Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2024/1212

30.4.2024

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2024/1212,

annettu 29 päivänä huhtikuuta 2024,

Alankomaiden Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2016/797 7 artiklan 4 kohdan nojalla esittämän pyynnön olla 78:n Coradia Stream Intercity Next Generation (’ICNG’) -junayksikön osalta väliaikaisesti soveltamatta komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/1695 liitteen I lisäyksessä A olevan taulukon A 2 kohtaa ”Subset-026” hyväksymisestä

(tiedoksiannettu numerolla C(2024) 2694)

(Ainoastaan hollanninkielinen teksti on todistusvoimainen)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon rautatiejärjestelmän yhteentoimivuudesta Euroopan unionissa 11 päivänä toukokuuta 2016 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2016/797 ([1]) ja erityisesti sen 7 artiklan 4 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Alankomaat, jäljempänä ’hakija’, toimitti komissiolle 6 päivänä heinäkuuta 2023 pyynnön olla väliaikaisesti soveltamatta ratalaitteiden tukemien soveltamistasojen prioriteettitaulukon, johon viitataan komission asetuksen (EU) 2016/919 ([2]) liitteessä, 5.10.2.4 kohtaa 78:aan Alankomaiden verkon tärkeimmän rautatieyrityksen Nederlandse Spoorwegenin (NS) omistamaan Coradia Stream Intercity Next Generation (’ICNG’) -kalustoyksikköön.

(2) Ratalaitteiden tukemien soveltamistasojen prioriteettitaulukon, johon viitataan asetuksen (EU) 2016/919 liitteessä, 5.10.2.4 kohdan mukaan junan ERTMS/ETCS-laitteiden on valittava taulukossa oleva prioriteetiltaan korkein veturilaitteiden käytettävissä oleva soveltamistaso, kun ne saavat tietoja kaikista ratalaitteiden tukemista Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmän (ERTMS)/Euroopan junakulunvalvontajärjestelmän (ETCS) soveltamistasoista. Hakija pyysi, että veturilaitteiden ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmässä voitaisiin ottaa käyttöön lisätoiminto ”pelkkä ATB”. ”Pelkkä ATB” -toiminnon tarkoituksena on mahdollistaa se, että veturinkuljettajat, joita ei ole vielä koulutettu ETCS-toimintaan, voivat kuljettaa junaa tavanomaisilla ATB-radoilla ja myös niin sanotuilla kaksoismerkinantoradoilla (ATB-rata, johon on asennettu myös ETCS-taso 2) Alankomaissa, kun he suorittavat koulutustaan.

(3) Asetus (EU) 2016/919 kumottiin pyynnön toimittamisen jälkeen komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/1695 ([3]). Asiallisesti velvoitteesta valita junaliikenteeseen ERTMS ilman mahdollisuutta käyttää asetuksen (EU) 2016/919 liitteessä olevan taulukon A 2.2 ”Eritelmäkokonaisuus #2 (ETCS perusversion 3 ylläpitopäivitys 1)” luettelonumerossa 4 ”Subset-026-5 v. 3.4.0” viitatun eritelmän 5.10.2 kohdassa vahvistettua luokan B järjestelmää määrätään täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/1695 liitteen I lisäyksessä A olevan taulukon A 2 luettelonumerossa 4 ”Subset-026” viitatun eritelmän 5.10.2.4 kohdassa. Sen vuoksi alkuperäistä pyyntöä olisi pidettävä pyyntönä olla väliaikaisesti soveltamatta täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/1695 liitteen I lisäyksessä A olevan taulukon A 2 luettelonumerossa 4 ”Subset-026” viitatun eritelmän 5.10.2.4 kohtaa.

([1]) EUVL L 138, 26.5.2016, s. 44, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/797/oj.

([2]) Komission asetus (EU) 2016/919, annettu 27 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan unionin rautatiejärjestelmän ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmiä koskevasta yhteentoimivuuden teknisestä eritelmästä (EUVL L 158, 15.6.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/919/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1695, annettu 10 päivänä elokuuta 2023, Euroopan unionin rautatiejärjestelmän ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmiä koskevasta yhteentoimivuuden teknisestä eritelmästä ja asetuksen (EU) 2016/919 kumoamisesta (EUVL L 222, 8.9.2023, s. 380, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1695/oj).

