

BEI-BSP

BEI BRANCHE SUPPLEMENT VOOR DE PRODUCTIESECTOR BEHORENDE BIJ DE NORMEN:

NEN 3140

BEDRIJFSVOERING VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES LAAGSPANNING

EN

NEN 3840

BEDRIJFSVOERING VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES HOOGSPANNING

DEELNEMENDE PRODUCTIEBEDRIJVEN:

UNIPER BENELUX

ENECO

ENGIE ENERGIE NEDERLAND

VATTENFALL

RWE GENERATION NL

SLOECENTRALE (PZEM)

PUBLICATIEDATUM:

APRIL 2020

INDEX

1	Algemeen	3
2	Organisatie	5
3	Afkortingen en taalgebruik	6
4	Aanwijzingen	6
5	Werkplan	7
5.1	Schakelplan (-brief of -bericht)	10
5.2	Veiligheids- en Uitvoeringsplan	11
6	Overdracht van verantwoordelijkheden	13
7	Meldpunten.....	14
8	Raamopdrachten.....	15
9	Werkprocedures LS en HS	16
9.1	Spanningsloos werken	16
9.2	Onder spanning werken.....	16
9.3	Werken op veilige afstand (NEN 3140) respectievelijk in de nabijheid van actieve delen (NEN 3840)	17
10	Bedrijfsprocedures	18
11	Werkinstructies	18
	BIJLAGE I.....	19

1 ALGEMEEN

Het BEI Branche Supplement voor de Productiesector behoort bij de Nederlandse normen:

- NEN 3140: Bedrijfsvoering van Elektrische Installaties Laagspanning;
- NEN 3840: Bedrijfsvoering van Elektrische Installaties Hoogspanning.

Deze BEI-BSP:2020 vervangt het vorige BEI Branche Supplement van maart 2016.

Binnen Europa heeft het European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) de norm NEN-EN 50110 vastgesteld. De NEN 3140 bevat zowel de relevante bepalingen van de NEN-EN 50110-1 als de aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanninginstallaties. De NEN 3840 bevat zowel de relevante bepalingen van de NEN-EN 50110-1 als de aanvullende Nederlandse bepalingen voor hoogspanninginstallaties. Zowel de NEN 3140 als de NEN 3840 bevatten minimum-eisen. Met het toepassen van deze normen wordt verondersteld dat daarmee wordt voldaan aan de Arboret en het daaraan verbonden Arbobesluit.

Binnen de Productiebedrijven in Nederland is besloten om het BEI Branche Supplement voor de Productiesector van kracht te verklaren. Dit supplement dient, onverminderd het bepaalde in de wettelijke voorschriften, te worden gezien als een onverbreekelijk geheel met de bestaande normen en zal als zodanig moeten worden toegepast bij alle voorkomende werkzaamheden en handelingen aan, of in de nabijheid van de elektrotechnische installatie van het Productiebedrijf en geldt dus als zodanig voor alle hierbij betrokken personen in dienst van het Productiebedrijf.

Dit branche supplement geldt tevens voor personen die de genoemde werkzaamheden en/of handelingen aan de elektrotechnische installatie van het Productiebedrijf uitvoeren en daarbij niet in dienst zijn van het Productiebedrijf, zoals medewerkers van derden.

Indien in dit supplement gesproken wordt over de Productiebedrijven, worden hiermee de Productiebedrijven bedoeld die zich geconformeerd hebben aan dit BEI Branche Supplement. Deze staan vermeld op de voorpagina.

Aanvullende zaken die niet in het BEI Branche Supplement kunnen worden opgenomen (bijv. in verband met afwijkende elektrische installaties, organisaties of werkwijzen) worden door de Productiebedrijven, elk voor zich, opgenomen in eigen, bedrijfsspecifieke procedures. Deze procedures kunnen in de vorm van een compleet bedrijfsspecifiek document of in de vorm van een aantal bedrijfsspecifieke procedures zijn gerealiseerd (of in een combinatie hiervan). Het is aan de Productiebedrijven zelf te bepalen hoe deze procedures worden ingevuld en vastgesteld. In het vervolg van dit supplement wordt bij de verwijzingen naar deze procedures steeds de term “bedrijfsprocedures” gebruikt.

