

BILAG II

DATA AT REGISTERERE OG DATA FORMAT

- 1) ERATV skal indeholde følgende data for hver godkendt køretøjstype:
 - a) typeidentifikation
 - b) fabrikant
 - c) overensstemmelse med TSI'erne
 - d) tekniske egenskaber
- 2) Hvilke data der skal registreres i ERATV for hver køretøjstype, og i hvilket format, er anført tabel 2. Hvilke data der skal registreres, afhænger af køretøjskategorien som anført i tabel 2.
- 3) De værdier, der angives for parametrene for det tekniske egenskaber, skal være de samme som de værdier, der er registreret i det dossier, der ledsager ansøgningen.
- 4) I de tilfælde, hvor en parameter kun kan antage bestemte værdier på en forud fastlagt liste, skal agenturet vedligeholde og ajourføre disse lister.
- 5) For køretøjstyper, der ikke er i overensstemmelse med alle relevante, gældende TSI'er, kan den nationale sikkerhedsmyndighed, der har udstedet typegodkendelsen begrænse de oplysninger, der skal gives om tekniske egenskaber, jf. punkt 4 nedenfor, til de parametre, som er blevet kontrolleret efter de gældende regler.
- 6) Når en parameter er defineret i den gældende TSI, anføres den værdi for parameteret, der er fremkommet ved verifikationsprocedurens vurdering.
- 7) Agenturet vedligeholder og ajourfører de forud fastlagte lister i overensstemmelse med de gældende TSI'er, herunder også de TSI'er, der kan finde anvendelse i en overgangsperiode.
- 8) Ud for de parametre, der er markeret som »udestående punkter«, indsættes det ingen data, før det udestående punkt er afklaret i den relevante TSI.
- 9) For parametre, der er markeret »valgfrie«, afgør ansøgeren om typegodkendelse, om der skal indsættes data.
- 10) Felterne 0.1 til 0.4 udfyldes af agenturet.

Tabel 2

Parametre i ERATV

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parametre for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
0	Typeidentifikation	Overskrift (uden data)					
0.1	Type-ID (jf. bilag III)	[nummer] XX-XXX-XXXX-X	J	J	J	J	
0.2	Variant af denne type (jf. artikel 2, nr. 13), i forordning (EU) 2018/545)	[alfanumerisk] ZZZ	J	J	J	J	
0.4	Versioner af denne type (jf. artikel 2, nr. 13), i forordning (EU) 2018/545)	[alfanumerisk] VVV					
0.3	Dato for registrering i ERATV	[dato] DD-MM-ÅÅÅÅ					
1	Generelle oplysninger	Overskrift (uden data)					
1.1	Typens betegnelse	[tegnfølge] (højst 256 tegn)	V	V	V	V	
1.2	Alternativ typebetegnelse	[tegnfølge] (højst 256 tegn)	V	V	V	V	
1.3	Fabrikantens navn	Overskrift (uden data)					
1.3.1	Fabrikantens ID	Overskrift (uden data)					
1.3.1.1	Organisationens navn	[tegnfølge] (højst 256 tegn) Valg fra en forud fastlagt liste, mulighed for at tilføje nye organisationer					
1.3.1.2	Registreret virksomhedsnummer	Tekst	V	V	V	V	
1.3.1.3	Organisationskode	Alfanumerisk kode	V	V	V	V	
1.3.2	Fabrikantens kontaktoplysninger	Overskrift (uden data)					
1.3.2.1	Organisationens adresse, gade og nummer	Tekst	V	V	V	V	
1.3.2.2	Tekst	Tekst	V	V	V	V	
1.3.2.3	Landekode	Kode, jf. Vejledning i udformning af EU-publikationer	V	V	V	V	
1.3.2.4	Postnummer	Alfanumerisk kode	V	V	V	V	
1.3.2.5	E-mailadresse	Mail	V	V	V	V	
1.4	Kategori	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (jf. bilag III)	J	J	J	J	
1.5	Underkategori	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (jf. bilag III)	J	J	J	J	
2	Aktuel status	Overskrift (uden data)					
2.1	Overensstemmelse med TSIO	Status	J	J	J	J	

