ratkaisu, joka tukee heitä seuraavien EU-säädösten noudattamisessa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASETUS (EY) N:o 561/2006 tieliikennettä koskeva sosiaalilainsäädäntö.</li> <li>• ASETUS (EU) N:o 165/2014 tieliikenteen ajopiirtureista.</li> <li>• Direktiivi 2002/15/EY Maantieliikenteen liikkuvissa tehtävissä toimivien henkilöiden työajan järjestäminen.</li> </ul> <p><i>Tietyillä Volvo-jälleenmyyjillä yrityskortin isännöinti on saatavilla lisäpalveluna.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Sijaintitiedot ajopiirturista (3 tunnin välein), ajopiirturin kuljettajakortin numero, syntymäaika, kansalaisuus, kuljettajan/käyttäjätunnus, nopeus, käytetyt ajoneuvot, matkamittarin arvot, kierroslukumittarin työaika, kuljettajan toiminta.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Palvelu: Energia ja ympäristö</b><br/> <i>Energia ja ympäristö -palvelu tarjoaa asiakkaalle tietoa ajoneuvoista ja kuljettajista energia- ja ympäristönäkökohtien sekä ajoneuvon ja kuljettajan suorituskyvyn osalta.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Kuljettajan/kuljettajan tunnus, aikaleima<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Palvelu: Polttoaine &amp; ympäristö</b><br/> <i>Polttoaine ja ympäristö -palvelu tarjoaa asiakkaalle tietoa ajoneuvoista ja kuljettajista polttoaine- ja ympäristönäkökohtien sekä ajoneuvon ja kuljettajan suorituskyvyn osalta.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot hankitaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esimerkiksi:<br>Ajoneuvon liike ja teho, nopeus, polttoaineenkulutus, ovet auki/suljettuna, saastetiedot, jarrutus, automaattinen jarrutus, vaihteiston vaihtaminen, tyhjäkäynti, ajaminen, kaarreajot/ohjaus, Automaattinen kaista-avustin, kierroslukumittarin toiminta-aika, ajoneuvon ympäristötiedot, tie- ja ympäristöolosuhteet, ajoneuvon terveydentila, tekninen moottori, moottorin käyttötunnit, akkujen käyttö, teho/vääntömomentti tiedot.<br>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa. |
| <p><b>Palvelu: Paikannus, mukaan lukien Positioning Plus</b><br/> <i>Paikannuspalvelu tarjoaa asiakkaille (sekä kaluston käyttäjille, kalustonhoitajille että kuljettajille) ratkaisun asiakkaan ajoneuvojen maantieteelliseen sijaintiin ja toimintaan.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br>Ajopiirturin työaika, Kuljettajan nimi, Jatkuvat sijaintitiedot, Hetkelliset sijaintitiedot,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Pituuspiiri, Leveyspiiri, Korkeus merenpinnasta, Käyttökäyttäytyminen, Ajoneuvon käyttö, Polttoaineen kulutus, Ajaminen, Tyhjäkäynti, Käyttö, Nopeus, Matkamittari, Kuormanosoittimien paino, Liitetyt perävaunut, Polttoainetaso, AdBlue-taso, Akun varaustila, Ulkoilman lämpötila, Aikaleimat.</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                                            |
| <p><b>Palvelu: Volvo Open Charging</b><br/> <i>Volvo Open Charging tarjoaa asiakkaillemme pääsyn julkiseen lataukseen. Tämä tapahtuu kahdenvälisillä sopimuksilla CPO:iden (latauspisteiden ylläpitäjien) kanssa, joiden latauspalveluja me myymme.</i></p>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot hankitaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esimerkiksi:<br/> GPS-sijainti, kuljettajan käyttäytyminen</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Palvelu: Range &amp; Route</b><br/> <i>Range &amp; Route on Volvo Connectin reittisuunnittelu- ja toimintasäteen simulointityökalu sähköajoneuvoille. Ostaessaan Range &amp; Route -palvelun asiakkaan on ostettava myös Positioning-palvelu, joka tarjoaa kartta- ja liikennetiedot.</i></p>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot hankitaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim:<br/> Pituuspiiri, leveyspiiri, korkeus, reittipisteiden luettelo, toiminnot (lastaus, purku, lataus, pysähdysajat), hyötykuorma, perävaunun tiedot, lokitiedot, GPS-sijainti, kuljettajan käyttäytyminen.</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                                                                |
| <p><b>Palvelu: Turvallisuuspalvelu</b><br/> <i>Turvallisuuspalvelun avulla voit seurata ja analysoida kuljettajien käyttäytymistä parantaaksesi ajoneuvokantasi turvallisuutta ja vähentää onnettomuusriskiä.</i></p>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun käyttöönottoa Esim:<br/> Kierroslukumittarin toiminta-aika, nopeus, turvavöiden käyttö, hyötykuorma, raju jarrutus, raju kiihdytys, vaaralliset kaistanvaihdot, törmäysvaroitusta, kuljettajan varoitustuki, elektroninen vakausohjelma, kaistalla pysymisen tuki,</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                           |