(4) Näistä ICNG-junista 49 on viiden vaunun junayksiköitä ja loput 29 kahdeksan vaunun junayksiköitä, jotka on yksilöity seuraavasti:

— Alankomaissa käytettävät viiden vaunun ICNG-BO-junayksiköt (M), joiden kalustoyksikkötyyppien eurooppalaisen rekisterin (ERATV) numeroluonnos on 13-142-0002-1-001-001,

— Alankomaissa käytettävät kahdeksan vaunun ICNG-BO-junayksiköt (L), joiden ERATV-numeroluonnos on 13-142-0003-9-001-001.

Kalustoyksiköt luetellaan yksittäin tämän päätöksen liitteessä.

(5) Nämä ICNG-junayksiköt on varustettu sertifioidulla veturin ERTMS-merkinanto-osajärjestelmällä asetuksen (EU) 2016/919 liitteessä A olevan taulukon A 2.2 ”Eritelmäkokonaisuus #2 (ETCS perusversion 3 ylläpitopäivitys 1)” mukaisesti. Tuettuja merkinantojärjestelmiä on kaksi: ERTMS (taso 0, taso 1 ja taso 2) ja luokan B järjestelmä ATB-EG/Vv eli Alankomaiden aiemman sukupolven merkinantojärjestelmä. ICNG-junayksiköiden odotetaan liikennöivän reitillä Amsterdam–Utrechtin (35 km) sekä Hanse-radalla (46 km). Nämä ovat Alankomaiden rautatieverkon suuren kapasiteetin ratoja.

(6) Pyyntö perustuu direktiivin (EU) 2016/797 7 artiklan 1 kohdan c alakohtaan. Alankomaiden mukaan jos NS:n edellytettäisiin ottavan käyttöön kalustoyksiköitä, jotka on täysin varustettu ETCS:llä eli junaliikenteessä käytettävällä ERTMS:n osalla, ilman mahdollisuutta käyttää luokan B järjestelmää, taloudellinen vaikutus olisi erittäin suuri, koska junille ei olisi riittävästi ERTMS-sertifioituja kuljettajia ja koska liikkuvaa kalustoa ei pystyttäisi hyödyntämään parhaalla mahdollisella tavalla.

(7) NS:n pyynnöstä veturilaitteiden ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmässä olisi otettava käyttöön lisätoiminto ”pelkkä ATB”. ”Pelkkä ATB” -toiminto mahdollistaa sen, että veturinkuljettajat, joita ei ole vielä koulutettu ERTMS-toimintaan, voivat kuljettaa junaa niin sanotuilla kaksoismerkinantoradoilla (ATB-rata, johon on asennettu myös ERTMS-taso 2) Alankomaissa. Alankomaissa on tällä hetkellä käytössä kaksi kaksoismerkinantorataa: Hanse-rata ja rata Amsterdam–Utrecht. ”Pelkkä ATB” -toimintoa käytetään vain rajoitetun ajan, jonka aikana radat muunnetaan pelkästään ERTMS-radoiksi ja veturinkuljettajat koulutetaan. Tämän jälkeen ”pelkkä ATB” -järjestelmä olisi poistettava käytöstä.

(8) ”Pelkkä ATB” -toiminto loisi toiminnallista joustavuutta. Ilman ”pelkkä ATB” -toimintoa ICNG-junia voitaisiin liikennöidä kaksoismerkinantoradoilla ainoastaan ERTMS-järjestelmän mukaisesti. NS on laatinut käyttöönotto-suunnitelman, jotta ERTMS-järjestelmällä varustetuille junayksiköille saadaan riittävä määrä ERTMS-koulutettuja kuljettajia. NS ei kuitenkaan pysty kouluttamaan riittävästi veturinkuljettajia, jotta se voisi liikennöidä ICNG-kalustoa täysin ERTMS-pohjaisesti vuoteen 2025 mennessä, vaan se voi saattaa tällaisen kuljettajakoulutuksen päätökseen vasta 31 päivään joulukuuta 2029 mennessä.

(9) Kaikkia 78:aa uutta ICNG-junayksikköä käytetään ”pelkkä ATB” -toiminnolla ainoastaan kahdella rataosuudella: Amsterdam–Utrecht (35 km) ja Hanse-rata (46 km). Vuonna 2026 Hanse-radasta tulee ainoastaan ERTMS-järjestelmää käyttävä rata, minkä jälkeen ”pelkkä ATB” -toimintoa käytetään Amsterdamin ja Utrechtin välisellä radalla vuoteen 2029 saakka.

