



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 17. tammikuuta 2017
(OR. en)

5365/17
ADD 7

ENT 13
ENV 28
MI 46

SAATE

Lähtettäjä:	Euroopan komissio
Saapunut:	16. tammikuuta 2017
Vastaanottaja:	Neuvoston pääsihteeristö
Kom:n asiak. nro:	D045884/03 LIITE 18
Asia:	LIITE asiakirjaan Komission asetus moottoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja D045884/03 LIITE 18.

Liite: D045884/03 LIITE 18



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel XXX
D045884/03
[...] (2016) XXX draft

ANNEX 18

LIITE

asiakirjaan

Komission asetus

mootoriajoneuvojen tyyppihyväksynnästä kevyiden henkilö- ja hyötyajoneuvojen päästöjen (Euro 5 ja Euro 6) osalta ja ajoneuvojen korjaamiseen ja huoltamiseen tarvittavien tietojen saatavuudesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2007 täydentämisestä, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/46/EY, komission asetuksen (EY) N:o 692/2008 ja komission asetuksen (EU) N:o 1230/2012 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 692/2008 kumoamisesta

LIITE XVIII

DIREKTIIVIN 2007/46/EY LIITTEITÄ I, II, III, VIII JA IX KOSKEVAT ERITYISSÄÄNNÖKSET

Muutokset direktiivin 2007/46/EY liitteeseen I

1) Muutetaan direktiivin 2007/46/EY liite I seuraavasti:

a) Muutetaan 2.6.1 kohta seuraavasti:

”2.6.1. Tämän massan jakaantuminen akseleille ja puoliperävaunun, nivelöimättömällä vetoaisalla varustetun perävaunun tai keskiakseliperävaunun osalta kytkentäkohtaan kohdistuva kuormitus:

a) kunkin variantin suurin ja pienin massa: ...

b) kunkin version massa (on esitettävä matriisi): ...”

b) Muutetaan 3.–3.1.1 kohta seuraavasti:

”3. KÄYTTÖENERGIANMUUNNIN (k)

3.1. Käyttöenergianmuuntimien valmistaja:

3.1.1. Valmistajan merkitsemä koodi (merkittynä käyttöenergianmuuntimeen, tai muut tunnistustavat): ...”

c) Muutetaan 3.2.1.8 kohta seuraavasti:

”3.2.1.8. Nimellisteho (n): kW pyörimisnopeudella rpm (valmistajan ilmoittama arvo)”

d) Lisätään uusi 3.2.2.1.1 kohta seuraavasti:

”3.2.2.1.1. RON-luku, lyijytön:”

e) Muutetaan 3.2.4.2.1 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.1. Järjestelmän kuvaus (yhteispaineruiskutus / yksikkösuuttimet / jakajapumppu jne.):”

f) Muutetaan 3.2.4.2.3 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.3. Ruiskutuspumppu/jakajapumppu”

g) Muutetaan 3.2.4.2.4 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.4. Moottorin nopeudenrajoitin”

h) Muutetaan 3.2.4.2.9.3 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.9.3. Järjestelmän kuvaus”

i) Lisätään uusi 3.2.4.2.9.3.1.1 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.9.3.1.1. ECU-yksikön ohjelmistoversio:”

j) Muutetaan 3.2.4.2.9.3.6–3.2.4.2.9.3.8 kohta seuraavasti:

”3.2.4.2.9.3.6. Jäähdytysnesteen lämpötila-anturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:

3.2.4.2.9.3.7. Ilman lämpötila-anturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:
.....”

3.2.4.2.9.3.8. Ilmanpaineanturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:
.....”

k) Lisätään uusi 3.2.4.3.4.1.1 kohta seuraavasti:

”3.2.4.3.4.1.1. ECU-yksikön ohjelmistoversio:”

l) Muutetaan 3.2.4.3.4.3 kohta seuraavasti:

”3.2.4.3.4.3. Ilmanvirtausanturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:
.....”

m) Muutetaan 3.2.4.3.4.9–3.2.4.3.4.11 kohta seuraavasti:

”3.2.4.3.4.9. Jäähdytysnesteen lämpötila-anturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:

3.2.4.3.4.10. Ilman lämpötila-anturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:
.....”

3.2.4.3.4.11. Ilmanpaineanturin merkki ja tyyppi tai toimintaperiaate:
.....”

n) Muutetaan 3.2.4.3.5 kohta seuraavasti:

”3.2.4.3.5. Ruiskutussuuttimet”

o) Lisätään uusi 3.2.4.4.2 ja 3.2.4.4.3 kohta seuraavasti:

”3.2.4.4.2. Merkit:

3.2.4.4.3. Tyypit:”

p) Muutetaan 3.2.12.2–3.2.12.2.1 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2. Pilaantumista rajoittavat laitteet (jos niitä ei mainita muussa kohdassa)

3.2.12.2.1. Katalysaattori”

q) Poistetaan 3.2.12.2.1.11–3.2.12.2.1.11.10 kohta ja korvataan seuraavalla uudella kohdalla:

”3.2.12.2.1.11. Tavanomainen käyttölämpötila-alue: °C”

r) Poistetaan 3.2.12.2.2–3.2.12.2.2.5 kohta ja korvataan seuraavasti:

”3.2.12.2.2. Anturit

3.2.12.2.2.1. Happianturi: kyllä/ei (¹)

3.2.12.2.2.1.1. Merkki:

3.2.12.2.2.1.2. Sijainti:

3.2.12.2.2.1.3. Säätoalue:

3.2.12.2.2.1.4. Tyyppi tai toimintaperiaate:

3.2.12.2.2.1.5. Yksilöivä osanumero:

3.2.12.2.2.2. NO_x-anturi: kyllä/ei (¹)

3.2.12.2.2.2.1. Merkki: ...

3.2.12.2.2.2.2. Tyyppi: ...

3.2.12.2.2.3. Sijainti:

3.2.12.2.2.3. Hiukkasanturi: kyllä/ei (¹)

3.2.12.2.2.3.1. Merkki: ...

3.2.12.2.2.3.2. Tyyppi: ...

3.2.12.2.2.3.3. Sijainti: ...”

s) Muutetaan 3.2.12.2.4.1–3.2.12.2.4.2 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2.4.1. Ominaisuudet (merkki, tyyppi, virtaus, korkea paine / matala paine / yhdistetty paine jne.): ...

3.2.12.2.4.2. Vesijäähdytteinen järjestelmä (täsmennetään kunkin EGR-järjestelmän osalta, esim. korkea paine / matala paine / yhdistetty paine): kyllä/ei (¹)”

t) Muutetaan 3.2.12.2.5–3.2.12.2.5.6 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2.5. Haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmä (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit): kyllä/ei (¹)

3.2.12.2.5.1. Laitteiden yksityiskohtainen kuvaus:

3.2.12.2.5.2. Piirustus haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmästä:

3.2.12.2.5.3. Piirustus hiilisäiliöstä:

3.2.12.2.5.4. Säiliössä olevan hiilen massa: g

3.2.12.2.5.5. Polttonestesäiliön kaavio tilavuus- ja materiaalitietoineen (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit):

3.2.12.2.5.6. Piirustus ja kaavio polttonestesäiliön ja pakojärjestelmän välisestä lämpökilvestä:

u) Poistetaan 3.2.12.2.6.4–3.2.12.2.6.4.4 kohta.

v) Numeroidaan 3.2.12.2.6.5 ja 3.2.12.2.6.6 kohta uudelleen seuraavasti:

”3.2.12.2.6.4. Hiukkasloukun merkki:

3.2.12.2.6.5. Yksilöivä osanumero:

w) Muutetaan 3.2.12.2.7–3.2.12.2.7.0.6 kohta seuraavasti:

- ”3.2.12.2.7. Ajoneuvon sisäinen valvontajärjestelmä (OBD-järjestelmä): kyllä/ei (¹):

- 3.2.12.2.7.0.1. (Vain Euro VI) Moottoriperheeseen kuuluvien OBD-moottoriperheiden lukumäärä
- 3.2.12.2.7.0.2. (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (soveltuvin osin)
- 3.2.12.2.7.0.3. (Vain Euro VI) Sen OBD-moottoriperheen numero, johon kantamoottori tai moottori kuuluu: ...
- 3.2.12.2.7.0.4. (Vain Euro VI) Valmistajan viittaukset OBD-järjestelmän hyväksyntää varten tarvittaviin OBD-asiakirjoihin, joista säädetään asetuksen (EU) N:o 582/2011 5 artiklan 4 kohdan c alakohdassa ja 9 artiklan 4 kohdassa ja jotka eritellään mainitun asetuksen liitteessä X
- 3.2.12.2.7.0.5. (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan asiakirjat, jotka koskevat OBD-järjestelmällä varustetun moottorijärjestelmän asentamista ajoneuvoon
- 3.2.12.2.7.0.6. (Vain Euro VI) Tapauksen mukaan valmistajan viittaus asiakirjoihin, jotka liittyvät hyväksytyyn moottorin OBD-järjestelmän asentamiseen ajoneuvoon”

x) Korvataan englanninkielisen version 3.2.12.2.7.6.4.1 kohdassa otsikko ”Low-duty vehicles” otsikolla ”Light-duty vehicles”.

y) Muutetaan 3.2.12.2.8 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2.8. Muu järjestelmä: ”

z) Lisätään 3.2.12.2.8.2.3–3.2.12.2.8.2.5 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2.8.2.3. Toimintaa vaativan järjestelmän tyyppi: vain tietty käynnistysmäärä / ei käynnistystä polttoainetäydennyksen jälkeen / polttoainesäiliön lukitus / toimintatehon rajoittaminen

3.2.12.2.8.2.4. Toimintaa vaativan järjestelmän kuvaus

3.2.12.2.8.2.5. Vastaa ajoneuvon keskimääräistä ajomatkaa täydellä polttoainesäiliöllä: km”

aa) Lisätään uusi 3.2.12.2.8.4 kohta seuraavasti:

”3.2.12.2.8.4. (Vain Euro VI) Luettelo OBD-moottoriperheistä (soveltuvin osin): ...”

bb) Lisätään uusi 3.2.12.2.10–3.2.12.2.11.8 kohta seuraavasti:

- ”3.2.12.2.10. Jaksoittaisesti regeneroituva järjestelmä: (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä)
- 3.2.12.2.10.1. Regenerointimenetelmä tai -järjestelmä, kuvaus ja/tai piirustus
- 3.2.12.2.10.2. Tyypin 1 käyttöjaksojen tai vastaavien moottoritestipenkki-jaksojen lukumäärä kahden sellaisen jakson välissä, joiden aikana regenerointi tapahtuu tyyppi 1 -testiä vastaavissa olosuhteissa (etäisyys D asetuksen (EU) 2016/xxx liitteen XXI alaliitteen 6 lisäyksen 1 kuvassa A6.App1/1 tai E-säännön nro 83 liitteen 13 kuvassa A13/1 (tapauksen mukaan)): . .
- 3.2.12.2.10.2.1. Sovellettava tyyppi 1 -sykli (ilmoitetaan sovellettava menettely: liitteen XXI alaliite 4 tai E-sääntö nro 83): ...
- 3.2.12.2.10.3. Kuvaus menetelmästä, jonka avulla on määritetty jaksojen lukumäärä kahden sellaisen jakson välissä, joiden aikana regenerointi tapahtuu:
- 3.2.12.2.10.4. Parametrit, joiden avulla määritetään regeneroinnin tapahtumiseksi tarvittavan latauksen taso (esim. lämpötila, paine jne.):
- 3.2.12.2.10.5. Kuvaus menetelmästä, jonka avulla järjestelmä ladataan E-säännön nro 83 liitteessä 13 olevassa 3.1 kohdassa kuvatussa testimenettelyssä:
- 3.2.12.2.11. Kuluvia reagensseja käyttävät katalysaattorit (seuraavat tiedot kustakin erillisestä yksiköstä) kyllä/ei (¹)
- 3.2.12.2.11.1. Tarvittavan reagenssin tyyppi ja pitoisuus: ...
- 3.2.12.2.11.2. Reagenssin tavanomainen käyttölämpötila-alue: ...
- 3.2.12.2.11.3. Kansainvälinen standardi: ...
- 3.2.12.2.11.4. Reagenssin täyttöväli: jatkuva/huolto (tapauksen mukaan):
- 3.2.12.2.11.5. Reagenssimäärän ilmaisin (kuvaus ja sijainti): ...
- 3.2.12.2.11.6. Reagenssisäiliö
- 3.2.12.2.11.6.1. Tilavuus: ...
- 3.2.12.2.11.6.2. Lämmitysjärjestelmä: kyllä/ei
- 3.2.12.2.11.6.2.1. Kuvaus tai piirustus: ...
- 3.2.12.2.11.7. Reagenssinvalvontayksikkö: kyllä/ei (¹)
- 3.2.12.2.11.7.1. Merkki: ...
- 3.2.12.2.11.7.2. Tyyppi: ...

3.2.12.2.11.8. Reagenssinsuihkutin (merkki, tyyppi ja sijainti): ...”

cc) Muutetaan 3.2.15.1 kohta seuraavasti:

”3.2.15.1. Tyypin hyväksyntänumero asetuksen (EY) N:o 661/2009 mukaisesti (EUVL L 200, 31.7.2009, s. 1): ”

dd) Muutetaan 3.2.16.1 kohta seuraavasti:

”3.2.16.1. Tyypin hyväksyntänumero asetuksen (EY) N:o 661/2009 mukaisesti (EUVL L 200, 31.7.2009, s. 1): ”

ee) Lisätään uusi 3.2.20–3.2.20.2.4 kohta seuraavasti:

”3.2.20. Tiedot lämmön varastoinnista

3.2.20.1. Aktiivinen lämmönvaraaja: kyllä/ei

3.2.20.1.1. Entalpia: ... (J)

3.2.20.2. Eristysmateriaalit

3.2.20.2.1. Eristysmateriaali: ...

3.2.20.2.2. Eristyksen tilavuus: ...

3.2.20.2.3. Eristyksen paino: ...

3.2.20.2.4. Eristyksen sijainti: ...”

ff) Muutetaan 3.3 kohta seuraavasti:

”3.3. Sähkökone”

gg) Muutetaan 3.3.2 kohta seuraavasti:

”3.3.2. REESS”

hh) Muutetaan 3.4 kohta seuraavasti:

”3.4. Käyttövoimaenergiamuuntimien yhdistelmät”

ii) Muutetaan 3.4.4 kohta seuraavasti:

”3.4.4. Kuvaus energianvarastointilaitteesta: (REESS, kondensaattori, vauhtipyörä/laturi)”

jj) Muutetaan 3.4.4.5 kohta seuraavasti:

”3.4.4.5. Energia: (REESS: jännite ja 2 tunnin Ah-teho, kondensaattori: J,)”

kk) Muutetaan 3.4.5 kohta seuraavasti:

”3.4.5. Sähkökoneet (kuvataan kukin sähkökonetyyppi erikseen)”

ll) Muutetaan 3.5 kohta seuraavasti:

”3.5. Valmistajan ilmoittamat arvot, joiden perusteella arvioidaan hiilidioksidipäästöt / polttoaineenkulutus / sähkönkulutus / sähkökäyttöinen toimintasäde, sekä mahdollisten eko-innovaatioiden yksityiskohdat (°)”

mm) Lisätään 3.5.7–3.5.8.3 kohta seuraavasti:

”3.5.7. Valmistajan ilmoittamat arvot

3.5.7.1. Testiajoneuvon parametrit

3.5.7.1.1. Ajoneuvo H

3.5.7.1.1.1. Syklin energiantarve: ... J

3.5.7.1.1.2. Ajovastuskertoimet

3.5.7.1.1.2.1. f_0 : N

3.5.7.1.1.2.2. f_1 : N/(km/h)

3.5.7.1.1.2.3. f_2 : N/(km/h)²

3.5.7.1.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan)

3.5.7.1.2.1. Syklin energiantarve: ... J

3.5.7.1.2.2. Ajovastuskertoimet

3.5.7.1.2.2.1. f_0 : N

3.5.7.1.2.2.2. f_1 : N/(km/h)

3.5.7.1.2.2.3. f_2 : N/(km/h)²

- 3.5.7.1.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan)
- 3.5.7.1.3.1. Syklin energiantarve: ... J
- 3.5.7.1.3.2. Ajoastuskertoimet
- 3.5.7.1.3.2.1. f_0 : N
- 3.5.7.1.3.2.2. f_1 :N/(km/h)
- 3.5.7.1.3.2.3. f_2 : N/(km/h)²
- 3.5.7.2. Yhdistetyt hiilidioksidimassapäästöt
- 3.5.7.2.1. Polttomoottorin hiilidioksidimassapäästöt
- 3.5.7.2.1.1. Ajoneuvo H: g/km
- 3.5.7.2.1.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): g/km
- 3.5.7.2.2. Varausta ylläpidettäessä syntyvät hiilidioksidimassapäästöt – ulkopuolelta ladattavat ja vain sisäisesti ladattavat hybridisähköajoneuvot
- 3.5.7.2.2.1. Ajoneuvo H: g/km
- 3.5.7.2.2.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): g/km
- 3.5.7.2.2.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): g/km
- 3.5.7.2.3. Varausta purettaessa syntyvät hiilidioksidimassapäästöt – ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot
- 3.5.7.2.3.1. Ajoneuvo H: g/km
- 3.5.7.2.3.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): g/km
- 3.5.7.2.3.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): g/km
- 3.5.7.3. Sähköajoneuvojen sähkökäyttöinen toimintasäde
- 3.5.7.3.1. Täyssähköajoneuvon toimintasäde (Pure Electric Range, PER)
- 3.5.7.3.1.1. Ajoneuvo H: km
- 3.5.7.3.1.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): km
- 3.5.7.3.2. Sähkökäyttöinen toimintasäde (All Electric Range, AER) – ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot
- 3.5.7.3.2.1. Ajoneuvo H: km

- 3.5.7.3.2.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): km
- 3.5.7.3.2.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): km
- 3.5.7.4. Polttokennohybridiajoneuvojen polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä (FCCS)
- 3.5.7.4.1. Ajoneuvo H: kg/100 km
- 3.5.7.4.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): kg/100 km
- 3.5.7.4.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): kg/100 km
- 3.5.7.5. Sähköajoneuvojen sähköenergiankulutus
- 3.5.7.5.1. Täyssähköajoneuvojen yhdistetty sähköenergiankulutus (ECWLTC)
- 3.5.7.5.1.1. Ajoneuvo H: Wh/km
- 3.5.7.5.1.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): Wh/km
- 3.5.7.5.2. Käyttökäytöllä (UF) painotettu varausta purkava sähkönkulutus ECAC,CD (yhdistetty)
- 3.5.7.5.2.1. Ajoneuvo H: Wh/km
- 3.5.7.5.2.2. Ajoneuvo L (tapauksen mukaan): Wh/km
- 3.5.7.5.2.3. Ajoneuvo M (tapauksen mukaan): Wh/km
- 3.5.8. Asetuksen (EY) N:o 443/2009 12 artiklassa (luokan M1 ajoneuvot) tai asetuksen (EU) N:o 510/2011 12 artiklassa (luokan N1 ajoneuvot) tarkoitettu ekoinnovaatiolla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾
- 3.5.8.1. Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 725/2011 5 artiklassa (luokan M1 ajoneuvot) tai täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 427/2014 5 artiklassa (luokan N1 ajoneuvot) tarkoitetun verrokkiajoneuvon tyyppi/variantti/versio (tapauksen mukaan):
- 3.5.8.2. Onko ekoinnovaatioiden välillä vuorovaikutusta: kyllä/ei ⁽¹⁾
- 3.5.8.3. Ekoinnovaatioiden käyttöön liittyvät päästötiedot (taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta) (w1)

Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä (^{w2})	Ekoinnovaation koodi (^{w3})	1. Verrokki- ajoneuvon CO ₂ - päästöt (g/km)	2. Eko- innovaatio- ajoneuvon CO ₂ - päästöt (g/km)	3. Verrokki- ajoneuvon CO ₂ - päästöt tyyppi 1 -testi- syklin aikana (^{w4})	4. Eko- innovaatio- ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana	5. Käyttökäijä (UF) eli tekniikan käytön osuus ajassa mitattuna normaaleissa käyttöolo- suhteissa	CO ₂ - päästövähennys (((1 – 2) – (3 – 4))*5
xxxx/201x							
CO ₂ -päästöjen vähentyminen yhteensä (g/km)(^{w5})							

”

nn) Muutetaan 4.4 kohta seuraavasti:

”4.4. Kytkimet:”

oo) Lisätään uusi 4.5.1.1–4.5.1.5 kohta seuraavasti:

”4.5.1.1. Pääasiallinen ajotila: kyllä/ei (¹)

4.5.1.2. Paras ajotila (ellei pääasiallista ajotilaa): ...

4.5.1.3. Huonoin ajotila (ellei pääasiallista ajotilaa): ...

4.5.1.4. Vääntömomenttiarvo:

4.5.1.5. Kytkimien lukumäärä:”

pp) Muutetaan 4.6 kohta seuraavasti:

”4.6. Välityssuhteet

Vaihte	Vaihteiston sisäiset välityssuhteet (moottorin ja vaihdelaatikon ulostuloakselin kierroslukujen suhteet)	Vetopyörästäön välityssuhteet (vaihdelaatikon ulostuloakselin ja vetävien pyörien kierroslukujen suhde)	Kokonaisvälityssuhteet
Suurin CVT:n osalta			
1			
2			
3			
...			
Pienin CVT:n osalta			
Peruutusvaihte			

”

qq) Korvataan 6.6–6.6.5 kohta seuraavasti:

- ”6.6. Renkaat ja pyörät
- 6.6.1. Rengas-pyöräyhdistelmät
- 6.6.1.1. Akselit
- 6.6.1.1.1. Akseli 1:
- 6.6.1.1.1.1. Renkaan kokomerkintä:
- 6.6.1.1.1.2. Kantavuusluku:
- 6.6.1.1.1.3. Nopeusluokkamerkki (†)
- 6.6.1.1.1.4. Pyörien vanteen koot:
- 6.6.1.1.1.5. Keskiösyvydet:
- 6.6.1.1.2. Akseli 2:
- 6.6.1.1.2.1. Renkaan kokomerkintä:
- 6.6.1.1.2.2. Kantavuusluku:
- 6.6.1.1.2.3. Nopeusluokkatunnus: ...
- 6.6.1.1.2.4. Pyörien vanteen koot:

- 6.6.1.1.2.5. Keskiösyvyydet:
- jne.
- 6.6.1.2. Varapyörä, jos sellainen on:
- 6.6.2. Vierintäsäteiden ylä- ja alaraja
- 6.6.2.1. Akseli 1: mm
- 6.6.2.2. Akseli 2: mm
- 6.6.2.3. Akseli 3: mm
- 6.6.2.4. Akseli 4: mm
- jne.
- 6.6.3. Ajoneuvon valmistajan suosittelemat rengaspaineet: kPa
- 6.6.4. Valmistajan suosittelema etu- ja/tai taka-akselin ketju-/rengas-
/pyöräyhdistelmä, joka soveltuu kyseiseen ajoneuvotyyppiin:
- 6.6.5. Lyhyt kuvaus tilapäiseen käyttöön tarkoitetusta varapyörä-
rengasyhdistelmästä (jos sellainen on): ...”

rr) Muutetaan 9.1 kohta seuraavasti:

- ”9.1. Korityypit ilmoitetaan direktiivin 2007/46/EY liitteessä II olevassa C osassa vahvistetuin koodein:

ss) Muutetaan 9.9.2.1 kohta seuraavasti:

- ”9.9.2.1. Laitteen tyyppi ja kuvaus: ...”

LOPPU

Muutokset direktiivin 2007/46/EY liitteeseen II

2) Muutetaan liite II seuraavasti:

”

2.1. Lisätään liitteessä II olevan B osan 1.3.1 ja 3.3.1 kohdan, joissa määritetään luokkien M1 ja N1 ajoneuvojen versioiden kriteerit, loppuun seuraava teksti:

”

Vaihtoehtona kriteereille h, i ja j on samaan versioon kuuluville ajoneuvoille tehtävä kaikki samat testit, joilla lasketaan niiden CO₂-päästöt, sähköenergiankulutus ja polttoaineenkulutus asetuksen (EU) 2016/xxx liitteen XXI alaliitteen 6 mukaisesti.

”

2.2. Lisätään liitteessä II olevan B osan 3.3.1 kohdan loppuun seuraava teksti:

”

k) onko käytetty asetuksen (EU) N:o 510/2011¹ 12 artiklassa tarkoitettua erityistä innovatiivisten teknologioiden kokonaisuutta.

”

¹ EUVL L 145, 31.5.2011, s. 1.

Muutokset direktiivin 2007/46/EY liitteeseen III

- 3) Muutetaan direktiivin 2007/46/EY liite III seuraavasti:
- a) Muutetaan 3.–3.1.1 kohta seuraavasti:
- ”3. KÄYTTÖENERGIANMUUNNIN (k)
- 3.1. Käyttöenergianmuuntimien valmistaja:
- 3.1.1. Valmistajan merkitsemä koodi (merkittynä käyttöenergianmuuntimeen, tai muut tunnistustavat):”
- b) Muutetaan 3.2.1.8 kohta seuraavasti:
- ”3.2.1.8. Nimellisteho (n): kW pyörimisnopeudella rpm (valmistajan ilmoittama arvo)”
- c) Muutetaan 3.2.12.2–3.2.12.2.1 kohta seuraavasti:
- ”3.2.12.2. Pilaantumista rajoittavat laitteet (jos niitä ei mainita muussa kohdassa)
- 3.2.12.2.1. Katalysaattori”
- d) Poistetaan 3.2.12.2.1.11 kohta.
- e) Poistetaan 3.2.12.2.1.11.6 ja 3.2.12.2.1.11.7 kohta.
- f) Poistetaan 3.2.12.2.2 kohta ja korvataan seuraavalla uudella kohdalla:
- ”3.2.12.2.2.1. Happianturi: kyllä/ei (¹)”
- g) Muutetaan 3.2.12.2.5 kohta seuraavasti:
- ”3.2.12.2.5. Haihtumispäästöjen rajoitusjärjestelmä (vain bensiini- ja etanolikäyttöiset moottorit): kyllä/ei (¹)”
- h) Muutetaan 3.2.12.2.8 kohta seuraavasti:
- ”3.2.12.2.8. Muu järjestelmä”

Vaihde	Vaihteiston sisäiset välityssuhteet (moottorin ja vaihdelaatikon ulostuloakselin kierroslukujen suhteet)	Vetopyörästäön välityssuhteet (vaihdelaatikon ulostuloakselin ja vetävien pyörien kierroslukujen suhde)	Kokonaisvälityssuhteet
Suurin CVT:n osalta			
1			
2			
3			
...			
Pienin CVT:n osalta			
Peruutusvaihde			

”

p) Muutetaan 6.6.1 kohta seuraavasti:

”6.6.1. Rengas-pyöräyhdistelmät”

q) Muutetaan 9.1 kohta seuraavasti:

”9.1. Korityypit ilmoitetaan direktiivin 2007/46/EY liitteessä II olevassa C osassa vahvistetuin koodein:”

LOPPU

Muutokset direktiivin 2007/46/EY liitteeseen VIII

4) Muutetaan direktiivin 2007/46/EY liite VIII seuraavasti:

LIITE VIII

TESTITULOKSET

(Tyyppihyväksyntäviranomainen täyttää; liitetään ajoneuvon EY-tyyppihyväksyntätodistukseen.)

Tiedoista on kaikissa tapauksissa käytävä ilmi, mitä varianttia ja versiota ne koskevat. Yhtä versiota varten voi olla enintään yksi tulos. Voidaan kuitenkin hyväksyä yhtä versiota koskevien useiden tulosten yhdistelmä, jossa osoitetaan huonoin tapaus. Tällöin on ilmoitettava, että tähdellä (*) merkityissä kohdissa on annettu ainoastaan huonoimman tapauksen tulokset.

1. Melutasoa koskevien testien tulokset

Hyväksyntään sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero. Jos kyseessä on säädös, jolla on kaksi tai useampia toimeenpanovaiheita, ilmoitetaan myös toimeenpanovaihe:

Variantti/versio:	...	...	...
Liikkuva (dB(A)/E)	...	...	...
Paikallaan oleva (dB(A)/E)	...	...	...
Pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...

2. Pakokaasupäästöjä koskevien testien tulokset

2.1. Kevyitä hyötyajoneuvoja koskevan testimenettelyn mukaisesti testattujen moottoriajoneuvojen päästöt

Ilmoitetaan hyväksyntään sovellettava viimeisin muutossäädös. Jos kyseessä on säädös, jolla on kaksi tai useampia toimeenpanovaiheita, ilmoitetaan myös toimeenpanovaihe:

Polttoaineet² ... (diesel, bensiini, nestekaasu, maakaasu, kahdella polttoaineella toimiva: bensiini/maakaasu, nestekaasu, maakaasu/biometaani, flex-fuel: bensiini/etanoli ...)

² Ilmoitetaan polttoaineeseen sovellettavat rajoitukset (esim. L-ryhmä tai H-ryhmä maakaasulle).

2.1.1. Tyyppi 1 -testi^{3,4} (ajoneuvon päästöt testisyklin aikana kylmäkäynnistyksen jälkeen)

NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot

Variantti/versio:	...	...	...
CO (mg/km)	...	...	...
THC (mg/km)	...	...	...
NMHC (mg/km)	...	...	...
NO _x (mg/km)	...	...	...
THC + NO _x (mg/km)	...	...	...
Hiukkasmassa (PM) (mg/km)	...	...	...
Hiukkasmäärä (P) (#/km) (¹)	...	...	...

Ympäristön lämpötilan kompensoimiseksi tehtävä korjaustesti (ATCT)

ATCT-perhe	Interpolointiperhe	Ajovastusmatriisiperhe
...
...

Perheen korjauskertoimet (FCF)

ATCT-perhe	FCF
...	...
...	...

³ Kahdella polttoaineella toimivien ajoneuvojen osalta toistetaan kumpaakin polttoainetta koskeva taulukko.

⁴ Kun testi tehdään flex-fuel-ajoneuvoille molempien polttoaineiden osalta asetuksen (EU) 2016/xxx liitteessä I olevan kuvan I.2.4 mukaisesti, ja sellaisille ajoneuvoille, jotka toimivat nestekaasulla tai maakaasulla/biometaanilla ja joko kahdella tai yhdellä polttoaineella, taulukko on toistettava testissä käytettyjen eri vertailupolttoaineiden osalta ja huonoimmat saavutetut tulokset esitetään lisätaulukossa. Tarvittaessa on osoitettava E-säännön nro 83 liitteessä 12 olevan 3.1.4 kohdan mukaisesti, onko tulokset saavutettu laskemalla vai mittaamalla.