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
		[tegnfølge] J/N/Delvis/Ikke relevant Valg fra en forud fastlagt liste over køretøjsrelaterede TSI'er (både gældende og historiske) (mulighed for flere valg)					
2.2	EF-verifikationsattest: Henvisning til »EF-typeafprøvningsattester« (hvis modul SB finder anvendelse) og/eller »EF-konstruktionsundersøgelsesattester« (hvis modul SH1 finder anvendelse)	[tegnfølge] (mulighed for at angive flere attester, f.eks. attest for delsystemerne Rullende materiel, Togkontrol og signaler osv.)	J	J	J	J	
2.3	Relevante særtilfælde (særtilfælde hvor overensstemmelsen er vurderet)	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg), der bygger på TSI'erne (for hver TSI, der er markeret med J eller D)	J	J	J	J	
2.4	Dele af TSI'er, som der ikke er overensstemmelse med	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg), der bygger på TSI'erne (for hver TSI, der er markeret med D)	J	J	J	J	
3	Tilladelser	Overskrift (uden data)					
3.0	Anvendelsesområde	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg): Medlemsstat - net	J	J	J	J	
3.1	Godkendt i	Overskrift (uden data)					
3.1.1	Historisk	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	J	J	
3.1.2	Aktuel status	Overskrift (uden data)					
3.1.2.1	Status	[tegnfølge] + [dato] Alternativer: Gældende, Suspenderet DD-MM-ÅÅÅÅ, Tilbagekaldt DD-MM-ÅÅÅÅ, skal fornyes DD-MM-ÅÅÅÅ	J	J	J	J	

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parametre for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
3.1.2.2	Godkendelsens udløbsdato (hvis fastlagt)	[dato] DD-MM-ÅÅÅÅ	J	J	J	J	
3.1.2.3	Anvendelsesbegrænsninger og andre begrænsninger med kode	[tegnfølge] Kode tildelt af agenturet	J	J	J	J	
3.1.2.4	Anvendelsesbegrænsninger og andre begrænsninger uden kode	[tegnfølge]	J	J	J	J	
3.1.3	Historisk	Overskrift (uden data)					
3.1.3.1	Oprindelig godkendelse	Overskrift (uden data)					
3.1.3.1.1	Dato for oprindelig godkendelse	[dato] DD-MM-ÅÅÅÅ	J	J	J	J	
3.1.3.1.2	Godkendelsens indehaver	Overskrift (uden data)					
3.1.3.1.2.1	ID for godkendelsens indehaver	Overskrift (uden data)					
3.1.3.1.2.1.1	Organisationens navn	[tegnfølge] (højst 256 tegn) Valg fra en forud fastlagt liste, mulighed for at tilføje nye organisationer	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.1.2	Registreret virksomhedsnummer	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.1.3	Organisationskode	Alfanumerisk kode	V	V	V	V	
3.1.3.1.2.2	Kontaktoplysninger for godkendelsens indehaver	Overskrift (uden data)					
3.1.3.1.2.2.1	Organisationens adresse, gade og nummer	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.2.2	Tekst	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.2.3	Landekode	Kode, jf. Vejledning i udformning af EU-publikationer	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.2.4	Postnummer	Alfanumerisk kode	J	J	J	J	
3.1.3.1.2.2.5	E-mailadresse	Mail	J	J	J	J	
3.1.3.1.3	Godkendelsesdokumentets reference	[tegnfølge] (EIN)	J	J	J	J	
3.1.3.1.4	Verifikationsattest: Henvisning til typeafprøvning eller konstruktionsundersøgelse	[tegnfølge] (mulighed for at angive flere attester, f.eks. attest for delsystemerne Rullende materiel, Togkontrol og signaler osv.)	J	J	J	J	
3.1.3.1.5	Parameter, for hvilke overensstemmelsen med gældende nationale forskrifter er vurderet	[tegnfølge] (højst 256 tegn) Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg), der bygger på Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/2299	J	J	J	J	