(10) ICNG-junayksiköt on tarkoitus ottaa käyttöön säännöllisessä liikenteessä vuodesta 2025 alkaen. Niillä korvataan nykyiset Intercity Materieel (ICM) -junat. Osaa tästä kalustosta ei kuitenkaan voitaisi käyttää, jos ”pelkkä ATB” -toimintoa ei ole vielä asennettu, koska uusien ICNG-junien kuljettamiseen ei olisi riittävästi hyväksyttyjä ERTMS-koulutettuja kuljettajia. Tämän vuoksi aikataulua ei voitaisi muuttaa vuodesta 2025 alkaen eikä ICM-junia voitaisi poistaa käytöstä, koska niitä tarvittaisiin palvelemaan Hanse-radan liikennevirtoja. Siitä, että ICNG-junat ovat käyttövalmiina mutta niitä ei käytetä liikenteessä vuosina 2025–2029, arvioidaan aiheutuvan NS:lle 31 miljoonan euron lisäkustannukset.

(11) Alankomaiden kansallisesta ERTMS-järjestelmän käyttöönottosuunnitelmasta saatujen tietojen mukaan ERTMS asennetaan ensin juniin, minkä jälkeen radat muunnetaan pelkästään ERTMS:ää käyttäviksi. Ilman ”pelkkä ATB” -toimintoa ICM-junat pysyisivät käytössä pidempään. Jos ERTMS:ää ei asenneta osaan uudesta tai jälkiasennetusta kalustosta, veturinkuljettajien koulutukseen ja liikkuvan kaluston vaihtoon liittyisi pullonkauloja. Käytettävissä olisi myös vähemmän liikkuvaa kalustoa, jolla voitaisiin saada kokemusta ERTMS:n käytöstä. Veturinkuljettajien koulutus saattaisi viivästyä siinä määrin, että ERTMS:n käyttöönotto infrastruktuurissa viivästyisi usealla vuodella.

(12) Komission tekemän analyysin perusteella voidaan päätellä, että vaihtoehtoiset eritelmät, jotka koostuvat ”pelkkä ATB” -toiminnon tilapäisestä soveltamisesta ja sen myöhemmästä poistamisesta, eivät heikennä turvallisuutta tai yhteentoimivuutta, kun Alankomaissa otetaan käyttöön ICNG-junayksiköitä.

(13) Edellä esitetyn perusteella direktiivin (EU) 2016/797 7 artiklan 1 kohdan c alakohdassa ja 7 artiklan 4 kohdassa säädettyjen edellytysten olisi katsottava täyttyvän kyseisten 78 kalustoyksikön osalta. Sen vuoksi olisi hyväksyttävä Alankomaiden esittämä pyyntö olla soveltamatta kyseisiin kalustoyksiköihin täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/1695 liitteen I lisäyksessä A olevan taulukon A 2.2 kohtaa ”Subset-026” ennen kuin kaikki tarvittavat kuljettajat on koulutettu asianmukaisesti eli 31 päivään joulukuuta 2029 saakka.

(14) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat direktiivin (EU) 2016/797 51 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Hyväksytään Alankomaiden kuningaskunnan pyyntö olla soveltamatta ratalaitteiden tukemien soveltamistasojen prioriteetti-taulukon, johon viitataan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/1695 liitteen I lisäyksessä A olevan taulukon A 2 luettelonumerossa 4 ”Subset-026”, 5.10.2.4 kohtaa 78:aan ICNG-junayksikköön.

2 artikla

Alankomaiden kuningaskunnan on ilmoitettava komissiolle kunkin vuoden 31 päivään joulukuuta mennessä edistymisestä veturinkuljettajien koulutuksessa ERTMS-järjestelmän mukaiseen liikenteeseen ja ERTMS:n toimintaan.

3 artikla

Tätä päätöstä sovelletaan Alankomaiden rautatieverkon maantieteellisissä rajoissa.

4 artikla

Tätä päätöstä sovelletaan 31 päivään joulukuuta 2029.

5 artikla

Tämä päätös on osoitettu Alankomaiden kuningaskunnalle.

Tehty Brysselissä 29 päivänä huhtikuuta 2024.