Dit supplement omvat de noodzakelijke uitbreidingen, beperkingen, verduidelijkingen en uitwerkingen van de NEN 3140 en NEN 3840 die van belang zijn binnen de productiesector. Waar nodig zijn verwijzingen naar artikelnummers van die normen aangegeven.

Onderstaande tabel maakt inzichtelijk op welke wijze de inhoud van de normen te relateren is aan de inhoud van dit BEI Branche Supplement voor de Productiesector.

NEN 3140 / NEN 3840	BEI-BSP
1. ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED	1. ALGEMEEN
2. NORMATIEVE VERWIJZINGEN	
3. TERMEN EN DEFINITIES	3. GEBRUIKTE AFKORTINGEN, BEGRIPPEN EN TAALGEBRUIK
4. UITGANGSPUNTEN	2. ORGANISATIE 4. AANWIJZINGEN 6. OVERDRACHT VAN VERANTWOORDELIJKHEDEN 7. MELDPUNTEN 10. BEDRIJFSPROCEDURES
5. BEDRIJFSVOERINGSPROCEDURES	
6. WERKPROCEDURES	5. WERKPLAN 8. RAAMOPDRACHTEN 9. WERKPROCEDURES LS EN HS 11. WERKINSTRUCTIES
7. ONDERHOUDSPROCEDURES	
BIJLAGE(N)	
	BIJLAGE(N)

Het samenstel van de NEN 3140, NEN 3840, BEI-BSP, bedrijfsprocedures en werkinstructies waarborgt voor elk Productiebedrijf een uniforme regelgeving op het gebied van veilig werken en handelingen aan, of in de nabijheid van, de elektrotechnische installaties.

2 ORGANISATIE

Elk Productiebedrijf dient te beschikken over een bedrijfsprocedure die het beleid aangaande de bedrijfsvoering van elektrische installaties, onder andere m.b.t. aanwijzingen en toegang tot ruimten met een elektrisch gevaar, vastlegt. Zowel met betrekking tot eigen medewerkers als tot derden, ongeacht het spanningsniveau van de installatie.

In deze bedrijfsprocedure dient te zijn opgenomen hoe, door wie en onder welke voorwaarden aanwijzingen verstrekt of ingetrokken worden, ook met betrekking tot derden.

Ruimten met elektrisch gevaar dienen geïnventariseerd en beoordeeld te zijn in een Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) en zal periodiek gereviewd worden. Deze dient, onder andere, te zijn uitgebreid met een specifieke inventarisatie en analyse naar het optreden van vlambogen, de energie die hierbij vrijkomt en de thermische gevaren ervan, leidend tot mogelijk persoonlijk letsel, per installatie.

Bij werkzaamheden van derden onder regie dient het Productiebedrijf de aanwijzingen te verstrekken.

Bij aangenomen werk dient de directie van de derde deze aanwijzingen te verzorgen en aan het Productiebedrijf ter goedkeuring voor te leggen.

Dit Branche Supplement dient opgenomen te zijn in de opleiding, die per Productiebedrijf is vastgelegd voor het verkrijgen van een aanwijzing. Deze opleiding en herhalingsfrequentie dient te voldoen aan de geldende normen NEN 3140 en NEN 3840.

