

Nieuwsbrief BEIVIAG april 2023

De Groep Veiligheidsregelgeving (GVR) informeert je via deze nieuwsbrief over de laatste ontwikkelingen op het gebied van de BEI en de VIAG. Heb je deze nieuwsbrief via een collega ontvangen en wil je hem voortaan rechtstreeks in je mailbox? Meld je dan aan op de website www.beiviag.nl via het kopje 'Nieuwsbrief'.

Algemeen

Met deze nieuwsbrief informeren wij over:

- Wijzigingen BEI-BLS en BEI-BHS per 15 april 2023
- Wijzigingen VIAG per 15 april 2023
- Werkplan of raamopdracht
- Uniformiteit regelgeving BEI/VIAG
- Opleidingstabellen
- Nieuwe ontwikkelingen opleidingen
- Leren van incidenten

Wijzigingen BEI-BLS en BEI-BHS per 15 april 2023

15 april 2023 is de reguliere jaarlijkse update van de BEI-BLS verschenen. Op basis van de reacties blijkt de BEI-BLS vaker en kritischer gelezen te worden waardoor er meer vragen binnenkomen wat wij op prijs stellen. Dat maakt dat de wijzigingen zorgen voor meer duidelijkheid, maar ook dat de regelgeving op sommige punten kan worden vereenvoudigd. Bij het wijzigen staat voorop dat de teksten eenvoudig moeten blijven want meer tekst maakt het niet veiliger.

Wijzigingen BEI-BLS en BEI-BHS per 15 april 2023

BEI-BLS

De gewijzigde documenten, wijzigingslijst en de transitiepresentaties staan op de website www.beiviag.nl. Naast tekstuele aanpassingen zijn de meest opvallende inhoudelijke wijzigingen:

- Iedereen die samenwerkt met anderen (waaronder leken) moet levensreddende handelingen kunnen verrichten. Dus ook een THP en OIV.
- Na het uitvoeren van een mondeling bedien en/of werkplan hoeven deze niet meer te worden uitgeschreven. Één uitzondering het moet wel bij incidenten.
- Voor het aansluiten en/of afkoppelen aggregaten is een periodieke opleiding verplicht.
- Werkzaamheden/metingen aan accu's mag nu vanaf VP en niet meer vanaf VOP.

BEI-BHS

De gewijzigde documenten, wijzigingslijst en de transitiepresentaties staan op de website www.beiviag.nl. Naast tekstuele aanpassingen zijn de meest opvallende inhoudelijke wijzigingen:

- Net als in de BLS is in de BHS de term BBH ingevoerd. Dat zijn Beperkte Bedieningshandelingen waarvoor geen bedienplan hoeft te worden geschreven. Zie VWI-104/204 voor welke bedieningshandelingen dat geldt. Uiteraard mag een WV'er anders beslissen!
- De kruisjeslijst in BHS-artikel 3.1.2. en wat je met een aanwijzing mag in 3.6 is behoorlijk aangepast. Te veel om op te noemen, dus kijk hiervoor in de BHS.
- Iedereen die samenwerkt met anderen (waaronder leken) moet levensreddende handelingen kunnen verrichten. Dus ook een THP en OIV.
- Na het uitvoeren van een mondeling bedien en/of werkplan hoeven deze niet meer te worden uitgeschreven. Één uitzondering het moet wel bij incidenten.

- e. Naar aanleiding van incidenten is bijlage 21 aangepast. Bij een gevaarlijke plek wordt een geel/zwarte ketting op twee meter afstand of een fysieke barrière geplaatst.
- f. Meten aan installaties en componenten is toegevoegd aan de VWI-E113/213 'meten aan kabels'. Daarom ook een naamswijziging van de VWI.
- g. Het in een veiliggestelde verbinding maken van een mof volgens VWI-E130/230 is in lijn gebracht met de NEN3840. Een leek mag de mof maken met regelmatig toezicht.