2.1.2. Tyypin 2 -testi^{5,6} (tyyppihyväksynnän yhteydessä katsastusta varten tarvittavat päästötiedot)

Tyyppi 2 -testi, joutokäynti:

Variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (°C)	...	...	...

Tyyppi 2 -testi, korotettu joutokäynti:

Variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Lambda-arvo	...	...	...
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (°C)	...	...	...

2.1.3. Tyypin 3 -testi (kampikammiookaasujen päästöt): ...

2.1.4. Tyypin 4 -testi (haihtumispäästöt): ... g/testi

2.1.5. Tyypin 5 -testi (pilaantumista rajoittavien laitteiden kestävyys):

– Ajettu matka (km)(esim. 160 000 km): ...

– Huononemiskerroin DF: laskettu/kiinteä⁷

⁵ Kahdella polttoaineella toimivien ajoneuvojen osalta toistetaan kumpaakin polttoainetta koskeva taulukko.

⁶ Kun testi tehdään flex-fuel-ajoneuvoille molempien polttoaineiden osalta asetuksen (EU) 2016/xxx liitteessä I olevan kuvan I.2.4. mukaisesti, ja sellaisille ajoneuvoille, jotka toimivat nestekaasulla tai maakaasulla/biometaanilla ja joko kahdella tai yhdellä polttoaineella, taulukko on toistettava testissä käytettyjen eri vertailupolttoaineiden osalta ja huonoimmat saavutetut tulokset esitetään lisätaulukossa. Tarvittaessa on osoitettava E-säännön nro 83 liitteessä 12 olevan 3.1.4 kohdan mukaisesti, onko tulokset saavutettu laskemalla vai mittaamalla.

– Arvot:

Variantti/versio:	...	...	...
CO	...	...	...
THC	...	...	...
NMHC	...	...	...
NO _x	...	...	...
THC + NO _x	...	...	...
Hiukkasmassa (PM)	...	...	...
Hiukkasmäärä (P) (¹)	...	...	...

2.1.6. Tyyppi 6 -testi (keskimääräiset päästöt alhaisessa ympäristön lämpötilassa):

Variantti/versio:	...	...	...
CO (g/km)	...	...	...
THC (g/km)	...	...	...

2.1.7. Sisäinen valvontajärjestelmä (OBD-järjestelmä): kyllä/ei ⁸

2.2. Raskaita hyötyajoneuvoja koskevan testimenettelyn mukaisesti testattujen moottorien päästöt

Ilmoitetaan hyväksyntään sovellettava viimeisin muutossäädös. Jos kyseessä on säädös, jolla on kaksi tai useampia toimeenpanovaiheita, ilmoitetaan myös toimeenpanovaihe:

Polttoaineet⁹ ... (diesel, bensiini, nestekaasu, maakaasu, etanoli...)

2.2.1. ESC-testin tulokset ^{10,11,12}

Variantti/versio:
-------------------	-----	-----	-----

⁷ Tarpeeton yliviivataan.

⁸ Tarpeeton yliviivataan.

⁹ Ilmoitetaan polttoaineeseen sovellettavat rajoitukset (esim. L-ryhmä tai H-ryhmä maakaasulle).

¹⁰ Tapauksen mukaan.

¹¹ Euro VI -luokan osalta on tulkittava, että ESC-sykli tarkoittaa WHSC-sykliä ja ETC-sykli WHTC-sykliä.

¹² Jos paineistettua maakaasua ja nestekaasua käyttävät moottorit testataan Euro VI -luokassa eri vertailupolttoaineilla, kutakin testattua vertailupolttoainetta varten on täytettävä oma taulukkonsa.

CO (mg/kWh)	...	...	...
THC (mg/kWh)	...	...	...
NO _x (mg/kWh)	...	...	...
NH ₃ (ppm) (¹)	...	...	...
Hiukkasmassa (mg/kWh)	...	...	...
Hiukkasmäärä (#/kWh) (¹)	...	...	...

2.2.2. ELR-testin tulos ¹³

Variantti/versio:	...	...	...
Savutusrarvo: ... m ⁻¹	...	...	...

2.2.3. ETC-testin tulos ^{14,15}

Variantti/versio:	...	...	...
CO (mg/kWh)	...	...	...
THC (mg/kWh)	...	...	...
NMHC (mg/kWh) (¹)	...	...	...
CH ₄ (mg/kWh) (¹)	...	...	...
NO _x (mg/kWh)	...	...	...
NH ₃ (ppm) (¹)	...	...	...
Hiukkasmassa (mg/kWh)	...	...	...
Hiukkasmäärä (#/kWh) (¹)	...	...	...

¹³ Tapauksen mukaan.

¹⁴ Euro VI -luokan osalta on tulkittava, että ESC-sykli tarkoittaa WHSC-sykliä ja ETC-sykli WHTC-sykliä.

¹⁵ Jos paineistettua maakaasua ja nestekaasua käyttävät moottorit testataan Euro VI -luokassa eri vertailupolttoaineilla, kutakin testattua vertailupolttoainetta varten on täytettävä oma taulukkonsa.

2.2.4. Joutokäyntitesti ¹⁶

Variantti/versio:	...	...	...
CO (tilavuus-%)	...	...	...
Lambda-arvo (¹)	...	...	...
Moottorin pyörimisnopeus (rpm)	...	...	...
Moottoriöljyn lämpötila (K)	...	...	...

2.3. Dieselin savutus

Ilmoitetaan hyväksyntään sovellettava viimeisin muutossäädös. Jos kyseessä on säädös, jolla on kaksi tai useampia toimeenpanovaiheita, ilmoitetaan myös toimeenpanovaihe:

2.3.1. Ryntäystestin tulokset

Variantti/versio:	...	...	...
Absorptiokertoimen korjattu arvo (m^{-1})	...	...	...
Moottorin normaali joutokäyntinopeus	...	...	...
Moottorin suurin pyörimisnopeus	...	...	...
Öljyn lämpötila (pienin/suurin)	...	...	...

3. Hiilidioksidipäästöjä, polttoaineen/sähköenergian kulutusta ja sähkökäyttöistä toimintasädettä koskevien testien tulokset

Hyväksyntään sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero:

3.1. Polttomoottorit, mukaan luettuina vain sisäisesti ladattavat hybridisähköajoneuvot (NOVC) ^{17 18}

Variantti/versio:	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (kaupunkiajo) (g/km)	...	...	...

¹⁶ Tapauksen mukaan.

¹⁷ Tapauksen mukaan.

¹⁸ Taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta.

CO ₂ -päästöjen massa (maantieajo) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (kaupunkiajo) (l/100 km) ¹⁹	...	...	...
Polttoaineenkulutus (maantieajo) (l/100 km) ²⁰	...	...	...
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km) ²¹	...	...	...

Interpolointiperheen tunnus ²²	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Ajovastusmatriisiperheen tunnus ²³	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Tulokset:

	Interpolointiperheen tunnus			Ajovastusmatriisiperheen tunnus
	VH	VM (tapauksen mukaan)	VL (tapauksen mukaan)	Edustava ajoneuvo
CO ₂ -päästöjen massa, HIDAS vaihe (g/km)	
CO ₂ -päästöjen massa, KESKINOPEA vaihe	

¹⁹ Korvataan maakaasukäyttöisten ja vety-maakaasuseoksella toimivien ajoneuvojen osalta yksikkö ”l/100 km” yksiköllä ”m³/100 km” ja vedyllä toimivien ajoneuvojen osalta yksiköllä ”kg/100 km”.

²⁰ Korvataan maakaasukäyttöisten ja vety-maakaasuseoksella toimivien ajoneuvojen osalta yksikkö ”l/100 km” yksiköllä ”m³/100 km” ja vedyllä toimivien ajoneuvojen osalta yksiköllä ”kg/100 km”.

²¹ Korvataan maakaasukäyttöisten ja vety-maakaasuseoksella toimivien ajoneuvojen osalta yksikkö ”l/100 km” yksiköllä ”m³/100 km” ja vedyllä toimivien ajoneuvojen osalta yksiköllä ”kg/100 km”.

²² Interpolointiperheen tunnuksen muoto esitetään asetuksen (EU) 2016/xxx liitteessä XXI olevassa 5.0 kohdassa.

²³ Ajovastusmatriisiperheen tunnuksen muoto esitetään asetuksen (EU) 2016/xxx liitteessä XXI olevassa 5.0 kohdassa.

(g/km)				
CO ₂ -päästöjen massa, NOPEA vaihe (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa, MOOTTORITIEvaihe (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus, HIDAS vaihe (l/100 km m ³ /100 km kg/100 km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus, KESKINOPEA vaihe (l/100 km m ³ /100 km kg/100 km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus, NOPEA vaihe (l/100 km m ³ /100 km kg/100 km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus, MOOTTORITIEvaihe (l/100 km m ³ /100 km kg/100 km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km m ³ /100 km kg/100 km)	...	...	...
f0	...	...	...
f1	...	...	...
f2	...	...	...
RR	...	...	...
Delta Cd*A (VL:n osalta, jos sovellettavissa VH:hon nähden)	...	...	...
Testimassa	...	...	...

Toistetaan kunkin interpolointi- tai ajovastusmatriisiperheen osalta.

3.2. Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC)²⁴

Variantti/versio:	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (olosuhteet A, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (olosuhteet B, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
CO ₂ -päästöjen massa (painotettu, yhdistetty) (g/km)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (olosuhteet A, yhdistetty) (l/100 km) ^(g)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (edellytys B, yhdistetty) (l/100 km) ^(g)	...	...	...
Polttoaineenkulutus (painotettu, yhdistetty) (l/100 km) ^(g)	...	...	...
Sähköenergian kulutus (olosuhteet A, yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...
Sähköenergian kulutus (olosuhteet B, yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...

²⁴ Tapauksen mukaan.

Sähköenergian kulutus (painotettu ja yhdistetty) (Wh/km)	...	...	...
Sähkökäyttöinen toimintasäde (km)	...	...	...

