



InVormatief BEI 59

15-04-2025

BEI-BHS Bijlage 6 & BEI-BLS Bijlage 12 Afkortingenlijst is komen te vervallen

Wat is gewijzigd?

De afkortingenlijst is komen te vervallen.

Hoe was de vorige situatie?

Bijlage 6 overzicht afkortingenlijst was voorheen opgenomen als Bijlage 6 van de BEI-BHS welke is komen te vervallen. Zo ook Bijlage 12 BEI-BLS.

Wijziging Artikel 3.4 Aanwijzing tijdens opleiding

Wat is gewijzigd?

Er is eenduidiger beschreven aan welke voorwaarden voldaan dienen te worden omtrent een medewerker in opleiding.

Hoe was de vorige situatie?

3.4 Aanwijzingen tijdens opleiding

Medewerkers in opleiding krijgen geen bijzondere aanwijzing. Zij mogen wel activiteiten uitvoeren, maar alleen als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De medewerker in opleiding heeft minimaal de toets gehaald voor de aanwijzing VOP.
- De medewerker heeft minimaal deze aanwijzing verkregen.
- De medewerker in opleiding staat onder voortdurende (operationele) leiding van een medewerker (werkbegeleider) die daartoe is aangewezen.
- Deze werkbegeleider heeft een aanwijzing voor de activiteiten die uitgevoerd worden.
- De werkbegeleider heeft een instructie gehad over hoe de begeleiding plaats moet vinden.
- De werkbegeleider is volledig verantwoordelijk voor de medewerker in opleiding en voor alles wat die medewerker doet.
- Binnen de kaders van de IV (of directie) is de duur van de opleidingssituatie bepaald en vooraf afgesproken; de opdracht voor de opleiding wordt gegeven door de leidinggevende (namens de directie).
- De leidinggevende fungeert als mentor of stelt een mentor aan; de leidinggevende heeft alle afspraken vastgelegd in een document. Hierin staan minimaal de naam van de medewerker, de naam van de werkbegeleider, de aanwijzing en de periode. Alle betrokkenen hebben dit document ondertekend.

Hoe is het nu?

3.4 Aanwijzingen tijdens opleiding

De medewerker in opleiding heeft:

- minimaal de aanwijzing:
 - VOP distributie of VOP transport voor opleiding tot VP, AVP of WV.
 - THP distributie of THP transport voor opleiding tot BD, OIV of IV.
- Een bedrijfsspecifiek opleidingsprogramma waarvan de duur van de opleiding beperkt is.
- Een aangewezen werkplekbegeleider:
 - De WV wijst de werkplekbegeleider aan voor de opleiding tot VOP, VP, AVP en WV.
 - De IV wijst de werkplekbegeleider aan voor de opleiding tot BD, OIV en IV.
- De medewerker in opleiding voert de werkzaamheden uit onder verantwoordelijkheid van zijn werkplekbegeleider.
- De medewerker in opleiding staat onder continu toezicht van de werkplekbegeleider voor de werkzaamheden die hij niet zelfstandig mag uitvoeren.

BEI Hoofdstuk 3.6.4.Werkverantwoordelijke

Hoe was de vorige situatie?

Aanleiding

WV Transport-totaal, verder aan te duiden als WV TR.

- Is opdrachtgever voor alle werkzaamheden in het domein Transport.
- Mag ook alle werkzaamheden in opdracht geven in het MS-deel van het domein Distributie.

Hoe is het nu?

Aanleiding

De tekst:

Mag ook alle werkzaamheden in opdracht geven in het MS-deel van het domein Distributie.

Is geheel te komen vervallen.

BEI Hoofdstuk 3.6.9 Toeganghebbend Persoon (THP)

Hoe was de vorige situatie?

- Een THP voert geen elektrotechnische werkzaamheden of bedieningshandelingen uit.
- Een THP mag buiten de nabijheidszone enkele niet-elektrotechnische werkzaamheden verrichten, zie de VWI's.
- Een THP mag toezicht houden op en instructie geven aan leken voor de uitvoering van enkele niet-elektrotechnische werkzaamheden; **deze moeten dan wel buiten de nabijheidszone gebeuren**. Zie hiervoor de VWI's.

Hoe is het nu?

Tekst dat een THP geen toezicht mag houden op niet elektrotechnische werkzaamheden door leken die buiten de nabijheidszone plaats vinden is geheel te komen vervallen.

BEI Hoofdstuk 4.6.2 Taken en Verantwoordelijkheden bij werkplannen van de WV

Wat is gewijzigd?

Taken en verantwoordelijkheden van de WV bij werkplannen zijn aangevuld met enkele taken behorende bij de WV.

Rood gekleurde tekst is toegevoegd aan het artikel 4.6.2

Hoe was de vorige situatie?