3 AFKORTINGEN EN TAALGEBRUIK

In de verdere tekst worden de volgende afkortingen gebruikt:

IV	installatieverantwoordelijke
OIV	operationeel installatieverantwoordelijke
WV	werkverantwoordelijke
BD	bedieningsdeskundige
PL	ploegleider
VP	vakbekwaam persoon
VOP	voldoend onderricht persoon
WP	werkplan
SP	schakelplan
HS	hoogspanning, hoger dan 1000 V wisselspanning of 1500 V gelijkspanning
LS	laagspanning, niet hoger dan 1000 V wisselspanning of 1500 V gelijkspanning
ENTSO-E	european network of transmission system operators for electricity

Het te bezigen taalgebruik is genormaliseerd volgens de ENTSO-E-terminologie en is vastgelegd in de bijlage P van de NEN 3140 en de bijlage E van de NEN 3840.

4 AANWIJZINGEN

Voor alle type aanwijzingen wordt verwezen naar de omschrijving in de NEN 3140 en NEN 3840.

De omschrijving van de Operationeel Installatieverantwoordelijke (OIV) staat niet omschreven in de bovenstaande normen.

Deze is terug te vinden in Bijlage I van dit branchesupplement.

5 WERKPLAN

Bij uitvoering van elektrotechnische en niet-elektrotechnische werkzaamheden in de installatie is er altijd sprake van een werkplan of bij eenvoudige werkzaamheden een raamopdracht met werkinstructie (zie ook hoofdstuk 8). Een werkplan kent vele vormen en kan variëren van één document tot een compleet dossier. Het werkplan bestaat uit een algemeen deel (persoons- en adresgegevens, contactpersonen, relaties tot werkvergunning(en), enz.) en daarnaast specifieke tekeningen, schetsen, vergunningen, overzichtstekeningen, projectomschrijving, deelplannen, enz.. Het werkplan maakt het geheel van activiteiten inzichtelijk.

ENKELVOUDIG WERKPLAN

Een werkplan kan worden opgesplitst in activiteiten die enerzijds door het Productiebedrijf worden uitgevoerd en anderzijds door één of meerdere aannemingsbedrijven. Als het Productiebedrijf alle activiteiten zelf uitvoert of onder eigen regie laat uitvoeren wordt een zogenaamd enkelvoudig werkplan opgesteld.

Indien werkzaamheden geheel worden uitbesteed, kan de aannemer mogelijkwijs zelf het WV- en IV-schap op zich nemen. Dit dient te zijn vastgelegd in de opdrachtverstrekking.

SAMENGESTELD WERKPLAN

Worden activiteiten uitgevoerd door het Productiebedrijf in combinatie met een of meerdere aannemingsbedrijven dan wordt een zogenaamd samengesteld werkplan opgesteld.

Het doel van het werkplan is om op basis van een risico-inventarisatie en de daaruit voortvloeiende noodzakelijke maatregelen een veilig verloop van de werkzaamheden te borgen.

In het werkplan is een veiligheidschecklist aanwezig om genomen of op te heffen veiligheidsmaatregelen af te vinken.

Bij de overdracht van delen van de installatie dient dit op het werkplan te worden geregistreerd.

Voor de te gebruiken formats en toelichtingen wordt verwezen naar de betreffende bedrijfsprocedure.

Het opstellen van een werkplan en het uitvoeren van de werkzaamheden vallen onder verantwoordelijkheid van de WV.

De WV is verantwoordelijk voor:

- de juiste inhoud van het werkplan;
- de risico- inventarisatie en
- de te treffen veiligheidsmaatregelen.

Het werkplan dient ter goedkeuring aan de IV te worden voorgelegd.