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parametre for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
3.1.3.1.6	Bemærkninger	[tegnfølge] (højest 1 024 tegn)	V	V	V	V	
3.1.3.1.7	Henvisning til skriftlig erklæring fra forslagsstiller, jf. artikel 3, nr. 11), i forordning (EU) 402/2013	[tegnfølge]	J	J	J	J	
3.1.3.X	Ændring af godkendelse	Overskrift (uden data) (X repræsenterer et tal, der fra og med to stiger med en enhed lige så mange gange, som der er udstedt ændringer af typegodkendelsen)	J	J	J	J	
3.1.3.X.1	Ændringstype	[tegnfølge] Tekst valgt fra en forud fastlagt liste	J	J	J	J	
3.1.3.X.2	Dato	[dato] DD-MM-ÅÅÅÅ	J	J	J	J	
3.1.3.X.3	Godkendelsens indehaver (i påkommende tilfælde)	[tegnfølge] (højest 256 tegn) Valg fra en forud fastlagt liste, mulighed for at tilføje nye organisationer	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.1	ID for godkendelsens indehaver	Overskrift (uden data)					
3.1.3.X.3.1.1	Organisationens navn	[tegnfølge] (højest 256 tegn) Valg fra en forud fastlagt liste, mulighed for at tilføje nye organisationer	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.1.2	Registreret virksomhedsnummer	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.1.3	Organisationskode	Tekst	V	V	V	V	
3.1.3.X.3.2	Kontaktoplysninger for godkendelsens indehaver	Overskrift (uden data)					
3.1.3.X.3.2.1	Organisationens adresse, gade og nummer	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.2.2	Tekst	Tekst	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.2.3	Landekode	Kode, jf. Vejledning i udformning af EU-publikationer	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.2.4	Postnummer	Alfanumerisk kode	J	J	J	J	
3.1.3.X.3.2.5	E-mailadresse	Mail	J	J	J	J	
3.1.3.X.4	Reference til dokumentet om ændring af godkendelsen	[tegnfølge]	J	J	J	J	
3.1.3.X.5	Verifikationsattest: Henvisning til typeafprøvning eller konstruktionsundersøgelse	[tegnfølge] (mulighed for at angive flere attester, f.eks. attest for delsystemerne Rullende	J	J	J	J	

Parameter	Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet	
		1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer		
		materiel, Togkontrol og signaler osv.)					
3.1.3.X.6	Gældende nationale forskrifter (i påkommende tilfælde)	[tegnfølge] valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg), der bygger på Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2015/2299	J	J	J	J	
3.1.3.X.7	Bemærkninger	[tegnfølge] (højest 1 024 tegn)	V	V	V	V	
3.1.3.X.8	Henvisning til skriftlig erklæring fra forslagsstiller, jf. artikel 3, nr. 11), i forordning (EU) 402/2013	[tegnfølge]	J	J	J	J	
3.X	Godkendt i	Overskrift (uden data) (X repræsenterer et tal, der fra og med to stiger med en enhed, hver gang der er udstedt en godkendelse for denne type). Dette punkt indeholder de samme felter som punkt 3.1	J	J	J	J	
4	Køretøjets tekniske egenskaber	Overskrift (uden data)					
4.1	Generelle tekniske egenskaber	Overskrift (uden data)					
4.1.1	Antal førerrum	[tal] 0/1/2	J	J	J	J	N
4.1.2	Hastighed	Overskrift (uden data)					
4.1.2.1	Konstruktivt bestemt maksimalhastighed	[Tal] km/h	J	J	J	J	N
4.1.3	Hjulsættets sporvidde	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste	J	J	J	J	j
4.1.5	Maksimalt antal togsæt eller lokomotiver koblet sammen i sammenkoblet drift	[tal]	J	N	N	N	N
4.1.11	Anlæg til skift af sporvidde på hjulsæt	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste	J	J	J	J	J
4.1.12	Antal køretøjer, der udgør den faste oprangering (kun for faste oprangeringer)	[tal]	J	J	J	J	N
4.2	Køretøjsprofil	Overskrift (uden data)					
4.2.1	Referenceprofil	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	J	J	J