Komission puolesta
Adina-Ioana VĂLEAN
Komission jäsen

Luettelo 49:stä 5-vaunuisesta Coradia Stream -junayksiköstä

	B2 (kopbak)				H2				D2				C2				A2(kopbak)			
Stelnummer		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**
3101	NL-NS 94 84 -4	601	001	9	NL-NS 94 84 -4	603	001	7	NL-NS 94 84 -4	604	001	6	NL-NS 94 84 -4	605	001	5	NL-NS 94 84 -4	602	001	8
3102	NL-NS 94 84 -4	601	002	7	NL-NS 94 84 -4	603	002	5	NL-NS 94 84 -4	604	002	4	NL-NS 94 84 -4	605	002	3	NL-NS 94 84 -4	602	002	6
3103	NL-NS 94 84 -4	601	003	5	NL-NS 94 84 -4	603	003	3	NL-NS 94 84 -4	604	003	2	NL-NS 94 84 -4	605	003	1	NL-NS 94 84 -4	602	003	4
3104	NL-NS 94 84 -4	601	004	3	NL-NS 94 84 -4	603	004	1	NL-NS 94 84 -4	604	004	0	NL-NS 94 84 -4	605	004	9	NL-NS 94 84 -4	602	004	2
3105	NL-NS 94 84 -4	601	005	0	NL-NS 94 84 -4	603	005	8	NL-NS 94 84 -4	604	005	7	NL-NS 94 84 -4	605	005	6	NL-NS 94 84 -4	602	005	9
3106	NL-NS 94 84 -4	601	006	8	NL-NS 94 84 -4	603	006	6	NL-NS 94 84 -4	604	006	5	NL-NS 94 84 -4	605	006	4	NL-NS 94 84 -4	602	006	7
3107	NL-NS 94 84 -4	601	007	6	NL-NS 94 84 -4	603	007	4	NL-NS 94 84 -4	604	007	3	NL-NS 94 84 -4	605	007	2	NL-NS 94 84 -4	602	007	5
3108	NL-NS 94 84 -4	601	008	4	NL-NS 94 84 -4	603	008	2	NL-NS 94 84 -4	604	008	1	NL-NS 94 84 -4	605	008	0	NL-NS 94 84 -4	602	008	3
3109	NL-NS 94 84 -4	601	009	2	NL-NS 94 84 -4	603	009	0	NL-NS 94 84 -4	604	009	9	NL-NS 94 84 -4	605	009	8	NL-NS 94 84 -4	602	009	1
3110	NL-NS 94 84 -4	601	010	0	NL-NS 94 84 -4	603	010	8	NL-NS 94 84 -4	604	010	7	NL-NS 94 84 -4	605	010	6	NL-NS 94 84 -4	602	010	9
3111	NL-NS 94 84 -4	601	011	8	NL-NS 94 84 -4	603	011	6	NL-NS 94 84 -4	604	011	5	NL-NS 94 84 -4	605	011	4	NL-NS 94 84 -4	602	011	7
3112	NL-NS 94 84 -4	601	012	6	NL-NS 94 84 -4	603	012	4	NL-NS 94 84 -4	604	012	3	NL-NS 94 84 -4	605	012	2	NL-NS 94 84 -4	602	012	5
3113	NL-NS 94 84 -4	601	013	4	NL-NS 94 84 -4	603	013	2	NL-NS 94 84 -4	604	013	1	NL-NS 94 84 -4	605	013	0	NL-NS 94 84 -4	602	013	3
3114	NL-NS 94 84 -4	601	014	2	NL-NS 94 84 -4	603	014	0	NL-NS 94 84 -4	604	014	9	NL-NS 94 84 -4	605	014	8	NL-NS 94 84 -4	602	014	1
3115	NL-NS 94 84 -4	601	015	9	NL-NS 94 84 -4	603	015	7	NL-NS 94 84 -4	604	015	6	NL-NS 94 84 -4	605	015	5	NL-NS 94 84 -4	602	015	8
3116	NL-NS 94 84 -4	601	016	7	NL-NS 94 84 -4	603	016	5	NL-NS 94 84 -4	604	016	4	NL-NS 94 84 -4	605	016	3	NL-NS 94 84 -4	602	016	6
3117	NL-NS 94 84 -4	601	017	5	NL-NS 94 84 -4	603	017	3	NL-NS 94 84 -4	604	017	2	NL-NS 94 84 -4	605	017	1	NL-NS 94 84 -4	602	017	4
3118	NL-NS 94 84 -4	601	018	3	NL-NS 94 84 -4	603	018	1	NL-NS 94 84 -4	604	018	0	NL-NS 94 84 -4	605	018	9	NL-NS 94 84 -4	602	018	2
3119	NL-NS 94 84 -4	601	019	1	NL-NS 94 84 -4	603	019	9	NL-NS 94 84 -4	604	019	8	NL-NS 94 84 -4	605	019	7	NL-NS 94 84 -4	602	019	0
3120	NL-NS 94 84 -4	601	020	9	NL-NS 94 84 -4	603	020	7	NL-NS 94 84 -4	604	020	6	NL-NS 94 84 -4	605	020	5	NL-NS 94 84 -4	602	020	8
3121	NL-NS 94 84 -4	601	021	7	NL-NS 94 84 -4	603	021	5	NL-NS 94 84 -4	604	021	4	NL-NS 94 84 -4	605	021	3	NL-NS 94 84 -4	602	021	6
3122	NL-NS 94 84 -4	601	022	5	NL-NS 94 84 -4	603	022	3	NL-NS 94 84 -4	604	022	2	NL-NS 94 84 -4	605	022	1	NL-NS 94 84 -4	602	022	4
3123	NL-NS 94 84 -4	601	023	3	NL-NS 94 84 -4	603	023	1	NL-NS 94 84 -4	604	023	0	NL-NS 94 84 -4	605	023	9	NL-NS 94 84 -4	602	023	2