BEI-BHS IV-besluit:

Er wordt gewerkt aan een landelijk IV-besluit voor wijziging van bijlage 19 en VWI-123/223. De uitgiftedatum is nog niet exact bekend maar mogelijk wordt dit binnenkort. Het toezicht wordt gelijkgesteld aan de NEN3840, een praktijk die vaak al wordt gehanteerd.

BEI-BLS & BEI-BHS versie 15 april 2024:

De versie 2023 is net uit, en de werkgroepen zijn al druk bezig met het afronden van de release 2024 die rond de zomervakantie 2023 klaar moet zijn. Zodra meer bekend is over de wijzigingen dan wordt u per nieuwsbrief geïnformeerd.

Wijzigingen VIAG per 15 april 2023

De wijzigingen VIAG per 15 april 2023 betreffen vooral tekstuele verduidelijking en verbeteringen naar aanleiding van gestelde vragen. De komende jaren proberen we de VIAG en BEI regelgeving verder te vereenvoudigen, te verduidelijken en te harmoniseren.

VIAG versie 15 april 2024:

Ernstige incidenten worden binnen de VIAG werkgroep besproken en waar nodig wordt veiligheidsregelgeving hierop aangepast.

In dit kader is de VIAG werkgroep afgelopen jaar gestart met een onderzoek naar gasloos werken. In eerst instantie ligt hierbij de focus op het werken zonder gasuitstroom. Dit omdat er steeds meer mogelijkheden zijn om gasloos te werken en het werken met gasuitstroom alleen is toegestaan als hiervoor geen redelijk alternatief aanwezig is. We zien in de praktijk echter dat het werken mét gasuitstroom eerder regel dan uitzondering is geworden. Een mogelijkheid is om in VWI G14 en VWI G16 duidelijker te beschrijven wanneer werken met gasuitstroom wel is toegestaan en wanneer niet. Ook heeft het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) naar aanleiding van het gasincident Zoetermeer de sector gevraagd om de mogelijkheden voor gasloos werken nader te onderzoeken.

Tot slot werken we nog aan de interpretatie en vertaling van richtlijnen uit de NEN 7244-7:2019 naar VIAG en VWI's. Voor dit laatste onderwerp wordt gewacht op een nog op te stellen uitvoeringsrichtlijn van de NEN 7244-7:2019. Zodra deze beschikbaar is, kan deze in VIAG en VWI's verwerkt worden. Tussentijds blijft de huidige VIAG en VWI's van toepassing.

Werkplan of raamopdracht

Bij alle activiteiten aan, met of nabij het gas- of elektriciteitsvoorzienings-systeem plaatsvinden moeten op een door de Werkverantwoordelijke verstrekte opdracht. Deze opdracht kent een aantal varianten zoals bijvoorbeeld raamopdracht, directe opdracht en goedgekeurde opdracht. Directe en goedgekeurde opdrachtverstrekking zonder bedieningshandelingen vindt plaats op basis van een werkplan.

Aan het gebruik van een raamopdracht zijn voorwaarden verbonden. Raamopdrachten mogen alleen worden toegepast voor een aantal standaard activiteiten die overzichtelijk zijn en regelmatig terugkeren. Een raamopdracht staat beschreven in een VWI en moet ook uitgevoerd kunnen worden volgens deze VWI. Raamopdrachten mogen ook alleen worden verstrekt aan medewerkers die de betreffende activiteit regelmatig uitvoeren. Een raamopdracht is een bepaalde tijd geldig (maximaal 12 maanden). Van belang is dat medewerkers met een raamopdracht periodiek opnieuw worden geïnstrueerd en dat de WV die de raamopdrachten uitdeeft ook het vakmanschap van de betreffende medewerker toets.