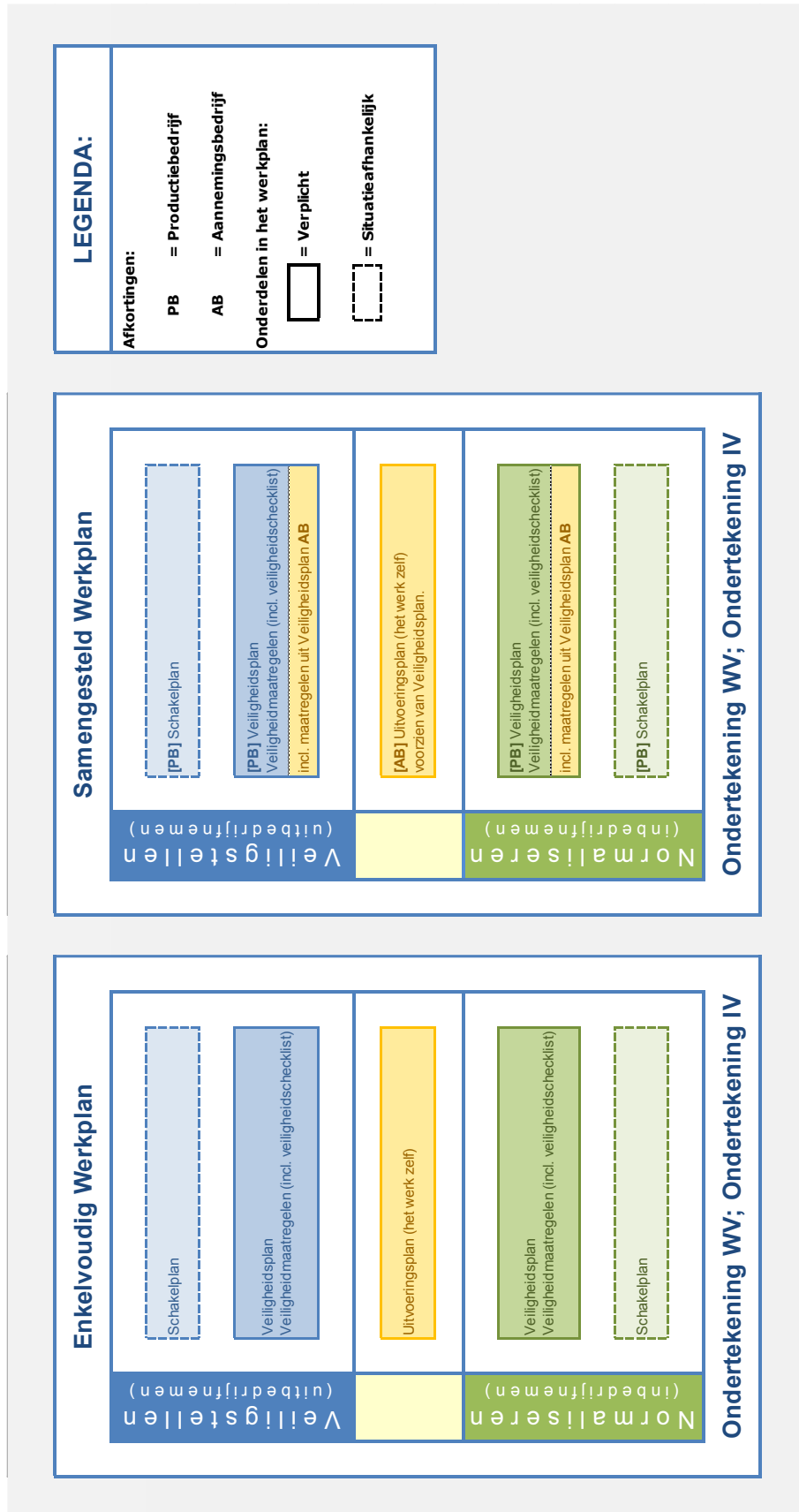
De IV is eindverantwoordelijk voor:

- de volledigheid van het werkplan in relatie tot de gewenste bedrijfssituatie;
- het schakelplan en
- het tijdstip van uitvoering.

Bij onverwachte en/of afwijkende situaties die tijdens de uitvoering van het werkplan optreden, dient de WV overleg te plegen met de IV.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient de uitvoerend verantwoordelijke:

- in het bezit te zijn van het werkplan;
- het werkplan met de WV besproken te hebben en
- het werkplan met de overige uitvoerende besproken te hebben.



