

# REKOMMENDATIONER

## KOMMISSIONENS REKOMMENDATION

av den 5 juli 2010

om bedömning av brister vid trafiksäkerhetsprovning i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/40/EG om provning av motorfordons och tillhörande släpfordons trafiksäkerhet

(2010/378/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN UTFÄRDAR DENNA  
REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktions-  
sätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

- (1) För att främja trafiksäkerhet, miljöskydd och rättvisa konkurrensförhållanden är det viktigt att se till att fordon i trafik underhålls och besiktigas på rätt sätt så att deras prestanda upprätthålls enligt typgodkännandet, utan onödig försämring, under hela deras livslängd.
- (2) Utöver de standarder och metoder som avses i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/40/EG om provning av motorfordons och tillhörande släpfordons trafiksäkerhet <sup>(1)</sup> bör riktlinjer tillhandahållas för de besiktningsmän som genomför trafiksäkerhetsprovning av fordon för att garantera en harmoniserad bedömning av de brister som förtecknas i bilaga II till det direktivet.
- (3) Slutsatserna från två projekt, Autofore <sup>(2)</sup> och Idelsy <sup>(3)</sup>, som nyligen behandlade framtida alternativ för provning av trafiksäkerhet, samt resultaten av en öppen och saklig dialog med berörda parter har beaktats.

- (4) Det bör införas tre kategorier brister, som återspeglar hur allvarlig en brist är.
- (5) Varje bristkategori bör beskriva konsekvenserna vid användning av ett fordon i ett sådant skick.
- (6) Denna rekommendation är ett första steg på vägen till en enhetlig bedömning av brister som upptäcks vid provning av trafiksäkerhet i Europeiska unionen.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

Medlemsstaterna bör bedöma de brister som konstateras vid provning av ett fordons trafiksäkerhet i enlighet med riktlinjerna i bilagan till denna rekommendation.

Utfärdad i Bryssel den 5 juli 2010.

På kommissionens vägnar  
Siim KALLAS  
Vice ordförande

<sup>(1)</sup> EUT L 141, 6.6.2009, s. 12.

<sup>(2)</sup> Autofore studie om framtida alternativ för genomförandet av trafiksäkerhetslagstiftningen i EU (*study on the Future Options for Roadworthiness Enforcement in the European Union*), [http://ec.europa.eu/transport/roadsafety/publications/projectfiles/autofore\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/roadsafety/publications/projectfiles/autofore_en.htm)

<sup>(3)</sup> Idelsys initiativ för diagnos av elektroniska system i motorfordon vid regelbunden besiktning, (*Initiative for Diagnosis of Electronic Systems in Motor Vehicles for PTI*) [http://ec.europa.eu/transport/roadsafety/publications/projectfiles/idelsy\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/roadsafety/publications/projectfiles/idelsy_en.htm)

## BILAGA

**1. Bedömning av defekter och definitioner**

Inom ramen för genomförandet av direktiv 2009/40/EG förtecknas i denna rekommendation de fordonssystem och komponenter som ska provas och de riktlinjer som medlemsstaterna rekommenderas att tillämpa vid trafiksäkerhetsprovning för att fastställa huruvida fordonet är i acceptabelt skick.

**2. Riktlinjer för bedömning av defekter och definitioner**

Riktlinjerna för bedömning av defekter, inbegripet tekniska defekter och andra avvikelser från kraven som upptäcks vid den regelbundna besiktningen av fordon kan delas in i tre kategorier enligt följande:

MINDRE DEFEKTER(MiD)

STÖRRE DEFEKTER(StD)

FARLIGA DEFEKTER(FD)

Varje defektkategori bör bestämmas i förhållande till fordonets skick, enligt följande:

**MINDRE DEFEKTER**

Tekniska defekter som inte har någon betydande inverkan på fordonets säkerhet samt andra mindre avvikelser från kraven. Fordonet behöver inte omprovas och det är rimligt att anta att de konstaterade defekterna kommer att rättas till utan dröjsmål.

**STÖRRE DEFEKTER**

Defekter som kan innebära säkerhetsrisker för fordonet och/eller för andra trafikanter samt andra mer betydande avvikelser från kraven. All vidare användning av fordonet utan att de upptäckta defekterna repareras omfattas av villkor. Medlemsstatens behöriga myndigheter måste anta ett förfarande för att utarbeta villkoren för fordonets användning fram till en ny trafiksäkerhetsprovning.

**FARLIGA DEFEKTER**

Defekter som utgör en direkt och omedelbar risk för trafiksäkerheten, så att fordonet inte bör användas på väg under några omständigheter.

Ett fordon som har defekter och brister inom fler än en defektgrupp bör klassificeras enligt den mest allvarliga defekten. Ett fordon som uppvisar flera defekter och brister inom samma grupp kan klassificeras i defektkategorin ovanför, om den kombinerade effekten gör att fordonet blir farligare.

När det gäller defekter som kan klassificeras i mer än en kategori bör den inspektör som utför provningen ha ansvaret för att kategorisera defekterna efter deras allvarlighetsgrad i enlighet med den nationella lagstiftningen.

Kraven för typgodkännande vid den tidpunkt då fordonet första gången registrerades eller första gången togs i bruk bör beaktas vid defektbedömningen. Vissa punkter kommer dock att omfattas av efterjusteringskrav.

**Riktlinjer för defektbedömning**

| Punkt                        |                                                                       | Orsak till underkännande                                                                                                                                                     | Riktlinjer för defektbedömning |            |              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|
|                              |                                                                       |                                                                                                                                                                              | MiD                            | StD        | FD           |
| 0. IDENTIFIERING AV FORDONET |                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                |            |              |
| 0.1                          | Registreringsskyltar (om sådana behövs enligt kraven <sup>(a)</sup> ) | a) Registreringsskylt(ar) saknas eller är så dåligt fäst(a) att de(n) sannolikt faller av.<br><br>b) Text saknas eller är oläslig.<br><br>c) Ej enligt fordonets handlingar. | <br><br>X                      | X<br><br>X | <br><br><br> |

| Punkt                            | Orsak till underkännande                                                                                                                                  | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                  |                                                                                                                                                           | MiD                            | StD | FD |
| 0.2                              | Fordonets identifierings-/chassi-/serienummer                                                                                                             |                                | X   |    |
|                                  | a) Saknas eller kan inte hittas.                                                                                                                          |                                | X   |    |
|                                  | b) Ofullständigt, oläsligt.                                                                                                                               |                                | X   |    |
|                                  | c) Ej enligt fordonets handlingar.                                                                                                                        |                                | X   |    |
| 1. BROMSUTRUSTNING               |                                                                                                                                                           |                                |     |    |
| 1.1 Mekaniskt skick och funktion |                                                                                                                                                           |                                |     |    |
| 1.1.1                            | Färdbromsens pedalaxel/ manöverspak                                                                                                                       |                                | X   |    |
|                                  | a) Pedalaxeln svårmanövrerad.                                                                                                                             |                                | X   |    |
|                                  | b) Stort slitage eller glapp.                                                                                                                             |                                | X   |    |
| 1.1.2                            | Pedalens/ manöverspakens skick och manöverorganets slaglängd                                                                                              |                                | X   |    |
|                                  | a) För stor eller för liten tillgänglig slaglängd.                                                                                                        |                                | X   |    |
|                                  | b) Manöverorganet utväxlar inte korrekt.                                                                                                                  | X                              | X   |    |
|                                  | c) Halskyddsbeläggning på bromspedalen saknas, har lossnat eller slitits ned.                                                                             | X                              |     |    |
| 1.1.3                            | Vakuumpump eller kompressor och behållare                                                                                                                 |                                | X   | X  |
|                                  | a) Otillräckligt lufttryck/vakuum för att aktivera bromsen minst två gånger efter det att larmsystemet utlösts (eller manometerutslaget signalerar fara). |                                | X   |    |
|                                  | b) Den tid som behövs för att bygga upp lufttryck/vakuum till säkert driftvärde uppfyller inte kraven <sup>(a)</sup> .                                    |                                | X   |    |
|                                  | c) Flerkets-skyddsventilen eller övertrycksventilen fungerar inte.                                                                                        |                                | X   |    |
|                                  | d) Läckage som orsakar märkbar trycksänkning eller förnimbart läckage.                                                                                    |                                | X   |    |
|                                  | e) Yttre skada som sannolikt påverkar bromssystemets funktion.                                                                                            |                                | X   | X  |
| 1.1.4                            | Indikator eller mätare för otillräckligt tryck                                                                                                            | X                              | X   |    |
| 1.1.5                            | Handmanövrerad bromsventil                                                                                                                                |                                | X   |    |
|                                  | a) Manöverorganet spräckt, skadat eller starkt förslitet.                                                                                                 |                                | X   |    |
|                                  | b) Manöverorganet bristfälligt fastsatt vid ventil eller ventilen bristfälligt fastsatt.                                                                  |                                | X   |    |
|                                  | c) Lösa kopplingar eller läckor i systemet.                                                                                                               |                                | X   |    |
|                                  | d) Otillfredsställande funktion.                                                                                                                          |                                | X   |    |
| 1.1.6                            | Parkeringsbromsaktivator, manöverarm, låsmekanism, elektrisk parkeringsbroms                                                                              |                                | X   |    |
|                                  | a) Låsmekanismen otillräcklig.                                                                                                                            |                                | X   |    |
|                                  | b) För stort slitage på manöverarmens axel eller låsmekanismen.                                                                                           | X                              | X   |    |
|                                  | c) För stor slaglängd (felaktig inställning).                                                                                                             |                                | X   |    |