	B2 (kopbak)				H2				D2				C2				A2(kopbak)			
Stelnummer		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**
3124	NL-NS 94 84 -4	601	024	1	NL-NS 94 84 -4	603	024	9	NL-NS 94 84 -4	604	024	8	NL-NS 94 84 -4	605	024	7	NL-NS 94 84 -4	602	024	0
3125	NL-NS 94 84 -4	601	025	8	NL-NS 94 84 -4	603	025	6	NL-NS 94 84 -4	604	025	5	NL-NS 94 84 -4	605	025	4	NL-NS 94 84 -4	602	025	7
3126	NL-NS 94 84 -4	601	026	6	NL-NS 94 84 -4	603	026	4	NL-NS 94 84 -4	604	026	3	NL-NS 94 84 -4	605	026	2	NL-NS 94 84 -4	602	026	5
3127	NL-NS 94 84 -4	601	027	4	NL-NS 94 84 -4	603	027	2	NL-NS 94 84 -4	604	027	1	NL-NS 94 84 -4	605	027	0	NL-NS 94 84 -4	602	027	3
3128	NL-NS 94 84 -4	601	028	2	NL-NS 94 84 -4	603	028	0	NL-NS 94 84 -4	604	028	9	NL-NS 94 84 -4	605	028	8	NL-NS 94 84 -4	602	028	1
3129	NL-NS 94 84 -4	601	029	0	NL-NS 94 84 -4	603	029	8	NL-NS 94 84 -4	604	029	7	NL-NS 94 84 -4	605	029	6	NL-NS 94 84 -4	602	029	9
3130	NL-NS 94 84 -4	601	030	8	NL-NS 94 84 -4	603	030	6	NL-NS 94 84 -4	604	030	5	NL-NS 94 84 -4	605	030	4	NL-NS 94 84 -4	602	030	7
3131	NL-NS 94 84 -4	601	031	6	NL-NS 94 84 -4	603	031	4	NL-NS 94 84 -4	604	031	3	NL-NS 94 84 -4	605	031	2	NL-NS 94 84 -4	602	031	5
3132	NL-NS 94 84 -4	601	032	4	NL-NS 94 84 -4	603	032	2	NL-NS 94 84 -4	604	032	1	NL-NS 94 84 -4	605	032	0	NL-NS 94 84 -4	602	032	3
3133	NL-NS 94 84 -4	601	033	2	NL-NS 94 84 -4	603	033	0	NL-NS 94 84 -4	604	033	9	NL-NS 94 84 -4	605	033	8	NL-NS 94 84 -4	602	033	1
3134	NL-NS 94 84 -4	601	034	0	NL-NS 94 84 -4	603	034	8	NL-NS 94 84 -4	604	034	7	NL-NS 94 84 -4	605	034	6	NL-NS 94 84 -4	602	034	9
3135	NL-NS 94 84 -4	601	035	7	NL-NS 94 84 -4	603	035	5	NL-NS 94 84 -4	604	035	4	NL-NS 94 84 -4	605	035	3	NL-NS 94 84 -4	602	035	6
3136	NL-NS 94 84 -4	601	036	5	NL-NS 94 84 -4	603	036	3	NL-NS 94 84 -4	604	036	2	NL-NS 94 84 -4	605	036	1	NL-NS 94 84 -4	602	036	4
3137	NL-NS 94 84 -4	601	037	3	NL-NS 94 84 -4	603	037	1	NL-NS 94 84 -4	604	037	0	NL-NS 94 84 -4	605	037	9	NL-NS 94 84 -4	602	037	2
3138	NL-NS 94 84 -4	601	038	1	NL-NS 94 84 -4	603	038	9	NL-NS 94 84 -4	604	038	8	NL-NS 94 84 -4	605	038	7	NL-NS 94 84 -4	602	038	0
3139	NL-NS 94 84 -4	601	039	9	NL-NS 94 84 -4	603	039	7	NL-NS 94 84 -4	604	039	6	NL-NS 94 84 -4	605	039	5	NL-NS 94 84 -4	602	039	8
3140	NL-NS 94 84 -4	601	040	7	NL-NS 94 84 -4	603	040	5	NL-NS 94 84 -4	604	040	4	NL-NS 94 84 -4	605	040	3	NL-NS 94 84 -4	602	040	6
3141	NL-NS 94 84 -4	601	041	5	NL-NS 94 84 -4	603	041	3	NL-NS 94 84 -4	604	041	2	NL-NS 94 84 -4	605	041	1	NL-NS 94 84 -4	602	041	4
3142	NL-NS 94 84 -4	601	042	3	NL-NS 94 84 -4	603	042	1	NL-NS 94 84 -4	604	042	0	NL-NS 94 84 -4	605	042	9	NL-NS 94 84 -4	602	042	2
3143	NL-NS 94 84 -4	601	043	1	NL-NS 94 84 -4	603	043	9	NL-NS 94 84 -4	604	043	8	NL-NS 94 84 -4	605	043	7	NL-NS 94 84 -4	602	043	0
3144	NL-NS 94 84 -4	601	044	9	NL-NS 94 84 -4	603	044	7	NL-NS 94 84 -4	604	044	6	NL-NS 94 84 -4	605	044	5	NL-NS 94 84 -4	602	044	8
3145	NL-NS 94 84 -4	601	045	6	NL-NS 94 84 -4	603	045	4	NL-NS 94 84 -4	604	045	3	NL-NS 94 84 -4	605	045	2	NL-NS 94 84 -4	602	045	5
3146	NL-NS 94 84 -4	601	046	4	NL-NS 94 84 -4	603	046	2	NL-NS 94 84 -4	604	046	1	NL-NS 94 84 -4	605	046	0	NL-NS 94 84 -4	602	046	3
3147	NL-NS 94 84 -4	601	047	2	NL-NS 94 84 -4	603	047	0	NL-NS 94 84 -4	604	047	9	NL-NS 94 84 -4	605	047	8	NL-NS 94 84 -4	602	047	1
3148	NL-NS 94 84 -4	601	048	0	NL-NS 94 84 -4	603	048	8	NL-NS 94 84 -4	604	048	7	NL-NS 94 84 -4	605	048	6	NL-NS 94 84 -4	602	048	9
3149	NL-NS 94 84 -4	601	049	8	NL-NS 94 84 -4	603	049	6	NL-NS 94 84 -4	604	049	5	NL-NS 94 84 -4	605	049	4	NL-NS 94 84 -4	602	049	7