In de praktijk zien we dat raamopdrachten regelmatig niet volgens de regelgeving worden toegepast en dat dit soms leidt tot incidenten. Dit is niet acceptabel. VWI's zijn er voor veel voorkomende activiteiten die ook bij alle netbeheerders overal gelijkvormig zijn. Als er voor een bepaalde activiteit geen VWI beschikbaar is, moet door de WV een gericht werkplan met een risicoanalyse en beoordeling worden opgemaakt (en kan dus niet leunen op standaard VWI's). Dit moet de (veiligheids)risico's voldoende mitigeren en daarom herhalen wij:

Indien niet aan de voorwaarden van een raamopdracht wordt voldaan, moet een werkplan worden gebruikt !

Uniformiteit regelgeving BEI/VIAG

Aan het eind van de vorige eeuw werkten veel energiedistributiebedrijven met zelf ontwikkelde veiligheidsinstructies en bedrijfsinstructies voor aardgasdistributie. Deze waren afgeleid van de instructies die gebruikt werden bij de elektriciteitsdistributie. Door de samenwerking, integratie en opschaling van de energiedistributiebedrijven, én door de samenwerking tussen energiedistributiebedrijven en derden (zoals aannemers), ontstond de behoefte aan één uniforme "landelijke" veiligheidsinstructie.

De structuur van de VIAG is afgeleid van bestaande veiligheidsvoorschriften en normen, zoals de NEN-EN 50110. Daardoor gebruiken alle drie de basisdisciplines binnen de energiedistributiesector (gas, elektriciteit, warmte) dezelfde terminologie. Ook zijn verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakkbekwaamheidsniveaus op dezelfde manier geregeld.

Gaandeweg de jaren zijn de administratieve hoofdstukken (De hoofdstukken 1 t/m 4, 7 en 9) van de regelgeving BEIVIAG inhoudelijk en tekstueel een beetje uit elkaar gedreven. In 2022 zijn al stappen gemaakt met uniformering en ook in 2023 trachten we het weer, waar zinvol, met elkaar in lijn te brengen. Waarbij we de mogelijkheid ook benutten de regelgeving eenvoudiger en overzichtelijker te maken.

Opleidingstabellen

Aan de BEI en VIAG is een tabel met opleidings- en ervaringseisen verbonden. Als een kandidaat voldoet aan deze opleidingseisen, beschikt deze over de vakkennis die behoren bij de betreffende aanwijzing.

Voor toelating tot de BEI en VIAG certificeringen zijn de opleidingseisen uit de opleidingstabel van toepassing. De nieuwe opleidingstabellen 2023 van de BEI-BHS en de VIAG zijn gepubliceerd op de website www.beiviag.nl.

In deze opleidingstabellen staan zowel de oude als de nieuwe kwalificaties met de bijbehorende Crebonummer(s) vermeld. De Crebo-coderingen worden beheerd door de SBB, die de wettelijke taak heeft om de kwalificatiestructuur van het mbo-onderwijs in Nederland te onderhouden.

Elke kwalificatie heeft een unieke erkende opleidingscode (Crebo). Deze Crebo-coderingen kunnen met de jaren veranderen. Voor de uitvoering van de beroepspraktijkvorming zijn ze in sommige gevallen onderling gelijkwaardig en geven ze beiden toegang tot dezelfde certificering.

Op de website van de SBB (www.s-bb.nl) is een crebo-converter beschikbaar. Met deze converter zoek je eenvoudig op wat het nieuwe vervangende Crebonummer is voor het oude nummer.

Nieuwe ontwikkelingen opleidingen

Vanuit de BEI en VIAG zijn wij betrokken bij diverse ontwikkelingen, zoals de toepassing van Waterstof in de energiedistributie, de inzet van de zogenaamde Laadpaalmonteur voor de complete aanleg van openbare laadpaalaansluitingen en de harmonisatie van opleidingstabellen met CKB. Daarnaast speelt ook het zgn. taakgericht opleiden volgens verkorte opleidingsroutes zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit en veiligheid.

