

15 april 2026

Geünificeerd taalgebruik volgens ENTSO-E

Deze bijlage 9 van de BEI-BHS is identiek aan bijlage 4 van de BEI-BLS. De inhoud betreft het voorgeschreven, geünificeerde taalgebruik dat geldt voor zowel HS, MS als LS, voor zover relevant.

1. Inschakelen

Het maken van een verbinding door middel van een vermogensschakelaar, scheider, smeltpatronen (LS), e.d.

2. Uitschakelen

Het verbreken van een verbinding door middel van een vermogensschakelaar, scheider, smeltpatronen (LS), e.d.

Het in- en uitschakelen gebeurt met componenten. De invloed hiervan op het elektriciteitsvoorziening systeem wordt door de termen onder 3 t/m 10 gedefinieerd en geeft daarmee specifieke informatie over de uit te voeren bedieningshandeling en de daarbij eventueel nader te nemen maatregelen.

3. Afschakelen

Het spanningsloos maken van een deel van het elektriciteitsvoorzieningssysteem.

4. Vrijschakelen

Het afgeschakelde deel van het elektriciteitsvoorziening systeem controleerbaar scheiden.

5. Koppelen

Het maken van een verbinding tussen twee delen van een HS- of MS-electriciteitsvoorzieningssysteem van gelijk spanningsniveau, die elk afzonderlijk door een transformator worden gevoed.

6. Ontkoppelen

Het opheffen van een verbinding tussen twee delen van een HS- of MS-electriciteitsvoorzieningssysteem van gelijk spanningsniveau, die elk afzonderlijk door een transformator worden gevoed.

7. Ring sluiten

Het maken van een verbinding tussen twee delen van een HS- of MS-electriciteitsvoorzieningssysteem van gelijk spanningsniveau, die door één transformator worden gevoed.

8. Ring openen

Het opheffen van een verbinding tussen twee delen van een HS- of MS-electriciteitsvoorzieningssysteem van gelijk spanningsniveau, die door één transformator worden gevoed.

15 april 2026

9. Doorschakelen

Het koppelen van (delen van) een LS- elektriciteitsvoorziening systeem. Hierbij kan er sprake zijn van (delen van) LS- elektriciteitsvoorzieningssysteem die op dezelfde MS/LS-transformator zijn aangesloten, maar het is ook mogelijk dat zij verschillende MS-voedingen hebben, hetgeen extra maatregelen met zich mee brengt.

10. Verbreken

Het ontkoppelen van (delen van) een LS- elektriciteitsvoorzieningssysteem. Hierbij kan er sprake zijn van (delen van) LS- elektriciteitsvoorzieningssysteem die op dezelfde MS/LS-transformator zijn aangesloten, maar het is ook mogelijk dat zij verschillende MS-voedingen hebben, hetgeen extra maatregelen met zich mee brengt.

Daarnaast zijn er standaard benamingen afgesproken voor handelingen die met bedienen of elektrotechnische werkzaamheden te maken kunnen hebben.

11a. Controle op spanningsloosheid (BEI-BLS)

Het controleren of (een deel van) het elektriciteitsvoorzieningssysteem spanningsloos is.

11b. Aantonen van de afwezigheid van bedrijfsspanning (BEI-BHS)

Vaststellen dat (een deel) van de installatie geen bedrijfsspanning meer voert.

12. Ontladen

Het afvoeren van lading van het vrij geschakelde deel van het elektriciteitsvoorzieningssysteem.

13. Aarden

Het tot stand brengen van een verbinding tussen aarde en het vrijgeschakelde deel van het elektriciteitsvoorzieningssysteem met behulp van een aardsnoer of aarder.

14. Kortsluiten

Het tot stand brengen van een kortsluit vaste verbinding tussen twee of meer fasen van vrij geschakelde delen van het elektriciteitsvoorzieningssysteem.

15. Aarden en Kortsluiten

Het aarden en kortsluiten van delen van het elektriciteitsvoorzieningssysteem, waarbij de aardverbinding kortsluit vast is.

16. Zichtbaar aarden

Het tot stand brengen van een verbinding tussen aarde en het vrij geschakelde deel van het elektriciteitsvoorzieningssysteem, zichtbaar vanaf de werkplek.

15 april 2026

17. Veiligstellen

Het tot stand brengen van een veilige situatie door middel van vrij schakelen, controle op spanningsloosheid, ontladen, aarden en kortsluiten, waarbij tevens de noodzakelijke blokkeringen, vergrendelingen en afschermingen worden aangebracht.

18. Doormeten

Het controleren van een verbinding door middel van meetapparatuur.

19. Beproeven

Het met verhoogde spanning onderzoeken op deugdelijkheid van de isolatie van een deel van het elektriciteitsvoorzieningssysteem. Onder beproeven wordt ook het meten met een megger begrepen.

20. Fasevergelijken

Het vaststellen van fasegelijkheid tussen delen van het elektriciteitsvoorzieningssysteem, waarbij die delen van verschillende zijden worden gevoed.

21. Uitkleuren

Het door middel van meting vaststellen van de juistheid van de (via montage) te maken verbindingen.

22. Blokkeren / vergrendelen

Het verhinderen van de ongewilde werking van een schakelaar of scheider (beveiligen tegen ongewenste inschakeling); dit kan gebeuren door middel van blokkeren of vergrendelen (vergrendelen = blokkeren met slot) van het bedieningsmechanisme.

Indien de installatie dit niet mogelijk maakt wordt het ter plaatse aanbrengen van bordjes "niet inschakelen" ook als blokkeren aangemerkt.