


Gewijzigde Eindtermen die worden doorgevoerd in de examens vanaf 1 september 2019:

	Huidige eindterm	Nieuwe eindterm (miv 1-9-2019)
11.06.01.03	Eisen voor betreding: • Minimale zuurstofpercentage 19% • Aanwezig explosief gasmengsel minder dan 10% van de LEL • Concentratie giftige stoffen of dampen moet lager zijn dan de grenswaarde • Adequate luchtverversing • Waarschuwborden voor de toegang tegen betreding van onbevoegden • Leidingen die op de ruimte zijn aangesloten moeten zijn afgeblind of losgekoppeld • Met geldige werkvergunning of een schriftelijk vrijgave • Betreders zijn 18 jaar of ouder • De ruimte is schoon en droog • Met permanente observatie	Eisen voor betreding: • Zuurstofpercentage minimaal 19% • Aanwezig explosief gasmengsel maximaal 10% van de LEL • De concentratie van giftige stoffen of dampen moet lager zijn dan de grenswaarde • Adequate luchtverversing • Waarschuwborden voor de toegang tegen betreding van onbevoegden • Leidingen die op de ruimte zijn aangesloten, moeten zijn afgeblind of losgekoppeld • Alleen toegang met een geldige werkvergunning of een schriftelijke vrijgave • Betreders zijn 18 jaar of ouder • Voor de start van de werkzaamheden wordt de ruimte eerst zoveel mogelijk net en droog gemaakt • Er is permanente observatie aanwezig
02.05.03.02	Het begrip LMRA (Laatste Minuut Risico Analyse): • LMRA is een praktische methode om op de werkplek zelf na te gaan of het werk veilig uitgevoerd kan worden	Het begrip LMRA (Laatste Minuut Risico Analyse): • De LMRA is een praktische methode voor de operationele medewerker om op de werkplek na te gaan of het werk veilig uitgevoerd kan worden
02.05.03.01	Aandachtspunten van de LMRA : • Voor aanvang werkzaamheden of nieuwe taak • Bij verandering van werkomstandigheden • Ook bij routinematige • Zelf doen	Aandachtspunten van de LMRA : • Voor aanvang van de werkzaamheden of nieuwe taak • Bij verandering van werkomstandigheden • Ook bij routinematige werkzaamheden • Permanent denkproces om veiligheidsbewustzijn te vergroten • Zelf doen

Aanpassingen PBNA boeken B-VCA en VOL-VCA_VIL-VCU (van versie 5.3 naar versie 5.4).pdf

Paragraaf	B-VCA pag:	VOL-VCA pag:	Waar	Opmerking
1.5	11	13	punt 3	Eerste zin aangepast: De operationele medewerkers ondertekenen de vergunning niet maar hebben wel de volgende plichten:
3.3	19	37	linker kolom boven aan	Rode tekst toegevoegd: Zo kun je als operationeel werknemer zelf bepalen of je veilig aan je werk kunt beginnen. Je moet een LMRA doen voor aanvang van de werkzaamheden bij nieuwe taken, bij verandering van de werkomstandigheden, maar óók bij routinewerk. Kortweg gezegd: 'Eerst denken, dan doen'. Het is een permanent denkproces om het veiligheidsbewustzijn te vergroten.
6.3	53	81	rechter kolom bij Kettingzagen	Rode tekst is aangepast: Werken met een kettingzaag kan zeer gevaarlijk zijn. Veiligheidsmaatregelen zijn daarom absoluut noodzakelijk. Om een kettingzaag te mogen gebruiken, moet je minimaal 18 jaar zijn een aangepaste opleiding hebben gevolgd die wordt afgesloten met een toets.
7.5	73	101	Oefenvraag rechtsboven	antwoord a aangepast
9.1	95	131	linker kolom bij (VOP)	Rode tekst is aangepast: Een voldoende onderricht persoon (VOP) mag onder voorwaarden beperkte elektrotechnische werkzaamheden verrichten aan elektrische installaties
9.2	96	132	linker kolom onderaan	• zekeringen (smeltveiligheden). Bij een te grote spanningstoevoer stroomdoorgang , als gevolg van een defect, smelt de zekering.....
8.1	82 en 83	112 en 113	bij: 	De 3 betekenissen van dit pictogram zijn bij elkaar gezet. In versie 5.3 stond het pictogram tweemaal vermeld en dit zorgde voor onduidelijkheid bij lezers.