

## Vraag en antwoord BEI-BLS versie 9 maart 2021

Nieuwe vragen en gewijzigde antwoorden t.o.v. de vorige versie zijn aan de linkerkant gemarkeerd met



Vragen kun je mailen naar: [beiviag@netbeheernederland.nl](mailto:beiviag@netbeheernederland.nl)

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Algemeen	Heeft Netbeheer Nederland opleidingsmateriaal voor de BEI-BLS?	Voor opleidingsmateriaal over de BEI-BLS kunt u contact opnemen met het O&O fonds of een van de andere opleidingsinstituten. Netbeheer Nederland brengt de regels uit en voorziet niet in opleidingsmateriaal.
BEI-BLS	Algemeen	Waar vind ik documenten van de BEI-BLS?	Op de site van de Arbo Catalogus is de informatie te vinden ( <a href="http://www.netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl">www.netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl</a> ).
BEI-BLS	Algemeen	In het verleden waren er filmpjes/animaties beschikbaar op de site, zijn deze nog verkrijgbaar en te gebruiken?	De filmpjes zijn in het verleden gemaakt in opdracht van het O&O fonds, misschien dat ze daar nog te vinden zijn. Op de Site BEI/Viag staan ze niet meer omdat ze door alle wijzigingen in de regelgeving mogelijk niet meer kloppen. Het gebruik van deze filmpjes is daarom ook niet aan te raden
BEI-BLS	Algemeen	Moet iedereen verplicht een opleiding verkeersmaatregelen bv. CROW96B of gelijkwaardig hebben gevolgd, om volgens de verschillende VWI's verkeersmaatregelen te plaatsen conform de CROW?	Als er volgens de BEI-BLS, BEI-BHS of VIAG verkeersmaatregelen moeten worden uitgevoerd door uw bedrijf dan is het aan uw bedrijf om aan te tonen dat diegene die dat doet hiertoe bekwaam is. Bij een ongeval die te wijten is aan verkeerde verkeersmaatregelen zal de arbeidsinspectie die vraag aan uw bedrijf stellen.
BEI-BLS	Algemeen	Zijn de BEI/VIAG en gerelateerde documenten ook verkrijgbaar in de Engelse taal	De BEI en VIAG documenten zijn niet in de Engelse of een andere dan Nederlandse taal beschikbaar.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Algemeen	Kan de BEI/VIAG als een app geïnstalleerd worden op bijvoorbeeld een telefoon?	De BEI-BLS, BEI-BHS en de VIAG zijn niet als APP beschikbaar. De site BEIVIAG is wel geschikt gemaakt om op tablets en smartphones te tonen. Daarbij worden wel de complete documenten getoond. Mogelijk dat er ondertussen marktpartijen zijn die een APP-variant hebben ontwikkeld.
BEI-BLS	Algemeen	Stelt de BEI dan wel VIAG nog aanvullende eisen met betrekking tot een gecombineerde E en G aanwijzing?	De BEI-BLS, BEI-BHS en de VIAG zijn op zich zelf staande regelgevingen. Mogelijk dat de Netbeheerder aanvullende eisen stelt, maar dat staat buiten deze regelgeving.
BEI-BLS	Algemeen	Zijn er uitzonderingen voor het dragen van PBM'S ten tijden van hoge temperaturen?	Er zijn geen uitzonderingen voor het niet dragen van PBM's in de BEI-BLS, BEI-BHS en VIAG opgenomen. Wetende dat het in sommige situaties vervelend is hebben we ons toch te houden aan de ARBO-wet en de verplichting jegens de medewerkers.
BEI-BLS	Algemeen	Is er regelgeving of instructie beschikbaar over het opgraven van een gestoorde mof	Er is geen regelgeving in de BEI-BLS gemaakt hoe moet worden omgegaan met het opgraven van een gestoorde mof. Voor nadere informatie verwijs ik naar de desbetreffende Netbeheerder en de site <a href="http://www.netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl">www.netwerkbedrijven.dearbocatalogus.nl</a>
BEI-BLS	Algemeen	Ik zie dat er een erratum is uitgegeven, maar de VWI's zijn niet aangepast. Waarom niet?	Het is niet haalbaar om bij iedere wijziging ook alle documenten, examens, opleidingsmateriaal, boekwerken enz aan te passen. Daarom is ervoor gekozen om belangrijke wijzigingen die echt niet kunnen wachten als een erratum uit te brengen en andere documenten niet eerder aan te passen dan het jaar daarop op 15 april.
BEI-BLS	Algemeen	Er is geen VWI voor het wisselen van een armatuur, waarom niet?	Deze werkzaamheden zitten na het overdrachtspunt. Daarmee vallen ze niet meer onder de verantwoordelijkheid van de Netbeheerder maar is het een installatie die onder de NEN 3140 valt. Dat is de reden dat deze werkzaamheden niet in de BEI-BLS beschreven zijn.