| <p><b>Palvelu: Turvallisuusvyöhykkeet</b><br/> <i>Turvavyöhykkeet-palvelu on lisäosa paikannuspalveluun, ja sen avulla kalustonhoitajat voivat luoda vyöhykkeitä alueille, joilla kuorma-auton nopeuden rajoittaminen katsotaan paremmaksi ja turvallisemmaksi.</i></p>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun käyttöönottoa Esim:<br/> Tapahtuman tyyppi, tapahtuman aikaleima, polttoainetaso, akun varaustila, sijainti, dieselin/kaasun/energian kokonaiskulutus, nopeus, matkamittari, rikkomuksen kesto, vyöhykkeen nopeusrajoitus, enimmäisnopeus vyöhykkeellä, rikkomustyyppi, kuljettajan nimi/ID.</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p> |
| <p><b>Palvelu: Rengasvalvonta</b><br/> <i>Tämä palvelu on osa Volvo Connect -palvelua, ja sen avulla kalustopäällikkö saa käyttöönsä renkaihin liittyviä varoituksia ja tietoja, kuten rengaspaineen, lämpötilan ja akkuanturin tilan. Rengaspaineiden valvontajärjestelmä TIRE-PMI* on tämän palvelun edellytys.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun käyttöönottoa Esim:<br/> Ajoleima, ajoneuvon sijainti,</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Palvelu: Ajoneuvon tila</b><br/> <i>Tämä palvelu näyttää ajoneuvon mittaristoon liittyviä tietoja, jotka liittyvät varoituksiin ja hälytysvaloihin, ja helpottaa ajoneuvon lyhyen ja pitkän aikavälin ajoneuvonhallintaa kalustopäällikölle.</i></p>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun käyttöönottoa Esim:<br/> Rengaspaine, Ajoneuvon terveydentila, Tapahtumat ja hälytystyyppi.</p> <p>Lisätietoja ajoneuvotiedoista on kehitysportaalissa.</p>                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Palvelu: Ajoneuvon hälytysjärjestelmä, mukaan lukien 4 tunnin sitoumus</b><br/> <i>Jos asiakkaan kuorma-auto pysähtyy ennalta suunnittele mattomasti, Volvo Action Service löytää nopeimman mahdollisen ratkaisun ongelman ratkaisemiseksi turvallisesti.</i></p>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                    |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuotetiedot</b> | Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista Esim: Sijaintitiedot, Käyttökäyttäytyminen, Ajoneuvon käyttö Lisätietoja ajoneuvotiedoista on Development Portal -portaalissa. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## TUOTTEISIIN LIITTYVÄT PALVELUT

"**Tuotteeseen liittyvällä palvelulla**" on EU:n datasäädöksessä nimenomainen merkitys, ja sillä tarkoitetaan digitaalisia palveluja, jotka voidaan liittää Verkkoon Liitetyn Tuotteen toimintaan ja jotka vaikuttavat Verkkoon Liitetyn Tuotteen toiminnallisuuksiin esimerkiksi lähettämällä siihen dataa tai komentoja (esim. sovellus kuorma-auton lämmitysajan asettamiseksi). Tuotteeseen liittyvistä palveluista annetaan erityisiä tietoja, kuten tietoja tuotteen datan keruutiheydestä ja tietoja tuotteeseen liittyvän palvelun datan syntymisestä käyttäjän toimien perusteella. Tuotteisiin liittyviä palveluita on selostettu tarkemmin tässä osiossa.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palvelu: Kuorma-autoni mukaan lukien ajovalmis</b><br><i>My Truck -sovellus päivittää kuljettajalle kuorma-auton kojelaudan senhetkisen tilan ja antaa push-ilmoituksia, jotka varoittavat, jos jokin on vialla. My Truck -sovellus mahdollistaa myös pysäköinti-ilmastotoimintojen kauko-ohjauksen, peruslatauksen ohjauksen sekä sähkötrukin ajovalmiusajastimet.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Tuotetiedot saadaan osana asiaan liittyvän palvelun käyttöönottoa:</p> <p><b>My Truck -palveluun liittyvät tiedot, kuten:</b></p> <p><b>Ajoneuvoon liittyvät tiedot, esim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VIN-numero / alustatunnus / rekisterinumero.</li> <li>Tuotetiedot</li> <li>Tapahtumat, kuten pysäköinti-ilmasto, anturitiedot, ajoneuvon tila, lataus (vain sähköajoneuvojen osalta), polttoainetaso, ilman lämpötila, akun käyttö, moottorin toimintasäde oven lukitus, asento jne.</li> <li>Murtohälytys (ohjaamo/kori/perävaunu)</li> </ul> <p><b>Kuljettajan tiedot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kuljettajan tunnus, kuljettajan istunto, ajoneuvon valmisteluohjelma (nimi, lähtöaika, toistuva koodi).</li> </ul> <p><i>Yksityiskohtaisempia tietoja on palvelukuvaus- ja kehitysportaalissa.</i></p> |