Parameter	Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet	
		1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer		
		(listen vil være forskellig for forskellige kategorier afhængigt af, hvilken TSI der finder anvendelse).					
4.3	Miljøforhold	Overskrift (uden data)					
4.3.1	Temperaturinterval	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	J	J	N
4.3.3	Sne-, is- og haglforhold	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	J	J	N
4.4	Brandsikkerhed	Overskrift (uden data)					
4.4.1	Brandsikkerhedskategori	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	J
4.5	Designmasse og belastninger	Overskrift (uden data)					
4.5.1	Tilladt nyttelast for forskellige strækningskategorier	[tal] t for strækningskategori [tegnfølge]	N	N	J	N	J
4.5.1.1	EN-strækningskategori(er)	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.5.2	Designmasse og operationel masse	Overskrift (uden data)					
4.5.2.1	Designmasse i driftsklar stand	[tal] kg	J	J	N	J	J
4.5.2.2	Designmasse med normal nyttelast	[tal] kg	J	J	N	J	J
4.5.2.3	Designmasse med exceptionel nyttelast	[tal] kg	J	J	N	J	J
4.5.2.4	Operationel masse i driftsklar stand	[tal] kg	J	J	N	N	J
4.5.2.5	Operationel masse med normal nyttelast	[tal] kg	J	J	N	N	J
4.5.3	Statisk akseltryk	Overskrift (uden data)					
4.5.3.1	Statisk akseltryk i driftsklar stand	[tal] kg	J	J	N	J	J
4.5.3.2	Statisk akseltryk med normal nyttelast	[tal] kg	J	J	N	J	j
4.5.3.3	Statisk akseltryk med exceptionel nyttelast	[tal] kg	J	J	N	J	J
4.5.3.4	Akslernes placering i enhedens længderetning (akselafstand): a: Afstand mellem akslerne b: Afstand fra yderaksel til enden af den nærmeste koblingsflade c: Afstand mellem inderaksler	a [tal] m b [tal] m c [tal] m Forklaring af værdierne for a, b og c [tegnfølge]	J	J	N	J	J
4.5.5	Køretøjets samlede masse (for hvert køretøj i enheden)	[tal] kg	J	J	N	J	J

Parameter	Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
		1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
4.5.6	Masse pr. hjul	[tal] kg	J	J	N	J
4.6	Rullende materiels dynamiske egenskaber	Overskrift (uden data)				
4.6.4	Kombination af maksimalhastighed og maksimalt overhøjdeunderskud, som køretøjet er vurderet for	[tal] km/h – [tal] mm	J	J	J	J
4.6.5	Skinnehældning	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste	J	J	J	J
4.7	Bremsning	Overskrift (uden data)				
4.7.1	Maksimal gennemsnitlig retardation	[tal] m/s ²	J	N	N	J
4.7.2	Varmekapacitet	Overskrift (uden data)				
4.7.2.1	Bremseevne på stejlt faldende spor med normal nyttelast	Overskrift (uden data)				
4.7.2.1.1	TSI'ens referencetilfælde	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste	J	J	J	J
4.7.2.1.2	Hastighed (hvis der ikke er anført noget referencetilfælde)	[tal] km/h	J	J	J	J
4.7.2.1.3	Hældningsgrad (hvis der ikke er anført noget referencetilfælde)	[tal] ‰ (mm/m)	J	J	J	J
4.7.2.1.4	Afstand (hvis der ikke er anført noget referencetilfælde)	[tal] km	J	J	J	J
4.7.2.1.5	Tid (hvis afstanden ikke er anført) (hvis der ikke er anført noget referencetilfælde)	[tal] min	J	J	J	J
4.7.2.1.6	Maksimal kapacitet til at optage termisk bremseenergi	[tal] kJ	J	J	J	J
4.7.3	Parkeringsbremse	Overskrift (uden data)				
4.7.3.3	Maksimal hældningsgrad af det fald, som parkeringsbremsen alene kan holde enheden ubevægelig på (hvis køretøjet har parkeringsbremse)	[tal] ‰ (mm/m)	J	J	N	J
4.7.3.4	Parkeringsbremse	[boolesk] J/N	N	N	J	N
4.7.4	Bremsesystemer monteret på køretøjet	Overskrift (uden data)				
4.7.4.1	Hvirvelstrømsbremse	Overskrift (uden data)				
4.7.4.1.1	Hvirvelstrømsbremse monteret	[boolesk] J/N	J	J	N	J
4.7.4.1.2	Muligt at hindre brug af hvirvelstrømsbremse (kun hvis der er monteret hvirvelstrømsbremse)	[boolesk] J/N	J	J	N	J
4.7.4.2	Magnetskinnebremse	Overskrift (uden data)				
4.7.4.2.1	Magnetskinnebremse monteret	[boolesk] J/N	J	J	N	J

