

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	
(K) 4.2.10	Samsvar mellom kontaktledningsanlegget og frittromsprofil	540	5	4.1	Ja	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	
(O) 4.2.15	Gjennomsnittlig kontakt kraft	542	5.d		Ja	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		Ja	
(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		Ja	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		Ja	
(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