

**Geüniformeerd taalgebruik volgens ENTSO-E (voorheen UCTE) standaard taalgebruik (verwijzing NEN 3140 bijlage P)**

Met opmerkingen [GG1]: Wijziging BEI-BLS 2024-07

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

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.~~

Met opmerkingen [GG2]: Wijziging BEI-BLS 2024-07

3. Afschakelen

Het spanningsloos maken van een deel van het elektriciteitsvoorziening systeem.

4. Vrijschakelen

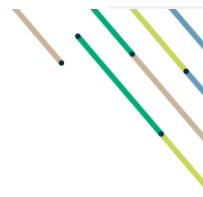
Het afgeschakelde deel van het elektriciteitsvoorziening systeem controleerbaar scheiden.

5. Koppelen

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

~~Het parallel schakelen van transformatoren~~

Met opmerkingen [GG3]: Wijziging BEI-BLS 2024-07



#### 6. Ontkoppelen

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

#### 9. Doorschakelen

Het koppelen van (delen van) een LS- elektriciteitsvoorziening systeem. Hierbij kan er sprake zijn van (delen van) LS- elektriciteitsvoorziening systemen 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-elektriciteitsvoorziening systeem. Hierbij kan er sprake zijn van (delen van) LS- elektriciteitsvoorziening systemen 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.

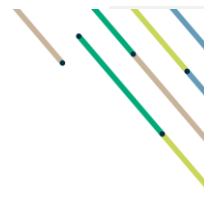
#### 11 Onder spanning brengen

Het inschakelen van de bedrijfsspanning op (deel van) de installatie

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

Met opmerkingen [GG4]: Wijziging BEI-BLS 2024-07

#### 11a. Controle op spanningloosheid (BEI-BLS)



Het controleren of (een deel van) het elektriciteitsvoorziening systeem 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 vrijgeschakelde deel van het elektriciteitsvoorziening systeem.

13. Aarden

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

14. Kortsluiten

Het tot stand brengen van een kortsluitvaste verbinding tussen twee of meer fasen van vrijgeschakelde delen van het elektriciteitsvoorziening systeem.

15. Aarden en Kortsluiten

Het aarden en kortsluiten van delen van het elektriciteitsvoorzieningsysteem, waarbij de aardverbinding kortsluitvast is.

16. Zichtbaar aarden

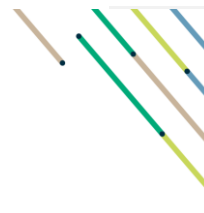
Het tot stand brengen van een verbinding tussen aarde en het vrijgeschakelde deel van het elektriciteitsvoorziening systeem, zichtbaar vanaf de werkplek.

17. Veiligstellen

Het tot stand brengen van een veilige situatie door middel van vrijeschakelen, controle op spanningloosheid, 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 elektriciteitsvoorziening systeem. Onder beproeven wordt ook het meten met een megger begrepen.

#### 20. Fasevergelijken – Fasegelijkheid aantonen

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

Het aantonen van fasegelijkheid tussen twee gescheiden spanningvoerende delen.

Met opmerkingen [GG5]: Wijziging BEI-BLS 2024-07

#### 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 scheiderv (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.