

KOMMISJONSVEDTAK

av 18. november 1994

om en felles teknisk forskrift for utvidet tilknytning til det felleseuropeiske tjenesteintegreerte digitale telenett (ISDN)(*)

(94/796/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESSKAP HAR -

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til rådsdirektiv 91/263/EØF av 29. april 1991 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om teleterminalutstyr samt gjensidig anerkjennelse av utstyrets samsvar⁽¹⁾, endret ved direktiv 93/68/EØF⁽²⁾, særlig artikkel 6 nr. 2 og artikkel 16 nr. 4, og

ut fra følgende betraktninger:

Kommisjonen har i henhold til rådsdirektiv 86/361/EØF⁽³⁾ vedtatt tiltaket for klarlegging av hvilken type terminalutstyr som det er nødvendig med en felles teknisk forskrift for, samt den tilhørende erklæring om virkeområdet.

Dette vedtak er et midlertidig tiltak som må tas opp til ny vurdering innen et tidsrom på to år etter at vedtaket er gjort, idet det tas tilbørlig hensyn til de framskritt som er gjort av vedkommende standardiseringsorgan i utarbeidingen av en ny harmonisert standard som gjennomfører de gjeldende grunnleggende krav.

I løpet av dette tidsrommet kan det bli nødvendig å endre dette vedtak med hensyn til de harmoniserte standarder omhandlet i dette vedtak.

Den tidlige innføringen av ISDN på nasjonalt plan i visse medlemsstater kan ha medført nasjonale avvik som er berettigede.

For å sikre kontinuiteten i markedsadgangen for produsenter som nå betjener ett eller flere nasjonale markeder, er det nødvendig å tillate overgangsordninger for anvendelsen av nasjonale krav i det tidsrommet som er nevnt i dette vedtak.

Maksimumsperioden fastsatt i dette vedtak bør bestemmes ut fra vedkommende standardiseringsorgans avslutning av arbeidet med å fastlegge de harmoniserte standarder for gjennomføring av de relevante grunnleggende krav i henhold til det mandat det er gitt.

Den felles tekniske forskrift som vedtas ved dette vedtak, er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for godkjenning av teleterminalutstyr (ACTE) -

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

1. Dette vedtak får anvendelse på terminalutstyr som er beregnet på å tilknyttes et offentlig telenett, og som omfattes av den harmoniserte standard nevnt i artikkel 2 nr. 1.

2. Ved dette vedtak fastlegges en felles teknisk forskrift som omfatter tekniske spesifikasjoner, krav til elektriske og mekaniske grensesnitt samt tilknytningsprotokoll for terminalutstyr som kan tilknyttes, og som ifølge produsenten, eller dennes representant, er beregnet på å tilknyttes et T-referansepunkt eller et sammenfallende T- og S-referansepunkt, med henblikk på utvidet tilknytning til et grensesnitt i et offentlig telenett, betegnet som et felleseuropeisk ISDN (EURO-ISDN) utvidet tilknytningspunkt.

Artikkel 2

1. Den felles tekniske forskrift skal omfatte den harmoniserte standard som er utarbeidet for det tilsvarende tiltak vedtatt i henhold til direktiv 86/361/EØF, men skal begrenses til de grunnleggende krav omhandlet i artikkel 4 bokstav c) til f) i direktiv 91/263/EØF. Henvisningen til denne standarden er oppført i vedlegg I, og dens relevante deler er oppført i vedlegg II.

(*) Denne EF-rettsakten, kunngjort i EFT nr. L 329 av 20.12.1994, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 47/95 av 22. juni 1995 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se denne utgaven av EØS-tillegget til De Europeiske Fellesskaps Tidende.

(¹) EFT nr. L 128 av 23.5.1991, s. 1.

(²) EFT nr. L 220 av 31.8.1993, s. 1.

(³) EFT nr. L 217 av 5.8.1986, s. 21.

2. Terminalutstyr som omfattes av dette vedtak, skal være i samsvar med den felles tekniske forskrift nevnt i nr. 1, oppfylle de grunnleggende krav omhandlet i artikkel 4 bokstav a) og b) i direktiv 91/263/EØF samt oppfylle kravene i alle andre direktiver som får anvendelse, særlig rådsdirektiv 73/23/EØF⁽⁴⁾ og 89/336/EØF⁽⁵⁾.