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
4.7.4.2.2	Muligt at hindre brug af magnetskinnebremse (kun hvis der er monteret magnetskinnebremse)	[boolesk] J/N	J	J	N	J	J
4.7.4.3	Regenerativ bremse (kun for køretøjer med elektrisk trækraft)	Overskrift (uden data)					
4.7.4.3.1	Regenerativ bremse monteret	[boolesk] J/N	J	N	N	J	J
4.7.4.3.2	Muligt at hindre brug af regenerativ bremse (kun hvis det er monteret regenerativ bremse)	[boolesk] J/N	J	N	N	J	J
4.7.5	Nødbremse: Standselængde og retardationsprofil for hver belastningstilstand og hver konstruktivt bestemt maksimalhastighed	[tal] m [tal] m/s ²	J	J	N	J	N
4.7.6	Ved generel drift: Bremseprocent (lambda) eller Bremset masse	Lambda (%) [tal] m/s ²	J	J	J	J	N
4.7.7	Driftsbremse: Ved maksimal driftsbremsning: Standselængde, maksimal retardation, for belastningstilstanden »designmasse med normal nyttelast« ved den konstruktivt bestemte maksimalhastighed	[tal] m [tal] m/s ²	J	J	J	J	N
4.7.8	System til blokeringsbeskyttelse	[boolesk] J/N	J	J	J	J	N
4.8	Geometriske egenskaber	Overskrift (uden data)					
4.8.1	Køretøjets længde	[tal] m	J	J	N	J	N
4.8.2	Mindste hjuldiameter i drift	[tal] m	J	J	J	J	J
4.8.4	Mindste vandrette kurveradius, som køretøjet kan køre på	[tal] m	J	J	N	J	J
4.8.5	Mindste konvekse afrundingsradius, som køretøjet kan køre på	[tal] m	J	J	J	J	N
4.8.6	Mindste konkave af afrundingsradius, som køretøjet kan køre på	[tal] m	J	J	J	J	N
4.9	Udstyr	Overskrift (uden data)					
4.9.1	Endekoblingstype	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	J	J	N

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parametre for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
4.9.2	Overvågning af aksellejets tilstand (detektering af overhødet akselleje)	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	J	J	J
4.9.3.1	Flangesmøringssystem monteret	(J/N)	J	J	N	J	J
4.9.3.2	Muligt at hindre brug af smøringssystemet (kun hvis der er monteret flangesmøringssystem)	(J/N)	J	J	N	J	J
4.10	Energiforsyning	Overskrift (uden data)					
4.10.1	Energiforsyningssystem (spænding og frekvens)	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	N	J	J
4.10.4	Maksimal optagen strøm ved stilstand pr. strømaftager (anføres for hvert jævnstrømsystem, som køretøjet er udstyret til)	[Tal] A for [spænding, forhåndsudfyldes automatisk]	J	J	N	J	N
4.10.5	Højde for strømaftagerens kontakt med køreledning (over skinneoverkant) (anføres for hvert energiforsyningssystem, som køretøjet er udstyret til)	[Tal] Mellem [m] og [m] (med to decimaler)	J	J	N	J	J
4.10.6	Strømaftagerhovedets geometri (anføres for hvert energiforsyningssystem, som køretøjet er udstyret til)	[tegnfølge] for [energiforsyningssystem, forhåndsudfyldes automatisk] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	N	J	J
4.10.7	Antal strømaftagere i kontakt med køreledningen (anføres for hvert energiforsyningssystem, som køretøjet er udstyret til)	[Tal]	J	J	N	J	J
4.10.8	Korteste afstand mellem to strømaftagere i kontakt med køreledningen (anføres for hvert energiforsyningssystem, som køretøjer er udstyret til, og anføres for enkeltvis og i påkommende tilfælde sammenkoblet drift) (kun hvis antallet af hævde strømaftagere er større end én)	[Tal] [m]	J	J	N	J	J
4.10.10	Materiale for kontaktstykke til strømaftager, som køretøjer kan udstyres med (anføres for hvert	[tegnfølge] for [energiforsyningssystem,	J	J	N	J	J