BEI-BLS	Algemeen	Mag een ex monteur van een netbeheerder die in het bezit is van een geldige AVP aanwijzing werkzaamheden uitvoeren aan de LS-installatie van de klant trafo, deze al dan niet in beheer bij een derde partij?	De aanwijzingen van de Netbeheerder zijn alleen geldig voor netten/installaties waarvoor de Netbeheerder verantwoordelijk is, en waarvoor de aanwijzingen zijn uitgegeven. De aanwijzing vervalt als niet meer aan deze voorwaarden wordt voldaan, en is niet geldig voor andere netten/installaties. Voor installatie, niet zijnde van de Netbeheerder, wordt in de installatiebranche de NEN 3140/3840 als norm gehanteerd. Uw aanwijzing voldoet niet aan deze normen.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 1.1	Valt het bovengrondse laagspanningsnet ook onder de BEI-BLS	Alle laagspanningsnetten van de Netbeheerders vallen onder de BEI-BLS. Dat geldt ook voor het bovengrondse laagspanningsnet dat nog in enkele delen van Nederland staat. In de BEI-BLS vanaf 15-04-2019 is dit verduidelijkt.
BEI-BLS	Artikel 1.1	Naast het uitvoeren van de werkzaamheden aan de hoofdmeters, plaatsen wij echter ook bruto productiemeters en steeds vaker tussenmeters. Deze metingen bevinden zich in de binnen installaties van onze klanten. Mag dit met alleen een aanwijzing vanuit de BEI-BLS	Het staat vrij om de BEI-BLS en BEI-BHS te hanteren in het particuliere domein. De Installatieverantwoordelijke zal de afweging moeten maken over de grensvlakken tussen het resterende deel van de klant die onder de NEN3140/3840 valt en uw deel. Uw Installatieverantwoordelijke zal daar zeker een mening over hebben.
BEI-BLS	Artikel 1.1.	Als ik als bedrijf bijvoorbeeld laadpalen of batterijopslag verhuur aan klanten, kan ik dan de Installatieverantwoordelijke zijn over de verhuurde laadpaal/batterijopslag?	De eigenaar van de laadpaal bepaald en besluit hoe hij de installatieverantwoordelijkheid beled en kan dat in eigenbeheer doen. Dit valt onder de regelgeving van de EN-NEN-3140 en buiten de verantwoordelijkheid van de Netbeheerder. Let wel dat de (net)aansluiting wel onder de installatieverantwoordelijkheid van de Netbeheerder valt.
BEI-BLS	Artikel 1.2	Mag dit artikel weg nu de Netbeheerder niet meer 'achter de meter' mag werken.	Het zal minder zijn dan eerst maar de Netbeheerder zal soms activiteiten in het net van de klant uitvoeren. Zoals bijvoorbeeld bij spanningsklachten.
BEI-BLS	Artikel 1.3	Valt het nieuw leggen van een kabel altijd onder de BEI-BLS?	Nee, kabels die worden gelegd in bijvoorbeeld een nieuwe woonwijk of industriegebied (groene weide) vallen niet onder de BEI-BLS tenzij de Installatieverantwoordelijke anders heeft bepaald. Vanaf het moment dat kabels worden verbonden met het bestaande net, aangesloten op een voedingsbron of worden getest is de BEI-BLS van kracht.
BEI-BLS	Artikel 1.3	Heeft een kraanmachinst een BEI-BLS-aanwijzing nodig?	Als de kraanmachinist op de kraan blijft heeft hij geen BEI-BLS aanwijzing nodig. Als hij wel aan kabels zit is de aanwijzing afhankelijk van de VWI waar de werkzaamheden onder vallen.
BEI-BLS	Artikel 1.3	Valt bij 'nieuwe aanleg' het kabelnet of de klantinstallatie onder de BEI-BLS als het onder spanning wordt gezet met een aggregaat	Als 'nieuwe aanleg' onder spanning wordt gezet door verbinden met een bestaand net of een spanningsbron (aggregaat of meetapparaat), dan valt het onder de BEI-BLS. De tekst in dit artikel benoemd dit ook. De begrippen green- en brown field worden in de BEI-BLS en BEI-BHS niet gehanteerd.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 2.2.5	Raamopdrachten waren altijd maximaal een kalenderjaar geldig. Nu is dat maximaal 12 maanden. Ik wil ze graag gelijk laten lopen met de vaste releasdatum van de BEI-BLS update, maar dan heb ik een gat van bijna vier maanden. Wat kan ik hier aan doen?	U kunt uw installatieverantwoordelijke vragen of hij akkoord gaat om eenmalig de raamopdrachten vier maanden te verlengen. Daarna moet iedere aangewezen hiervan een brief/stempel/stikker krijgen, die bij het veiligheidspaspoort moet worden bewaard. U moet dit met iedere Installatieverantwoordelijke waar u voor werkt overleggen.
BEI-BLS	Artikel 3.1.1	Hoe kan een allround vakman toch aan een persoonscertificaat komen als hij niet de juiste vakdiploma's of geen succesvol EVC-traject heeft?	De BEI-BLS biedt in deze situatie geen uitkomst. De basis van het systeem is het borgen van de kwaliteit. Voor een Installatieverantwoordelijke en Werkverantwoordelijke wordt het onverantwoord om de verantwoordelijkheid te nemen voor deze aanwijzing als niet aantoonbaar aan de vereisten wordt voldaan. Voor zover nog geldig is de gedoogregeling van de BEI-BLS misschien nog een mogelijkheid.
BEI-BLS	Artikel 3.1.1	Mag er op de dag van slagen voor een stipelaanwijzing, direct een nieuwe aanwijzing uitschrijven?	Nee, men moet wachten op het moment dat het certificaat binnen is. Stipel kan altijd nog een nacontrole op het examen doen. Op dit moment staat in de BEI-BLS 'vanaf het moment van slagen'. Dit is niet correct. Met de release 15-04-2021 wordt dit dan ook aangepast naar alleen dat het certificaat drie jaar geldig is.