Interpolointiperheen numero	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Ajovastusmatriisiperheen tunnus	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Tulokset:

	Interpolointiperheen tunnus			Ajovastus- matriisiperheen tunnus
	VH	VM (tapauksen mukaan)	VL (tapauksen mukaan)	Edustava ajoneuvo
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, HIDAS vaihe (g/km)	
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, KESKINOPEA vaihe (g/km)	
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, NOPEA vaihe (g/km)	
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa, MOOTTORITIEvaihe (g/km)	
Varausta ylläpidettäessä syntyvien CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)	
Varausta purettaessa syntyvien CO ₂ -päästöjen massa (yhdistetty) (g/km)				
CO ₂ -päästöjen massa (painotettu, yhdistetty) (g/km)				
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, HIDAS vaihe (l/100 km)	
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, KESKINOPEA vaihe (l/100 km)	
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, NOPEA vaihe (l/100 km)	
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä, MOOTTORITIEvaihe (l/100 km)	
Polttoaineenkulutus varausta ylläpidettäessä (yhdistetty) (l/100 km)	
Varausta purettaessa syntyvä polttoaineenkulutus (yhdistetty) (l/100 km)	
Polttoaineenkulutus (painotettu, yhdistetty) (l/100 km)	
EC _{AC,weighted}	
EAER (yhdistetty)	
EAER _{city}	
f0	
f1	
f2	
RR	
Delta Cd*A (VL:n tai VM:n osalta verrattuna VH:hon)	
Testimassa	
Edustavan ajoneuvon otsapinta-ala (m ²)				

Toistetaan kunkin interpolointiperheen osalta.

3.3. Täyssähköajoneuvot²⁵

Variantti/versio:	...	...	...
Sähköenergiankulutus (Wh/km)	...	...	...
Toimintasäde (km)	...	...	...

Interpolointiperheen numero	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Ajovastusmatriisiperheen tunnus	Variantti/versiot
...	...
...	...
...	...

Tulokset:

²⁵ Tapauksen mukaan.

	Interpolointiperheen tunnus		Ajovastusmatriisiperheen tunnus
	VH	VL	Edustava ajoneuvo
Sähköenergiankulutus (yhdistetty) (Wh/km)	
Toimintasäde (yhdistetty) (km)	
Sähköinen toimintasäde (kaupunkiajo) (km)	
f0	
f1	
f2	
RR	
Delta Cd*A (VL:n osalta verrattuna VH:hon)	
Testimassa	
Edustavan ajoneuvon otsapinta-ala (m ²)			

3.4. Vetypolttokennoajoneuvot²⁶

Variantti/versio:	...	...	...
Polttoaineenkulutus (kg/100 km)	...	...	...

	Variantti/versio:	Variantti/versio:
Polttoaineenkulutus (yhdistetty) (kg/100 km)
f0
f1
f2
RR
Testimassa	...	

3.5. Asetuksen (EU) yyy/2016 mukaiset korrelaatiivälälineen tulokset

Toistetaan kunkin interpolointi- tai ajovastusmatriisiperheen osalta:

Interpolointiperheen tunnus tai ajovastusmatriisiperhe [Alaviite: ”Tyypin hyväksyntänumero + Interpolointiperheen järjestysnumero”]: ...

²⁶ Tapauksen mukaan.

Ajoneuvon H raportti: ...

Ajoneuvon L raportti (tapauksen mukaan): ...

Edustava ajoneuvo: ...

4. Ekoinnovaatiolla varustettujen ajoneuvojen testitulokset^{27 28 29}

E-säännön nro 83 mukaisesti (tapauksen mukaan)

Variantti/versio ...								
Päätös ekoinnovaation hyväksymisestä ³⁰	Eko-innovaation koodi ³¹	Tyyppi 1- / tyyppi I -sykli (NEDC/W LTP)	1. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Ekoinnovaatio-ajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ³²	4. Ekoinnovaatio-ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana (= liitteessä I oleva 3.5.1.3 kohta)	5. Käyttötekijä (UF) eli tekniikan käytön ajallinen osuus normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentyminen $((1 - 2) - (3 - 4)) * 5$
xxx/201x
...
...
CO ₂ -päästöjen vähentyminen yhteensä, NEDC (g/km) ³³								...

Asetuksen (EU) 2016/xxx liitteen XXI mukaisesti (tapauksen mukaan)

Variantti/versio ...								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

²⁷ (h¹) Taulukko toistetaan kunkin testatun variantin/version osalta.

²⁸ (h²) Taulukko toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta.

²⁹ (h³) Taulukkoa laajennetaan tarvittaessa siten, että kullekin ekoinnovaatiolle varataan oma rivi.

³⁰ (h⁴) Ekoinnovaation hyväksymisestä annetun komission päätöksen numero.

³¹ (h⁵) Vahvistettu ekoinnovaation hyväksymisestä annetussa komission päätöksessä.

³² (h⁶) Jos tyyppi 1 -testisyklin sijaan sovelletaan mallintamismenetelmää, arvoksi on merkittävä mallintamismenetelmällä saatu arvo.

³³ (h⁷) E-säännön nro 83 mukaisessa tyyppi I -testissä yksittäisille ekoinnovaatioille saatujen päästövähennysten summa.

Päätös eko-innovaation hyväksymisestä ³⁴	Eko-innovaation koodi ³⁵	Tyyppi 1- / tyyppi I -sykli (NEDC/WLTP)	1. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	2. Eko-innovaatio-ajoneuvon CO ₂ -päästöt (g/km)	3. Verrokki-ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana ³⁶	4. Eko-innovaatio-ajoneuvon CO ₂ -päästöt tyyppi 1 -testisyklin aikana	5. Käyttötekijä (UF) eli tekniikan käytön ajallinen osuus normaaleissa käyttöolosuhteissa	CO ₂ -päästöjen vähentyminen ((1 – 2) – (3 – 4)) * 5
xxx/201x
...
...
CO ₂ -päästöjen vähentyminen yhteensä, WLTP (g/km) ³⁷								

4.1. *Eko-innovaation yleinen koodi*³⁸ :

Selittävät huomautukset

^(h) Eko-innovaatiot.

³⁴ ^(h4) Eko-innovaation hyväksymisestä annetun komission päätöksen numero.

³⁵ ^(h5) Vahvistettu eko-innovaation hyväksymisestä annetussa komission päätöksessä.

³⁶ ^(h6) Jos tyyppi 1 -testisyklin sijaan sovelletaan mallintamismenetelmää, arvoksi on merkittävä mallintamismenetelmällä saatu arvo.

³⁷ ^(h7) Asetuksen (EU) 2016/xxx liitteen XXI alaliitteen 4 mukaisessa tyyppi 1 -testissä yksittäisille eko-innovaatioille saatujen CO₂-päästövähennysten summa

³⁸ ^(h8) Eko-innovaatioiden yleinen koodi koostuu seuraavista tekijöistä, jotka erotetaan toisistaan tyhjällä välillä:

- liitteessä VII määritellyn hyväksyntäviranomaisen koodi
- yksilöllinen koodi kullekin eko-innovaatiolle, jolla ajoneuvo on varustettu, ilmoitetaan komission hyväksymispäätösten mukaisessa aikajärjestyksessä.

(Esimerkiksi yleisen koodin kolmelle eko-innovaatiolle, jotka on hyväksytty aikajärjestyksessä numeroilla 10, 15 ja 16 ja asennettu saksalaisen tyyppihyväksyntäviranomaisen sertifioimaan ajoneuvoon, pitäisi olla: e1 10 15 16.)

Muutokset direktiivin 2007/46/EY liitteeseen IX

5) Korvataan direktiivin 2007/46/EY liite IX seuraavasti:

”

LIITE IX

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

0. TARKOITUS

Vaatimustenmukaisuustodistus on valmistajan ostajalle antama todistus siitä, että hankittu ajoneuvo on sen valmistushetkellä voimassa olevan Euroopan unionin lainsäädännön mukainen.

Jäsenvaltioiden toimivaltaiset viranomaiset voivat lisäksi vaatimustenmukaisuustodistuksen perusteella rekisteröidä ajoneuvoja tarvitsematta pyytää hakijaa toimittamaan täydentäviä teknisiä tietoja.

Siksi vaatimustenmukaisuustodistuksessa on esitettävä

- a) ajoneuvon valmistenumero;
- b) ajoneuvon tarkat tekniset tiedot (mitään arvojen vaihtelualueita ei saa mainita).

1. YLEISKUVAUS

1.1. Vaatimustenmukaisuustodistuksessa on oltava kaksi osaa:

- a) SIVU 1, jolla esitetään valmistajan ilmoitus vaatimustenmukaisuudesta. Malli on kaikille ajoneuvoluokille sama;
- b) SIVU 2, jolla esitetään ajoneuvon tärkeimmät tekniset ominaisuudet. Sivun malli on ajoneuvoluokkakohtainen.

1.2. Vaatimustenmukaisuustodistus on toimitettava enintään A4-kokoisena (210 × 297 mm) tai enintään A4-kokoon taitettuna.

1.3. Todistuksen toisessa osassa on käytettävä asianomaisten säädösten mukaisissa tyyppihyväksyntäasiakirjoissa osoitettuja arvoja ja yksiköitä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta 0 kohdan b alakohdan soveltamista. Tuotannon vaatimustenmukaisuuden tarkastusten yhteydessä arvot on todennettava asianomaisissa säädöksissä vahvistettujen menetelmien mukaisesti. Kyseisissä säädöksissä vahvistetut toleranssit on otettava huomioon.

2. ERITYISSÄÄNNÖKSET

2.1. Vaatimustenmukaisuustodistuksen malli A (valmis ajoneuvo) koskee ajoneuvoja, joita voidaan käyttää tieliikenteessä ilman mitään muuta hyväksyntävaihetta.

2.2. Vaatimustenmukaisuustodistuksen malli B (valmistuneet ajoneuvot) koskee sellaisia ajoneuvoja, joiden hyväksyntään sisältyy jatkovaihe.

Tämä on tavallista monivaiheisessa hyväksyntämenettelyssä (esimerkiksi kun on kyse linja-autosta, jonka toisen vaiheen valmistaja on rakentanut ajoneuvovalmistajan tuottamalle alustalle).

Monivaiheisen prosessin aikana lisätyt ominaisuudet on kuvailtava lyhyesti.

2.3. Vaatimustenmukaisuustodistuksen malli C (keskeneräiset ajoneuvot) koskee sellaisia ajoneuvoja, joiden hyväksyntä edellyttää lisävaihetta (kuten kuorma-autojen alustat).

Luokkaan N kuuluvien alusta-ohjaamorakenteisten ajoneuvojen vaatimustenmukaisuustodistuksen on oltava mallia C, lukuun ottamatta puoliperävaunujen vetoyksiköitä.