| Punkt                                                                         | Orsak till underkännande                                              | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                               |                                                                       | MiD                            | StD | FD |
|                                                                               | d) Aktivatorn saknas, är skadad eller                                 |                                | X   |    |
|                                                                               | e) fungerar inte. Bristfällig funktion, varningsindikatorn felaktig.  |                                | X   |    |
| 1.1.7. Bromsventiler (bottenventiler, utloppsventiler, reglerventiler osv.)   | a) Skadad ventil eller otillräcklig täthet (luftläckage).             |                                | X   | X  |
|                                                                               | b) Kompressorns oljeförbrukning för stor.                             | X                              |     |    |
|                                                                               | c) Ventil ej tillförlitlig eller bristfälligt monterad.               |                                | X   |    |
|                                                                               | d) Förlust eller läckage av bromsvätska.                              |                                | X   | X  |
| 1.1.8 Kopplingar till släpvagnens bromsanordning (elektriska och pneumatiska) | a) Kran eller självstängande ventil defekt.                           | X                              | X   |    |
|                                                                               | b) Kran eller ventil ej tillförlitlig eller bristfälligt monterad.    | X                              | X   |    |
|                                                                               | c) Otillräcklig täthet.                                               |                                | X   | X  |
|                                                                               | d) Otillräcklig funktion.                                             |                                | X   | X  |
| 1.1.9 Energiackumulator, tryckluftsbhållare                                   | a) Behållare skadad, korroderad eller otät.                           | X                              | X   |    |
|                                                                               | b) Avtappningsanordning fungerar inte.                                | X                              | X   |    |
|                                                                               | c) Behållare ej tillförlitlig eller bristfälligt monterad.            |                                | X   |    |
| 1.1.10 Servostyrenheter, huvudcylindrar (hydraulsystem)                       | a) Servostyrenhet defekt eller ineffektiv.                            |                                | X   |    |
|                                                                               | b) Huvudcylinder defekt eller otät.                                   |                                | X   | X  |
|                                                                               | c) Huvudcylinder bristfälligt fastsatt.                               |                                | X   | X  |
|                                                                               | d) För liten mängd bromsvätska.                                       | X                              | X   |    |
|                                                                               | e) Lock på huvudcylindern saknas.                                     | X                              |     |    |
|                                                                               | f) Kontrollampan för bromsvätska lyser eller är defekt.               | X                              |     |    |
|                                                                               | g) Bristfällig funktion hos varningsanordningen för bromsvätskenivån. | X                              |     |    |
| 1.1.11 Bromsrör                                                               | a) Hög risk för funktionsfel eller brott.                             |                                | X   | X  |
|                                                                               | b) Otätheter i rör eller kopplingar.                                  |                                | X   | X  |
|                                                                               | c) Skadade eller starkt korroderade rör.                              |                                | X   | X  |
|                                                                               | d) Felmonterade rör.                                                  | X                              | X   |    |
| 1.1.12 Bromsslangar                                                           | a) Hög risk för funktionsfel eller brott.                             |                                | X   | X  |
|                                                                               | b) Slangar skadade, skavda, snodda eller för korta.                   | X                              | X   |    |
|                                                                               | c) Otätheter i slangar eller kopplingar.                              |                                | X   | X  |

| Punkt                                                           | Orsak till underkännande                                                                                    | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                 |                                                                                                             | MiD                            | StD | FD |
|                                                                 | d) Slangarna buktar ut under tryck.                                                                         |                                | X   | X  |
|                                                                 | e) Porösa slangar.                                                                                          |                                | X   |    |
| 1.1.13 Bromsbelägg och bromsklossar                             | a) Stort slitage på belägg eller klossar.                                                                   |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Belägg eller klossar nedsmutsade av olja, fett osv.                                                      |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Belägg eller klossar saknas.                                                                             |                                |     | X  |
| 1.1.14 Bromstrummor, bromsskivor                                | a) Bromstrumma eller bromsskiva starkt försliten, repad, sprucken, bristfälligt fastsatt eller brottskadad. |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Bromstrumma eller bromsskiva nedsmutsad av olja, fett osv.                                               |                                | X   |    |
|                                                                 | c) Bromstrumma eller bromsskiva saknas.                                                                     |                                |     | X  |
|                                                                 | d) Bromsskolden bristfälligt fastsatt.                                                                      |                                | X   |    |
| 1.1.15 Bromskablar, stänger, spakar, kopplingar                 | a) Kabel skadad eller bockad.                                                                               |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Stort slitage eller framskriden korrosion på komponent.                                                  |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Kablar eller stänger bristfälligt fastsatta.                                                             |                                | X   |    |
|                                                                 | d) Bristfällig kabelmontering.                                                                              |                                | X   |    |
|                                                                 | e) Begränsning i bromssystemets rörlighet.                                                                  |                                | X   |    |
|                                                                 | f) Onormala rörelser hos spakar/kopplingar till följd av felaktig inställning eller onormalt slitage.       |                                | X   |    |
| 1.1.16 Bromscylindrar (även fjäderbromsar och hydraulcylindrar) | a) Cylinder sprucken eller skadad.                                                                          |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Otät cylinder.                                                                                           |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Cylinder ej tillförlitlig eller bristfälligt monterad.                                                   |                                | X   | X  |
|                                                                 | d) Starkt korroderad cylinder.                                                                              |                                | X   | X  |
|                                                                 | e) För liten eller för stor slaglängd för cylindern. Dammskydd saknas eller är mycket skadat.               |                                | X   | X  |
|                                                                 | f) Lastavkännande, automatisk bromskraftregulator.                                                          | X                              | X   |    |
| 1.1.17 Lastavkännande, automatisk bromskraftregulator           | a) Defekt förbindelse.                                                                                      |                                | X   |    |
|                                                                 | b) Felaktigt justerad förbindelse.                                                                          |                                | X   |    |
|                                                                 | c) Ventil kärvar eller fungerar inte.                                                                       |                                | X   | X  |
|                                                                 | d) Ventil saknas.                                                                                           |                                |     | X  |
|                                                                 | e) Tillverkarskylt saknas.                                                                                  | X                              |     |    |
|                                                                 | f) Informationen oläslig eller överensstämmer inte med kraven (*).                                          | X                              |     |    |