Luettelo 29:stä 8-vaunuisesta Coradia Stream -junayksiköstä

	B1 (kopbak)				H1				G1				D1				C1				F1				E1				A1 (kopbak)			
Stelnummer		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit		Bakcode	Volgnummer	Controlebit
3201	NL-NS 9484-4	606	001	4	NL-NS 9484-4	608	001	2	NL-NS 9484-4	609	001	1	NL-NS 9484-4	610	001	8	NL-NS 9484-4	611	001	7	NL-NS 9484-4	612	001	6	NL-NS 9484-4	613	001	5	NL-NS 9484-4	607	001	3
3202	NL-NS 9484-4	606	002	2	NL-NS 9484-4	608	002	0	NL-NS 9484-4	609	002	9	NL-NS 9484-4	610	002	6	NL-NS 9484-4	611	002	5	NL-NS 9484-4	612	002	4	NL-NS 9484-4	613	002	3	NL-NS 9484-4	607	002	1
3203	NL-NS 9484-4	606	003	0	NL-NS 9484-4	608	003	8	NL-NS 9484-4	609	003	7	NL-NS 9484-4	610	003	4	NL-NS 9484-4	611	003	3	NL-NS 9484-4	612	003	2	NL-NS 9484-4	613	003	1	NL-NS 9484-4	607	003	9
3204	NL-NS 9484-4	606	004	8	NL-NS 9484-4	608	004	6	NL-NS 9484-4	609	004	5	NL-NS 9484-4	610	004	2	NL-NS 9484-4	611	004	1	NL-NS 9484-4	612	004	0	NL-NS 9484-4	613	004	9	NL-NS 9484-4	607	004	7
3205	NL-NS 9484-4	606	005	5	NL-NS 9484-4	608	005	3	NL-NS 9484-4	609	005	2	NL-NS 9484-4	610	005	9	NL-NS 9484-4	611	005	8	NL-NS 9484-4	612	005	7	NL-NS 9484-4	613	005	6	NL-NS 9484-4	607	005	4
3206	NL-NS 9484-4	606	006	3	NL-NS 9484-4	608	006	1	NL-NS 9484-4	609	006	0	NL-NS 9484-4	610	006	7	NL-NS 9484-4	611	006	6	NL-NS 9484-4	612	006	5	NL-NS 9484-4	613	006	4	NL-NS 9484-4	607	006	2
3207	NL-NS 9484-4	606	007	1	NL-NS 9484-4	608	007	9	NL-NS 9484-4	609	007	8	NL-NS 9484-4	610	007	5	NL-NS 9484-4	611	007	4	NL-NS 9484-4	612	007	3	NL-NS 9484-4	613	007	2	NL-NS 9484-4	607	007	0
3208	NL-NS 9484-4	606	008	9	NL-NS 9484-4	608	008	7	NL-NS 9484-4	609	008	6	NL-NS 9484-4	610	008	3	NL-NS 9484-4	611	008	2	NL-NS 9484-4	612	008	1	NL-NS 9484-4	613	008	0	NL-NS 9484-4	607	008	8
3209	NL-NS 9484-4	606	009	7	NL-NS 9484-4	608	009	5	NL-NS 9484-4	609	009	4	NL-NS 9484-4	610	009	1	NL-NS 9484-4	611	009	0	NL-NS 9484-4	612	009	9	NL-NS 9484-4	613	009	8	NL-NS 9484-4	607	009	6