I OSA

VALMIIT JA VALMISTUNEET AJONEUVOT

MALLI A1 – SIVU 1

VALMIIT AJONEUVOT

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Sivu 1

Allekirjoittanut [... (*koko nimi ja asema*)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

- 0.1. Merkki (valmistajan toiminimi): ...
- 0.2. Tyyppi: ...
 - Variantti (^a): ...
 - Versio (^a): ...
- 0.2.1. Kaupallinen nimi: ...
- 0.4. Ajoneuvoluokka: ...
- 0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite: ...
- 0.6. Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9. Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10. Ajoneuvon valmistenumero: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (*antamispäivämäärä*) annetussa hyväksynnässä (*tyyppihyväksyntänumero ja laajennuksen numero*), ja

voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen liikenne ^(b) ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ^(c) yksiköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ^(c) yksiköjä (tapauksen mukaan). ^(d)

(Paikka) (Päiväys): ...	(Allekirjoitus): ...
----------------------------	-------------------------

MALLI A2 – SIVU 1

VALMIIT AJONEUVOT, JOTKA TYYPIHYVÄKSYTÄÄN PIENINÄ SARJOINA

[Vuosi]	[Juokseva numero]
---------	-------------------

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Sivu 1

Allekirjoittanut [... (*koko nimi ja asema*)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

0.1. Merkki (valmistajan toiminimi): ...

0.2. Tyyppi: ...

• Variantti ^(a): ...

• Versio ^(a): ...

0.2.1. Kaupallinen nimi: ...

0.4. Ajoneuvoluokka: ...

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite: ...

0.6. Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9. Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10. Ajoneuvon valmistenumero: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (*antamispäivämäärä*) annetussa hyväksynnässä (*tyyppihyväksyntänumero ja laajennuksen numero*), ja

voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen liikenne ^(b) ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ^(c) yksikköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän ^(c) yksikköjä (tapauksen mukaan). ^(d)

(Paikka) (Päiväys): ...	(Allekirjoitus): ...
----------------------------	-------------------------

MALLI B – SIVU 1

VALMISTUNEET AJONEUVOT

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Sivu 1

Allekirjoittanut [... (*koko nimi ja asema*)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

0.1. Merkki (valmistajan toiminimi): ...

0.2. Tyyppi: ...

- Variantti ^(a): ...
- Versio ^(a): ...

0.2.1. Kaupallinen nimi: ...

0.2.2. Useassa vaiheessa valmistettujen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon tyyppihyväksyntätiedot (tiedot annetaan kaikista vaiheista):

- Tyyppi: ...
- Variantti ^(a): ...
- Versio ^(a): ...

Tyyppihyväksyntänumero, laajennusnumero: ...

0.4. Ajoneuvoluokka: ...

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite: ...

0.5.1. Useassa vaiheessa valmistettujen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite: . .

0.6. Lakisäätteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9. Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10. Ajoneuvon valmistenumero: ...

a) on saatettu valmiiksi ja sitä on muutettu (¹) seuraavasti: ja

b) vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (antamispäivämäärä) annetussa hyväksynnässä (tyyppihyväksyntänumero ja laajennuksen numero), ja

c) voidaan rekisteröidä pysyvästi jäsenvaltioissa, joissa on oikeanpuoleinen/vasemmanpuoleinen liikenne (^b) ja joissa nopeusmittarissa käytetään metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän (^c) yksikköjä ja matkamittarissa metrijärjestelmän / englantilaisen järjestelmän (^c) yksikköjä (tapauksen mukaan). (^d)

(Paikka) (Päiväys): ...	(Allekirjoitus): ...
----------------------------	-------------------------

Liitteet: Vaatimustenmukaisuustodistus kaikkien edeltävien vaiheiden osalta.

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₁

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ja pyörien lukumäärä: ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu pystysuora staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvon luokka: OVC-HEV / NOVC-HEV / OVC-FCHV / NOVC-FCHV ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho ^(g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm

35. Rengas-pyöräyhdistelmä / renkaiden vierintävastusluokka (tapauksen mukaan) ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

Kori

38. Korityypin koodi (¹): ...

40. Ajoneuvon väri (¹): ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) (^k): ...

42.1. Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3. Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

- Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm
- Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m1})(^{m2}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi I tai ESC (¹)

CO: HC: NO_x: HC + NO_x: Hiukkaset:

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽¹⁾

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa): ...

Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (m) (°):

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus asetuksen (EY) N:o 692/2008 mukaisessa päästöttestauksessa
Kaupunkiajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Maantieajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Yhdistetty ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Painotettu ⁽¹⁾ , yhdistetty	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC) (tapauksen mukaan)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi (^{p1}): ...

3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä (^{p2}) (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):

3.2.1. vähentyminen NEDC-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

3.2.2. vähentyminen WLTP-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoainekulutus
Hidas ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Keskinopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Nopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Moottorinopeus ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC), asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km

Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		...km
---	--	-------

5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC)

Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa ($EAER_{city}$)		...km

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia ⁽ⁿ⁾: ...

Täydentävät rengas-pyöräyhdistelmät: tekniset parametrit (ilman viittausta vierintävastukseen)

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₂

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä (¹)(^o)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvon luokka: OVC-HEV / NOVC-HEV / OVC-FCHV / NOVC-FCHV (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaan / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (¹)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (¹)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (⁸): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (¹)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm, jne.

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä / renkaiden vierintävastusluokka (tapauksen mukaan) (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kori

38. Korityypin koodi (¹): ...

39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B (¹)

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) (^k): ...

42.1. Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.3. Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^m¹)(^m²):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi I tai ESC (¹)

CO: HC: NO_x: HC + NO_x: Hiukkaset:

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽¹⁾

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa): ...

Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (m) ⁽¹⁾:

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus asetuksen (EY) N:o 692/2008 mukaisessa NEDC-päästöttestauksessa
Kaupunkiajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Maantieajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Yhdistetty ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Painotettu ⁽¹⁾ , yhdistetty	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		
Tarkastuskerroin (tapauksen mukaan)	1 tai 0	

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC) (tapauksen mukaan)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi (^{p1}): ...

3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä (^{p2}) (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):

3.2.1. vähentyminen NEDC-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

3.2.2. vähentyminen WLTP-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoainenkulutus
Hidas ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Keskinopea ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Nopea ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Moottoritienopeus ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC), asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot

Sähköenergiankulutus		... Wh/km
----------------------	--	-----------

Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		...km

5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC)

Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa ($EAER_{city}$)		...km

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₃

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (^e): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: ... mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä (¹)(^o)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaan / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (¹)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (¹)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (^g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (¹)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) (¹) (^g)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (^g)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (^g)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30.1. Kunkin ohjaavan akselin raideväli: mm

30.2. Kaikkien muiden akselien raideväli: mm

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kori

38. Korityypin koodi (¹): ...

39. Ajoneuvoalaluokka: alaluokka I / alaluokka II / alaluokka III / alaluokka A / alaluokka B (¹)

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) ^(k): ...

42.1. Istuimet, jotka on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan ajoneuvon ollessa paikallaan: ...

42.2. Matkustajien istuinpaikkojen lukumäärä: ... (alakerros) ... (yläkerros)
(kuljettaja mukaan luettuna)

42.3. Pyörätuolipaikkojen lukumäärä: ...

43. Seisomapaikkojen lukumäärä: ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot ⁽¹⁾: D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka ⁽¹⁾: Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt ^(m)(^{m1})(^{m2}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: ESC

CO: ... HC: ... NO_x: HC + NO_x ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N₁

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: ... mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: mm

11. Kuormausalueen pituus: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

14. Perusajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg ⁽¹⁾₍₉₎

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvon luokka: OVC-HEV / NOVC-HEV / OVC-FCHV / NOVC-FCHV (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaan / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (¹)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (¹)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (⁸): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (¹)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm

35. Rengas-pyöräyhdistelmä / renkaiden vierintävastusluokka (tapauksen mukaan) ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ^(l)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kori

38. Korityypin koodi ^(l): ...

40. Ajoneuvon väri ^(l): ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) ^(k): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot ^(l): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka ^(l): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt ^(m)(^{m1})(^{m2}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (¹)

CO: ... HC: ... NO_x: HC + NO_x ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (¹)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa): Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa): Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (^m) (¹):

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus asetuksen (EY) N:o 692/2008 mukaisessa päästöttestauksessa
Kaupunkiajo(¹):	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Maantieajo(¹):	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Yhdistetty(¹):	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Painotettu(¹), yhdistetty	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC) (tapauksen mukaan)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾

3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi ^(p1): ...

3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä ^(p2) (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):

3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoainekulutus
Hidas ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Keskinopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Nopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Moottorinopeus ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾
Painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km ⁽¹⁾

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC), asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot ⁽¹⁾ tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus:		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		...km

5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC) ⁽¹⁾ tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus ($EC_{AC,weighted}$)		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa ($EAER_{city}$)		...km

Muut tiedot

50. Tyyppihyväksytyt vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei ⁽¹⁾:

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia ⁽ⁿ⁾: ...

Rengasluettelo: tekniset parametrit (ilman viittausta vierintävastukseen)

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N_2

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli ^(e): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: mm

11. Kuormausalueen pituus: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽¹⁾(^o)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvon luokka: OVC-HEV / NOVC-HEV / OVC-FCHV / NOVC-FCHV ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho ⁽⁸⁾: kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ⁽⁸⁾

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ⁽⁸⁾

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ⁽⁸⁾

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽¹⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä / renkaiden vierintävastusluokka (tapauksen mukaan) ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽¹⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kori

38. Korityypin koodi (¹): ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) (^k): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^m¹)(^m²):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (¹)

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (¹)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
 Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
 Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (m) (l):

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja (tapauksen mukaan)

NEDC-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus asetuksen (EY) N:o 692/2008 mukaisessa päästöttestauksessa
Kaupunkiajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (l)
Maantieajo ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (l)
Yhdistetty ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (l)
Painotettu ⁽¹⁾ , yhdistetty	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km
Poikkeamakerroin (tapauksen mukaan)		

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot
 (OVC) (tapauksen mukaan)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty (l))	...	Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde	...	km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei (l)

3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi (^{P1}): ...