FIGUUR 1 - SCHEMATISCHE WEERGAVE VAN DE VERSCHILLENDE WERKPLANNEN

5.1 SCHAKELPLAN (-BRIEF OF -BERICHT)

Een schakelplan (-brief of -bericht) maakt conform de bedrijfsprocedures deel uit van het werkplan. In een schakelplan zijn alle bedieningshandelingen vermeld die leiden tot een gewenste bedrijfssituatie, voorafgaand aan of volgend op de uitvoering van veiligheidsmaatregelen of werkzaamheden. De veiligheidsmaatregelen maken bij voorkeur deel uit van het schakelplan teneinde een goed overzicht te behouden van de juiste volgorde van bedieningshandelingen en te nemen veiligheidsmaatregelen aan te geven, maar dienen altijd in het werkplan te zijn opgenomen.

Een schakelplan kan, conform de bedrijfsprocedures, ook nodig zijn bij eenvoudige bedieningshandelingen of omschakelingen.

OPMERKING:

BIJV. HET UITSCHAKELLEN VAN EEN TRANSFORMATOR OF HET WIJZIGEN VAN BELASTINGVERDELINGEN IN HET EIGEN BEDRIJF WAARBIJ GEEN OVERIGE WERKZAAMHEDEN ZIJN BETROKKEN.

Bij de Productiebedrijven is de verantwoordelijkheid voor (de juiste inhoud van) een schakelplan in de LS- en HS- installatie, neergelegd bij de installatieverantwoordelijke.

Het in concept opstellen van een schakelplan kan onder verantwoordelijkheid van een WV of BD gedaan worden.

Indien een WV respectievelijk BD het schakelplan opstelt en de IV het schakelplan accordeert zijn de verantwoordelijkheden als volgt vastgelegd:

De WV of BD is verantwoordelijk voor de juiste inhoud van het schakelplan.

De IV is eindverantwoordelijk voor de volledigheid van het schakelplan in relatie tot de gewenste bedrijfssituatie.

Een schakelplan dient voorafgaande aan de bedieningshandelingen bij de uitvoerende(n) en bij het meldpunt bekend en behandeld te zijn.

Uitvoering van bedieningshandelingen via een raamopdracht mogen niet in conflict zijn met de uitvoering van bedieningshandelingen via een schakelplan.

Het gelijktijdig uitvoeren van schakelplannen mag niet leiden tot conflicten.

Voor de uitvoering van het schakelplan dient altijd de actuele configuratie van de installatie gecontroleerd te worden door WV respectievelijk BD.

Een schakelplan dient gedurende een in de bedrijfsprocedures vastgelegde periode te worden bewaard.

5.2 VEILIGHEIDS- EN UITVOERINGSPLAN

Het werkplan bestaat ten minste uit een veiligheidsplan en uitvoeringsplan.

Het veiligheidsplan bevat de te nemen veiligheidsmaatregelen voorafgaand aan of volgend op de uitvoering de werkzaamheden, voor zover deze niet zijn opgenomen in het schakelplan, en is tevens voorzien van een veiligheidchecklist. Deze checklist dient de uitvoering van de te nemen stappen te borgen.

Veiligheidsmaatregelen zijn maatregelen ter beheersing van risico's bij het verrichten van elektrotechnische werkzaamheden, niet- elektrotechnische werkzaamheden, bedieningshandelingen of functionele inspectie.

OPMERKING

NAAST DE VEILIGHEIDSMATREGELEN GENOEMD IN DE NEN 3140 EN NEN 3840 KAN GEDACHT WORDEN AAN:

- VERKEERSMAATREGELEN;
- MARKEREN/AFSCHERMING VAN DE WERKPLEK;
- HET PLAATSEN VAN DOELTREFFENDE VERBODS- EN WAARSCHUWINGSBORDEN;
- HET VRIJHOUDEN VAN VLUCHTWEGEN;
- TOEPASSEN VAN DE GRONDROERDERSREGELING (WIBON, KLIC-MELDING);
- HET TOEPASSEN VAN DE JUISTE PBM'S, WAARONDER DE JUISTE VEILIGHEIDSKLEDING;
- DOELTREFFEND TOEZICHT.

