

Praktische richtlijnen Electro Brain 2026-2027

Organisatie van de praktische proef op een door Volta geselecteerde locatie.

Document type	Richtlijnen voor scholen en opleidingscentra.
Doel	Praktische richtlijnen om de praktische proef op een door Volta geselecteerde locatielocatie te organiseren.

Dit document beschrijft de organisatorische, administratieve en praktische afspraken. De technische richtlijnen worden op de website geplaatst zodra deze klaar zijn.

1. Doel van dit document

Dit document bundelt de informatie die je nodig hebt om de praktische proef Electro Brain te organiseren op een door Volta geselecteerde locatie.

Het document verduidelijkt de rol van de school/centrum, de verwachtingen ten aanzien van de evaluator, de praktische organisatie, de afnameperiode, de verwerking van de resultaten en de randvoorwaarden voor een correcte organisatie.

Het technisch gedeelte maakt geen deel uit van dit document. Alle informatie hiervoor kan je terugvinden in de technische richtlijnen.

2. Kader van Electro Brain

Electro Brain is de sectorale proef waarmee de competenties van leerlingen en cursisten in een elektrotechnische richting worden gemeten.

De proef is gebaseerd op de beroepskwalificatiedossiers van de elektrotechnisch installateur en de elektrotechnicus.

Volta wil met Electro Brain scholen, opleidingscentra, leerlingen, cursisten en werkgevers ondersteunen bij het objectief in kaart brengen van technische competenties.

3. Doelgroep

Volgende doelgroepen kunnen deelnemen aan Electro Brain:

- leerlingen uit het voltijds secundair onderwijs: het 6de jaar, het 7de leerjaar,
- jongeren uit duaal leren,
- werkzoekenden in opleiding,
- cursisten uit het volwassenenonderwijs.

4. De technische proef

Electro Brain bestaat uit twee onderdelen: een theoretische proef en een praktische proef. Beide onderdelen maken deel uit van het eindresultaat.

De theoretische proef wordt online afgenomen in de school of het opleidingscentrum. De kandidaat legt deze proef minstens één dag vóór de praktische proef af.

De praktische proef wordt door en op school georganiseerd en geëvalueerd aan de hand van objectieve criteria in het door Volta aangeleverde evaluatierooster. Daarbij wordt onder meer gekeken naar veiligheid, kwaliteit van uitvoering en correcte werking van de installatie.

Voor de praktische uitvoering van de proef maakt de school gebruik van de panelen die op een door Volta geselecteerde locatie staan.

5. Inschrijving

De inschrijving gebeurt via het inschrijvingsformulier op [onze website](#). Het is belangrijk dat je dit formulier volledig invult.

De uiterste deadline voor inschrijving is 15 januari 2027

Na verwerking van de inschrijving ontvang je van ons een link met toegang tot de theoretische proef.

Als je wil deelnemen aan de praktische proef op locatie, duid je dit aan in hetzelfde inschrijvingsformulier.

Volta neemt met jou contact op om de locatie en datum af te stemmen.

Zodra de datum gekend is, bezorgt Volta jou de tool om de kandidaten te evalueren.

6. Periode en planning

De praktische proef moet worden afgelegd tussen 1 februari 2027 en 31 maart 2027 als je kandidaten wil afvaardigen voor Electro Skills.

De praktische proef moet binnen de vastgelegde periode gepland worden. In het inschrijvingsformulier kan je deze keuze (praktische proef op locatie) aangeven.

Als je geen kandidaten wil afvaardigen voor Electro Skills, kan de praktische proef ook na 31 maart 2027 worden afgelegd, op voorwaarde dat dit vóór 15 juni 2027 gebeurt en de geselecteerde locaties beschikbare data hebben.

7. Organisatiemodel: proef op locatie

De kandidaten kunnen deelnemen aan een praktische proef op een door Volta geselecteerde locatie of bij Volta te Neder-Over-Heembeek.

De evaluatie gebeurt ook hier door de leerkracht, een stagewerkgever, een ex-leerkracht of een externe evaluator.

Het evaluatierooster zal door ons worden voorzien.

Voor het verbruiksmateriaal heb je de keuze: ofwel breng je het nodige materiaal zelf mee. Ofwel zal er een bijdrage per kandidaat van 20 euro worden gevraagd.

8. Rollen en verantwoordelijkheden

De verantwoordelijkheid voor de correcte organisatie van de praktische proef op locatie ligt volledig bij de school of opleidingscentrum.

De evaluator voert de beoordeling uit op basis van de evaluatiecriteria en het evaluatierooster dat door Volta wordt voorzien. Wij hebben geen beoordelende rol in de praktische proef en zijn niet verantwoordelijk voor de toegekende resultaten.

De begeleiders en de kandidaten zorgen zelf voor de verplaatsing naar de locatie van de proef. Volta neemt de verplaatsingskosten niet op zich.

De school of het centrum (de begeleiders) is verantwoordelijk voor de kandidaten die deelnemen aan de proef, en dit vóór, tijdens en na de proef waar de kandidaten voor ingeschreven zijn via hun school of centrum.

Van de begeleiders wordt verwacht dat de kandidaten correct geïnformeerd worden over:

- het mee te brengen materiaal,
- de veiligheidsvoorschriften,
- de aangeleverde documenten met betrekking tot de proeven,
- het meebrengen van een lunchpakket.

9. Evaluator en Train-the-trainer

De evaluator kan de leerkracht zijn, maar ook een stagewerkgever, oud-leerkracht of andere externe evaluator kunnen deze rol opnemen.

Wie als evaluator optreedt, moet verplicht deelnemen aan een Train-the-trainer. Tijdens deze opleiding worden de evaluatiecriteria, het gebruik van het evaluatierooster en de praktische afspraken toegelicht.

Er kan ook beroep gedaan worden op een evaluator die reeds ervaring heeft met Electro Brain. Volta beschikt over een database van evaluatoren die bereid zijn om de evaluatie op school/centra uit te voeren. Eventuele kosten hiervoor worden door de school/centra gedragen en alle afspraken worden vastgelegd tussen de betrokken evaluator en de school/opleidingscentrum.

10. Veiligheid en PBM's

Er moet op worden toegezien dat de veiligheidsrichtlijnen worden nageleefd.

Kandidaten dragen de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de uitvoering van de praktische proef.

Veiligheid maakt deel uit van de beoordeling van de praktische proef.

11. Aansprakelijkheid en ongevallen

Als school/opleidingscentrum ben je volledig verantwoordelijk voor de organisatie, begeleiding en veilige uitvoering van de praktische proef op locatie.

Je ziet erop toe dat de proef wordt georganiseerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften, interne procedures en wettelijke verplichtingen. Dit omvat onder meer het toezicht op de kandidaten, het correct gebruik van materiaal en gereedschap, de naleving van veiligheidsinstructies en het dragen van de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

Volta is niet verantwoordelijk voor gebeurlijke ongevallen, schade of incidenten die zich voordoen tijdens de voorbereiding, organisatie, uitvoering of evaluatie van de praktische proef.

12. Evaluatie en registratie van resultaten

De praktische proef wordt geëvalueerd aan de hand van objectieve criteria.

De evaluatie hiervan gebeurt via het evaluatierooster dat door Volta wordt voorzien.

De resultaten van de praktische proef worden samengevoegd met de resultaten van de theoretische proef en nadien aan de school/centrum bezorgd.

13. Praktische checklist voor de school

Onderdeel	Actie door de school	Status
Inschrijving	Kandidaten inschrijven	☐
Keuze praktische proef	In het inschrijvingsformulier aanduiden waar je de praktische proef wil organiseren.	☐
Theoretische proef	Theoretische proef minstens één dag vóór de praktische proef laten afleggen.	☐
Evaluator	Evaluator aanduiden: leerkracht, stagewerkgever, oud-leerkracht, externe evaluator of bestaande evaluator uit de database van Volta.	☐
Train-the-trainer	Nagaan of de evaluator de verplichte Train-the-trainer volgt of al gevolgd heeft.	☐
Technische bijlage	Materialen, gereedschappen, schema's en technische instructies voorbereiden zodra de technische bijlage beschikbaar is.	☐
Evaluatierooster	Het evaluatierooster van Volta gebruiken voor de beoordeling van de praktische proef.	☐
Materiaal	Kiezen of de bijdrage van 20 euro per kandidaat betaald wordt voor het verbruiksmateriaal, of het nodige materiaal zelf meebrengen.	☐
PBM's en veiligheid	Nagaan of kandidaten over de vereiste PBM's beschikken en of de veiligheidsrichtlijnen worden nageleefd.	☐
Registratie resultaten	Resultaten van de praktische proef correct registreren zodat ze kunnen worden samengevoegd met de resultaten van de theoretische proef.	☐
Nazorg	Resultaten opvolgen en documenten of informatie voor deelnemers communiceren volgens de verdere afspraken.	☐