| Punkt                                                       | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riktlinjer för defektbedömning |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MiD                            | StD                   | FD                    |
| 1.1.18 Bromsjusterare och indikatorer                       | a) Bromsjusteraren är skadad, kärvar eller rör sig onormalt, alltför stort slitage eller felaktig inställning.<br>b) Defekt bromsjusterare.<br>c) Felaktigt installerad eller utbytt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | X<br><br>X<br>X       |                       |
| 1.1.19 Tillsatsbromsanordning (om sådan monterats)          | a) Bristfällig montering eller anslutning.<br>b) Systemet uppenbart felaktigt eller saknas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                              | X<br>X                |                       |
| 1.1.20 Automatisk manövrering av släpvagnens bromsanordning | Släpvagnens bromsanordning aktiveras inte automatiskt när bromskopplingen kopplas ur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       | X                     |
| 1.1.21 Hela bromssystemet                                   | a) Övriga systemenheter (t.ex. frostskyddspump, lufttork, osv.) har yttre skador eller är kraftigt korroderade så att bromssystemet påverkas negativt.<br>b) Lufttork eller frostskyddspump ej illräckligt tät.<br>c) Någon komponent ej tillförlitlig eller bristfälligt monterad.<br>d) Felaktig reparation eller ändring av någon komponent <sup>(h)</sup> .                                                                                                                                    | X<br>X<br>X<br>X               | X<br>X<br>X<br>X      | X<br>X<br>X<br>X      |
| 1.1.22 Provanslutningar (om sådana monterats)               | a) Saknas.<br>b) Skadade, oanvändbara eller otäta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X<br>X                         | X<br>X                |                       |
| 1.2 Färdbromsens prestanda och verkan                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |                       |
| 1.2.1 Prestanda                                             | a) Obefintlig eller otillräcklig bromsverkan på ett eller flera hjul.<br>b) Bromsverkan på det minst bromsade hjulet på en axel är mindre än 70 % av den maximala verkan på det andra hjulet på samma axel. Alternativt avviker fordonet vid bromsprov på väg för mycket från körriktningen under inbromsning.<br>c) Ingen gradvis bromsverkan (låsning).<br>d) Onormal fördröjning före bromsverkan på något hjul.<br>e) Alltför stora variationer i bromsverkan under ett fullständigt hjulvarv. |                                | X<br>X<br>X<br>X<br>X | X<br>X<br>X<br>X<br>X |
| 1.2.2 Verkan                                                | Uppfyller ej nedanstående minimivärden:<br><br>Fordon som registrerats för första gången efter ikraftträdande av detta direktiv:<br>— Kategori N1: 50 %<br>— Kategori M1: 58 %<br>— Kategorierna M2 och M3: 50 %<br>— Kategori N2 och N3: 50 %                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | X                     | X                     |

| Punkt | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MiD                            | StD | FD |
|       | <p>— Kategori O2 (XX) <sup>(1)</sup>, O3 och O4:</p> <p>— för påhängsvagnar: 45 %</p> <p>— för släpvagn med dragstång: 50 %</p> <p>Fordon som registrerats före ikraftträdande av detta direktiv:</p> <p>Kategori N1: 45 %</p> <p>Kategori M1, M2 och M3: 50 % <sup>(2)</sup></p> <p>Kategori N2 och N3: 43 % <sup>(3)</sup></p> <p>Kategori O2 (XX) <sup>(1)</sup>, O3 och O4: 40 % <sup>(4)</sup></p> <p>Övriga kategorier (XX) <sup>(1)</sup>:</p> <p>— — Kategori L (båda bromsarna):</p> <p>— Kategori L1e: 42 %</p> <p>— Kategori L2e, L6e: 40 %</p> <p>— Kategori L3e: 50 %</p> <p>— Kategori L4e: 46 %</p> <p>— Kategori L5e, L7e: 44 %</p> <p>— Kategori L (bakre hjulbroms):</p> <p>— alla kategorier: 25 %</p> |                                |     |    |

### 1.3 Reservbromsens prestanda och verkan (vid separata system)

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |   |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.3.1 | Prestanda | <p>a) Obefintlig eller otillräcklig bromsverkan på ett eller flera hjul.</p> <p>b) Bromsverkan på det minst bromsade hjulet på en axel är mindre än 70 % av den maximala verkan på det andra hjulet på samma axel. Alternativt avviker fordonet vid bromsprov på väg för mycket från körriktningen under inbromsning.</p> <p>c) Ingen gradvis bromsverkan (låsning).</p> |  | X | X |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | X | X |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | X | X |
| 1.3.2 | Verkan    | <p>Bromsverkan är mindre än 50 % <sup>(5)</sup> av verkan på färdbromsen enligt avsnitt 1.2.2 i förhållande till den tillåtna totalvikten eller, för påhängsvagnar, till summan av den tillåtna axelbelastningen.</p> <p>(förutom L1e och L3e).</p>                                                                                                                      |  | X | X |

### 1.4 Parkeringsbromsens prestanda och verkan

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |   |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 1.4.1 | Prestanda | <p>Bromsen fungerar inte på ena sidan, eller avviker fordonet vid bromsprov på väg för mycket från körriktningen under inbromsning.</p>                                                                                                                                                        |  | X | X |
| 1.4.2 | Verkan    | <p>Ger för alla fordonskategorier en bromskoefficient som är lägre än 16 % i förhållande till den tillåtna totalvikten eller, när det rör sig om motorfordon, som är lägre än 12 % i förhållande till fordonets tillåtna totalvikt, om detta värde är högre.</p> <p>(förutom L1e och L3e).</p> |  | X | X |

| Punkt | Orsak till underkännande     | Riktlinjer för defektbedömning                           |     |    |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|----|
|       |                              | MiD                                                      | StD | FD |
| 1.5   | Tillsatsbromsens prestanda   | a) Ingen gradvis bromsverkan (gäller ej motorbromsen).   | X   |    |
|       |                              | b) Systemet fungerar ej.                                 | X   |    |
| 1.6   | ABS-bromsar                  | a) Felaktig varningsanordning.                           | X   |    |
|       |                              | b) Systemfel på varningsanordningen.                     | X   |    |
|       |                              | c) Hastighetssensorer på hjulen saknas eller är skadade. | X   |    |
|       |                              | d) Ledningar är skadade.                                 | X   |    |
|       |                              | e) Andra delar saknas eller är skadade.                  | X   |    |
| 1.7   | Elektriskt bromssystem (EBS) | a) Felaktig varningsanordning.                           | X   |    |
|       |                              | b) Systemfel på varningsanordningen.                     | X   |    |

## 2. STYRNING

## 2.1 Mekaniskt skick

|       |                                       |                                                                             |   |   |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 2.1.1 | Styrinrättningens skick               | a) Styrinrättningen svårmanövrerad.                                         | X |   |
|       |                                       | b) Styrarmsaxeln vriden eller spåren utslitna.                              | X | X |
|       |                                       | c) Stort slitage på styrarmsaxeln.                                          | X | X |
|       |                                       | d) För stor rörelse på styrarmsaxeln.                                       | X | X |
|       |                                       | e) Otätt.                                                                   | X | X |
| 2.1.2 | Infästning av styrinrättningens hölje | a) Styrinrättningens hölje ej ordentligt fäst.                              | X | X |
|       |                                       | b) Förlängda fästhål i chassiet.                                            | X | X |
|       |                                       | c) Fästskruvar saknas eller är brottskadade.                                | X | X |
|       |                                       | d) Styrinrättningens hölje brottskadat.                                     | X | X |
| 2.1.3 | Länksystemets skick                   | a) Relativ rörelse mellan komponenter som bör vara fasta.                   | X | X |
|       |                                       | b) Stort slitage vid leder.                                                 | X | X |
|       |                                       | c) Någon komponent brottskadad eller deformerad.                            | X | X |
|       |                                       | d) Låsanordningar saknas.                                                   | X |   |
|       |                                       | e) Felaktig inriktning av komponenter (t.ex. parallellstag eller styrstag). | X |   |
|       |                                       | f) Felaktig reparation eller ändring.                                       | X | X |
|       |                                       | g) Dammskydd saknas, är skadat eller kraftigt förslitet.                    | X | X |