3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä (^{P2}) (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta):

3.2.1. Vähentyminen NEDC-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

3.2.2. Vähentyminen WLTP-testissä: ...g/km (tapauksen mukaan)

4. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla

WLTP-arvot	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Hidas ⁽¹⁾ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Keskinopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Nopea ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Moottoritienopeus ¹ :	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)
Painotettu, yhdistetty ⁽¹⁾	... g/km	... l/100 km tai m ³ /100 km tai kg/100 km (¹)

5. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC), asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla (tapauksen mukaan)

5.1. Täyssähköajoneuvot (¹) tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus:		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa		...km

5.2 Ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC) (¹) tai (tapauksen mukaan)

Sähköenergiankulutus (EC _{AC,weighted})		... Wh/km
---	--	-----------

Sähkökäyttöinen toimintasäde (EAER)		...km
Sähkökäyttöinen toimintasäde kaupunkiajossa (EAER _{city})		...km

Muut tiedot

50. Tyyppihyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei (^h):

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N₃

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (^e): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: ... mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

9. Ajoneuvon etureunan ja kytkentälaitteen keskipisteen välinen etäisyys: mm

11. Kuormausalueen pituus: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä (¹)(⁰)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanii / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (1)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (1)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (1)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) (1) (g)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (1) (g)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (1) (g)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (1)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (1)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kori

38. Korityypin koodi (1): ...

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) (k): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot (1): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m¹})(^{m²}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: ESC

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
.... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

50. Tyyppihyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei (1):

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (2): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKAT O₁ JA O₂

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyöriillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

Päämitat

4. Akseliväli (3): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: mm

10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: mm

11. Kuormausalueen pituus: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa: ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

19. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30.1. Kunkin ohjaavan akselin raideväli: mm

30.2. Kaikkien muiden akselien raideväli: mm

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (1)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

Kori

38. Korityypin koodi (¹): ...

Kytkentälaite

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Muut tiedot

50. Tyyppihyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei (¹):

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKAT O₃ JA O₄

(valmiit ja valmistuneet ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyöriillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

Päämitat

4. Akseliväli (^e): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5. Pituus: mm

6. Leveys: mm

7. Korkeus: mm

10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: mm

11. Kuormausalueen pituus: mm

12. Takaylitys: mm

Massat

13. Ajokuntoisen ajoneuvon massa: ... kg

13.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

13.2. Ajoneuvon todellinen massa:kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽¹⁾(⁰)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

19. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

Kori

38. Korityypin koodi (ⁱ): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Muut tiedot

50. Tyyppihyväksytty vaarallisten aineiden kuljetukselle asetettujen rakennevaatimusten mukaisesti: kyllä/luokat: .../ei (1):

51. Erikoiskäyttöön tarkoitetut ajoneuvot: liitteessä II olevan 5 kohdan mukaisesti: ...

52. Huomautuksia (n): ...

II OSA

KESKENERÄISET AJONEUVOT

MALLI C1 – SIVU 1

KESKENERÄISET AJONEUVOT

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Sivu 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

0.1. Merkki (valmistajan toiminimi): ...

0.2. Tyyppi: ...

Variantti (a): ...

Versio (a): ...

0.2.1. Kaupallinen nimi: ...

0.2.2. Useassa vaiheessa valmistettujen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon tyyppihyväksyntätiedot

(tiedot annetaan kaikista vaiheista):

Tyyppi:

Variantti (a):

Versio (a):

Tyyppihyväksyntänumero, laajennusnumero:

0.4. Ajoneuvoluokka: ...

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite: ...

0.5.1. Useassa vaiheessa valmistettujen ajoneuvojen osalta perusajoneuvon / edellistä valmistusvaihetta edustavan ajoneuvon valmistajan toiminimi ja osoite:
.....

0.6. Lakisääteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9. Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10. Ajoneuvon valmistenumero: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (antamispäivämäärä) annetussa hyväksynnässä (tyyppihyväksyntänumero ja laajennuksen numero), ja

ajoneuvoa ei voida rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntiä.

(Paikka) (Päiväys): ...	(Allekirjoitus): ...
----------------------------	-------------------------

MALLI C2 – SIVU 1

KESKENERÄISET AJONEUVOT, JOTKA TYYPPIHYVÄKSYTÄÄN PIENINÄ SARJOINA

[Vuosi]	[Juokseva numero]
---------	-------------------

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUS

Sivu 1

Allekirjoittanut [... (koko nimi ja asema)] todistaa, että seuraava ajoneuvo:

0.1. Merkki (valmistajan toiminimi): ...

0.2. Tyyppi: ...

Variantti ^(a): ...

Versio ^(a): ...

0.2.1. Kaupallinen nimi: ...

0.4. Ajoneuvoluokka: ...

0.5. Valmistajan toiminimi ja osoite: ...

0.6. Lakisäätteisten kilpien sijainti ja kiinnitystapa: ...

Ajoneuvon valmistenumeron sijainti: ...

0.9. Valmistajan edustajan (jos sellainen on) nimi ja osoite: ...

0.10. Ajoneuvon valmistenumero: ...

vastaa kaikilta osin tyyppiä, joka esitetään (antamispäivämäärä) annetussa hyväksynnässä (tyyppihyväksyntänumero ja laajennuksen numero), ja

ajoneuvoa ei voida rekisteröidä pysyvästi ilman lisähyväksyntiä.

(Paikka) (Päiväys): ...	(Allekirjoitus): ...
----------------------------	-------------------------

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₁

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskenikäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu pystysuora staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanii / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho ^(g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

Kori

41. Ovien lukumäärä ja järjestely: ...

42. Istuinpaikkojen lukumäärä (kuljettaja mukaan luettuna) (^k): ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m¹})(^{m²}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (¹)

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (¹)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
.... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (m) (r):

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla

	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Maantieajo:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Painotettu, yhdistetty	... g/km	... l/100 km

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty (¹))		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₂

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽¹⁾(^o)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg
2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanii / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (^g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^s)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^s)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^s)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f_1 , N/(km/h):

47.1.3.2. f_2 , N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^m¹)(^m²):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (¹)

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (¹)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
.... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA M₃

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyöriellä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä (¹)(⁰)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho ^(g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(s)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30.1. Kunkin ohjaavan akselin raideväli: mm

30.2. Kaikkien muiden akselien raideväli: mm

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽¹⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m¹})(^{m²}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: ESC

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa):
... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset: ...

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ...
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N₁

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskenkärsäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei ⁽¹⁾

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei ⁽¹⁾

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety ⁽¹⁾

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) ⁽¹⁾

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B ⁽¹⁾

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (^g): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) ⁽¹⁾

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^g)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^g)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ (^g)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30. Akselien raidevälit:

1. mm

2. mm

3. mm

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (^l)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot (^l): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajommel: ... dB(A)

47. Päästöluokka (^l): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m¹})(^{m²}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (^l)

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) ⁽¹⁾

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa): Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset:

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa): Hiukkaset (lukumäärä):

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

49. CO₂-päästöt/polttoaineenkulutus/sähköenergiankulutus (m) (r):

1. Kaikki voimalaitteet lukuun ottamatta täyssähköajoneuvoja, asetuksen (EU) 2016/xxx nojalla

	CO ₂ -päästöt	Polttoaineenkulutus
Kaupunkiajo:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Maantieajo:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Yhdistetty:	... g/km	... l/100 km/m ³ /100 km (¹)
Painotettu, yhdistetty	... g/km	... l/100 km

2. Täyssähköajoneuvot ja ajoneuvon ulkopuolelta ladattavat hybridisähköajoneuvot (OVC)

Sähköenergian kulutus (painotettu, yhdistetty (¹))		... Wh/km
Sähkökäyttöinen toimintasäde		... km

3. Ekoinnovaatioilla varustettu ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

3.1. Ekoinnovaatioiden yleinen koodi (^{P1}): ...

3.2. Ekoinnovaatioiden avulla saavutettu CO₂-päästöjen vähentyminen yhteensä (P²) (toistetaan kunkin testatun vertailupolttoaineen osalta): ...

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N₂

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyöriällä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskeneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽¹⁾(⁰)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg
2. ... kg
3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (¹)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (¹)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (⁸): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (¹)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(S)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(S)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) ⁽¹⁾ ^(S)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei ⁽¹⁾

35. Rengas-pyöräyhdistelmä ^(h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitäntä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen ⁽¹⁾

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkentälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkentälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot ⁽¹⁾: D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka ⁽¹⁾: Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f_0 , N:

47.1.3.1. f_1 , N/(km/h):

47.1.3.2. f_2 , N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^m¹)(^m²):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: Tyyppi 1 tai ESC (¹)

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: Tyyppi 1 (NEDC:n keskiarvot, WLTP:n suurimmat arvot) tai WHSC (EURO VI) (¹)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa):
... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset:

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: ... Hiukkaset (massa): ...
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKKA N₃

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

- 1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...
2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...
3. Vetävät akselit (lukumäärä, sijainti, yhteenkytkentä):

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

8. Vetopöydän etäisyys puoliperävaunun vetoajoneuvon osalta (vähimmäis- ja enimmäisetäisyys): mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskeneneräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.4. Suurin teknisesti sallittu yhdistelmän kokonaismassa: ... kg

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä (¹)(⁰)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.4. Yhdistelmän suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa: ... kg

18. Suurin teknisesti sallittu vedettävä massa eri perävaunutyypeillä:

18.1. Varsinainen perävaunu: ... kg

18.2. Puoliperävaunu: ... kg

18.3. Keskiakseliperävaunu: ... kg

18.4. Jarruton perävaunu: ... kg

19. Suurin teknisesti sallittu staattinen massa kytkentäkohdassa: ... kg

Käyttövoimayksikkö

20. Moottorin valmistaja: ...

21. Moottorin tunnus sellaisena kuin se on moottoriin merkittynä: ...

22. Toimintaperiaate: ...

23. Pelkkä sähkö: kyllä/ei (¹)

23.1. Hybridi[sähkö]ajoneuvo: kyllä/ei (¹)

24. Sylinterien lukumäärä ja järjestely: ...

25. Sylinteritilavuus: ... cm³

26. Polttoaine: dieselöljy / bensiini / nestekaasu / paineistettu maakaasu tai biometaanin / nesteytetty maakaasu / etanoli / biodiesel / vety (¹)

26.1. yhdellä polttoaineella toimiva / kahdella polttoaineella toimiva (bi-fuel) / polttoainevaatimuksiltaan joustava (flex-fuel) / kaksipolttoaine (dual-fuel) (¹)

26.2. (Ainoastaan dual-fuel) Tyyppi 1A/1B/2A/2B/3B (¹)

27. Suurin teho

27.1. Suurin nettoteho (⁸): kW pyörimisnopeudella ... rpm (polttomoottori) (¹)

27.2. Suurin teho tunnin ajan: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.3. Suurin nettoteho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

27.4. 30 minuutin suurin teho: ... kW (sähkömoottori) (¹) (⁸)

28. Vaihdelaatikko (tyyppi): ...

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

33. Vetävät akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Jarrut

36. Perävaunun jarruliitännä mekaaninen/sähköinen/pneumaattinen/hydraulinen (¹)

37. Paine perävaunun jarrujärjestelmän syöttöjohdossa: ... bar

Kytkenälaitte

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Ympäristöominaisuudet

46. Melutaso

Paikallaan oleva ajoneuvo: ... dB(A) moottorin pyörimisnopeudella: ... rpm

Ohiajomelu: ... dB(A)

47. Päästöluokka (¹): Euro

47.1. Päästöttestauksen parametrit

47.1.1 Testimassa, kg: ...

47.1.2. Otsapinta-ala, m²: ...

47.1.3. Ajovastuskertoimet

47.1.3.0. f₀, N:

47.1.3.1. f₁, N/(km/h):

47.1.3.2. f₂, N/(km/h)²

48. Pakokaasupäästöt (^m)(^{m¹})(^{m²}):

Sovellettavan perussäädöksen ja viimeisimmän muutossäädöksen numero: ...

