Fra: Øwre Tore Lyftingsmo <Tore.Lyftingsmo.Owre@banenor.no>
Sendt: mandag 8. januar 2024 14:04
Til: Svaet Stein <Stein.Svaet@banenor.no>; Grytdal Jan Erik <Jan.Erik.Grytdal@banenor.no>; K_37710_Ansatte <K_37710_Ansatte@banenor.no>; Aas Arne <Arne.Aas@banenor.no>
Emne: SV: Høringskommentarer til TRV #3759 - ETCS - områder uten "dobbeltdekning" - redundanskonsept - RAN -

INTERN

Litt mer flisespikkeri:

- EIRENE SRS 16.0.0 kap. 3.2.2 omhandler kun signalstyrke og sier ikke noe om terminaltype eller effekt. Slik referansen benyttes er den derfor noe misvisende.
- Krav om 8w kommer vel fra *Forskrift om kjøretøy på jernbanenettet (kjøretøyforskriften)*.
- Bør man benytte uttrykket «cab radio» i det heletatt? Vi gjør jo ikke målinger hverken med eller fra den, men ved hjelp av en 8w radiomodul i en testrigg.

Med vennlig hilsen

Tore Lyftingsmo Øwre

Bane NOR
Radiotjenester, Digitalisering og Teknologi
Mobil: 916 55 060
E-post: tore.lyftingsmo.owre@banenor.no

Besøksadresse: Osloveien 105, Trondheim
Postadresse: Postboks 6166, Torgarden, 7435 Trondheim
Sentralbord: 05280 / banenor.no

INTERN

Fra: Svaet Stein <Stein.Svaet@banenor.no>
Sendt: mandag 8. januar 2024 13:02
Til: Grytdal Jan Erik <Jan.Erik.Grytdal@banenor.no>; K_37710_Ansatte <K_37710_Ansatte@banenor.no>; Aas Arne <Arne.Aas@banenor.no>
Emne: RE: Høringskommentarer til TRV #3759 - ETCS - områder uten "dobbeltdekning" - redundanskonsept - RAN -

INTERN

For å fjerne all tvil, ville jeg endret formuleringen “målt med 8W CAB radio” som går igjen i kravene:

- Dersom man måler med CAB radioen er sendereffekten på denne irrelevant
- Dersom man måler i andre enden, dvs. på basestasjonen, er CAB radioens effekt relevant, men da burde det hete “målt signal fra 8W CAB radio”

Dette er kanskje flisespikkeri, men siden CAB radio-effekten er nevnt, begynte jeg å stusse i hvilken ende man måler.

Mvh
Stein

INTERN

From: Grytdal Jan Erik <Jan.Erik.Grytdal@banenor.no>
Sent: 08 January 2024 12:45
To: K_37710_Ansatte <K_37710_Ansatte@banenor.no>
Subject: VS: Høringskommentarer til TRV #3759 - ETCS - områder uten "dobbeltdekning" - redundanskonsept - RAN -
FRA

INTERN

Kommenter gjerne

INTERN

Fra: Aas Arne <Arne.Aas@banenor.no>
Sendt: mandag 8. januar 2024 09:50
Til: Grytdal Jan Erik <Jan.Erik.Grytdal@banenor.no>
Kopi: Johansson Stig Fredrik <Stig.Fredrik.Johansson@banenor.no>; Gjeraldstveit Jan <jan.gjeraldstveit@banenor.no>
Emne: Høringskommentarer til TRV #3759 - ETCS - områder uten "dobbeltdekning" - redundanskonsept - RAN -

INTERN

Hei,

ERTMS Programmet ønsker en strekningsvis gjennomgang av radiodekning og krav til redundans ved dekningsutfall før ERTMS settes i drift.
For å understøtte kravmatrisen under en strekningsvis gjennomgang er endringsforslag #3759 mottatt til TRV.

Endringsforslag fra ERTMS Ekom v.*Knut Bergem* konkretiserer en del krav under avsnitt 4.1.2.6 Radiodekning for ETCS som vel stort sett allerede er kjent
for radiogruppen mhp utfall(oppetid) , redundans, tampsiter og A+B dekning for tunnelmating og tilhørende avhengigheter til kraftforsyning og transmisjonsaksess.

Høringskommentarer til vedlagte TRV endringsartikkel basert på endringsforslag #3759 er ønsket før høringsfristens utløp - ***Tirsdag 23 Januar***.

Med vennlig hilsen

Arne Aas

Bane NOR
EKOM Prosjekter, IKT Infrastruktur, Trafikk og teknologi
Regelverk ,Standardisering og Aksept
Mobil +47 926 24 682
e-post: Arne.Aas@BaneNor.no
www: no.linkedin.com/in/arneaas

Besøksadresse: Schweigaardsgate 33
Postadresse: Sentrum, 0050 Oslo
Sentralbord: 05280 / Banenor.no

BANE NOR

INTERN

INTERN