

Dette vedlegget gir en oversikt over alle relevante parameterkrav i TSI Energi for høyhastighets baner med henvisning til hvor kravene ivaretas i teknisk regelverk:

| Krav nr (TSI) | Parameter | JD 5xx | Kap. nr | Avsn. | TSI krav oppfylt | Merk |
|---------------|--|--------------------------|---------|-------|------------------|------|
| (A) 4.2.1 | Generelle krav | 546 | 2 | 2.2 | Ja | |
| (B) 4.2.2 | Spenning og frekvens | 546 | 5 | | Ja | |
| (C) 4.2.3 | Parametere knyttet til forsyningssystemets ytelse | 546 | 11 | 11.2 | Ja | |
| (D) 4.2.4 | Regenerativ bremsing | 546 | 8 | | Ja | |
| (E) 4.2.5 | Harmoniske utslipp mot energiforsyning | Ikke relevant for JBV | | | | |
| (F) 4.2.6 | Ekstern elektromagnetisk kompatibilitet | 546 | 17 | 17.4 | Ja | |
| (G) 4.2.7 | Kontinuitet for strømforsyningen ved feilsituasjon | 546 | 3 | 3.1 | Ja | |
| (H) 4.2.8 | Miljøvern | Åpent punkt i TSI Energi | | | | |
| (I) 4.2.9.1 | Generell utforming | 540 | 4, 5 | | Ja | |
| (J) 4.2.9.2 | Geometri for kontaktledningsanlegget | 540 | 5 | 4, 5 | Ja/Nei | |
| (K) 4.2.10 | Samsvar mellom kontaktledningsanlegget og frittromsprofil | 540 | 5 | 4.1 | Ja/Nei | 2 |
| (L) 4.2.11 | Kontakttråd materiale | 540 | 4.a | | Ja | |
| (M) 4.2.12 | Kontakttrådens bølgeutbredelses hastighet | 540 | 5.c | | Ja | |
| (N) 4.2.14 | Statisk kontakt kraft | 542 | 5.d | | Ja/Nei | |
| (O) 4.2.15 | Gjennomsnittlig kontakt kraft | 542 | 5.d | | Nei | 3 |
| (P) 4.2.16 | Dynamisk oppførsel og kvalitet på strøm opptak | 542 | 5 | 2.3 | Ja | |
| (Q) 4.2.17 | Vertikal bevegelse til kontaktpunkt | 540 | 5.c | | Nei | |
| (R) 4.2.18 | Strøm kapasiteten til kontaktledningssystemet | 546 | 2 | | Ja | |
| (S) 4.2.19 | Strømvatgeravstand benyttet for utforming av kontaktledningsanlegget | 540 | 5 | 3 | Ja | |
| (T) 4.2.20 | Strøm kapasitet, DC systemer, stillestående tog | 546 | 2 | | Ja | |
| (U) 4.2.21 | Nøytralseksjoner | Ikke relevant for JBV | | | | |
| (V) 4.2.22 | Død seksjoner | 540 | 6 | 2.4.2 | Ja | |
| (W) 4.2.23 | Elektrisk beskyttelses samordnings arrangementer | 546 | 6 | 4 | Ja | |
| (X) 4.2.24 | Effekter av DC på AC systemer | 540 | 6 | 2.4.2 | Ja | |
| (Y) 4.2.25 | Harmoniske og dynamiske effekter | 546 | 2 | | Ja | |
| (Z) 4.4.1 | Forvaltning av omformerstasjoner i tilfelle fare | 546 | 2 | 5.3 | Ja | |
| (aa) 4.4.2 | Utførelse av arbeider | | | | Ja | 1 |
| (ab) 4.5 | Vedlikehold av omformerstasjoner og kontaktledningsanlegg | 542 548 | | | Ja | |
| (ac) 4.6 | Profesjonell kompetanse | 542 548 | | | Ja | |
| (ad) 4.7.1 | Beskyttelses tiltak i omformerstasjoner og seksjonerings steder | 510 546 | 6 12 | | Ja | |
| (ae) 4.7.2 | Beskyttelses tiltak i kontaktledningsanlegget | 510 | 6 | 2, 3 | Ja | |
| (af) 4.7.3 | Beskyttelses tiltak i returledningskretsen | 540 | 12 | 3 | Ja | |
| (ag) 4.7.4 | Andre generelle krav | 540 541 542 | 4 | | Ja | |
| (ah) 5.4.1.1 | Generell utforming | 540 | 4, 5 | | Ja | |
| (ai) 5.4.1.2 | Geometri | 540 | 5, 5.c | | Ja | |
| (aj) 5.4.1.3 | Strøm kapasitet | 546 | 2 | | Ja | |
| (ak) 5.4.1.4 | Kontakttråd materiale | 540 | 4.a | | Ja | |
| (al) 5.4.1.5 | Strøm kapasitet, DC systemer, stillestående tog | 546 | 2 | | Ja | |
| (am) 5.4.1.6 | Bølgeutbredelses hastighet | 540 | 5.c | | Ja | |
| (an) 5.4.1.7 | Avstand mellom strømatagere | 540 | 5 | 3 | Ja | |
| (ao) 5.4.1.8 | Gjennomsnittlig kontakt kraft | 542 | 5.d | | Nei | 3 |
| (ap) 5.4.1.9 | Dynamisk oppførsel og kvalitet på strøm opptak | 542 | 5 | 2.3 | Ja | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|
| (aq) 5.4.1.10 | Vertikal bevegelse til kontakt punkt | 540 | 5.c | | Nei | |
| (ar) 5.4.1.11 | Rom for heving | 542 | 5 | 2.3 | Ja | |

MERKNADER

| | |
|---|--|
| 1 | Eget dokument i Styringssystemet – Kompetanse for personell |
| 2 | Er også spesifisert i "Network Statement" under NO1 |
| 3 | Norge har avvikende krav satt iht. normal kontaktkraft på 55 N |