| Punkt                                    | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Riktlinjer för defektbedömning |                                 |                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MiD                            | StD                             | FD                           |
| 2.1.4 Länksystemets manövrering          | a) Rörelse på länksystemet smutsar ner viss del av chassiet.<br>b) Styrningsstopp fungerar inte eller saknas.                                                                                                                                                                                               |                                | X<br><br>X                      |                              |
| 2.1.5 Servostyrning                      | a) Vätskeläckage.<br>b) För liten mängd vätska.<br>c) Mekanismen fungerar inte.<br>d) Mekanismen är brottskadad eller bristfälligt fastsatt.<br>e) Felaktig inriktning eller nedsmutsning av komponenter.<br>f) Felaktig reparation eller ändring.<br>g) Kablar/mantlar skadade eller kraftigt korroderade. | X                              | X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X<br>X | X<br><br><br>X<br>X<br><br>X |
| 2.2 Ratt, rattstång och styrstång        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                 |                              |
| 2.2.1 Skick på ratt och styrstång        | a) Relativ rörelse mellan ratt och rattstång vilket tyder på glapp.<br>b) Låsanordning på rattnavet saknas.<br>c) Rattens nav, krans eller ekrar är brottskadade eller sitter löst.                                                                                                                         |                                | X<br><br>X<br>X                 | <br><br>X<br>X               |
| 2.2.1 Rattstång/styrok och styrgafflar   | a) Rattens centrum rör sig för mycket uppåt eller nedåt.<br>b) Övre delen av rattstången rör sig för mycket radiellt från sin axel.<br>c) Slitage på elastiska kopplingar.<br>d) Bristfällig fastsättning.<br>e) Felaktig reparation eller ändring.                                                         |                                | X<br><br>X<br>X<br>X            | <br><br><br>X<br>X           |
| 2.3 Glapp i styrningen                   | För stort glapp i styrningen, till exempel om en punkt på kransen förflyttar sig mer än en femtedel av rattens diameter eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                               |                                | X                               | X                            |
| 2.4 Hjulinställning (X) <sup>(b)</sup>   | Inställningen överensstämmer inte med data från fordonets tillverkare eller med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                                                                     | X                              | X                               |                              |
| 2.5. Vändskiva för släpvagnens styrraxel | a) Komponent skadad eller sprucken.<br>b) Stort glapp.<br>c) Bristfällig fastsättning.                                                                                                                                                                                                                      |                                | X<br>X<br>X                     | X<br>X<br>X                  |

| Punkt                             | Orsak till underkännande                                          | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                   |                                                                   | MiD                            | StD | FD |
| 2.6 Elektrisk servostyrning (EPS) | a) Varningslampan för EPS anger fel på systemet.                  |                                | X   |    |
|                                   | b) Bristande överensstämmelse mellan rattens och hjulens vinklar. |                                | X   | X  |
|                                   | c) Hjälpssystemet fungerar inte.                                  |                                | X   |    |

## 3. SIKT

|                                                      |                                                                                                                                          |   |   |   |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 3.1 Siktält                                          | Hinder i förarens siktält som i hög grad påverkar sikten framåt eller åt sidorna.                                                        | X | X |   |
| 3.2 Fönsterglasets skick                             | a) Sprucken eller missfärgad glasruta eller transparent ruta (om sådan är tillåten).                                                     | X | X |   |
|                                                      | b) Glasruta eller transparent ruta (inklusive reflekterande eller tonad film) uppfyller inte kraven <sup>(a)</sup> (XX) <sup>(c)</sup> . | X | X |   |
|                                                      | c) Glasruta eller transparent ruta ej i acceptabelt skick.                                                                               |   | X | X |
| 3.3 Backspeglar eller annan backanordning            | a) Spegel eller annan anordning saknas eller är inte monterad enligt kraven <sup>(a)</sup> .                                             | X | X |   |
|                                                      | b) Spegel eller annan anordning fungerar inte, är skadad, sitter löst eller är bristfälligt fastsatt.                                    | X | X |   |
| 3.4 Vindrutetorkare                                  | a) Vindrutetorkare fungerar inte eller saknas.                                                                                           |   | X |   |
|                                                      | b) Torkarblad saknas eller är uppenbart defekt.                                                                                          | X | X |   |
| 3.5 Vindrutespolare                                  | Vindrutespolare fungerar inte tillfredsställande. Avvinningsanordning                                                                    | X | X |   |
| 3.6 Ventilations- och värmesystem (X) <sup>(b)</sup> | Systemet fungerar inte eller är uppenbart defekt.                                                                                        | X |   |   |

## 4. LAMPOR, REFLEKTORER OCH ELUTRUSTNING

|                          |                                                                                                                  |   |   |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4.1 Strålkastare         |                                                                                                                  |   |   |  |
| 4.1.1 Skick och funktion | a) Ljuskällan felaktig eller saknas.                                                                             | X | X |  |
|                          | b) Projektionssystem (reflektor och lins) defekt eller saknas.                                                   | X | X |  |
|                          | c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                                 |   | X |  |
| 4.1.2 Inställning        | Strålkastarens inställning är inte inom de gränser som fastställs i kraven <sup>(a)</sup> .                      |   | X |  |
| 4.1.3 Av- och påslagning | a) Omkopplarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> (antal strålkastare som tänds samtidigt). | X | X |  |
|                          | b) Manöverorganet fungerar bristfälligt.                                                                         |   | X |  |

| Punkt                                                                                | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                               | Riktlinjer för defektbedömning |            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----|
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MiD                            | StD        | FD |
| 4.1.4 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                     | a) Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Produkter på lins eller ljuskälla som uppenbart minskar ljusintensiteten eller ändrar färgen på det avgivna ljuset.<br>c) Ljuskälla och lampa är inte kompatibla. | X<br><br>X                     | X<br><br>X |    |
| 4.1.5 Inställningsanordning (då sådan är obligatorisk)                               | a) Anordningen fungerar inte.<br>b) Manuell anordning kan inte manövreras från förarplatsen.                                                                                                                                                                                           |                                | X<br><br>X |    |
| 4.1.6 Strålkastarrengörare (då sådan är obligatorisk)                                | Anordningen fungerar inte.                                                                                                                                                                                                                                                             | X                              | X          |    |
| 4.2 Främre och bakre positionslyktor, sidomarkeringslyktor och breddmarkeringslyktor |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |            |    |
| 4.2.1 Skick och funktion                                                             | a) Defekt ljuskälla.<br>b) Defekt lins.<br>c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                                                                                                                                                            |                                | X<br><br>X |    |
| 4.2.2 Av- och påslagning                                                             | a) Strömbrytarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Manöverorganet fungerar bristfälligt.                                                                                                                                                                 | X                              | X<br><br>X |    |
| 4.2.3 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                     | a) Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Produkter på lins eller ljuskälla som minskar ljusintensiteten eller ändrar färgen på det avgivna ljuset.                                                         | X<br><br>X                     | X<br><br>X |    |
| 4.3 Stopplyktor                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |            |    |
| 4.3.1 Skick och funktion                                                             | a) Defekt ljuskälla.<br>b) Defekt lins.<br>c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                                                                                                                                                            | X<br><br>X                     | X<br><br>X | X  |
| 4.3.2 Av- och påslagning                                                             | a) Strömbrytarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Manöverorganet fungerar bristfälligt.                                                                                                                                                                 | X                              | X<br><br>X | X  |
| 4.3.3 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                     | Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                                            | X                              | X          |    |
| 4.4. Korrikttningsvisare och varningsljus                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |            |    |
| 4.4.1 Skick och funktion                                                             | a) Defekt ljuskälla.<br>b) Defekt lins.                                                                                                                                                                                                                                                | X<br><br>X                     | X<br><br>X |    |

| Punkt                                            | Orsak till underkännande                                                                                       | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                  |                                                                                                                | MiD                            | StD | FD |
|                                                  | c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                               | X                              | X   |    |
| 4.4.2 Av- och påslagning                         | Strömbrytarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                        | X                              | X   |    |
| 4.4.3 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup> | Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .    | X                              | X   |    |
| 4.4.4 Blinkfrekvens                              | Blinkfrekvensen överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                | X                              | X   |    |
| 4.5 Dimljus fram och bak                         |                                                                                                                |                                |     |    |
| 4.5.1 Skick och funktion                         | a) Defekt ljuskälla.                                                                                           | X                              | X   |    |
|                                                  | b) Defekt lins.                                                                                                | X                              | X   |    |
|                                                  | c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                               | X                              | X   |    |
| 4.5.2 Inställning (X) <sup>(b)</sup>             | Främre dimljusets horisontella inställning felaktig när ljusmönstret har en ljus/mörker-gräns.                 | X                              | X   |    |
| 4.5.3 Av- och påslagning                         | Strömbrytarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                        | X                              | X   |    |
| 4.5.4 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup> | a) Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . |                                | X   |    |
|                                                  | b) Systemets funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                          | X                              | X   |    |
| 4.6 Backljus                                     |                                                                                                                |                                |     |    |
| 4.6.1 Skick och funktion                         | a) Defekt ljuskälla.                                                                                           | X                              |     |    |
|                                                  | b) Defekt lins.                                                                                                | X                              |     |    |
|                                                  | c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                               | X                              | X   |    |
| 4.6.2 Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup> | a) Lampan, det avgivna ljusets färg, position eller intensitet överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . | X                              | X   |    |
|                                                  | b) Systemets funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                          | X                              | X   |    |
| 4.6.3 Av- och påslagning                         | Strömbrytarens funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                        | X                              | X   |    |
| 4.7 Belysning av bakre registreringsskylt        |                                                                                                                |                                |     |    |
| 4.7.1 Skick och funktion                         | a) Lampan ger direkt ljus bakåt.                                                                               | X                              | X   |    |
|                                                  | b) Defekt ljuskälla.                                                                                           | X                              | X   |    |
|                                                  | c) Lampan bristfälligt fastsatt.                                                                               | X                              | X   |    |