In het werkplan dienen, voor zover van toepassing, de volgende aanvullende veiligheidsmaatregelen te zijn opgenomen:

- aanbrengen werkaanduidingen
- selecteren van kabels
- afzetten van wegen
- veiligstellen van secundaire circuits
- andere maatregelen om de werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren.

De uit te voeren werkzaamheden kunnen afzonderlijk worden beschreven in het uitvoeringsplan of zijn geïntegreerd in het werkplan.

In het geval dat werkzaamheden door meerdere partijen worden uitgevoerd kan het werkplan uit meerdere delen bestaan welke op elkaar afgestemd zijn en tezamen een samengesteld werkplan vormen. Iedere betrokken partij draagt zorg voor de juiste inhoud en adequate afstemming van de veiligheids- en uitvoeringsplannen.

Bij een samengesteld werkplan dient de WV zich er van te vergewissen dat alle betrokken partijen de juiste informatie aanleveren en juist worden geïnformeerd over het geheel aan activiteiten en te nemen veiligheidsmaatregelen.

De WV is verantwoordelijk voor de juiste naleving van het werkplan en voor een veilig verloop van de werkzaamheden. De VP resp. de PL zijn op de werkplek verantwoordelijk voor het juist en veilig handelen van zichzelf resp. van de ploegleden.

Niet alle onderdelen van de uit te voeren werkzaamheden hoeven apart vermeld te zijn in het werkplan als deze in de reguliere werkinstructies opgenomen zijn of behoort tot de vakbekwaamheid van de uitvoerenden.

OPMERKING:

VOORBEELDEN ZIJN:

- HET CONTROLEREN VAN EEN SPANNINGSTESTER;
- TESTEN (SPANNEN/DOORMETEN) VAN EEN NIEUWE KABEL;
- SPANNINGLOOSHEID AANTONEN VAN HET AARDSCHERM;
- ENZ.

Tenzij schriftelijk anders is vastgelegd wordt bij het uitvoeren van werkzaamheden door een aannemer het veiligstellen door het Productiebedrijf uitgevoerd. In dat geval is de WV van het Productiebedrijf de opsteller van het werkplan en verantwoordelijk voor de veiligheid van het totale verloop van de werkzaamheden. De aannemer is daarbij verantwoordelijk voor het veilige verloop van zijn deel van de werkzaamheden.

6 OVERDRACHT VAN VERANTWOORDELIJKHEDEN

In geval van daadwerkelijke overdracht (van installaties of werkzaamheden) en de daarmee samenhangende overdracht van verantwoordelijkheden, gelden de onderstaande afspraken:

- De overdracht dient duidelijk te worden gecommuniceerd en te worden vastgelegd. Dit geldt ook bij overdrachten tussen functionarissen onderling, waarbij alle betrokkenen, volgens de bedrijfsprocedures, worden geïnformeerd en
- De overdrachtsinformatie dient schriftelijk ter beschikking te komen van de betrokken WV('s) en altijd ter beschikking te zijn op de betrokken meldpunten en bij de betrokken BD('s).

Op het grensvlak van twee installaties (binnen het Productiebedrijf of tussen Productiebedrijf en netbeheerder of derden) gelden aanvullende afspraken ten aanzien van overdracht van verantwoordelijkheden (bijvoorbeeld communicatie en informatieverstrekking tussen de betrokken partijen). Dit is vastgelegd in de bedrijfsprocedure.

OPMERKING:

DE OVERDRACHT KAN WORDEN VASTGELEGD IN HET WERKPLAN.

7 MELDPUNTEN

Bij de Productiebedrijven dient voor de LS- en HS-installaties een meldpunt te zijn ingericht. In het algemeen is dit meldpunt ondergebracht bij de centrale wacht / controlekamer van een productie-eenheid.

Bij het grensvlak van twee of meer installaties moet de informatieoverdracht naar de betrokken meldpunten plaatsvinden.

OPMERKING:

BIJVOORBEELD HET MELDPUNT BIJ DE CENTRALE WACHT EN HET MELDPUNT BIJ DE BETROKKEN NETBEHEERDER.

Op het meldpunt is de actuele toestand van de installaties bekend en geregistreerd. Dit betekent tenminste:

- registratie van de voorgenomen en uitgevoerde handelingen in de installaties,
- de mutaties (zoals een afwijkende bedrijfssituatie).

In de bedrijfsprocedures is beschreven welke taken de meldpunten dienen uit te voeren en waar die meldpunten in de organisatie zijn gesitueerd.

8 RAAMOPDRACHTEN

Een raamopdracht is een schriftelijke opdracht aan een individuele medewerker voor een door het Productiebedrijf te bepalen tijd. Een raamopdracht betreft overzichtelijke en regelmatig optredende standaard-handelingen. Hierbij mag er geen sprake zijn van afwijkende situaties of omstandigheden. Raamopdrachten zijn mogelijk voor de uitvoering van (niet-) elektrotechnische werkzaamheden, voor de uitvoering van bedieningswerkzaamheden en functionele inspectie. Het verstrekken van raamopdrachten wordt vastgelegd op een per bedrijf te bepalen wijze.

Een raamopdracht kan gegeven worden door een:

- IV aan een WV, BD, PL, VP of VOP;
- WV aan een VP of VOP.

De activiteiten die in een raamopdracht staan, moeten omschreven zijn in werkinstructies.

In een raamopdracht wordt naar werkinstructies verwezen. De in de raamopdracht opgenomen activiteiten mogen alleen worden uitgevoerd als voldaan wordt aan de voorwaarden zoals die in de werkinstructies staan beschreven.

In een raamopdracht mag nooit sprake zijn van werken onder spanning.

9 WERKPROCEDURES LS EN HS

Voor de bedrijfsvoering van elektrische installaties zijn in de NEN 3140 en NEN 3840 drie werkmethoden beschreven, te weten:

- spanningsloos werken;
- onder spanning werken;
- werken op veilige afstand (NEN 3140) respectievelijk in de nabijheid van actieve delen (NEN 3840).

9.1 SPANNINGSLOOS WERKEN

Er dient gewerkt te worden conform de werkprocedures zoals beschreven in hoofdstuk 6.1 en 6.2 van de normen NEN 3140 en NEN 3840.

9.2 ONDER SPANNING WERKEN

Bij de Productiebedrijven is op grond van artikel 3.5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit het werken onder spanning niet toegestaan.

Het meten aan en beproeven van onder spanning staande delen en het nemen en opheffen van veiligheidsmaatregelen wordt niet beschouwd als onder spanning werken en zijn met inachtneming van de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen toegelaten.

In hoogspanningsinstallaties is werken onder spanning niet toegestaan (NEN 3840: art. 6.3).

Indien het toch noodzakelijk is om in een laagspanningsinstallatie onder spanning werkzaamheden uit te voeren gelden de volgende voorwaarden:

- genoemde voorwaarden in artikel 6.3 van de NEN 3140;
- de noodzaak is aangetoond op basis van het afwegen van veiligheidsrisico's;
- de installatie is ervoor gemaakt/ontworpen;
- de te gebruiken materialen en middelen zijn geschikt voor het werken onder spanning;
- er wordt gewerkt volgens een door de IV'er goedgekeurde werkinstructie;
- er wordt gewerkt op basis van een schriftelijke opdracht, onder verantwoordelijkheid van een WV.

9.3 WERKEN OP VEILIGE AFSTAND (NEN 3140) RESPECTIEVELIJK IN DE NABIJHEID VAN ACTIEVE DELEN (NEN 3840)

Deze werkzaamheden dienen conform de werkprocedures in artikel 6.4 van de NEN 3140 en NEN 3840 te worden uitgevoerd.