Artikkel 3

Meldte organer utpekt til å gjennomføre rutinene omhandlet i artikkel 9 i direktiv 91/263/EØF skal for terminalutstyr omfattet av artikkel 1 nr. 1 i dette vedtak bruke eller sikre bruk av den harmoniserte standard nevnt i vedlegg I, unntatt der et berettiget nasjonalt avvik er gyldig i tidsrommet nevnt i artikkel 4.

Artikkel 4

Kommisjonen skal undersøke de erfaringene som gjøres i forbindelse med iverksettingen av dette vedtak, samt den framgang som oppnås av vedkommende standardiseringsorgan, for å sikre at den relevante harmoniserte standard vedtatt av det godkjente standardiseringsorganet blir tilgjengelig raskt. Den skal for dette formål vedta alle nødvendige endringer av dette vedtak etter framgangsmåtene fastsatt i direktiv 91/263/EØF og foreslå et endelig tiltak innen et tidsrom på høyst to år etter at dette vedtak har fått virkning.

Artikkel 5

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 18. november 1994.

For Kommisjonen

Martin BANGEMANN

Medlem av Kommisjonen

(⁴) EFT nr. L 77 av 26.3.1973, s. 29.

(⁵) EFT nr. L 139 av 23.5.1989, s. 19.

VEDLEGG I

Henvisning til den harmoniserte standard der visse deler får anvendelse

Den harmoniserte standard nevnt i artikkel 2 i dette vedtak er:

NET 5 (utvidet ISDN-tilknytning)

EFT nr. C 53 av 24.2.1993, s. 6.

Tilleggsopplysninger

Den harmoniserte standard som det vises til, NET 5, er vedtatt i henhold til direktiv 86/361/EØF.

Den fullstendige teksten til NET 5 kan bestilles fra følgende adresse:

Det europeiske institutt for telestandarder,
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.

VEDLEGG II

Liste med krysshenvisninger til de relevante deler av den harmoniserte standard

Lag 1, NET 5, liste over krysshenvisninger

Henvisning til NET 5 (ETS 300 011)	Henvisning til utkast pr TBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5 (ETS 300 011)
C.2.1	9.2.3	Ikke TTCN	Måle bithastigheten når IUT («Implementation Under Test») ikke er synkronisert.
C.2.3.1	9.2.1	Ikke TTCN	Kontrollere formen av alle merkepulser overført fra IUT, uansett polaritet.
C.2.3.2	9.2.1	Ikke TTCN	Kontrollere at spenningen under overføringen av et mellomrom (ingen puls) ikke er høyere enn 10 % av den nominelle spissverdi for en puls.
C.2.3.3	9.2.1	Ikke TTCN	Kontrollere balansen mellom amplituden for positive og negative pulser (målt i midten av pulsintervallet).
C.2.3.4	9.2.1	Ikke TTCN	Kontrollere balansen mellom varigheten av pulser med forskjellig polaritet (målt ved halvdel av den nominelle puls-amplitude).
C.2.4.1	9.3.1	Ikke TTCN	Måle returtapet for IUTs mottakerdel.
C.2.4.2	9.3.2	Ikke TTCN	Kontrollere inngangsportens immunitet mot et interfererende signal forbundet med inngangssignalet ved en kabeldemping på høyst 6 dB.
C.2.5.3.1	9.4.8	Ikke TTCN	Kontrollere korrekt dannelse av rammesynkroniseringsord, flerrammesynkroniseringsord, CRC-bit C ₁ til C ₄ .
C.2.8.1	9.3.3 9.4.4	Ikke TTCN	Kontrollere om IUTs evne til å akseptere sinusformede frekvensvariasjoner (jitter og wander) på 2 048 kbit/s-inngangssignalet er i samsvar med nr. 9.3.3.
C.2.8.2.1	9.2.4	Ikke TTCN	Måle jitter dannet av IUT under tilstedeværelse av inngangs-jitter når IUT er synkronisert av en simulator.
C.2.9	9.3.4	Ikke TTCN	Kontrollere minimumstoleransen overfor langsspenninger ved inngangsportene.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5 (ETS 300 011)	Henvisning til utkast pr TBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5 (ETS 300 011)
C.2.11.1 C.2.11.2 C.3.1.1	9.3.5 9.2.2 9.2.5	Ikke TTCN Ikke TTCN Ikke TTCN	Kontrollere IUT-mottakerens inngangsimpedans mot jord. Kontrollere IUT-senderens utgangsimpedans mot jord. Kontrollere koding, dekoding og den binære organisering av den normale operasjonelle rammen.
C.3.2.2	9.5.4.2.1 9.5.4.2.2 9.5.4.2.3	Ikke TTCN	Prøvene definert i dette nummer tar sikte på å kontrollere de forskjellige stabile tilstander på IUT-siden og de mulige overgangene mellom dem. Disse prøvene foretas ved å simulere den andre siden, overvåke IUT ved grensesnittet og kontrollere om overgangene mellom tilstandene forløper korrekt.
C.4.3.	9.5.5.1 9.5.5.2	Ikke TTCN	Kontrollere at IUT utfører rammesynkroniseringsprosedyren korrekt.
C.4.4	9.4.8 9.5.5.3	Ikke TTCN	Kontrollere at IUT utfører CRC-flerrammesynkroniseringsprosedyren korrekt.
C.4.5	9.5.5.4 9.5.5.5	Ikke TTCN	Kontrollere korrekt utføring av CRC-beregning, sammenligning med de mottatte bit C ₁ til C ₄ og dannelse av CRC-feilrapport via bit E.