| <b>Liittyvien palvelujen tiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Liitännäispalvelutiedot luodaan osana liitännäispalvelun käyttöönottoa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Push-ilmoitusten asetusten määrittäminen ja palvelujen, kuten ajastimien ja vastaavien, käyttöönotto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palvelu: I-SEE</b><br><i>Karttapohjainen I-See käyttää GPS-koordinaatteja yhdessä kaupallisen topografiakartan kanssa optimoidakseen kuorma-auton nopeuden ja vaihteenvaihdot edessä olevaa tietä varten. Kaupallinen tarjous on ohjelmisto-optio I-Shift-vaihteistoon.</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Tuotetiedot saadaan osana digitaalisen palvelun tarjoamista:</p> <p><b>Ajoneuvoon liittyvät tiedot, esim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sijainti ja koordinaatit sekä tieolosuhteet</li> <li>Nopeus</li> <li>Nykyinen vaihde</li> <li>jarrujen käyttö</li> <li>(mukautuvan) vakionopeudensäätimen tila</li> </ul> <p><i>Yksityiskohtaisempia tietoja on palvelukuvauksessa ja kehitysportaalissa.</i></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aiheeseen liittyvät palvelutiedot</b> | Liitännäispalvelutiedot luodaan osana liitännäispalvelun käyttöönottoa: N/A |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Palvelu:</b> Palvelu: Ohjelmiston etälataus</p> <p><i>Ohjelmiston etälatauspalvelu mahdollistaa sen, että agentti (korjaamon henkilökunta tai Uptime Center) voi tehdä ajoneuvon ohjelmistokonfiguroinnin etänä ja päivittää ohjelmistoversioita, mukaan lukien SW-kampanjat.</i></p> <p><i>Palvelu on jaettu kahteen osaan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ominaisuus Online</b> saatavilla 3<sup>rd</sup>) osapuolille lain mukaan.</li> <li>• <b>Remote Batch Tool</b>, jota käytetään Volvo Trucksin kampanjoissa (tuoteturvallisuus).</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Tuotetiedot hankitaan osana asiaan liittyvän palvelun tarjoamista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VIN-numero / alustatunnus / rekisterinumero.</li> <li>• Tuotetiedot</li> <li>• Akun jännite</li> <li>• Ajoneuvon tila</li> <li>• ParkBrakeStatus</li> <li>• ECSFunction</li> <li>• OdometerValue</li> <li>• Status</li> </ul> |
| <b>Related Services Data</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Liitännäispalvelutiedot luodaan osana liitännäispalvelun käyttöönottoa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N/A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Palvelu:</b> Palvelu: Charging Management Service</p> <p><i>Tämä palvelu tarjoaa autokantaoperaattoreille kattavan tavan hallinnoida ja optimoida autokantansa sähköajoneuvojen latausta. Asiakkaan varikolle asennettu kytketty laturi lähettää tietoja aina, kun laturi on käytössä.</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tuotetiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Liitetty laturi lähettää tietoja Volvo Connectiin.</b></p> <p><b>Latauskertojen tiedot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latausistunnon alkamis- ja päättymisaika sekä päivämäärä,</li> <li>• Kesto,</li> <li>• Ladattu energia,</li> <li>• Laturin diagnostiikkatiedot,</li> <li>• Sijainti.</li> </ul> <p><b>Latausaseman tiedot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sarjanumero,</li> <li>• tuotemerkki,</li> <li>• Sijainti,</li> <li>• Tila,</li> <li>• Liittimen tila,</li> <li>• laiteohjelmiston versio.</li> </ul> <p><b>Asiakastiedot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tokenin tyyppi,</li> <li>• Tokenin näkyvä numero</li> </ul> <p><i>Yksityiskohtaisempia tietoja on palvelukuvauksessa ja kehitysportaalissa.</i></p> |
| <b>Liittyvien palvelujen tiedot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Liittyvien palvelujen tiedot, jotka luodaan osana palvelun käyttöönottoa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Charging (mahdollistaa latausaseman etäohjauksen eri parametrien perusteella): <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Älykkään latauksen aikataulutiedot,</li> <li>○ Latausaseman sähkövirran raja,</li> <li>○ Latausaseman sähkötehon raja,</li> <li>○ Charging Detailed Record Initiated by.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |