

Praktijkexamen deel A: Schakelbericht IVWV **

Opdrachtnummer:

SB2* Voorbeeld

A: uit bedrijf nemen kabel tussen station LVK 2.1 en LVK 2.2

B: in bedrijf nemen motor M12 en kabel

Tijd : 60 minuten
Cesuur : 70%

Examen-instructies:

- Vermeld op het uniform schakelbericht de opdrachtomschrijving zoals hierboven is weergegeven.
- Vermeld uw naam op het uniform schakelbericht.
- U kunt het kladpapier van pagina 5 en pagina 6 gebruiken tijdens het examen. De hierop gemaakte aantekeningen worden niet gebruikt bij de beoordeling van uw examen.
- Lever alle documenten in na het voltooien van het examen.

Opdracht-instructies:

- Gebruik de eenlijnsschema's met de naam: Tekening LS 202210 die op pagina 3 en pagina 4 zijn weergegeven om het schakelbericht te schrijven.
- Maak opdracht A in het excel aangegeven tabblad **Opdracht A** en maak opdracht B in het excel aangegeven tabblad **Opdracht B**.
- Het eenlijnsschema geeft de installatie in normaal bedrijf weer. De standaard netopeningen (NO) zijn weergegeven op het eenlijnsschema. Alle schakelaars die geen standaard netopeningen (NO) zijn, zijn in normaal bedrijf gesloten.
- **Let op!** De opdracht kan uitgaan van een afwijkende bedrijfsvoering. Als er sprake is van een afwijkende bedrijfsvoering is dit weergegeven in de status vooraf bij de Opdrachten A en/of B.
- De netopeningen zijn normale openingen met de juiste fase-volgorde en zonder fase-draaiingen.

Opdracht A:

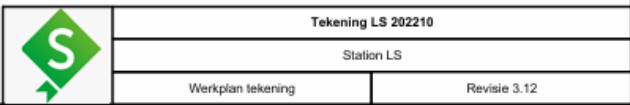
De kabel tussen **station LVK 2.1 en LVK 2.2** moet worden vervangen door een nieuwe kabel.
 Het staat niet met zekerheid vast dat alle delen van de elektrische installatie waaraan gewerkt wordt spanningsloos blijven.
 U neemt **de kabel** uit bedrijf. Er mag hierbij geen energieonderbreking plaatsvinden.
 Schrijf een schakelbericht voor het uit bedrijf nemen van **de kabel**.
 Gebruik hiervoor het in excel aangegeven tabblad Opdracht A

Opdracht B:

De voedingskabel van motor M12, van de verdeelinrichting naar de werkschakelaar, is vervangen door een nieuwe kabel.
 De draairichting van de motor moet rechtsom zijn.
 U neemt **motor M12 en de kabel** in bedrijf.
 Schrijf een schakelbericht voor het in bedrijf nemen van **motor M12 en de kabel**.
 De eindsituatie moet overeenkomen met de normale bedrijfsvoering volgens het eenlijnsschema.
 Gebruik hiervoor het in excel aangegeven tabblad Opdracht B

Status vooraf opdracht B

Nr.	Spanning	Locatie	Veld	Status
1	LS	LVK 2.2	4	Uitgeschakeld, beveiligd tegen opnieuw inschakelen en bord of label geplaatst
2	LS	WS		Uitgeschakeld, beveiligd tegen opnieuw inschakelen en bord of label geplaatst





De op dit kladpapier gemaakte aantekeningen worden **niet** meegenomen bij de beoordeling. Na het maken van het examen moet dit kladpapier echter wel worden ingeleverd.

[illegible]

Afkortingen Test en/of meting				Afkortingen Borging	
AAB	Aantonen afwezigheid bedrijfsspanning	FA	Fasegelijkheid aantonen	BA	Beveiligen tegen opnieuw inschakelen en bord of label plaatsen
BPR	Beproeven	IM	Isolatieweerstand meten	BV	Beveiliging tegen opnieuw inschakelen verwijderen en bord of label verwijderen
CS	Controleren op spanning	SM	Spanning meten		
CSWS	Controleren op spanning aan weerszijden van de schakelaar	SLA	Spanningsloosheid aantonen		
DR	Draairichting beoordelen	SEL	Selecteren kabel		
DV	Draaiveld bepalen				