Lag 2, NET 5, liste over krysshenvisninger

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 313	Henvisning til utkast prTBR 4(1)	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.2.2.1	A.2.2.1.1	TC24004	10.6.1.2	TTCN	Kontrollere normal initialisering av flerrammedrift.
A.2.2.1	A.2.2.1.3	TC25002	10.6.1.2	TTCN	Kontrollere om terminalen reagerer korrekt dersom dataforbindelsen ikke kan initialiseres, f.eks. ved mangel på ressurser på nettsiden.
A.2.2.1	A.2.2.1.4	TC25005	10.6.1.3	TTCN	Kontrollere hvordan terminalen reagerer når nettet ikke er i stand til å reagere på anmodninger om å initialisere en dataforbindelse samt sikre at det TE som prøves, bare forsøker å initialisere dataforbindelsen N200 + 1 ganger.
A.2.2.1	A.2.2.1.5	TC27022	10.8	TTCN	Kontrollere at terminalen foretar korrekt tilbakestilling av dataforbindelsen.
A.2.2.2	A.2.2.2.2	TC27003	10.7.1 10.7.2 10.7.2.2 10.7.3	TTCN	Kontrollere sekvensnummeringen av lag 2-funksjonene. Da det er 128 sekvensnumre, skal testprogrammet alltid sende dette antall informasjonsrammer.
A.2.2.2	A.2.2.2.3	TC27004	10.7.3	TTCN	Kontrollere at terminalen på korrekt måte godtar en «I»-kommandoramme som gyldig svar på en «I»-kommandoramme som den har sendt.
A.2.2.2	A.2.2.2.4	TC28012	10.7.2	TTCN	Kontrollere at terminalen kan motta I-rammer når den befinner seg i en tidsmålgjenoppsettstilstand.
A.2.2.2.5	-	TC27076	10.7.1	TTCN	Kontrollere at det maksimale antall ubekreftede I-rammer er lik k (=7).
A.2.2.3	A.2.2.3.1	TC27012	10.6.2	TTCN	Kontrollere de normale sekvenser for avbryting av dataforbindelsen.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 313	Henvisning til utkast prTBR 4(1)	Prøve-spesifikasjons -metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.2.2.4	A.2.2.4.1	TC27058	10.9.2	TTCN	Kontrollere lag 2s FCS-kontrollmekanisme.
A.2.2.4	A.2.2.4.2	TC27015	10.7.6	TTCN	Kontrollere lag 2s gjenopprettingsmekanisme ved tap av en I-ramme.
A.2.2.4	A.2.2.4.3	TC27019	10.7.6	TTCN	Kontrollere lag 2s gjenopprettingsmekanisme ved tap av en RR-ramme.
A.2.2.4	A.2.2.4.4 b)	TC27027	10.9.1	TTCN	Kontrollere lag 2s gjenopprettingsmekanisme ved tap av en RR-ramme.
A.2.2.4.5	-	TC27075	10.7.3	TTCN	Kontrollere at samtidig bekreftelse av mer enn én ramme er tillatt.
A.2.2.5	A.2.2.5.1	TC27404	10.7.5	TTCN	Sikre korrekt behandling av «peer busy»-forhold. (Rammenummer 1, 4 til 9).
A.2.2.5	A.2.2.5.1	TC28406	10.7.1 10.7.2	TTCN	Sikre korrekt behandling av «peer busy»-forhold (Rammenummer 1 til 3).