BEI-BLS	Artikel 3.1.1	Voor de aanwijzing die ik nu heb was vroeger een web-niveau 3 voldoende. Daar heb ik ook de aanwijzing op gekregen. Tegenwoordig wordt web-niveau 4 geeist. Is mijn aanwijzing nu vervallen?	Als u in uw situatie volgens de overgangsregeling van BEI-BS 2010 naar de BEI-BLS 2013 geen examen hoefde te doen dan blijft uw aanwijzing geldig en heeft u uw kwaliteiten destijds al aangetoond. Een web-niveau 4 cursus volgen is altijd goed om te doen, maar is voor uw aanwijzing niet noodzakelijk. Bij uw herexamen wordt u niet meer gecontroleerd op uw opleidingen omdat u het certificaat al heeft.
BEI-BLS	Artikel 3.1.1/3.1.2	Mag het BEI BLS certificaat verlengd worden?	De regelgeving biedt geen ruimte om certificaten te verlengen. De Installatieverantwoordelijk van de netbeheerder van het gebied waarin de medewerker werkzaam is kan echter besluiten om in uitzonderlijke situaties de aanwijzing te verlengen.
BEI-BLS	Artikel 3.1.1/3.1.2	Mag ik met een Stipel-PCE IV-certificaat als WV'er worden aangewezen?	Nee, dat mag niet omdat taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van een IV'er en een WV'er anders zijn. Met het certificaat is aangetoond dat dit wordt beheerst. Een certificaat is dus niet te gebruiken voor het geven van een andere aanwijzing dan waarvoor het certificaat is gegeven.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 3.1.1/3.1.2	Mag er een nieuwe (tijdelijke) aanwijzing van het zelfde niveau worden gegeven zonder dat er een geldig certificaat in het bezit is?	Een aanwijzing mag alleen gegeven worden met een geldig certificaat, is er geen geldig certificaat dan kan er geen aanwijzing worden verstrekt. Om te voorkomen dat men hier tegen aanloopt kan er ruim van te voren examen worden gedaan, daarbij wordt de nieuwe begin datum gelijk aan de oude einddatum.
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Waarom staan op de site BEIVIAG.nl geen oefentoetsen?	De BEI-BLS, bijlagen en VWI's vallen onder de regelgeving en worden door de Groep Veiligheid Regelgeving opgesteld. Oefentoetsen zijn onderdeel van de opleiding. Opleidingsinstituten hebben oefentoetsen ter beschikking.
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Als de IV-er van de Netbeheerder aanwijzingen overneemt/accepteert van een aannemer of zzp-er, hoe wordt deze persoon dan beschouwd? Als ingehuurd personeel van de Netbeheerder of als zelfstandige? Kan deze persoon zelfstandig, opdrachten van de Netbeheerder uitvoeren en onder welke contractvorm (Regie of Uitbesteding) valt het uitvoeren van de opdracht?	Als een Netbeheerder, zoals u heeft beschreven iemand aanwijst dan wordt deze gezien als eigen personeel van de Netbeheerder (BEI hoofdstuk 3.2 'inhuren van personeel'). Deze is daarmee te vergelijken met de 'eigen' medewerkers van de Netbeheerder. Als de medewerker onder directe verantwoordelijkheid valt van de Netbeheerder is er geen sprake van de contractvorm uitbesteding. Dit is gebaseerd op de BEI en staat los van de contractuele (financiële) afspraken die zijn gemaakt met de aannemer/ZZP'er.
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Kan iemand zijn aanwijzing meenemen naar een nieuwe werkgever?	Nee, de aanwijzing is alleen geldig voor het bedrijf waardoor die is uitgegeven.
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Mag je met bijvoorbeeld een AVP Stipel/energievoorzienings certificaat ook een lagere aanwijzing geven?	Per 15-04-2019 is het in de regelgeving toegestaan dat met een hoger certificaat een lagere aanwijzing mag worden uitgegeven. (zie de BEI-BLS per 15-04-2019).
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Als er een nieuwe directeur komt, moeten dan alle aanwijzingen worden vernieuwd?	Nee, de nieuwe directeur neemt alle uitgegeven aanwijzingen over. De aanwijzingen moeten na de gewone periode worden verlengd.
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Mag men twee aanwijzingen hebben om zo als ZZP-er bij bedrijf 1 als AVP werkzaamheden uit te voeren en bij bedrijf 2 als WV-er te fungeren? Deze verantwoordelijkheid van verstrekking ligt immers bij de directie van het bedrijf, en niet bij de IV van de Netbeheerder?	In paragraaf 3.1.2. van de BEI-BLS staan de voorwaarden waaronder meer dan één aanwijzing aan een persoon mogen worden verstrekt. De directie is verantwoordelijk voor haar medewerkers, maar tevens is ook de installatieverantwoordelijke eindverantwoordelijk voor een veilige bedrijfsvoering. Het is daarom ook aan de IV'er om zo nodig aanvullende voorwaarden te stellen en de constructie toe te staan. Dat doet hij voor de 'eigen mensen' maar ook voor medewerkers van derden. Afhankelijk van de situatie kan het zijn dat een IV'er in een bepaald gebied de dubbele rol niet toestaat.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 3.1.2	Moeten raamopdrachten worden vernieuwd als de werkverantwoordelijke het bedrijf verlaat?	Nee, de raamopdrachten hoeven niet te worden vernieuwd bij het vertrek van de werkverantwoordelijke die de raamopdrachten heeft verstrekt..
BEI-BLS	Artikel 3.1.3	Vervalt een aanwijzing als het VCA-certificaat niet meer geldig is, terwijl het Stipel-PCE certificaat nog wel geldig is?	Een aanwijzing vervalt als een of meer van de onderliggende verplichte certificaten, diploma's niet meer geldig zijn. Op tijd de (her)examens doen is verstandig.
BEI-BLS	Artikel 3.3	In de BEI wordt gesproken over leerling monteurs. Maar wanneer is iemand leerling? Is dit gedurende de opleiding MBO 3 of moet je dan de functie leerling monteur hebben?	Het begrip 'leerling' wordt in de BEI-BLS en BEI-BHS niet genoemd. De termen 'medewerker in opleiding' en 'jeugdige' worden wel gebruikt. De term 'medewerker in opleiding' is voor de persoon die opgeleid wordt voor het vak. Dat kunnen ook in dienst zijnde medewerkers zijn. Kortom een ieder die in opleiding is voor het krijgen van een hogere aanwijzing valt onder de categorie 'medewerker in opleiding'.
BEI-BLS	Artikel 3.5.4	Mag een WV samen met een VP een NSA aansluiten?	De WV voert zelf geen (de)montagewerkzaamheden uit en maakt geen deel uit van groepen uitvoerende medewerkers. Op basis hiervan mag een WV'er geen NSA aansluiten. Zie ook VWI E-20
BEI-BLS	Artikel 3.6.4	Moet een uitvoerder ook de BEI en VIAG hebben?	In de BEI en VIAG staat geen verbod dat een uitvoerder BEI of VIAG mag hebben. Als de uitvoerder de monteurs ook op het gebied van elektrotechniek of gas aanstuurt dan zal hij de aanwijzing als werkverantwoordelijke moeten hebben. Geborgd moet zijn dat de rol van uitvoerder (sturen op kosten en tijd) niet in gedrang komt met zijn rol als werkverantwoordelijke (veiligheid).
BEI-BLS	Artikel 3.6.7	Mag een VP-LS-Meterkast zekeringen verwijderen uit de flatkast die is afgezekerd met 63A om zo zijn werkzaamheden spanningsloos te kunnen uitvoeren?	Nee een VP-LS-Meterkast mag alleen schakelen in aansluitkasten, een flatkast is geen aansluitkast maar een veredelde verdeelkast waar meerdere woningen op zitten. Hier dient men dus <b>minimaal</b> een VP-LS-Netten aanwijzing te hebben.
BEI-BLS	Artikel 3.6.7.	Met ingang van de BEI-BLS 2013 zijn de taken van een VP-LS-aansluiting beperkt tot alleen nieuwbouw. Is lees ook iets over een overgangsregeling die eindigt op 31-12-2014. Komt dan de aanwijzing VPLS-aansluiting te vervallen?	Nee, de aanwijzing VP <sub>LS-aansluiting</sub> komt niet te vervallen. Wel zijn de huidige taken minder dan die voor 15-04-2014, er mogen bijvoorbeeld geen saneringen meer worden uitgevoerd. Om de overgang niet te snel te maken mochten de mensen met een "oude" aanwijzing VP <sub>LS-aansluiting</sub> t/m 31-12-2014 nog saneringen doen. Daarna ook niet meer.



BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 3.6.8	Mag een VOP LS assistent montagewerkzaamheden verrichten onder toezicht van een AVP LS Service?	Een VOP-LS assistent mag met ononderbroken toezicht van een AVP LS service dezelfde activiteiten doen die een AVP LS service zelf zou mogen uitvoeren. In de BEI-BLS staat hierover; Als assistent van een AVP mag een VOP alle activiteiten uitvoeren die deze AVP mag uitvoeren; dit mag alleen als het niet wordt uitgesloten in de VWI en als de WV hiervoor opdracht heeft gegeven.
BEI-BLS	Artikel 3.6.8	Mag er met de aanwijzing VOP-LS-Meters een 10A OV zekering verwijderd worden in een transformator station.	Een VOP-meters mag volgens artikel 3.6.8 van de BEI-BLS alleen beperkte bedieningshandelingen uitvoeren in aansluitkasten. Veelal zit er geen aansluitkast in een transformatorstation maar is achter de zekering nog sprake van een OV-net. Op basis daarvan zou u geen zekering mogen vervangen.
BEI-BLS	Artikel 3.6.9	Kan worden aangegeven wat het verschil tussen beide certificaten is en wat een reden zou kunnen zijn dat THP LS wordt verlangd van iemand die reeds THP HS heeft.	De BEI-BLS heeft als moedernorm de NEN3140 en de BEI-BHS heeft als moedernorm de NEN3840. Binnen de BEI-BLS en BEI-BHS zit een verschil in aanwijzing en examen, hierbij komt ook dat de gebiedsgebonden instructie per domein verschillend is. Op de Stipel site kunt u zien waar een THP'er aan moet voldoen en wordt getoetst.
BEI-BLS	Artikel 3.7	Moet een leek voordat hij aan het werk mag eerst een theoriecertificaat BEI-BLS halen?	Nee dat hoeft hij niet te halen. Een algemene BEI-BLS instructie is voldoende. Wel moet er toezicht zijn. Hoeveel toezicht staat in de VWI of wordt bij werkplannen door de WV bepaald.
BEI-BLS	Artikel 4.1.1/4.1.2	Een BEI-BLS-aanwijzing is in heel Nederland geldig. Waarom moet ik dan voor iedere regio of Netbeheerder een regio gebonden instructie krijgen. Dat zit toch in de BEI-BLS?	Iedereen moeten veilig werken. Kennis over een bepaalde regio of Netbeheerder is dan nodig. Bijvoorbeeld over bepaalde installaties, procedures, werkinstructies of montageinstructies enz. Die zijn niet in de BEI-BLS opgenomen. Gaat een monteur in een ander gebied werken dan moet hij voor zijn eigen veiligheid vragen om deze informatie. Ook zal de werkverantwoordelijke er aan moeten denken bij nieuwe monteurs uit andere gebieden.
BEI-BLS	Artikel 4.1.3	Mag iemand jonger dan 18 jaar stage lopen waar installaties onder spanning staan.	Ja, maar wel onder voorwaarden. De jeugdige mag op geen enkele mogelijkheid aan de spanning komen. Ieder risico moet worden vermeden. Toezicht is niet voldoende. De installatie MOET spanningsloos en kortsluitvast geaard zijn.
BEI-BLS	Artikel 4.1.4	Moet iedereen een BHV-opleiding hebben gevolgd?	Nee, een opleiding BHV (Bedrijfs Hulp Verlening) is niet verplicht. Wel verplicht is een cursus levensreddende handelingen voor iedere WV, AVP, VP en VOP. Een cursus levensreddende handelingen gaat minder ver dan een BHV-opleiding
BEI-BLS	Artikel 4.1.4	Moet men buiten om de cursus levensreddende handelingen ook de cursus kleine blusmiddelen hebben gevolgd?	De levensreddende handelingen in de BEI-BLS en BEI-BHS hebben betrekking op de persoon. Afhankelijk van de werkzaamheden kan blussen daar ook bij noodzakelijk zijn. Op basis van de Arbo-wet zult u passende maatregelen moeten treffen.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
BEI-BLS	Artikel 4.10.1	Mag een e-isolerende mat in een moffengat worden gebruikt?	Bij de VWI's voor het maken van moffen is de E-isolerende mat niet opgenomen als veiligheidsmiddel. De mat geeft onvoldoende bescherming en is niet goed te gebruiken in een moffengat.
BEI-BLS	Artikel 4.2	Een raamopdracht is geen werkplan maar een mondelinge werkplan, de BEI BLS geeft aan dat er drie varianten van werkplannen zijn. Dat zou dan volgens mij een DO en GO en een mondeling werkplan moeten zijn, en niet een RO. Verwarrend Hoe moeten we dit zien?	Bij storingen kan er sprake zijn van een mondeling werkplan en/of bedienplan. De voorwaarden die hierbij gelden staat ook in artikel 4.2 van de BEI-BLS. Een raamopdracht (RO) is een opdracht voor een aantal overzichtelijke standaardactiviteiten die regelmatig terugkeren. Een raamopdracht is dus niet hetzelfde als een mondelinge opdracht.
BEI-BLS	Artikel 4.7.3.	Als een WV vertrekt bij een bedrijf of een andere functie krijgt, vervallen dan de raamopdrachten die hij heeft uitgegeven?	Nee de raamopdrachten blijven geldig en mogen door een andere WV (van hetzelfde bedrijf) worden overgenomen. Wel moeten eventuele aanvullende instructies worden gegeven als de situatie daar om vraagt.
BEI-BLS	Artikel 7.1	Onder welke Arbo-Catalogus vallen de werkzaamheden van een aannemer?	Als hierover tussen de opdrachtnemer (aannemer) en opdrachtgever (Netbeheerder) geen afspraken zijn gemaakt geldt de Arbo-Catalogus van de branche waar de opdrachtnemer onder valt. Wel moet de opdrachtnemer voldoen aan de BEI-BLS
BEI-BLS	Artikel 7.3.4	Mag een duo werkplan bestaan uit meerdere documenten (werkplannen) die onweerlegbaar naar elkaar verwijzen?	Een DUO werkplan is een werkplan waar door meerdere partijen aan gewerkt wordt. Het is niet voorgeschreven dat de werkzaamheden fysiek in één document moet worden vervat. Belangrijk is dat de betrokkenen eenduidig weten wat er moet worden uitgevoerd. Naast alle uitgangspunten in de BEI-BLS, BEI-BHS en bijlagen voor DUO-werkplannen is het benoemen van de overdrachtsmomenten cruciaal. Met digitale systemen kan gebruik worden gemaakt van verschillende documenten die onlosmakelijk met elkander zijn verbonden tot één DUO-werkplan. Deze omissie zal per 15-4-2021 worden aangepast.
Bijlage 3a en 3b	Algemeen	In de bijlage 3a en 3b wordt verwezen naar bijlage 5, deze is echter per 15-4-2020 vervallen	



BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
Bijlage ?	Algemeen	Voor raamopdrachten en aanwijzingen zijn er voorbeelden in de bijlagen gemaakt. Waarom is dat niet gedaan voor 'uitgifte sleutelformulier'?	Omdat er zoveel verschillende formulieren en systemen worden gebruikt is er geen landelijk standaard sleutelformulier gemaakt. Iedere Netbeheerder hanteert hiervoor een eigen werkwijze.
Bijlage 1-5-9	Algemeen	Diverse vragen over het niet meer aanwezig zijn van deze bijlage!	Reden van het schrappen is dat de bijlagen foutgevoelig zijn bij wijzigingen en geen volledig correct beeld gaven
Bijlage 4	Algemeen	Waarom zijn niet alle termen in de tabel opgenomen?	In de tabel staan alle standaard termen volgens de ENTSO-E en termen die landelijk op dezelfde wijze worden gebruikt. Termen die niet landelijk worden gebruikt zijn niet opgenomen.
Bijlage 6	Algemeen	Is deze bijlage er ook met keuzevelden die automatisch worden gevuld na het kiezen van een aanwijzing?	Door de grote verscheidenheid aan verschillende uitvoeringen van raamopdrachten en softwarepakketten is het niet mogelijk er een landelijke versie van te maken.
Bijlage 8	Algemeen	Kan ik zonder gevaar met een pacemaker het terrein op of een station binnen?	Elektromagnetische velden kunnen de werking van pacemakers of andere medische apparatuur ontregelen! Vraag advies aan de huisarts/bedrijfsarts.
VWI's	Algemeen	Armaturen openbare verlichting vervangen, dit willen wij laten uitvoeren door een monteur met een VOP aanwijzing, mag dat?	De werkzaamheden die u verricht behoren niet tot het domein van de Netbeheerder (achter de meter/overdrachtpunt). Daar is de NEN3140 van toepassing. Ook de 3140 heeft een VOP maar die is qua bevoegdheden niet te vergelijken met de VOP-assistent uit de BEI. Bespreek deze situatie met de IV van het betreffende gebied.
VWI's	Algemeen	Welke VWI moet ik gebruiken voor het vervangen van een huisaansluitkast met asbest?	De BEI-BLS met de VWI's zijn voor de elektrotechnische veiligheid. De asbest maatregelen staan in de Arbo-Catalogus.
VWI's	Algemeen	In de VWI's staan soms als PBM die handschoenen genoemd. Moet ik die allemaal tegelijk gebruiken?	Nee, de meest voorkomende PBM's zijn genoemd. De monteur zal afhankelijk van de situatie een keuze moeten maken. Bijvoorbeeld het gebruik van e-isolerende handschoenen of snijhandschoenen. Tegelijk gebruiken is niet te doen dan zal de e-isolerende handschoenen belangrijker zijn dan een snijhandschoen als er kans is op electrocutie. De VWI's zijn ontdaan van teveel proza op dit gebied. De vakman is de monteur.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
VWI's	Algemeen	Ik zie dat er een erratum is uitgegeven, maar de VWI's zijn niet aangepast. Waarom niet?	Het is niet haalbaar om bij iedere wijziging ook alle documenten, examens, opleidingsmateriaal, boekwerken enz aan te passen. Daarom is ervoor gekozen om belangrijke wijzigingen die echt niet kunnen wachten als een erratum uit te brengen en andere documenten niet eerder aan te passen dan het jaar daarop op 15 april.
VWI's	Algemeen	In de VWI E-04 wordt gesproken over een helm met gelaatscherm of soortgelijk. In andere VWI's spreekt men alleen over een helm met gelaatscherm? Is soortgelijk niet toegestaan bij de andere VWI's?	Afhankelijk van de omstandigheden kunnen er meer en/of andere PBM's of veiligheidsmaatregelen noodzakelijk zijn. In de VWI E-04 spreekt men inderdaad over soortgelijk omdat daar eerder gebruik gemaakt wordt van een andere PBM. In de andere VWI's zien wij dat de gewone helm met gelaatscherm voldoende is om het risico te mitigeren. In elke VWI staat de helm met gelaatscherm of soortgelijke.
VWI's	Algemeen	Zijn de PBM's verplicht om te gebruiken?	De PBM's en veiligheidsmiddelen zijn ervoor om de risico's te beperken en dus toe te passen. Alleen de voor die VWI meest gebruikelijke PBM's en veiligheidsmiddelen zijn opgenomen. Tijdens de werkzaamheden kunnen meer PBM's en/of veiligheidsmiddelen noodzakelijk zijn, dat is aan de werkverantwoordelijke te bepalen. Ook de monteur kan er tijdens de voorbereiding of LRMA achter komen dat de werkplek of zijn werkzaamheden niet veilig is/zijn en er aanvullende maatregelen moeten worden genomen.
VWI's	E-04	Mag een aardsnoer na een kort-of aardsluitstroom aangeboden worden om te controleren/keuren om daarna weer te gebruiken?	De BEI-BLS doet daar geen uitspraak over behoudens het niet meer gebruiken na het voeren van een kort-aardsluitstroom.
VWI's	E-04	Volgens BEI-BLS 3.5.4 (pagina 24) is de WV LS-meterkast opdrachtgever voor alle activiteiten in LS-meterkasten, in het domein LS-Distributie. In de VWI E-04 mist 'Aanwijzing en Opdracht' de WV LS-meterkast als opdrachtgever voor de SBH (in LS-meterkasten)	De WV LS-meterkast wordt toegevoegd per 15-4-2021

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
VWI's	E-04	Als er LS werkzaamheden plaats vinden in een MS/LS station (MS-installatie en LS-installatie in een gezamenlijk opstelling in één ruimte) schrijft VWI E-04 voor dat de MS-procedures en MS VWI ook gelden. In dit soort gevallen, dient men dan de MS VWI 104 als richtlijn te nemen? En dient het uitvoerend personeel dan ook over de benodigde bevoegdheden van MS te beschikken?	Als een medewerker zich bevindt in een MS ruimte moet deze een MS-aanwijzing hebben. Afhankelijk van de werkzaamheden zou het een leek kunnen zijn op MS gebied, maar dan moet er wel ononderbroken toezicht zijn van een medewerker met een MS-aanwijzing. De mate van toezicht word in dit geval bepaad door de WV-MS. VWI E-104-204 is geen richtlijn maar een veiligheidswerk instructie. Een richtlijn biedt meer ruimte voor eigen invulling en wordt meer als een advies gezien. Dat is bij VWI'S niet het geval het zijn dwingende voorschriften
VWI's	E-26	In deze VWI verwijst men naar bijlage 1, deze is per april 202 vervallen. Graag deze verwijzing uit de VWI halen.	Deze verwijzing zal in de volgende release verwijderd worden.
VWI's	E-20	Waarom moet een WV <sub>LS-distributie</sub> toezicht houden bij het synchroon aankoppelen en afkoppelen van een aggregaat bij een klantaansluiting?	Er zijn heel veel verschillende soorten klantaansluitingen. Van eenvoudig tot zeer moeilijk en onoverzichtelijk. Bij het synchroon aan- en afkoppelen van een aggregaat zijn veel ongelukken gebeurd. Daarom is besloten dat een WV <sub>LS-distributie</sub> continue toezicht houdt tijdens het aan- en afkoppelen.
VWI's	E-29	De VWI en bijlage 5 spreken elkaar tegen inzake de opdrachtverstrekking RO/DO, welke is nu juist.	De opdrachtverstrekking in deze moet zijn een DO, Bijlage 5 komt in de 2020 versie te vervallen.
VWI's	E-40	Een VP <sub>LS-aansluiting</sub> mag geen verbindingsmoffen meer maken. Als hij dat vroeger wel altijd goed heeft gedaan mag een "oude" VP <sub>LS-aansluiting</sub> het toch blijven doen?	Nee, dat is niet toegestaan. Met ingang van 15-04-2014 zijn de werkzaamheden van een nieuwe VP <sub>LS-aansluiting</sub> beperkt tot nieuwe aansluitingen (zonder lengtemoffen) en meterplaatsingen. Voor de "oude" VP <sub>LS-aansluiting</sub> was er een gedoogsituatie t/m 31-12-2014.
VWI's	E-40	Mogen deze werkzaamheden worden uitgevoerd door 1 persoon in de vorm van een VP-LS-netten als de kabel (150/150a) is veiliggesteld aan een zijde en de andere zijde spanningsloos is?	De VWI gaat er vanuit dat er een verbinding wordt gemaakt tussen een kabel onder spanning en een kabel die niet onder spanning staat. De VWI is in deze dus niet van toepassing. Om de werkzaamheden uit te voeren zal er een werkplan moeten worden geschreven. Daarbij zal de WV'er moeten bepalen met hoeveel personen de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd en of er toezicht moet worden gehouden.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
VWI's	E-40	Waarom mag ik niet onder spanning aan een Hakatel-kabel werken en bij een Ravo-G kabel ook niet tenzij de installatieverantwoordelijke anders beslist?	Een Hakatel is een dusdanig gevaarlijke kabel dat we voor geheel Nederland besloten hebben dat er niet onder spanning aan mag worden gewerkt. Bij een Ravo-G kabel ligt het anders. Er zijn gebieden in Nederland waar die kabel, door grondsamenstelling en productiejaar geen problemen geeft. De installatieverantwoordelijke kan dan bepalen onder welke condities het wel onder spanning mag.
VWI's	E-41	Een VP <sub>LS-aansluiting</sub> mag geen eindmoffen meer maken. Als hij dat vroeger wel altijd goed heeft gedaan mag een "oude" VP <sub>LS-aansluiting</sub> het toch blijven doen?	Nee, dat is niet toegestaan. Met ingang van 15-04-2014 zijn de werkzaamheden van een nieuwe VP <sub>LS-aansluiting</sub> beperkt tot nieuwe aansluitingen en meterplaatsingen. Voor de "oude" VP <sub>LS-aansluiting</sub> was er een gedoogsituatie t/m 31-12-2014.
VWI's	E-42	Mag een VOP in het kader van zijn opleiding wel of niet onder spanning een aftakmof maken met assistentie?	Assisteren is onder volledig toezicht en verantwoordelijkheid van een VP of AVP. Zeker bij onder spanning werken zal dit continue toezicht betekenen op de leerling. Voor jeugdigen is er aanvullend de bepaling dat die niet onder spanning mogen werken. De VWI's benoemen de minimale eisen.
VWI's	E-46	Onder "Let op" staat dat een kabel maximaal 1 meter door een leek zonder opdracht mag worden verlegd. Moet hier toezicht bij zijn?	De leek mag de kabel zonder toezicht verleggen, want hij heeft ook geen opdracht nodig.