| Punkt                                                                   | Orsak till underkännande                                                                | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                         |                                                                                         | MiD                            | StD | FD |
| 4.7.2                                                                   | Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                              | X                              |     |    |
| 4.8 Reflexanordningar, (reflekterande) konturmärkning och bakre skyltar |                                                                                         |                                |     |    |
| 4.8.1                                                                   | a) Reflekterande utrustning defekt eller skadad.                                        | X                              | X   |    |
|                                                                         | b) Reflektorn bristfälligt fastsatt.                                                    | X                              | X   |    |
| 4.8.2                                                                   | Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                              | X                              | X   |    |
| 4.9 Varningslampor som är obligatoriska för belysningsutrustningen      |                                                                                         |                                |     |    |
| 4.9.1                                                                   | Skick och funktion                                                                      | X                              | X   |    |
| 4.9.2                                                                   | Överensstämmelse med kraven <sup>(a)</sup>                                              | X                              |     |    |
| 4.10                                                                    | a) Fasta komponenter är bristfälligt fastsatta.                                         | X                              | X   |    |
|                                                                         | b) Skadad eller sliten isolering.                                                       | X                              | X   |    |
|                                                                         | c) Elanslutningar i dragfordon eller släpvagn fungerar inte korrekt.                    |                                | X   | X  |
| 4.11                                                                    | a) Kabelsystemet ej tillförlitligt eller bristfälligt monterat.                         | X                              | X   | X  |
|                                                                         | b) Kabelsystemet slitet.                                                                | X                              | X   | X  |
|                                                                         | c) Skadad eller sliten isolering.                                                       | X                              | X   | X  |
| 4.12                                                                    | a) Monterad lampa eller reflexanordning överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . | X                              | X   |    |
|                                                                         | b) Lampans funktion överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                     | X                              | X   |    |
|                                                                         | c) Lampan eller reflexanordningen bristfälligt fastsatt.                                | X                              | X   |    |
| 4.13                                                                    | a) Bristfälligt fastsatt.                                                               | X                              | X   |    |
|                                                                         | b) Otätt.                                                                               | X                              | X   |    |
|                                                                         | c) Defekt omkopplare (om sådan krävs).                                                  |                                | X   |    |
|                                                                         | d) Defekta säkringar (om sådana krävs).                                                 |                                | X   |    |
|                                                                         | e) Olämplig ventilation (om sådan krävs).                                               |                                | X   |    |

## 5. AXLAR, HJUL, DÄCK OCH FJÄDRING

|           |                                        |  |   |   |
|-----------|----------------------------------------|--|---|---|
| 5.1 Axlar |                                        |  |   |   |
| 5.1.1     | a) Axel brottsskadad eller deformerad. |  |   | X |
|           | b) Bristfällig montering i fordonet.   |  | X | X |

| Punkt                                | Orsak till underkännande                                                                                                                               | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                      |                                                                                                                                                        | MiD                            | StD | FD |
|                                      | c) Felaktig reparation eller ändring.                                                                                                                  |                                | X   | X  |
| 5.1.2 Axeltappar                     | a) Axeltapp brottsskadad.                                                                                                                              |                                |     | X  |
|                                      | b) Kraftigt slitage på spindelbult och/eller bussningar.                                                                                               |                                | X   | X  |
|                                      | c) För stor rörelse mellan axeltapp och axelbalk.                                                                                                      |                                | X   | X  |
|                                      | d) Sprint till axeltapp sitter löst i axeln.                                                                                                           |                                | X   | X  |
| 5.1.3 Hjullager                      | a) Stort glapp i hjullagret.                                                                                                                           |                                | X   | X  |
|                                      | b) Hjullagret sitter för hårt, kärvar.                                                                                                                 |                                | X   | X  |
| 5.2 Hjul och däck                    |                                                                                                                                                        |                                |     |    |
| 5.2.1 Hjulhus                        | a) Hjulmuttrar eller hjulbultar saknas eller sitter löst.                                                                                              |                                | X   | X  |
|                                      | b) Hjulhuset slitet eller skadat.                                                                                                                      |                                | X   | X  |
| 5.2.2 Hjul                           | a) Brottsskada eller felaktig svetsning.                                                                                                               |                                |     | X  |
|                                      | b) Låsringar för däcken bristfälligt monterade.                                                                                                        |                                | X   | X  |
|                                      | c) Hjul kraftigt deformerat eller slitet.                                                                                                              |                                | X   | X  |
|                                      | d) Hjulens storlek eller typ överensstämmer inte med kraven <sup>(*)</sup> och påverkar trafiksäkerheten.                                              |                                | X   |    |
| 5.2.3 Däck                           | a) Däckets storlek, bärförmåga, typgodkännandemärke eller hastighetsklass överensstämmer inte med kraven <sup>(*)</sup> och påverkar trafiksäkerheten. |                                | X   | X  |
|                                      | b) Olika storlek på däck på samma axel eller på dubbelmonterade hjul.                                                                                  |                                | X   |    |
|                                      | c) Olika konstruktion (radial/korssikt) på däck på samma axel eller på dubbelmonterade hjul.                                                           |                                | X   |    |
|                                      | d) Allvarliga skador eller skårar på däck.                                                                                                             |                                | X   | X  |
|                                      | e) Däckets mönsterdjup överensstämmer inte med kraven <sup>(*)</sup> .                                                                                 |                                | X   | X  |
|                                      | f) Däcket skaver mot andra delar.                                                                                                                      | X                              | X   |    |
|                                      | g) Mönsterskurna däck överensstämmer inte med kraven <sup>(*)</sup> .                                                                                  |                                | X   | X  |
|                                      | h) Övervakningssystemet för lufttrycket är felaktigt eller fungerar uppenbarligen inte.                                                                | X                              | X   |    |
| 5.3 Fjädringssystem                  |                                                                                                                                                        |                                |     |    |
| 5.3.1 Fjädrar och krängningshäm-mare | a) Bristfällig fästning av fjädrar på chassi eller axel.                                                                                               |                                | X   | X  |

| Punkt                                                           | Orsak till underkännande                                                                          | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                 |                                                                                                   | MiD                            | StD | FD |
|                                                                 | b) Fjäderdel skadad eller brottskadad.                                                            |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Fjäder saknas.                                                                                 |                                | X   | X  |
|                                                                 | d) Felaktig reparation eller ändring.                                                             |                                | X   | X  |
| 5.3.2 Stötdämpare                                               | a) Bristfällig fästning av stötdämpare på chassi eller axel.                                      | X                              | X   |    |
|                                                                 | b) Skadad stötdämpare som visar tecken på allvarligt läckage eller fel.                           |                                | X   |    |
| 5.3.2.1 Provning av dämpningens effektivitet (X) <sup>(b)</sup> | a) Väsentlig skillnad mellan vänster och höger.                                                   |                                | X   |    |
|                                                                 | b) Angivna minimivärden uppfylls inte.                                                            |                                | X   |    |
| 5.3.3 Kardanrör, stödstag, främre och bakre bärmarmar           | a) Bristfällig fästning av komponent på chassi eller axel.                                        |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Komponent skadad, brottskadad eller kraftigt korroderad.                                       |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Felaktig reparation eller ändring.                                                             |                                | X   | X  |
| 5.3.4 Kulleleder                                                | a) Kraftigt slitage på spindelbult och/eller bussningar eller på kulle.                           |                                | X   | X  |
|                                                                 | b) Dammskydd saknas eller är kraftigt förslitet.                                                  | X                              | X   |    |
| 5.3.5 Luftfjädring                                              | a) Systemet fungerar inte.                                                                        |                                |     | X  |
|                                                                 | b) Någon del skadad, ändrad eller försliten på ett sätt som påverkar systemets funktion negativt. |                                | X   | X  |
|                                                                 | c) Förnimbart läckage på systemet.                                                                |                                | X   |    |