A.2.2.7	A.2.2.7.1	TC14002	10.5.3.2	TTCN	Kontrollere tildelingen av TEI vha. styringsprosedyrer og fastslå om terminalen foretar TEI-kontroll ved en melding med anmodning om kontroll av en særskilt TEI-verdi.
A.2.2.7	A.2.2.7.2	TC13008	10.5.2.1	TTCN	Kontrollere terminalenes reaksjon på en avvist TEI-ramme.
A.2.2.7	A.2.2.7.3	TC14001	10.4.1 10.4.2 10.5.3.2	TTCN	Kontrollere om terminalen foretar TEI-kontroll på anmodning fra ET.
A.2.2.7	A.2.2.7.4	TC13010	10.5.2.1.	TTCN	Kontrollere om IUT etter N202 mislykkede forsøk på å oppnå en TEI-verdi unnlater å foreta ytterligere forsøk.
A.2.2.8	A.2.2.8.1.1	TC24020	10.9.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ikke godtar rammer som inneholder en ugyldig adresse, og at den ikke reagerer når den mottar en slik ramme.
A.2.2.8	A.2.2.8.4.1	TC27028	10.9.1	TTCN	Kontrollere at terminalen sender en REJ-ramme som svar på en I-ramme ute av rekkefølge.
A.2.2.8.4.2	-	TC27074	10.7.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en REJ-ramme overfører de korrekte I-rammene.
A.2.2.8	A.2.2.8.4.3.	TC28005	10.7.4 10.7.6	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en REJ-ramme under tidsmålergjenoppretting overfører på nytt den korrekte I-rammen.
A.2.2.8	A.2.2.8.5.1 a)	TC27040	10.9.3	TTCN	Kontrollere at terminalen foretar tilbakestilling av dataforbindelsen ved mottaking av en ramme med en ugyldig N(R)-verdi. (N(R) er gyldig innenfor området V(A) _ N(R) _ V(S)).
A.2.2.8	A.2.2.8.5.1 b)	TC27043	10.9.3	TTCN	Kontrollere at terminalen foretar tilbakestilling av dataforbindelsen ved mottaking av en ramme med en ugyldig N(R)-verdi. (N(R) er gyldig innenfor området V(A) _ N(R) _ V(S)).
A.2.2.8	A.2.2.8.5.1 c)	TC27046	10.9.3	TTCN	Kontrollere at terminalen foretar tilbakestilling av dataforbindelsen ved mottaking av en ramme med en ugyldig N(R)-verdi. (N(R) er gyldig innenfor området V(A) _ N(R) _ V(S)).
A.2.2.8	A.2.2.8.7	TC11013	10.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ikke godtar rammer, unntatt dem som kreves for TEI-tildeling, så lenge den befinner seg i en tilstand der TEI ikke er tildelt.

(1) Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 313	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.2.2.9	A.2.2.9.1	TC27417	10.7.5 10.7.6	TTCN	Kontrollere om verdien av T200 ligger innenfor den tillatte toleransen på 1 sekund ($\pm 5\%$). Kontrollere den korrekte verdi av N200, maksimumstall for [overføringsgjentakelser av en ramme (standardverdi 3)]. Kontrollere at terminalen gjenstarter tidsmåler T200 ved mottaking av en bekreftelse mens det fremdeles er ubekreftede I-rammer.
A.2.2.9	A.2.2.9.2	TC27411	10.7.5 10.7.6	TTCN	
A.2.2.9.3	-	TC27061	10.7.3	TTCN	