3210	NL-NS 9484-4	606	010	5	NL-NS 9484-4	608	010	3	NL-NS 9484-4	609	010	2	NL-NS 9484-4	610	010	9	NL-NS 9484-4	611	010	8	NL-NS 9484-4	612	010	7	NL-NS 9484-4	613	010	6	NL-NS 9484-4	607	010	4
3211	NL-NS 9484-4	606	011	3	NL-NS 9484-4	608	011	1	NL-NS 9484-4	609	011	0	NL-NS 9484-4	610	011	7	NL-NS 9484-4	611	011	6	NL-NS 9484-4	612	011	5	NL-NS 9484-4	613	011	4	NL-NS 9484-4	607	011	2
3212	NL-NS 9484-4	606	012	1	NL-NS 9484-4	608	012	9	NL-NS 9484-4	609	012	8	NL-NS 9484-4	610	012	5	NL-NS 9484-4	611	012	4	NL-NS 9484-4	612	012	3	NL-NS 9484-4	613	012	2	NL-NS 9484-4	607	012	0
3213	NL-NS 9484-4	606	013	9	NL-NS 9484-4	608	013	7	NL-NS 9484-4	609	013	6	NL-NS 9484-4	610	013	3	NL-NS 9484-4	611	013	2	NL-NS 9484-4	612	013	1	NL-NS 9484-4	613	013	0	NL-NS 9484-4	607	013	8
3214	NL-NS 9484-4	606	014	7	NL-NS 9484-4	608	014	5	NL-NS 9484-4	609	014	4	NL-NS 9484-4	610	014	1	NL-NS 9484-4	611	014	0	NL-NS 9484-4	612	014	9	NL-NS 9484-4	613	014	8	NL-NS 9484-4	607	014	6
3215	NL-NS 9484-4	606	015	4	NL-NS 9484-4	608	015	2	NL-NS 9484-4	609	015	1	NL-NS 9484-4	610	015	8	NL-NS 9484-4	611	015	7	NL-NS 9484-4	612	015	6	NL-NS 9484-4	613	015	5	NL-NS 9484-4	607	015	3
3216	NL-NS 9484-4	606	016	2	NL-NS 9484-4	608	016	0	NL-NS 9484-4	609	016	9	NL-NS 9484-4	610	016	6	NL-NS 9484-4	611	016	5	NL-NS 9484-4	612	016	4	NL-NS 9484-4	613	016	3	NL-NS 9484-4	607	016	1
3217	NL-NS 9484-4	606	017	0	NL-NS 9484-4	608	017	8	NL-NS 9484-4	609	017	7	NL-NS 9484-4	610	017	4	NL-NS 9484-4	611	017	3	NL-NS 9484-4	612	017	2	NL-NS 9484-4	613	017	1	NL-NS 9484-4	607	017	9
3218	NL-NS 9484-4	606	018	8	NL-NS 9484-4	608	018	6	NL-NS 9484-4	609	018	5	NL-NS 9484-4	610	018	2	NL-NS 9484-4	611	018	1	NL-NS 9484-4	612	018	0	NL-NS 9484-4	613	018	9	NL-NS 9484-4	607	018	7
3219	NL-NS 9484-4	606	019	6	NL-NS 9484-4	608	019	4	NL-NS 9484-4	609	019	3	NL-NS 9484-4	610	019	0	NL-NS 9484-4	611	019	9	NL-NS 9484-4	612	019	8	NL-NS 9484-4	613	019	7	NL-NS 9484-4	607	019	5

ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2024/1212/oj

	B1 (kopbak)				H1				G1				D1				C1				F1				E1				A1 (kopbak)			
Stelnummer		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**		**Bakcode**	**Volgnummer**	**Controlebit**
3220	NL-NS 9484-4	606	020	4	NL-NS 9484-4	608	020	2	NL-NS 9484-4	609	020	1	NL-NS 9484-4	610	020	8	NL-NS 9484-4	611	020	7	NL-NS 9484-4	612	020	6	NL-NS 9484-4	613	020	5	NL-NS 9484-4	607	020	3
3221	NL-NS 9484-4	606	021	2	NL-NS 9484-4	608	021	0	NL-NS 9484-4	609	021	9	NL-NS 9484-4	610	021	6	NL-NS 9484-4	611	021	5	NL-NS 9484-4	612	021	4	NL-NS 9484-4	613	021	3	NL-NS 9484-4	607	021	1
3222	NL-NS 9484-4	606	022	0	NL-NS 9484-4	608	022	8	NL-NS 9484-4	609	022	7	NL-NS 9484-4	610	022	4	NL-NS 9484-4	611	022	3	NL-NS 9484-4	612	022	2	NL-NS 9484-4	613	022	1	NL-NS 9484-4	607	022	9
3223	NL-NS 9484-4	606	023	8	NL-NS 9484-4	608	023	6	NL-NS 9484-4	609	023	5	NL-NS 9484-4	610	023	2	NL-NS 9484-4	611	023	1	NL-NS 9484-4	612	023	0	NL-NS 9484-4	613	023	9	NL-NS 9484-4	607	023	7
3224	NL-NS 9484-4	606	024	6	NL-NS 9484-4	608	024	4	NL-NS 9484-4	609	024	3	NL-NS 9484-4	610	024	0	NL-NS 9484-4	611	024	9	NL-NS 9484-4	612	024	8	NL-NS 9484-4	613	024	7	NL-NS 9484-4	607	024	5
3225	NL-NS 9484-4	606	025	3	NL-NS 9484-4	608	025	1	NL-NS 9484-4	609	025	0	NL-NS 9484-4	610	025	7	NL-NS 9484-4	611	025	6	NL-NS 9484-4	612	025	5	NL-NS 9484-4	613	025	4	NL-NS 9484-4	607	025	2
3226	NL-NS 9484-4	606	026	1	NL-NS 9484-4	608	026	9	NL-NS 9484-4	609	026	8	NL-NS 9484-4	610	026	5	NL-NS 9484-4	611	026	4	NL-NS 9484-4	612	026	3	NL-NS 9484-4	613	026	2	NL-NS 9484-4	607	026	0
3227	NL-NS 9484-4	606	027	9	NL-NS 9484-4	608	027	7	NL-NS 9484-4	609	027	6	NL-NS 9484-4	610	027	3	NL-NS 9484-4	611	027	2	NL-NS 9484-4	612	027	1	NL-NS 9484-4	613	027	0	NL-NS 9484-4	607	027	8
3228	NL-NS 9484-4	606	028	7	NL-NS 9484-4	608	028	5	NL-NS 9484-4	609	028	4	NL-NS 9484-4	610	028	1	NL-NS 9484-4	611	028	0	NL-NS 9484-4	612	028	9	NL-NS 9484-4	613	028	8	NL-NS 9484-4	607	028	6
3229	NL-NS 9484-4	606	029	5	NL-NS 9484-4	608	029	3	NL-NS 9484-4	609	029	2	NL-NS 9484-4	610	029	9	NL-NS 9484-4	611	029	8	NL-NS 9484-4	612	029	7	NL-NS 9484-4	613	029	6	NL-NS 9484-4	607	029	4