

TIB-012

Kaders werkplannen en bedieningsplannen

Referenties:

KEB en BEI-BHS H4.5 en 4.6.1

Versiedatum: 15-04-2024

Doel

Zorgdragen dat werkplannen en bedieningsplannen voldoen aan de minimaal gestelde voorwaarden.

Toepassingsgebied

Deze procedure is van toepassing op alle werkzaamheden waarvoor een goedgekeurde opdracht (GO) noodzakelijk is.

Werkwijze

Kaders :

- Een goedgekeurd werk- en bedieningsplan en de samenhang tussen beiden is maximaal 3 maanden geldig.
Opmerking: Tussen het moment van goedkeuren en het daadwerkelijk uitvoeren van de werkzaamheden moet er altijd door de WV en de BD worden gecontroleerd of er zich geen wijzigingen in de installatie/situatie hebben voorgedaan, voordat er met de uitvoering van het werkplan & bedieningsplan kan worden gestart.
- Alleen afkortingen als genoemd in bijlage 6 van de vigerende BEI BHS zijn toegestaan. Voor de rest moet alles volledig worden uitgeschreven
- Bij werkzaamheden die langer dan 1 week duren, moet de WV minstens elke week controleren of het werkplan nog klopt met de actuele situatie. Als dat niet meer zo is moet het werkplan worden aangepast en met de betrokkenen worden besproken.
- Bij storingsituaties keurt de OIV een mondeling werkplan goed, en beoordeelt de samenhang tussen mondeling werkplan en mondeling bedieningsplan.

Werkplannen

Een werkplan bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het algemene deel
- De beschrijving van de werkzaamheden
- De beschrijving van de gewenste netsituatie
- Taak risicoanalyse (TRA)

In het algemene deel staat tenminste de volgende informatie:

- Naam, adres en woonplaats van de locatie waarop de werkzaamheden gaan plaatsvinden en van het aanliggende deel.
- Namen van de bij de werkzaamheden betrokken personen: WV, CWV, PL en OIV, Toezichthouder.
- Parafen van de bij de werkzaamheden betrokken personen,
- Telefoonnummers van de bij de werkzaamheden betrokken personen.

TIB-012

Kaders werkplannen en bedieningsplannen

In de beschrijving van de werkzaamheden staat tenminste de volgende informatie:

- Periode van de werkzaamheden.
- Start en einddatum, tijdstip en geschatte duur van de werkzaamheden (VNB-periode),
- Aard van de werkzaamheden.

De beschrijving van de gewenste netsituatie:

Hierin moet duidelijk zijn dat aan alle vijf voorwaarden uit de NEN3840, artikel 6.2.1 'spanningsloos werken' wordt voldaan. Wanneer dit niet mogelijk is moeten de specifieke risico's en hun maatregelen zijn opgenomen in de taak-risico-analyse (TRA).

In de beschrijving van de gewenste netsituatie staat tenminste de volgende informatie:

- Gewenste schakelsituatie. Bij een verbinding moet de gewenste schakelsituatie aan beide zijden worden aangegeven, stand in/uit, blokkeren ja/nee, sloten ja/nee.
- Op locatie bordjes 'niet schakelen' aanbrengen.
- SWI / AOW blokkeren van circuit.
- V&G plan.

De taak-risico-analyse bestaat uit twee delen:

1. Het elektrisch veiligheidsplan.
2. Het niet-elektrisch veiligheidsplan, ofwel ARBO veiligheidsplan.

Bij niet elektrotechnische werkzaamheden is alleen het ARBO veiligheidsplan noodzakelijk.

Het elektrisch veiligheidsplan:

In het elektrisch veiligheidsplan staan alle specifieke elektrische risico's benoemd die kunnen voorkomen bij bepaalde taken of activiteiten, en de maatregelen die genomen moeten worden aan of in de nabijheid van elektrische installaties. Hierbij moet in het werkplan een duidelijke verwijzing naar de (T)VWI's worden gemaakt. Daar waar dit niet mogelijk is, moeten de maatregelen worden omschreven in het werkplan.

Het niet-elektrisch veiligheidsplan, ofwel ARBO veiligheidsplan:

In het niet-elektrisch veiligheidsplan / ARBO veiligheidsplan staan alle niet elektrische risico's voor de mens benoemd die kunnen voorkomen bij bepaalde taken of activiteiten en de maatregelen die genomen moeten worden.

Bedieningsplannen.

Een bedieningsplan bestaat uit de volgende onderdelen;

- Een algemeen deel
- Een beschrijving de werkzaamheden
- Toepassingsgebied SOP specifiek.

TIB-012

Kaders werkplannen en bedieningsplannen

In het algemene deel staat tenminste de volgende informatie:

- Naam, adres en woonplaats van de locaties waartussen de netschakel zich bevind.
- Namen van de bedrijfsvoerders die het plan heeft opgesteld en beoordeeld.

In de beschrijving staat tenminste de volgende informatie:

- Periode van de werkzaamheden.
- Start en einddatum, tijdstip en geschatte duur van de werkzaamheden (VNB-periode),

Toepassingsgebied SOP specifiek:

Scope SOP waarin met BP gewerkt gaat worden:

- a. Voor alle VNB werkzaamheden wordt een bedieningsplan op netcomponent niveau gemaakt. Uitzondering hierop is de bediening van de railscheider bij een RNB aansluiting;
- b. Voor VNB werkzaamheden aan de primaire zijde van de distributietransformator, hiervoor wordt het bedieningsplan gemaakt door de RNB;
- c. Bij geen VNB, wordt een bedieningsplan gemaakt op niveau van netschakel als het gaat om:
 - verschakeling van het net om aan het N-1 criterium,
 - of aan het 100MW criterium te kunnen voldoen;
- d. Er wordt geen bedieningsplan gemaakt t.b.v. schakelhandelingen voor spanningshuishouding. (spoelen en condensatoren)

De bedieningsplannen zullen op het LBC in Arnhem en Ede worden toegepast.

In kader van het BedieningsPlan (BP) dienen volgens BEI-BHS artikel 4.5, geplande schakelhandelingen stap-voor-stap te worden uitgevoerd en afgevinkt.

In tegentelling tot artikel 4.5 wordt na voltooiing van de laatste schakelhandeling in kader van het BP alle uitgevoerde schakelhandelingen binnen de applicatie (WSP) in één keer afgevinkt en is het BP daarmee gereed en wordt opgeslagen BP-archief. Indien tussentijds om welke reden dan ook moet worden gestopt met de uitvoering van schakelhandelingen wordt de laatst gezette stap afgevinkt en kan in een tekstveld de reden van afbreken worden toegelicht.