Lag 3, NET 5, liste over krysshenvisninger

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.1	A.1.1.1.1	TC10005	11.4.2.1 11.4.2.4 11.4.2.5.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en gyldig SETUP-melding uten informasjons-elementet «Sending complete» svarer med en SETUP ACKNOWLEDGE-, CALL PROCEEDING-, ALERTING- eller CONNECT-melding og går over i den relevante tilstand.
A.3.1	A.1.1.1.2	TC10006	11.4.2.1 11.4.2.5.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en gyldig SETUP-melding med informasjons-elementet «Sending complete» svarer med en CALL PROCEEDING-, ALERTING- eller CONNECT-melding og går over i den relevante tilstand.
A.3.1	A.1.1.2.1 (Ingen A - mulighet)	TC10008	11.4.2.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en gyldig SETUP-melding med et «Bearer capability»-informasjonselement som inneholder en inkompatibel kode, svarer med å sende en RELEASE COMPLETE-melding og blir værende i tilstanden null.
A.3.1	A.1.1.2.2 (Ingen A-mulighet)	TC10009	11.4.2.2	TTCN	Denne test gjelder bare TE med HLC-funksjon. Den kontrollerer at TE ved mottaking av en gyldig SETUP-melding som inneholder et kompatibelt BC-informasjonselement, men et inkompatibelt HLC-informasjonselement (som kontrollerer HL-kompatibilitet) svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og blir værende i tilstanden null.
A.3.1	A.1.2	TC10011	11.4.6.2.	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en gjentatt gyldig SETUP-melding med samme oppkallingsreferanse som den opprinnelige SETUP-melding ignorerer annen SETUP-melding og forblir i samme tilstand.
A.3.1	A.1.3.3	TC10015	11.4.6.5.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en SETUP-melding uten et påbudt informasjonselement (f.eks. BC-informasjonselementet) svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og blir værende i tilstanden null.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.1	A.1.3.4	TC10027	11.4.6.6.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en SETUP-melding med et ugjenkjennelig (ennå ikke definert) informasjonselement av typen «comprehension required» (dvs. bit 5-8 i informasjonselementets identifikasjonssymbol kodet som «0 0 0 0») svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og blir værende i tilstanden null.
A.3.1	A.1.3.5	TC10028	11.4.6.6.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en SETUP-melding med et ugjenkjennelig (ennå ikke definert) informasjonselement av en annen type enn «comprehension required» (dvs. bit 5-8 i informasjonselementets identifikasjonssymbol kodet som «0 0 0 0») reagerer normalt på de informasjonselementer som gjenkjennes og har gyldig innhold. Dessuten kan terminalen tilbakesende en STATUS-melding.
A.3.1	A.1.3.6	TC10029	11.4.6.6.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en SETUP-melding med et ikke-påbudt informasjonselement med ugyldig/ugjenkjennelig innhold reagerer normalt på de informasjonselementer som gjenkjennes og har gyldig innhold. Dessuten kan terminalen sende tilbake en STATUS-melding.
A.3.2	A.2.1	TC10002	11.4.6.2 11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.2	A.2.2	TC10001	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ignorerer en RELEASE COMPLETE-melding og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.2	A.2.3.1	TC10010	11.4.6.2	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en RELEASE- eller RELEASE COMPLETE-melding (se innledende merknad 10).
A.3.2	A.2.4.2	TC10004	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding som angir enhver oppkallingstilstand unntatt tilstanden null, svarer med en RELEASE- eller RELEASE COMPLETE-melding.
A.3.4	A.4.1	TC120501	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en DISCONNECT-melding med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.4	A.4.2	TC12505	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.4	A.4.3	TC12504	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake i tilstanden null.
A.3.4	A.4.4.1	TC12508	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.