10 BEDRIJFSPROCEDURES

In aanvulling op de NEN 3140, NEN 3840 en dit BEI-BSP kunnen bedrijfseigen aanvullende procedures van toepassing zijn. De betrokkenen dienen hierover voorafgaand aan uit te voeren activiteiten te worden geïnformeerd.

11 WERKINSTRUCTIES

Aanvullend aan NEN 3140, NEN 3840, BEI-BSP, bedrijfsprocedures en deels verplicht op basis van de Arbowet, dienen per Productiebedrijf werkinstructies te worden opgesteld.

Werkinstructies dragen bij aan de uniformiteit, dan wel worden verschillen tussen, of binnen, de Productiebedrijven via specifieke werkinstructies geautoriseerd en zichtbaar gemaakt.

BIJLAGE I

OMSCHRIJVING OPERATIONEEL INSTALLATIEVERANTWOORDELIJKE

Operationeel Installatieverantwoordelijke (OIV) zijn personen die zijn of worden aangewezen als direct verantwoordelijke voor een toegewezen deel van de operationele bedrijfsvoering en het toegewezen deel van het elektriciteitsvoorziening systeem. Het betreft hier de delegatie operationele taken en verantwoordelijkheden van één IV'er naar één of meerdere OIV'ers.

OIV rapporteert aan IV en tussen IV en OIV vindt regelmatig overleg plaats.

Een operationeel installatieverantwoordelijke heeft voldoende kennis van en ervaring met elektrotechnische werkzaamheden en bedieningswerkzaamheden.

Voorbeelden van te delegeren operationele taken en verantwoordelijkheden kunnen zijn:

- het opstellen van vrijeschakel- en aardingprocedures;
- het goedkeuren van de uitbedrijfname / inbedrijfname van installatiedelen voor werkzaamheden;
- het regelen van de toegang tot ruimten met een elektrische gevarenbron;
- het inspecteren van de elektrische installatie;
- het inspecteren van de hulpmiddelen van de hoogspanningsinstallatie;
- het zorgen voor herstel van gevonden gebreken;
- storingsafhandeling;
- het zorgen voor goede documentatie en tekeningen van een elektrische installatie;
- het uitvoeren van bedieningswerkzaamheden.

De taakomschrijving van de OIV wordt per bedrijf in de bedrijfsprocedures vastgelegd.

DIT BEI-BSP STAAT ONDER AUSPICIËN VAN DE WERKGROEP BEI BRANCHE SUPPLEMENT PRODUCTIESECTOR. HIERIN ZIJN AFGEVAARDIGDEN VAN DEELNEMENDE PRODUCTIEBEDRIJVEN VERTEGENWOORDIGD. DE WERKGROEP DRAAGT ZORG VOOR UITBREIDINGEN EN WIJZIGINGEN VAN DE BEI-BSP EN COMMUNICEERT DEZE MET ALLE BELANGHEBBENDEN VIA HET PLATFORM VAN DE ARBOCATALOGUS VOOR DE PRODUCTIE- EN LEVERINGSBEDRIJVEN.

DE BEI-BSP IS GRATIS TE DOWNLOADEN OP:

[HTTPS://PRODUCTIELEVERINGSBEDRIJVEN.DEARBOCATALOGUS.NL/BEI-BSP-2020](https://productieveringsbedrijven.dearbocatalogus.nl/bei-bsp-2020)

BIJ TWIJFEL OVER DE INTERPRETATIE VAN DE BEI-BSP KAN MEN:

- NAVRAAG DOEN BIJ DE EIGEN WV OF IV;
- NAVRAAG DOEN BIJ DE DOOR DE DIRECTIE OF IV AANGEWEEZEN PERSOON;
- CONTACT OPNEMEN MET DE AFGEVAARDIGDE VAN HET BEDRIJF IN DE WERKGROEP.

© 2020