VWI's	E-47	Mag men met een VOP-MS aanwijzing LS kabels rooien zonder VOP-LS aanwijzing?	Binnen de domeinen (BEI-BHS resp. BEI-BLS) zijn verschillende regelgevingen van toepassing. Hierdoor is het niet toegestaan om met een MS aanwijzing LS kabels te verwijderen, Zo is het ook niet toegestaan om met een LS aanwijzing MS kabels te verwijderen.
VWI's	E-47	Mag een kabel alleen geknipt of ook gezaagd worden in de sleuf?	Een kabel mag in de sleuf ALLEEN vanaf een veilige afstand buiten de sleuf, met een veiligheidsknipapparaat geknipt worden. Buiten de sleuf mag je de kabel knippen of zagen.
VWI's	E-62	Mag of moet de de hoofdkabel onder spanning als je er een huisaansluitingkabel op wil monteren?	Op deze vraag is geen eenduidig antwoord te geven omdat er meer factoren zijn die de werkwijze spanningsloos of onder spanning bepalen. Denk daarbij onder andere aan: mogelijkheid 100% controle nadien, dringende noodzaak, niet afschakelen invoeding ondanks wegnemen netspanning, netstructuren, type netkabel, type huisaansluitkabel, en uniforme werkwijze. Uw Installatieverantwoordelijke zal beleid hebben hoe er gewerkt dient te worden.



BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
VWI's	E-64	E-64 geeft aan dat de werkzaamheden via minimaal RO mogen worden uitgevoerd. Bij de WV informatiekaarten geven ze aan dat het minimaal een DO moet zijn, dit scheidt verwarring.	De fout zit in de informatiekaarten van WV-LS-distributie en WV-LS-netten. De andere WV informatiekaarten zijn wel goed, bij de volgende release (15-04-2022) zal het worden gecorrigeerd.
VWI's	E67	Er wordt in de VWI niet expliciet gesproken over een soort storing, houd dat in dat elke vorm van storing direct mag worden opgelost?	In VWI staat onder Werkwijze -> voorbereiding -> stap 1: 'controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek' en 'klopt er iets begin niet met de werkzaamheden maar bel direct de WV' Dat betekent dat als een monteur op pad gaat met een opdracht en iets anders aantreft dan op zijn opdracht hij niet spontaan dingen moet oplossen maar contact moet opnemen met de WV. Hier kunnen ook nog bedrijfsspecifieke regels aan toegevoegd zijn.
VWI's	E-68/E-69	Volgens de VWI 68 staat dat een VOP LS meters niet mag werken aan een tariefdraad die onder spanning staat. in VWI 69 staat dat een VOP LS meters een onder spanning staande tariefdraad mag doorknippen als deze na het knippen niet meer gebruikt wordt en in een kunststof aansluitkast zonder metalen achterplaat zit. je moet de tariefdraad na het knippen direct afisoleren. Klinkt tegenstrijdig?	Het klopt dat er met de tariefdraad in E-68 en E-69 anders wordt omgegaan. Dat is destijds bij het maken van de VWI een bewuste keuze geweest omdat het vervangen (verwijderen en aanbrengen) van bedrading wordt als gevaarlijker gezien dan het alleen verwijderen. Voor de VOP zijn ook aanvullend beperkende voorwaarden opgenomen: E-68: niet werken aan een tariefdraad die onder spanning staat E-69: alleen onder spanning staand knippen als het in een kunststof aansluitkast zit zonder metalen achterplaat
VWI's	E-69	In de VWI staat dat het draaiveld moet worden gemeten. Hoe moet ik dat doen bij een 1-fase meter?	Bij een 1 fase meter kan er geen draaiveld worden gemeten. Maar de teksten in de VWI's zijn zo eenvoudig als mogelijk gehouden. Daarom zijn er zo weinig als mogelijk "mits/maar/tenzij" opgenomen. De monteur weet dat bij het plaatsen van een 1-fase meters de tekst "draaiveld meten" niet van toepassing is.
VWI's	E-69	In de VWI staat dat ik het draaiveld moet meten. Moet dit met een "echte" draaiveld meter of mag dat ook met een tweepolige spanningstester (Duspol) met een draaiveld indicatie?	Beide meters mogen worden gebruikt, want ze zijn niet voor niets voor dat doel gemaakt. Vanuit technisch oogpunt is er geen bezwaar op het gebruik van een bepaald type meter. De bedrijfsvoorschriften kunnen wel tot een bepaalde voorkeur/eis leiden.

BEI-BLS/ Bijlagen/ VWI's		vraag	antwoord
VWI's	E-69	Voor het uitvoeren van een draaiveld-meting worden in de BEI E-69 'kortsluitvast beveiligde meetpennen' voorgeschreven. Welke draaiveldmeter heb ik hiervoor nodig (en over welke specificaties moet dit meetinstrument beschikken)?	Met kortsluitvast wordt bedoeld dat ingeval van een kortsluiting de kortsluiting wordt afgeschakeld. Dat kan bijvoorbeeld door de meetpennen van een draaiveldmeter te voorzien van een meetpen waarin een zekering is opgenomen. De leveranciers van draaiveld meters kunnen u informeren over de normen waar deze apparatuur aan moet voldoen.
Infokaarten	WV	Op de infokaarten van de WV-en moet er bij twijfel altijd contact op worden genomen met de WV! Met wie moet er dan contact op worden genomen als je zelf de WV bent?	Dit wordt aangepast in de release van 2021, de WV moet dan contact opnemen met de OIV.