(¹) Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons -metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.4	A.4.4.2	TC12521	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en syntaktisk ugyldig melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.4	A.4.5.1	TC12502	11.4.2.4	TTCN	Sikre at IUT ikke svarer og forblir i samme tilstand etter mottaking av en INFORMATION PDU uten tilstrekkelig identifikasjon av det oppkalte nummer.
A.3.4	A.4.5.2	TC12503	11.4.2.4 11.4.2.5.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en INFORMATON-melding med tilstrekkelige opplysninger om det oppkalte nummer svarer med en CALL PROCEEDING-, ALERTING- eller CONNECT-melding og går over i den relevante tilstand.
A.3.4	A.4.6.1	TC12507	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.5	A.5.1	TC10901	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en DISCONNECT-melding med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.5	A.5.2	TC10904	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.5	A.5.3	TC10903	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.5	A.5.4.1	TC10907	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.5	A.5.4.2	TC10920	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.5	A.5.6.1	TC10906	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.6	A.6.1	TC10701	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en DISCONNECT-melding med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.6	A.6.2	TC10704	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.6	A.6.3	TC10703	11.4.2 11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.6	A.6.4.1	TC10707	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.6	A.6.4.2	TC10720	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.6	A.6.6.1	TC10706	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons-metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.7	A.7.1	TC10802	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en DISCONNECT-melding med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.7	A.7.2	TC10805	11.4.2.8 11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE COMPLETE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.7	A.7.3	TC10804	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.7	A.7.4.1	TC10808	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.7	A.7.4.2	TC10821	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.7	A.7.6.1	TC10807	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.7	A.7.7	TC10801	11.4.2.7	TTCN	Kontrollere at terminalen går over i tilstanden aktiv ved mottaking av en CONNECT ACKNOWLEDGE-melding.
A.3.8	A.8.2	TC11005	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE COMPLETE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.8	A.8.3	TC11004	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.8	A.8.4.1	TC11008	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.8	A.8.4.2.1	TC11021	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.8	A.8.6.1	TC11007	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.8	A.8.7	TC11003	11.4.7	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av NOTIFY-melding ikke svarer og blir værende i samme tilstand.
A.3.8	A.8.8	TC21003	11.4.3.3	TTCN	Kontrollere at terminalen sender en DISCONNECT-melding og går over i tilstanden «Disconnect Request» ved anmodning om avbryting av forbindelsen.
A.3.9	A.9.1	TC20002	11.4.1.1	TTCN	Kontrollere at terminalen sender en gyldig SETUP-melding og går over i tilstanden «Call initiated» (tilstand 1).
A.3.10	A.10.1	TC10103	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.10	A.10.2	TC10102	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons -metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.10	A.10.3.1	TC10107	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.10	A.10.3.2	TC10120	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.10	A.10.4.1	TC10105	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.10	A.10.5	TC10101	11.4.1.3.1	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en CALL PROCEEDING-melding går over i tilstanden «Outgoing CALL PROCEEDING»
A.3.10	A.10.6	TC10104	11.4.1.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en SETUP AKNOWLEDGE-melding går over i tilstanden «Overlap Sending».
A.3.11	A.11.1	TC10204	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en DISCONNECT-melding går over i tilstanden «Disconnect Indication».
A.3.11	A.11.2	TC10208	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.11	A.11.3	TC10207	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.11	A.11.4.1	TC10211	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.11	A.11.4.2	TC10224	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.11	A.11.6.1	TC10210	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.11	A.11.8	TC10203	11.4.1.3.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en CALL PROCEEDING-melding går over i tilstanden «Outgoing CALL PROCEEDING» (tilstand 3).
A.3.11	A.11.9	TC10201	11.4.1.4.	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en ALERTING-melding går over i tilstanden «Call Delivered».
A.3.11	A.11.10	TC10202	11.4.1.5	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en CONNECT-melding går over i tilstanden aktiv (dessuten kan terminalen svare med å sende en CONNECT ACKNOWLEDGE-melding, men dette er valgfritt).
A.3.11	A.11.11	TC20204	11.4.1.2	TTCN	Kontrollere at terminalen på oppfordring sender en INFORMATION-melding og forblir i samme tilstand.
A.3.11	A.11.12	TC20203	11.4.3.3	TTCN	Kontrollere at terminalen sender en DISCONNECT-melding og går over i tilstanden «Disconnect Request» når avbrytingen av forbindelsen påbegynnes av terminalen.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons -metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.12	A.12.1	TC10303	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en DISCONNECT-melding går over i tilstanden «Release Request».
A.3.12	A.12.2	TC10307	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.12	A.12.3	TC10306	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.12	A.12.4.1	TC10310	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.12	A.12.4.2	TC10323	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.12	A.12.6.1	TC10309	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.12	A.12.9	TC10302	11.4.1.5	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en CONNECT-melding går over i tilstanden aktiv (dessuten kan terminalen svare med å sende en CONNECT ACKNOWLEDGE-melding, men dette er valgfritt).
A.3.12	A.12.10	TC20301	11.4.3.3	TTCN	Kontrollere at når terminalen sender en DISCONNECT-melding, går den over i tilstanden «Disconnect Request».
A.3.13	A.13.1	TC10402	11.4.3.4.2	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en DISCONNECT-melding svarer med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.13	A.13.2	TC10406	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding svarer med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.13	A.13.3	TC10405	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.13	A.13.4.1	TC10409	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.13	A.13.4.2	TC10422	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.13	A.13.6.1	TC10408	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.13	A.13.8	TC10401	11.4.1.5	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en CONNECT-melding går over i tilstanden aktiv (dessuten kan terminalen svare med å sende en CONNECT AKNOWLEDGE-melding, men dette er valgfritt).