Dit doen we omdat deze ontwikkelingen die vanuit de markt op ons af komen nieuwe risico's introduceren en daarom vragen om nieuwe regelgeving of om aanpassing of uitbreiding van bestaande BEI-VIAG-regelgeving. Wil je er meer over weten, vraag dan je vertegenwoordiger in de GVR+ of de VIAG/BEI werkgroep. Heb je opmerkingen of aanvullingen laat het ons dan weten via de feedback functie op de website www.beiviag.nl

Leren van Incidenten

In opdracht van de Groep Veiligheids Regelgeving (GVR) zijn de werkgroepen Leren van gas- en elektriciteitsincidenten actief. Aan de groepen nemen zowel netbeheerders als aannemers deel. De groepen richten zich op het landelijk en anoniem verzamelen en bespreken van incidenten die ontstaan bij het werken aan energienetten en analyseren deze incidenten op oorzaken en leereffecten.

Op de website van BEI VIAG zijn recent diverse nieuwe toolboxflyers geplaatst. We lichten ze hieronder kort toe. Is er een onderwerp waar jij graag een toolboxflyers over zou willen hebben? Laat het weten via werkgroep@incidenten.net.

Flyer elektriciteit: belang van begeleiding van leerlingen

In deze flyer worden twee incidenten met monteurs in opleiding (leerling monteurs) besproken. In het eerste incident monteert een leerling een deurschakelaar aan het kozijn van een station. Als hij hiermee klaar is, besluit hij op eigen houtje in het station wat oude bedrading te verwijderen. Hij veroorzaakt hierbij kortsluiting. De werkbegeleider was in zijn bus een nieuwe klus aan het voorbereiden en hoort een knal.

Bij het tweede incident zijn ervaren monteurs zijn bezig met het verwijderen van huisaansluitkasten. Ze besteden geen aandacht aan een leerling die last-minute met hen is meegestuurd. De leerling verveelt zich en besluit om zichzelf nuttig te maken. Hij wil een kast aan het einde van de gang verwijderen en knipt als eerste de voedende kabel door. Deze kabel blijkt nog onder spanning te staan en er ontstaat een vlamboog.

De incidenten staan niet op zichzelf. Uit de aanmeldingen van afgelopen jaren blijken soortgelijke incidenten helaas vaker voor te komen. Een nadere analyse leert dat leerlingen regelmatig niet of niet goed begeleid worden. Hierdoor gebeurt het dat ze zonder toezicht met elektrotechnische werkzaamheden aan de slag gaan, terwijl ze de risico's onvoldoende overzien.

Belangrijk leerpunt is dat een werkbegeleider volledig verantwoordelijk is voor alles wat een leerlingmonteur doet. Een leerling moet goed in de gaten gehouden worden. Een begeleider kan en mag niet langere tijd weglopen. Verder is het van belang dat vooraf heldere afspraken over de begeleiding worden gemaakt en vastgelegd.

Lees de flyer voor meer informatie: <https://www.beiviag.nl/bei-bls/toolboxflyers>. Op deze webpagina staat ook een nieuwe flyer over fase-nul kruisingen bij aftakmoffen.