Taken en verantwoordelijkheden van de WV

- De WV stelt de werkplannen op. Hij mag ook eerst een concept door anderen laten opstellen.
- De WV is verantwoordelijk voor de juiste inhoud van werkplannen.
- De WV geeft opdracht voor de uitvoering van werkplannen. De WV is verantwoordelijk voor een veilig verloop van de werkzaamheden volgens de werkplannen en de VWI's
- De WV is medeverantwoordelijk voor de juiste overdrachten.
- De WV is er verantwoordelijk voor dat uitvoerende medewerkers wijzigingen in het voorzieningsstelsel op de juiste wijze melden aan het meldpunt.
- De WV zorgt ervoor dat de uitvoerende medewerkers de juiste instructies krijgen, zoals algemene instructies en gebiedsgebonden instructies. Gebiedsgebonden instructies gaan over algemene contactgegevens (bijvoorbeeld van het meldpunt), kenmerken van het voorzieningsstelsel en relevante bedrijfsprocedures en werkinstructies.
- De WV zorgt ervoor dat hij of zijn uitvoerende medewerkers de BD(meldpunt) ook informeren over wijzigingen van beveiligingen, regelingen en de instellingen daarvan.

Hoe is het nu?

Taken en verantwoordelijkheden van de WV

- De WV stelt de werkplannen op. Hij mag ook eerst een concept door anderen laten opstellen.
- De WV is verantwoordelijk voor de juiste inhoud van werkplannen.
- De WV geeft opdracht voor de uitvoering van werkplannen.
- De WV is verantwoordelijk voor een veilig verloop van de werkzaamheden volgens de werkplannen en de VWI's **en is in geval van afwijkingen direct in staat om maatregelen te treffen.**
- **De WV stelt zich met regelmaat zelf ter plaatse op de hoogte van de uit te voeren activiteiten.**
- De WV is medeverantwoordelijk voor de juiste overdrachten.
- De WV is er verantwoordelijk voor dat uitvoerende medewerkers wijzigingen in het voorzieningsstelsel op de juiste wijze melden aan het meldpunt.
- De WV zorgt ervoor dat de uitvoerende medewerkers de juiste instructies krijgen, zoals algemene instructies en gebiedsgebonden instructies. Gebiedsgebonden instructies gaan over algemene contactgegevens (bijvoorbeeld van het meldpunt), kenmerken van het voorzieningsstelsel en relevante bedrijfsprocedures en werkinstructies.
- **De WV draagt bij afwezigheid zijn werkzaamheden over aan een andere WV.**

BEI Hoofdstuk 4.7.2 Taken en Verantwoordelijkheden bij raamopdrachten van de WV

Wat is gewijzigd?

De omschrijving wat er van een WV wordt verwacht omtrent de periodieke controles of er gewerkt wordt volgens de regels in de VWI's die bij een raamopdracht behoren zijn uitgebreid.

Hoe was de vorige situatie?

Verantwoordelijkheden en taken van de WV (bij raamopdrachten)

- De WV die verantwoordelijk is voor de activiteiten, stelt de raamopdracht op en geeft deze in opdracht. Dit geldt voor werkzaamheden en voor bedieningshandelingen.
- De WV is verantwoordelijk voor de juiste inhoud van de raamopdrachten die hij geeft.
- De WV is verantwoordelijk voor een veilig verloop van de activiteiten volgens de raamopdrachten en de VWI's.
- De WV controleert periodiek of er gewerkt wordt volgens de regels in de VWI's die bij de raamopdracht behoren. **Deze controles zijn in een hoeveelheid dat een goed beeld wordt verkregen voor het jaarlijks verstrekken van een raamopdracht voor een VWI.**
- De WV draagt bij afwezigheid zijn werkzaamheden over aan een andere WV.

Hoe is het nu?

Onderstaande tekst is toegevoegd aan artikel 4.7.2 "Taken en verantwoordelijkheden bij raamopdrachten van de WV".

- De WV controleert periodiek of er gewerkt wordt volgens de regels in de VWI's die bij de raamopdracht behoren. Deze controles zijn in een hoeveelheid dat een goed beeld wordt verkregen voor het jaarlijks verstrekken van een raamopdracht voor een VWI.
- De WV draagt bij afwezigheid zijn werkzaamheden over aan een andere WV.

BEI Hoofdstuk 4.9.1 Registratie, verspreiding mediagegevens elektrische bedrijfsruimten

Wat is gewijzigd?

Nieuw toegevoegd artikel 4.9.1 omtrent de voorwaarden om informatie van elektrische bedrijfsruimten op mediadragers vast te leggen en het openbaar (publiekelijk) maken.

Hoe is het nu?

Openbaar (publiekelijk) gemaakt mogen worden beelden van:

a. Transformatoren, kabels, ruimten en stations zonder dat merken en typeplaatjes/specificaties van deze assets in beeld worden gebracht.

Niet openbaar (publiekelijk) gemaakt mogen worden beelden of gegevens van:

b. Reservematerialen ongeacht de locatie.

c. Bouwtekeningen, installatietekeningen, besturingsschema's, componenten inclusief instellingen (typeplaatjes, serienummers, merken), coderingen van apparatuur, plannings e.d.

d. Systemen, componenten, beveiligingen, telecomverbindingen en overige analoge en/of digitale apparatuur.

e. Apparatuur met bijbehorende gegevens ter voorkoming van een security en/of cybersecurity risico.

f. Sleutels en/of toegangspassen.