1.1. Testausmenettely: ESC

CO: ... HC: ... NO_x: ... HC + NO_x: ... Hiukkaset: ...

Savun tiheys (ELR): ... (m⁻¹)

1.2. Testausmenettely: WHSC (EURO VI)

CO: ... THC: ... NMHC: ... NO_x: ... THC + NO_x: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
... Hiukkaset (lukumäärä): ...

2.1. Testausmenettely: ETC (tapauksen mukaan)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... Hiukkaset:

2.2. Testausmenettely: WHTC (EURO VI)

CO: ... NO_x: ... NMHC: ... THC: ... CH₄: ... NH₃: Hiukkaset (massa):
Hiukkaset (lukumäärä): ...

48.1. Savu, absorptiokertoimen korjattu arvo: ... (m⁻¹)

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKAT O₁ JA O₂

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyöriellä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

Päämitat

4. Akseliväli (°): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

10. Kytkentälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskenräisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akseleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

19.1. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

30.1. Kunkin ohjaavan akselin raideväli: mm

30.2. Kaikkien muiden akselien raideväli: mm

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot (¹): D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Muut tiedot

52. Huomautuksia (ⁿ): ...

SIVU 2

AJONEUVOLUOKAT O₃ JA O₄

(keskeneräiset ajoneuvot)

Sivu 2

Yleiset rakenteelliset ominaisuudet

1. Akselien lukumäärä: ... ja pyörien lukumäärä: ...

1.1. Paripyörillä varustettujen akselien lukumäärä ja sijainti: ...

2. Ohjaavat akselit (lukumäärä, sijainti): ...

Päämitat

4. Akseliväli (^e): mm

4.1. Akselien etäisyys:

1-2: mm

2-3: mm

3-4: mm

5.1. Suurin sallittu pituus: mm

6.1. Suurin sallittu leveys: mm

7.1. Suurin sallittu korkeus: mm

10. Kytkenälaitteen keskipisteen ja ajoneuvon takareunan välinen etäisyys: mm

12.1. Suurin sallittu takaylitys: mm

Massat

14. Keskenkärsäisen ajoneuvon massa ajokunnossa: ... kg

14.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

15. Valmistuneen ajoneuvon vähimmäismassa: ... kg

15.1. Tämän massan jakautuminen akselleille:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

16. Suurimmat teknisesti sallitut massat

16.1. Suurin teknisesti sallittu massa kuormitettuna: ... kg

16.2. Kunkin akselin suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

16.3. Kunkin akseliryhmän suurin teknisesti sallittu akselimassa:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg jne.

17. Suunnitellut suurimmat sallitut massat rekisteröinnissä/käytössä kansallisessa/kansainvälisessä liikenteessä ⁽¹⁾(^o)

17.1. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu kokonaismassa: ... kg

17.2. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kutakin akselia kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

17.3. Suurin rekisteröinnissä/käytössä sallittu suunniteltu massa kuormitettuna kutakin akseliryhmää kohti:

1. ... kg

2. ... kg

3. ... kg

19.1. Puoliperävaunun tai keskiakseliperävaunun kytkentäkohtaan kohdistuva suurin teknisesti sallittu staattinen massa: ... kg

Suurin nopeus

29. Suurin nopeus: ... km/h

Akselit ja jousitus

31. Nostettavien akselien sijainti: ...

32. Kuormitettavien akselien sijainti: ...

34. Akselit varustettu ilmajousituksella tai vastaavalla: kyllä/ei (¹)

35. Rengas-pyöräyhdistelmä (^h): ...

Kytkenälaite

44. Mahdollisen kytkenälaitteen hyväksyntänumero tai -merkki: ...

45. Asennettaviksi soveltuvien kytkenälaitteiden tyypit tai luokat: ...

45.1. Ominaisarvot ⁽¹⁾: D: .../ V: .../ S: .../ U: ...

Muut tiedot

52. Huomautuksia ⁽ⁿ⁾: ...

Selittävät huomautukset liitteeseen IX

(¹)		Tarpeeton yliviivataan.
(^a)		Ilmoitetaan tunnuskoodi.
(^b)		Ilmoitetaan, soveltuuko ajoneuvo käytettäväksi oikean- vai vasemmanpuoleisessa liikenteessä vai sekä oikean- että vasemmanpuoleisessa liikenteessä.
(^c)		Ilmoitetaan, käytetäänkö asennetussa nopeusmittarissa ja/tai matkamittarissa metrijärjestelmän vai sekä metrijärjestelmän että englantilaisen järjestelmän yksikköjä.
(^d)		Lausunto ei rajoita jäsenvaltion oikeutta vaatia teknisiä muutoksia, jotta ajoneuvo voitaisiin rekisteröidä muussa jäsenvaltiossa kuin siinä, johon se on tarkoitettu, kun liikenteen suunta on vastakkainen.
(^e)		Kun 4 ja 4.1 kohta täytetään, asetuksen (EU) N:o 1230/2012 määritelmiä 25 (akseliväli) ja 26 (akselien välinen etäisyys) on noudatettava.
---	---	---
(^g)		Hybridisähköajoneuvojen osalta ilmoitetaan molemmat tehot.
(^h)		Lisävarusteet voidaan ilmoittaa Huomautuksia-kohdassa.
(ⁱ)		Koodit on kuvailtu liitteessä II olevassa C kohdassa.
(^j)		Ilmoitetaan ainoastaan perusvärit seuraavasti: valkoinen, keltainen, oranssi, punainen, sinipunainen, sininen, vihreä, harmaa, ruskea tai musta.
(^k)		Mukaan ei lueta istuinpaikkoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi vain ajoneuvon ollessa paikoillaan, eikä pyörätuolipaikkoja. Luokkaan M ₃ kuuluvien linja-autojen osalta miehistön lukumäärä luetaan mukaan matkustajien lukumäärään.
(^l)		Lisätään Euro-luokan numero sekä hyväksynnässä käytettyjä säännöksiä vastaava merkki.
(^m)		Toistetaan kunkin mahdollisen polttoaineen osalta. Ajoneuvot, joiden polttoaineena voidaan käyttää sekä bensiiniä että kaasumaista polttoainetta mutta joissa bensiinijärjestelmä on asennettu ainoastaan hätätapauksia tai käynnistystä varten ja bensiinille tarkoitettuun polttoainesäiliöön mahtuu

	enintään 15 litraa bensiiniä, katsotaan ainoastaan kaasumaisella polttoaineella toimiviksi ajoneuvoiksi.
(^{m1})	Kun kyseessä ovat Euro VI -dual-fuel-moottorit ja -ajoneuvot, toistetaan soveltuvien osin.
(^{m2})	Ilmoitetaan ainoastaan soveltuvien säädösten mukaisesti arvioidut päästöt.
(ⁿ)	Jos ajoneuvo on varustettu 24 GHz:n taajuudella toimivalla lyhyen kantaman tutkalaitteella komission päätöksen 2005/50/EY mukaisesti (EUVL L 21, 25.1.2005, s. 15), valmistajan on annettava tässä kohdassa seuraava ilmoitus: ”Ajoneuvo on varustettu 24 GHz:n taajuudella toimivalla lyhyen kantaman tutkalaitteella.”
(^o)	Valmistaja voi täyttää nämä kohdat kansainvälistä tai kansallista liikennettä tai molempia varten. Kansallisen liikenteen osalta on merkittävä sen maan koodi, jossa ajoneuvo on tarkoitettu rekisteröitäväksi. Koodin on oltava standardin ISO 3166-1:2006 mukainen. Kansainvälisen liikenteen osalta on merkittävä direktiivin numero (esim. 96/53/EY, kun kyseessä on neuvoston direktiivi 96/53/EY).
(^p)	Ekoinnovaatiot.
(^{p1})	Ekoinnovaatioiden yleinen koodi koostuu seuraavista tekijöistä, jotka erotetaan toisistaan tyhjällä välillä: – liitteessä VII määritellyn hyväksyntäviranomaisen koodi – yksilöllinen koodi kullekin ekoinnovaatiolle, jolla ajoneuvo on varustettu, ilmoitetaan komission hyväksymispäätösten mukaisessa aikajärjestyksessä. (Esimerkiksi yleisen koodin kolmelle ekoinnovaatiolle, jotka on hyväksytty aikajärjestyksessä numeroilla 10, 15 ja 16 ja asennettu saksalaisen tyyppihyväksyntäviranomaisen sertifioimaan ajoneuvon, pitäisi olla: e1 10 15 16.)
(^{p2})	Kullakin yksittäisellä ekoinnovaatiolla saavutettu yhteenlaskettu hiilidioksidipäästöjen vähentyminen.
(^q)	Kun kyseessä on asetuksen (EY) N:o 715/2007 soveltamisalaan kuuluva luokan N ₁ valmistunut ajoneuvo.
(^r)	Sovelletaan vain, jos ajoneuvo on hyväksytty asetuksen (EY) N:o 715/2007 mukaisesti.
(^s)	Jos sähkömoottoreita on enemmän kuin yksi, ilmoitetaan kaikkien moottoreiden

	yhteisvaikutus.
--	-----------------

”