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
	energiforsyningssystem, som køretøjer er udstyret til)	forhåndsudfyldes automatisk] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)					
4.10.11	Automatisk strømaftagersænker monteret (anføres for hvert energiforsyningssystem, som køretøjet er udstyret til)	[boolesk] J/N	J	J	N	J	J
4.10.14	Elektriske enheder udstyret med en effekt- eller strømbegrænsende funktion	[boolesk] J/N	J	N	N	J	J
4.10.15	Gennemsnitlig kontaktkraft	[Tal] [N]	J	J	N	J	J
4.10.16	Køretøj udstyret med lagring af elektrisk energi til trækraft og med ladefunktion via køreledningen ved stilstand	[boolesk] J/N	J	N	N	J	J
4.12	Forhold af betydning for passagererne	Overskrift (uden data)					
4.12.3.1	Perronhøjder, som køretøjet er konstrueret til	[Tal] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	N	J
4.13	Mobilt togkontrol- og signaludstyr (kun for køretøjer med førerrum)	Overskrift (uden data)					
4.12.3.1							
4.13	Mobilt togkontrol- og signaludstyr (kun for køretøjer med førerrum)	Overskrift (uden data)					
4.13.1	Togkontrol	Overskrift (uden data)					
4.13.1.1	Installeret mobilt ETCS-udstyr og specifikationssæt fra TSI'en om togkontrol- og kommunikationsdelsystemerne, tillæg A	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	N
4.13.1.5	Installerede nedarvede klasse B-systemer eller andre systemer til togkontrol og varsling (system og i givet fald version)	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste. (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.13.1.7	Installation af ETCS-udstyr på det rullende materiel	[tegnfølge]	J	J	N	J	N

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
4.13.1.8	Kompatibilitet af ETCS-system	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.13.1.9	Forvaltning af oplysninger (ikke fra lokomotivføreren) om, hvorvidt toget er komplet	[boolesk] J/N	J	J	N	J	J
4.13.1.10	Oplysninger om den sikre længde af togsammensætningen, og det tilsvarende SIL-niveau	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	J
4.13.1.11	Ramme for versioner af ETCS-systemet, der kan opereres lovligt	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.					
4.13.2	Radio	Overskrift (uden data)					
4.13.2.1	Installeret GSM-R-taleradiosystem og dets baseline	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	J
4.13.2.3	Installerede nedarvede klasse B-radiosystemer eller andre systemer (system og i givet fald version)	[Tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.13.2.5	Kompatibilitet taleradiosystem	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.13.2.6	Implementering af GSM-R-tale- og driftskommunikation	[tegnfølge]	J	J	N	J	N
4.13.2.7	Installeret GSM-R-radiokommunikation og dets baseline	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	N
4.13.2.8	Kompatibilitets dataradiosystem	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	J	J	N	J	J
4.13.2.9	Installation af GSM-R-datakommunikationsapplikation til ETCS og ATO	[tegnfølge]	J	J	N	J	N
4.13.2.10	SIM-talekort GSM-R Home Network	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	J
4.13.2.11	SIM-talekort GSM-R Home Network	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	J
4.13.2.12	GSM-R-SIM-talekortunderstøttelse af gruppe-ID 555	[boolesk] J/N	J	J	N	J	J
4.13.3	ATO	Overskrift (uden data)					
4.13.3.1	Version af installeret ATO-system	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste.	J	J	N	J	N
4.13.3.2	Implementering af mobilt ETCS-udstyr	[tegnfølge]	J	J	N	J	N

Parameter		Dataformat	Anvendelse på køretøjskategorierne (Ja, Nej, Valgfrit, Udestående punkt)				Parameter for teknisk kompatibilitet mellem køretøjer og net i anvendelsesområdet
			1. Trækkende køretøjer	2. Personvogne (ikke selvkørende)	3. Godsvogne	4. Specialkøretøjer	
4.14	Kompatibilitet med togdetekteringssystemer	Overskrift (uden data)					
4.14.1	Type togdetekteringssystem, som køretøjer er konstrueret til og vurderet for	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg)	J	J	J	J	J
4.15	Funktioner til konstatering og forebyggelse af afsporing	Overskrift (uden data)					
4.15.1	Installation af og type funktion(er) til konstatering og forebyggelse af afsporing	[tegnfølge] Valg fra en forud fastlagt liste (mulighed for flere valg).	N	N	J	N	N
4.15.2	Installation af funktion til forebyggelse og konstatering af afsporing	[boolesk] J/N	J	N	N	N	N
4.15.3	Installation af signalbehandling i tilknytning til forebyggelse og konstatering af afsporing	[boolesk] J/N	J	N	N	N	N