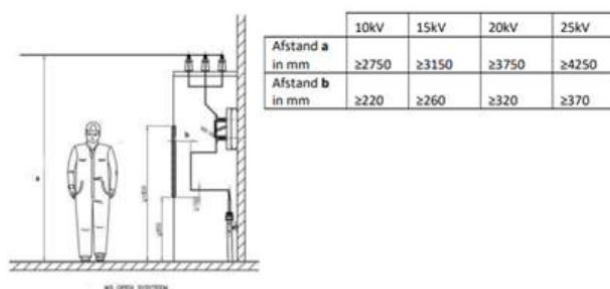
De IV kan aanvullende gedragsregels voorschrijven ter verdere uitwerking en/of aanvulling.

BEI-BHS Bijlage 19 Afschermingsniveaus en gedragsregels bij HS-installaties en MS-installaties

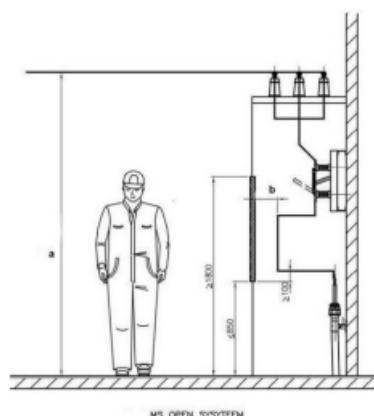
Bijlage 19 artikel 4.2. Maatvoering bij beperkt afgeschermd MS-installaties

De afstanden m.b.t. afstanden zijn geharmoniseerd met de afstanden vanuit de NEN61936 (algemene eisen ten aanzien van het ontwerp en de opstelling van elektrische sterkstroominstallaties in stelsels met een nominale spanning van meer dan 1 kV wisselspanning en een nominale frequentie tot en met 60 Hz, om te waarborgen dat deze bij het bedoelde gebruik veilig en naar behoren kunnen functioneren).

Hoe was de vorige situatie?



Hoe is het nu?



	10KV	15KV	20KV	25KV
Afstand a in mm	≥2750	≥2800	≥2850	≥2900
Afstand b in mm	≥220	≥260	≥320	≥370

VWI E-104-204 Bedienen en veiligstellen

Wat is gewijzigd?

De tekst in VWI-104-204 t.a.v. de eisen waarbij een AVP bij het treffen van veiligheidsmaatregelen bij verbindingen is duidelijker gemaakt.

Hoe was de vorige situatie?

Het treffen van veiligheidsmaatregelen. Je krijgt opdracht van een WVTR, WVTR-stations of WVTR-verbindingen via een GO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet minimaal een AVP zijn binnen het domein TR samen met minimaal een VP zijn binnen het domein TR.

Uitzondering hierop is het nemen van veiligheidsmaatregelen bij verbindingen. Daar mag het blokkeren en vergrendelen en het aan- en uitzetten van de wederinschakeling uitgevoerd worden door een AVP waarbij de VP meekijkt op afstand. Dit geldt alleen als een betrouwbare real time videoverbinding met beeld en spraak tot stand kan worden gebracht om informatie tussen zender en ontvanger te kunnen bevestigen.

Hoe is het nu?

Het treffen van veiligheidsmaatregelen. Je krijgt opdracht van een WVTR, WVTR-stations of WVTR-verbindingen via een GO. Voer deze werkzaamheden met twee personen uit. Je moet minimaal een AVP zijn binnen het domein TR samen met minimaal een VP zijn binnen het domein TR.

Uitzondering hierop is het nemen van veiligheidsmaatregelen bij verbindingen. Daar mag het blokkeren en vergrendelen en het aan- en uitzetten van de wederinschakeling uitgevoerd worden door een AVP waarbij **minimaal een** VP meekijkt op afstand. Dit geldt alleen als een betrouwbare real time videoverbinding met beeld en spraak tot stand kan worden gebracht om informatie tussen zender en ontvanger te kunnen bevestigen.

VWI E-133-233 “Toezicht bij civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net”

Wat is gewijzigd?

Verduidelijkte tekst m.b.t. doelstelling van VWI E-133-233 “Toezicht bij civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net”.

Hoe was de vorige situatie?

Doel

Veilig civiele werkzaamheden in de grond uitvoeren in de buurt van een HS- of MS-net (onder toezicht). Let op: deze VWI geldt niet voor civiele werkzaamheden op onderstations.

Hoe is het nu?

Doel

Toezicht houden bij het uitvoeren van civiele werkzaamheden in de grond, om schade aan de HS- of MS netten te voorkomen.



Let op: deze VWI geldt niet voor civiele werkzaamheden op onderstations



Let op: Bekijk VWI 132-232 HS- en MS kabels verleggen en VWI 134-234 (onder toezicht) HS of MS kabel die buiten bedrijf is uit de grond verwijderen