## 6. CHASSI OCH CHASSIINFÄSTNINGAR

## 6.1 Chassi eller ram och infästningar

|                                                                |                                                                        |  |   |   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|---|---|
| 6.1.1 Allmänt skick                                            | a) Någon sidobalk eller tvärbalk brottskadad eller deformerad.         |  | X | X |
|                                                                | b) Förstärkningsplattor eller fästnanordningar bristfälligt fastsatta. |  | X | X |
|                                                                | c) Kraftig korrosion som påverkar styvheten.                           |  | X | X |
| 6.1.2 Avgasrör och ljudämpare                                  | a) Avgassystemet otätt eller bristfälligt fastsatt.                    |  | X |   |
|                                                                | b) Rök-gaser kommer in i förarhytten eller passagerarutrymmet.         |  | X | X |
| 6.1.3 Bränsletank och bränsleledningar (inklusive uppvärmning) | a) Bränsletank och bränsleledningar bristfälligt fastsatta.            |  | X | X |
|                                                                | b) Läckage av bränsle, tanklocket saknas eller är bristfälligt.        |  | X | X |

| Punkt                                               | Orsak till underkännande                                                                                                                                                | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                     |                                                                                                                                                                         | MiD                            | StD | FD |
|                                                     | c) Bränsleledningar skadade eller skavda.                                                                                                                               | X                              | X   |    |
|                                                     | d) Avstängningskran för bränsle (om sådan krävs) fungerar inte tillfredsställande.                                                                                      |                                | X   |    |
|                                                     | e) Fara för brand på grund av<br>— bränsleläckage,<br>— otillräckligt avskärmat bränsletank eller otillräckligt avskärmat avgassystem, eller<br>— motorutrymmets skick. |                                | X   | X  |
|                                                     | f) System för LPG/CNG eller vätgas överensstämmer inte med kraven <sup>(4)</sup> .                                                                                      |                                | X   | X  |
| 6.1.4 Stötfångare, sidoskydd och underkörningsskydd | a) Lösa delar eller skador kan sannolikt orsaka personskador vid beröring.                                                                                              |                                | X   | X  |
|                                                     | b) Anordningen uppfyller uppenbarligen inte kraven <sup>(4)</sup> .                                                                                                     | X                              | X   |    |
| 6.1.5 Reservhjulshållare                            | a) Hållaren ej i gott skick.                                                                                                                                            | X                              |     |    |
|                                                     | b) Hållaren är brottskadad eller bristfälligt fastsatt.                                                                                                                 |                                | X   |    |
|                                                     | c) Reservhjul bristfälligt fastsatt i hållaren och kan sannolikt falla av.                                                                                              |                                | X   | X  |
| 6.1.6 Kopplingsmekanism och bogserutrustning        | a) Komponent skadad, defekt eller sprucken.                                                                                                                             |                                | X   | X  |
|                                                     | b) Stort slitage på komponent.                                                                                                                                          |                                | X   | X  |
|                                                     | c) Bristfällig fastsättning.                                                                                                                                            |                                | X   | X  |
|                                                     | d) Någon säkerhetsanordning saknas eller fungerar inte korrekt.                                                                                                         |                                | X   |    |
|                                                     | e) Någon indikator fungerar inte.                                                                                                                                       |                                | X   |    |
|                                                     | f) Skymd registreringsskylt eller lampa (då den inte används).                                                                                                          | X                              | X   |    |
|                                                     | g) Felaktig reparation eller ändring.                                                                                                                                   |                                | X   | X  |
| 6.1.7 Transmission                                  | a) Fästsruvar saknas eller sitter löst.                                                                                                                                 |                                | X   | X  |
|                                                     | b) Kraftigt slitage på kraftöverföringsaxelns lager.                                                                                                                    |                                | X   | X  |
|                                                     | c) Kraftigt slitage på kardanknutar.                                                                                                                                    |                                | X   | X  |
|                                                     | d) Slitage på elastiska kopplingar.                                                                                                                                     |                                | X   | X  |
|                                                     | e) Axel skadad eller böjd.                                                                                                                                              |                                | X   |    |
|                                                     | f) Lagerhus är brottskadat eller bristfälligt fastsatt.                                                                                                                 |                                | X   | X  |
|                                                     | g) Dammskydd saknas eller är kraftigt förslitet.                                                                                                                        | X                              | X   |    |
|                                                     | h) Olaglig förändring av kraftöverföringen.                                                                                                                             |                                | X   |    |



| Punkt                    | Orsak till underkännande                                                                     | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                          |                                                                                              | MiD                            | StD | FD |
| 6.1.8 Motorutrymme       | Förslitna, uppenbart och allvarligt skadade, lösa eller brottskadade fästpunkter.            |                                | X   | X  |
| 6.1.9 Motordata          | a) Olaglig ändring av styrenheten.                                                           |                                | X   |    |
|                          | b) Olaglig ändring av motorn.                                                                |                                | X   |    |
| 6.2 Hytt och karosseri   |                                                                                              |                                |     |    |
| 6.2.1 Skick              | a) Lös eller skadad panel eller annan del kan sannolikt orsaka personskador.                 |                                | X   | X  |
|                          | b) Karosstolpe bristfälligt fastsatt.                                                        |                                | X   | X  |
|                          | c) Motor- eller avgasrök kan komma in.                                                       |                                | X   | X  |
|                          | d) Felaktig reparation eller ändring.                                                        |                                | X   | X  |
| 6.2.2 Montering          | a) Kaross eller hytt bristfälligt fastsatt.                                                  |                                | X   | X  |
|                          | b) Kaross/hytt uppenbarligen inte placerad rakt på chassiet.                                 |                                | X   |    |
|                          | c) Fästningen av kaross/hytt vid chassi eller tvärbalkar bristfälligt fastsatt eller saknas. |                                | X   | X  |
|                          | d) Kraftig korrosion vid fästningspunkter på karosser i ett stycke.                          |                                | X   | X  |
| 6.2.3 Dörrar och dörrlås | a) Dörr stängs eller öppnas inte ordentligt.                                                 |                                | X   |    |
|                          | b) Dörr som sannolikt kan öppnas av misstag eller dörr som inte förblir stängd.              |                                | X   | X  |
|                          | c) Dörr, gångjärn, lås eller stolpe saknas, sitter löst eller är sliten.                     | X                              | X   |    |
| 6.2.4 Golv               | Golvet bristfälligt fastsatt eller kraftigt förslitet.                                       |                                | X   | X  |
| 6.2.5 Förarsäte          | a) Löst säte eller säte med bristfällig konstruktion.                                        |                                | X   | X  |
|                          | b) Justeringsmekanism fungerar bristfälligt.                                                 |                                | X   | X  |
| 6.2.6 Övriga säten       | a) Säten defekta eller bristfälligt fastsatta.                                               | X                              | X   |    |
|                          | b) Monterade säten överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                           | X                              | X   |    |
| 6.2.7 Körreglage         | Någon styrfunktion som är nödvändig för säker manövrering av fordonet fungerar bristfälligt. |                                | X   | X  |
| 6.2.8 Fotsteg till hytt  | a) Fotsteg eller fotstegsram bristfälligt fastsatt.                                          | X                              | X   |    |
|                          | b) Fotsteg eller fotstegsram i ett skick som sannolikt kan orsaka personskador.              |                                | X   |    |

| Punkt                                                | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MiD                            | StD | FD |
| 6.2.9 Övrig inre och yttre utrustning och inredning  | a) Fästianordning för övrig inredning eller utrustning defekt.<br>b) Övrig inredning eller utrustning överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>c) Hydraulisk utrustning otät.                                                                                                                |                                | X   |    |
| 6.2.10 Stänkskärmar (vingar), stänkskyddsanordningar | a) Saknas, sitter löst eller är kraftigt korroderade.<br>b) Otillräckligt avstånd till hjul.<br>c) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                     | X                              | X   |    |
| 7. ÖVRIG UTRUSTNING                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |     |    |
| 7.1 Bilbälten/spännen och skyddssystem               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |     |    |
| 7.1.1 Säker montering av säkerhetsbälten/ spännen    | a) Fästpunkt kraftigt försliten.<br>b) Fästpunkten sitter löst.                                                                                                                                                                                                                                        |                                | X   | X  |
| 7.1.2 Skick på säkerhetsbälten/ spännen              | a) Obligatoriskt säkerhetsbälte saknas eller är inte monterat.<br>b) Skadat säkerhetsbälte.<br>c) Säkerhetsbälte överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>d) Säkerhetsbälte skadat eller fungerar inte korrekt.<br>e) Upprullningsdon för säkerhetsbälte skadat eller fungerar inte korrekt. | X                              | X   |    |
| 7.1.3 Avlastare för bilbälten                        | Avlastaren saknas uppenbarligen eller är inte lämpligt för fordonet.                                                                                                                                                                                                                                   |                                | X   |    |
| 7.1.4 Bältessträckare                                | Bältessträckare saknas uppenbarligen eller är inte lämpligt för fordonet.                                                                                                                                                                                                                              |                                | X   |    |
| 7.1.5 Krockkudde                                     | a) Krockkudde saknas uppenbarligen eller är inte lämplig för fordonet.<br>b) Krockkudden fungerar uppenbarligen inte.                                                                                                                                                                                  |                                | X   |    |
| 7.1.6 SRS-system                                     | Varningslampan för SRS anger fel på systemet.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                | X   |    |
| 7.2 Brandsläckare (X) <sup>(b)</sup>                 | a) Saknas.<br>b) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                                                                                                       | X                              | X   |    |
| 7.3 Lås och stölskydd                                | a) Anordningen förhindrar inte att fordonet körs.<br>b) Defekt eller låser eller spärrar av misstag.                                                                                                                                                                                                   | X                              | X   | X  |

| Punkt                                                             | Orsak till underkännande                                                      | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                   |                                                                               | MiD                            | StD | FD |
| 7.4 Varningstriangel (om sådan krävs) (X) <sup>(b)</sup>          | a) Saknas eller är ofullständig.                                              | X                              |     |    |
|                                                                   | b) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                            | X                              |     |    |
| 7.5 Första hjälpenlåda (om sådan krävs) (X) <sup>(b)</sup>        | Saknas, är ofullständig eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . | X                              |     |    |
| 7.6 Hjulkilar (om sådana krävs) (X) <sup>(b)</sup>                | Saknas eller ej i gott skick.                                                 | X                              | X   |    |
| 7.7 Ljudsignalanordning                                           | a) Fungerar inte.                                                             | X                              | X   |    |
|                                                                   | b) Manöveranordning bristfälligt fastsatt.                                    | X                              |     |    |
|                                                                   | c) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                            | X                              | X   |    |
| 7.8 Hastighetsmätare                                              | a) Ej monterad enligt kraven <sup>(a)</sup> .                                 | X                              | X   |    |
|                                                                   | b) Fungerar inte.                                                             | X                              | X   |    |
|                                                                   | c) Belysningen fungerar inte.                                                 | X                              | X   |    |
| 7.9 Färdskrivare (om sådan är monterad/krävs)                     | a) Ej monterad enligt kraven <sup>(a)</sup> .                                 | X                              | X   |    |
|                                                                   | b) Fungerar inte.                                                             |                                | X   |    |
|                                                                   | c) Tätningar är defekta eller saknas.                                         |                                | X   |    |
|                                                                   | d) Kalibreringsplatta saknas, är oläslig eller inaktuell.                     |                                | X   |    |
|                                                                   | e) Uppenbar manipulation.                                                     |                                | X   |    |
|                                                                   | f) Däckens storlek stämmer inte med kalibreringsparametrarna.                 |                                | X   |    |
| 7.10 Hastighetsbegränsande anordning (om sådan är monterad/krävs) | a) Ej monterad enligt kraven <sup>(a)</sup> .                                 | X                              | X   |    |
|                                                                   | b) Fungerar uppenbarligen inte.                                               |                                | X   |    |
|                                                                   | c) Felaktigt inställd hastighet (om den kontrolleras).                        |                                | X   |    |
|                                                                   | d) Tätningar är defekta eller saknas.                                         |                                | X   |    |
|                                                                   | e) Kalibreringsplatta saknas, är oläslig eller inaktuell.                     |                                | X   |    |
|                                                                   | f) Däckens storlek stämmer inte med kalibreringsparametrarna.                 |                                | X   |    |
| 7.11 Vägmätare om sådan finns (X) <sup>(b)</sup>                  | a) Uppenbar manipulation (bedrägeri).                                         | X                              | X   |    |
|                                                                   | b) Fungerar uppenbarligen inte.                                               | X                              | X   |    |

| Punkt                                                  | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riktlinjer för defektbedömning                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MiD                                                                                                  | StD                                                                                                                          | FD                                                                                                   |
| 7.12 Antisladdsystem (ESC) om sådant är monterat/krävs | a) Hastighetssensorer på hjulen saknas eller är skadade.<br>b) Ledningar är skadade.<br>c) Andra delar saknas eller är skadade.<br>d) Strömbrytare skadad eller fungerar inte korrekt.<br>e) Varningslampan för ESC anger fel på systemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>                    |                                                                                                      |
| 8. STÖRNINGAR                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                      |
| 8.1 Störningar                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                      |
| 8.1.1 Bullerdämpning                                   | a) Bullernivåerna överstiger de som är tillåtna enligt kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Någon del av bullerdämpningssystemet sitter löst, kan falla av, är skadad, är felaktigt monterad, saknas eller är uppenbarligen ändrad på ett sätt som påverkar bullernivån negativt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      | X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>                                                                                   | <br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>                                                            |
| 8.2 Avgasutsläpp                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                      |
| 8.2.1 Utsläpp från bensinmotor                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                                                      |
| 8.2.1.1 Utrustning för kontroll av avgasutsläpp        | a) Fabriksmonterad utrustning för kontroll av utsläpp saknas, har ändrats eller är uppenbart defekt.<br>b) Läckage som påverkar mätning av utsläpp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X<br><br><br><br><br>                                                                                | X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>                                                                                   | <br><br><br><br><br>                                                                                 |
| 8.2.1.2 Gasformiga N <sub>2</sub> O-utsläpp            | a) Gasutsläppen överskrider de nivåer som angetts av tillverkaren.<br>b) Alternativt, om ett sådant värde inte finns att tillgå, CO-halten överstiger följande värden:<br>i) för fordon som inte har ett avancerat utsläppsbegränsande system,<br>— 4,5 % eller<br>— 3,5 %<br>enligt den tidpunkt då fordonet registrerats eller tagits i bruk för första gången som anges i kraven <sup>(a)</sup> .<br>ii) För fordon med ett avancerat utsläppsbegränsande system:<br>— vid tomgång:0,5 %<br>— vid hög tomgång:0,3 %<br>eller<br>— vid tomgång:0,3 % <sup>(6)</sup><br>— vid hög tomgång:0,2 %<br>enligt den tidpunkt då fordonet registrerats eller tagits i bruk för första gången som anges i kraven <sup>(a)</sup> .<br>c) Lambda ligger utanför intervallet $1 \pm 0,03$ eller är ej i enlighet med tillverkarens specifikation.<br>d) OBD-avläsningen indikerar allvarligt fel. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> | X<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br>X<br><br><br><br><br> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |

| Punkt                                                            |                                                                                                                                    | Orsak till underkännande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MiD                            | StD | FD |
| 8.2.2 Utsläpp från dieselmotorer                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |    |
| 8.2.2.1                                                          | Utrustning för kontroll av avgasutsläpp                                                                                            | a) Fabriksmonterad utrustning för kontroll av utsläpp saknas eller är uppenbart defekt.<br><br>b) Läckage som påverkar mätning av utsläpp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                              | X   |    |
| 8.2.2.2                                                          | Röktäthet<br><br>Fordon som registrerades eller togs i bruk för första gången före den 1 januari 1980 är befriade från dessa krav. | a) För fordon som registrerats eller tagits i bruk för första gången efter det datum som anges i kraven <sup>(a)</sup> :Röktätheten överskrider den nivå som anges på fordonets tillverkarskylt.<br><br>b) Om ett sådant värde inte finns att tillgå eller om kraven <sup>(a)</sup> inte medger att referensvärden används:<br>För insugningsmotorer:2,5 m <sup>-1</sup> ,<br>För turboladdade motorer:3,0 m <sup>-1</sup> ,<br>eller, för fordon som identifierats i kraven <sup>(a)</sup> eller som registrerats eller tagits i bruk för första gången efter det datum som anges i kraven <sup>(a)</sup> :1.5 m <sup>-1</sup> <sup>(7)</sup> . |                                | X   |    |
| 8.3 Elektromagnetiskt störningsskydd                             |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |    |
|                                                                  | Radiostörningar (X) <sup>(b)</sup>                                                                                                 | Något av kraven <sup>(a)</sup> uppfylls inte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X                              |     |    |
| 8.4 Övriga punkter relaterade till miljön                        |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |    |
| 8.4.1                                                            | Vätskeläckage                                                                                                                      | Kraftigt vätskeläckage som sannolikt kommer att skada miljön eller utgöra en säkerhetsrisk för andra trafikanter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | X   | X  |
| 9. KOMPLETTERANDE PROVNING FÖR FORDON FÖR PERSONTRANSPORT M2, M3 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |    |
| 9.1 Dörrar                                                       |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |     |    |
| 9.1.1                                                            | In- och utgångar                                                                                                                   | a) Defekt manövrering.<br><br>b) Försämrat skick.<br><br>c) Defekta nödkontroller.<br><br>d) Fjärrkontroll av dörrar eller varningsanordningar defekt.<br><br>e) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                | X   |    |
| 9.1.2                                                            | Nödutgångar                                                                                                                        | a) Defekt manövrering.<br><br>b) Nödutgångsskyltar saknas eller är oläsliga.<br><br>c) Hammare för att krossa glas saknas.<br><br>d) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | X   |    |
| 9.2                                                              | Avimning och avfrosthings-system (X) <sup>(b)</sup>                                                                                | a) Otillräcklig funktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X                              | X   |    |

| Punkt                                                                             | Orsak till underkännande                                                                                 | Riktlinjer för defektbedömning |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|
|                                                                                   |                                                                                                          | MiD                            | StD | FD |
|                                                                                   | b) Utsläpp av giftiga gaser eller avgaser i förar- eller passagerarutrymmet.                             |                                | X   | X  |
|                                                                                   | c) Defekt avfrostning (om sådan är obligatorisk).                                                        |                                | X   |    |
| 9.3 Ventilations- och värmesystem (X) <sup>(b)</sup>                              | a) Defekt manövrering.                                                                                   | X                              | X   |    |
|                                                                                   | b) Utsläpp av giftiga gaser eller avgaser i förar- eller passagerarutrymmet.                             |                                | X   | X  |
| 9.4 Säten                                                                         |                                                                                                          |                                |     |    |
| 9.4.1 Passagerarsäten (inklusive säten för medföljande personal)                  | a) Säten defekta eller bristfälligt fastsatta.                                                           | X                              | X   |    |
|                                                                                   | b) Fällbara säten (om sådana är tillåtna) fälls inte upp automatiskt.                                    | X                              | X   |    |
|                                                                                   | c) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                       | X                              | X   |    |
| 9.4.2 Förarsäte (ytterligare krav)                                                | a) Defekta specialanordningar som bländskydd eller solskydd.                                             | X                              | X   |    |
|                                                                                   | b) Skyddsanordningar för föraren ej tillförlitliga eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . | X                              | X   |    |
| 9.5 Inre belysning och destinationsanordningar (X) <sup>(b)</sup>                 | Anordning defekt eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                   | X                              | X   |    |
| 9.6 Gångar, områden för stående                                                   | a) Bristfälligt fastsatt golv.                                                                           |                                | X   | X  |
|                                                                                   | b) Defekta ledstänger eller handtag.                                                                     | X                              | X   |    |
|                                                                                   | c) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                       | X                              | X   |    |
| 9.7 Trappor och fotsteg                                                           | a) Dåligt eller skadat skick.                                                                            | X                              | X   | X  |
|                                                                                   | b) Indragbara fotsteg fungerar inte korrekt.                                                             |                                | X   |    |
|                                                                                   | c) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                       | X                              | X   |    |
| 9.8 System för kommunikation med passagerare (X) <sup>(b)</sup>                   | Defekt system.                                                                                           | X                              | X   |    |
| 9.9 Meddelanden (X) <sup>(b)</sup>                                                | a) Meddelanden saknas, är felaktiga eller oläsliga.                                                      | X                              |     |    |
|                                                                                   | b) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                       | X                              | X   |    |
| 9.10 Krav gällande transport av barn (X) <sup>(b)</sup>                           |                                                                                                          |                                |     |    |
| 9.10.1 Dörrar                                                                     | Dörrarnas skydd överensstämmer inte med de krav <sup>(a)</sup> som gäller denna typ av transport.        | X                              | X   |    |
| 9.10.2 Signalerings- och specialutrustning                                        | Signalerings- eller specialutrustning saknas eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .       | X                              | X   |    |
| 9.11 Krav gällande transport av personer med funktionshinder (X) <sup>(b)</sup> . |                                                                                                          |                                |     |    |

| Punkt                                                       | Orsak till underkännande                                                                                                                                      | Riktlinjer för defektbedömning |                       |    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----|
|                                                             |                                                                                                                                                               | MiD                            | StD                   | FD |
| 9.11.1 Dörrar, ramper och lyftanordningar                   | a) Defekt manövrering.<br>b) Dåligt skick.<br>c) Defekta kontroller.<br>d) Defekta varningsanordningar.<br>e) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> . | X<br>X<br>X<br>X<br>X          | X<br>X<br>X<br>X<br>X |    |
| 9.11.2 Fastsättning av rullstolar                           | a) Defekt manövrering.<br>b) Dåligt skick.<br>c) Defekta kontroller.<br>d) Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                    | X<br>X<br>X<br>X               | X<br>X<br>X<br>X      |    |
| 9.11.3 Signalerings- och specialutrustning                  | Signalerings- eller specialutrustning saknas eller överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                            | X                              | X                     |    |
| 9.12 Övrig specialutrustning (X) <sup>(b)</sup>             |                                                                                                                                                               |                                |                       |    |
| 9.12.1 Utrymmen för livsmedelsberedningar Visuell kontroll. | a) Utrymmena överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .<br>b) Utrymmena är skadade i sådan omfattning att det skulle vara farligt att använda dem.       | X<br><br>                      | X<br><br>X            |    |
| 9.9.12.2 Hygienutrymmen                                     | Utrymmena överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                     | X                              | X                     |    |
| 9.12.3 Övriga anordningar (t.ex. audiovisuella system)      | Överensstämmer inte med kraven <sup>(a)</sup> .                                                                                                               | X                              | X                     |    |

<sup>(1)</sup> Felaktig reparation eller ändring är en reparation eller ändring som inverkar menligt på fordonets trafiksäkerhet eller har negativa miljöeffekter.

<sup>(2)</sup> 48 % för fordon som inte försetts med ABS eller typgodkänts före 1 oktober 1991.

<sup>(3)</sup> 45 % för fordon som är registrerade efter 1988 eller från och med det datum som anges i kraven, om detta datum infaller senare.

<sup>(4)</sup> 43 % för påhängsvagnar som registrerats efter 1988 eller från det datum som anges i kraven, om detta datum infaller senare.

<sup>(5)</sup> 2,2 m/s<sup>2</sup> för fordon i kategori N1, N2 och N3.

<sup>(6)</sup> Typgodkänt enligt gränserna på rad A eller B i avsnitt 5.3.1.4. i bilaga I till rådets direktiv 70/220/EEG (EGT L 76, 6.4.1970, s. 1) eller registrerat eller taget i bruk för första gången efter den 1 juli 2002.

<sup>(7)</sup> Typgodkänt enligt gränserna på rad B i avsnitt 5.3.1.4. i bilaga I till direktiv 70/220/EEG eller senare, rad B1, B2 eller C i avsnitt 6.2.1 i bilaga I till rådets direktiv 88/77/EEG (EGT L 36, 9.2.1988, s. 33) eller senare, eller registrerat eller taget i bruk för första gången efter den 1 juli 2008.

#### Anmärkning:

<sup>(a)</sup> "kraven" fastställs av kraven för typgodkännande vid tidpunkten för godkännande, första registreringen eller då fordonet första gången tas i bruk, såväl som av efterjusteringskrav eller nationell lagstiftning i registreringslandet.

<sup>(b)</sup> (X) anger punkter som avser fordonets skick och lämplighet att användas i trafiken men som inte betraktas som väsentliga vid periodisk besiktning.

<sup>(c)</sup> (XX) Denna orsak till underkännande är bara tillämplig om provning krävs enligt nationell lagstiftning.