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

Henvisning til NET 5	Henvisning til NET 3	Henvisning til I-ETS 300 322	Henvisning til utkast prTBR 4 ⁽¹⁾	Prøve-spesifikasjons -metode	Prøveformål som definert i NET 5
A.3.13	A.13.9	TC20401	11.4.3.3	TTCN	Kontrollere at når terminalen sender en DIS CONNECT-melding, går den over i tilstanden «Disconnect Request».
A.3.14	A.14.1	TC11101	11.4.3.4.2 11.4.3.5	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en DISCONNECT-melding med en RELEASE-melding og går over i tilstanden «Release Request».
A.3.14	A.14.2	TC11105	11.4.3.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en RELEASE-melding med en RELEASE COMPLETE-melding og går over i tilstanden null.
A.3.14	A.14.3	TC11104	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding ikke svarer, men går tilbake til tilstanden null.
A.3.14	A.14.4.1	TC11107	11.4.6.3 11.4.6.7	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.14	A.14.4.2	TC11120	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.14	A.14.6.1	TC11106	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding der tilstanden null er angitt, går over i tilstanden null.
A.3.14	A.14.7	TC11103	11.4.7	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en NOTIFY-melding ikke svarer eller returnerer en STATUS-melding og forblir i samme tilstand.
A.3.16	A.16.1	TC11904	11.4.3.5 11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE-melding straks går over i tilstanden null. Dette er en prøving av evnen til å behandle en RELEASE-konflikt.
A.3.16	A.16.2	TC11903	11.4.3.4.3 11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en RELEASE COMPLETE-melding går tilbake til tilstanden null.
A.3.16	A.16.3.1	TC11908	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en meningsløs melding med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.16	A.16.3.2	TC11909	11.4.6.3	TTCN	Kontrollere at terminalen svarer på en ugyldig meldingstype med en STATUS-melding, og at det ikke skjer noen endring av tilstand.
A.3.16	A.16.5.1	TC11906	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen ved mottaking av en STATUS-melding frigir ressursene og går over i tilstanden null.
A.3.16	A.16.5.2	TC11907	11.4.6.8	TTCN	Kontrollere at terminalen i dette tilfelle ved mottaking av en STATUS-melding ikke svarer og forblir i samme tilstand.
A.3.20.3	-	TC19003	11.4.8	TTCN	Kontrollere at ved mottaking av en RESTART-melding går den angitte kanal tilbake til tilstanden«Idle», oppkallingsfrekvensen går tilbake til tilstanden null og at det sendes en RESTART ACKNOWLEDGE-melding.

⁽¹⁾ Utkast til prTBR 4, april 1994.

VEDLEGG III

Utfyllende opplysninger

Prøvingssekvensene for påvisning av at utstyret oppfyller de relevante grunnleggende krav, kan i en rekke tilfeller baseres på prøvinger som benytter TTCN-betegnelser. Disse prøvingene har følgende henvisninger: I-ETS 300 312, I-ETS 300 313 og I-ETS 300 322.

Den fullstendige teksten til I-ETS kan bestilles fra følgende adresse:

Det europeiske institutt for telestandarder,
F-06921 Sophia Antipolis Cedex.

(¹) Utkast til prTBR 4, april 1994.