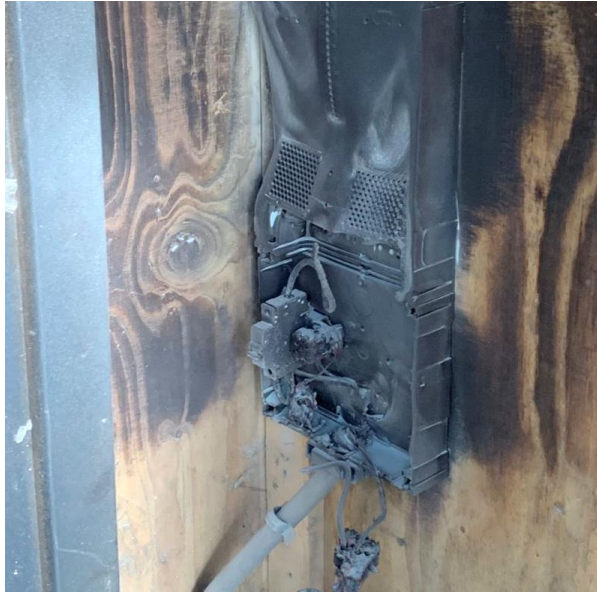


Foto: verbrande meterkast na incident

Flyers gas: gevaar van afdekken en zeker stellen drukloosheid

Graag aandacht voor twee nieuwe gasflyers. De eerste flyer gaat over het gevaar van het afdekken van gaslekken met aarde of bouwzand. Bij een gaslek in een leiding in de grond is dit vaak de eerste reactie van aanwezigen. Wees je ervan bewust dat dit gevaarlijk is! Het afdekken vergroot namelijk de kans op verspreiding van aardgas via openingen onder de grond. Hierdoor kunnen op plekken in de buurt explosieve gasmengsels ontstaan; soms op tientallen meters van het lek. In de flyer worden twee incidenten besproken waarbij een lek met aarde was afgedekt. In beide gevallen raken woonhuizen ernstig beschadigd.

De tweede gasflyer bespreekt een incident dat plaatsvond tijdens een saneringsproject. Bij het beschreven incident zijn blazen in een gietijzeren gasleiding geplaatst. Na het plaatsen wordt niet zeker gesteld of de leiding inderdaad drukloos is. Er wordt geen nuldrukmeting en controle drukopbouw uitgevoerd. Hierdoor wordt niet opgemerkt dat de leiding weer onder druk komt te staan vanwege afval en vuil tussen één van de blazen en de leiding. Als gevolg ontstaat er bij het knippen van de leiding direct een gevaarlijke vrije gasuitstroom.

Je kunt de gasflyers hier downloaden: www.beiviag.nl/viag/toolboxflyers.



Foto: voorbeeld van beschadigde woning na gasexplosie

Toolboxfilms: the making of...

Op initiatief van de werkgroepen worden dit jaar van vier veelvoorkomende incidenten toolboxfilms gemaakt (2x elektriciteit en 2x gas). In de films wordt de kijker met interactieve stopmomenten aan het (mee)denken gezet. Onlangs hebben de filmopnamen plaatsgevonden. Hieronder een sfeerimpressie. De films worden straks op de website www.beiviag.nl geplaatst en uiteraard ook via de leden en deze nieuwsbrief onder de aandacht gebracht.

Bizar toeval: terwijl we aan filmen waren, arriveerde aan de overkant de brandweer. Een aannemer bleek een gasleiding onder druk te hebben doorgehaald met een reciprozaag. Dit was nu net het onderwerp waar de film over ging.



Foto's: sfeerimpressie van de opnamen van vier toolboxfilms

We hebben gezamenlijk de ambitie om incidentinformatie met elkaar te delen en daar ook gezamenlijk van te leren zodat we alert worden op de (verborgen) gevaren en nieuwe incidenten kunnen voorkomen. Om dat te kunnen doen, is het nodig dat (bijna) incidenten worden gemeld en geanalyseerd. [Op de site van BEI-VIAG](#) is het mogelijk om deze incidenten te melden. Meldingen worden vertrouwelijk behandeld, we willen van elkaar leren en niet naar elkaar wijzen. Wat vandaag bij een ander misgaat, kan morgen ook jezelf overkomen!

Vragen en Feedback

Heb je een vraag over de BEI, VIAG of een ander onderwerp, of wil je graag feedback geven over de nieuwsbrief, de website of iets anders, gebruik dan het formulier op de website. Jouw vraag of feedback is van harte welkom. We streven er naar je zo spoedig mogelijk antwoord te geven.