



NEN 3140 VP Oefenexamen

Free Practice Test — 30 Real Exam-Style Questions

with full answer key & explanations

**Unlock the full bank of 511 questions
+ unlimited timed mock exams + mistake book**

Practice on the web: <https://certs.theorypractice.app/nl/en/3140>

\$2.99 / week · \$6.99 / month · cancel anytime

What you unlock: all 511 questions • unlimited timed mock exams • mistake book • instant explanations

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nl/en/3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



Practice Questions

Try all 30 first, then check the answer key at the back.

Want the other 481+ questions & full timed mock exams? Unlock at
<https://certs.theorypractice.app/nl/en/3140>

1. Wat moet een VP doen als hij tijdens werkzaamheden een onveilige situatie constateert die niet is voorzien?

- A. Doorgaan met het werk en de situatie later melden
- B. Zelf de nodige aanpassingen maken zonder overleg
- C. De situatie negeren als ze niet levensbedreigend lijkt
- D. De werkzaamheden onmiddellijk staken en de situatie melden aan de WV of IV

2. Aan wie rapporteert de werkverantwoordelijke na voltooiing van de werkzaamheden?

- A. Aan de financieel manager
- B. Aan de Arbeidsinspectie
- C. Aan de verzekeringsmaatschappij
- D. Aan de installatieverantwoordelijke

3. Welke communicatieve vaardigheid is essentieel voor een WV?

- A. Geen specifieke communicatievaardigheid
- B. Duidelijke, ondubbelzinnige instructieverlening aan de werkploeg, actief luisteren naar meldingen van onveilige situaties en correct rapporteren aan de IV
- C. Uitsluitend technische kennis
- D. Alleen schriftelijke communicatie

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

4. Hoe wordt een nieuwe medewerker als VOP aangewezen?

- A. Via een schriftelijke aanwijzing na aantoonbare instructie over specifieke gevaren en procedures voor zijn taken
- B. Door hem een veiligheidsfilm te laten bekijken
- C. Door hem mee te laten lopen met een VP
- D. Automatisch na een proefperiode van 3 maanden



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nl/en/3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



5. Wat is de definitie van 'supervisie' bij het werken met VOP-leden?

- A. Supervisie betekent dat de VP de VOP feitelijk aanraakt
- B. Supervisie betekent dagelijks een uur meekijken
- C. Supervisie kan per telefoon plaatsvinden
- D. Supervisie is het direct toezicht door de VP waarbij hij te allen tijde in de buurt is en direct kan ingrijpen

6. Hoe vaak dient een periodieke inspectie van een laagspanningsinstallatie minimaal te worden uitgevoerd conform NEN 3140?

- A. Elke maand
- B. Eens per 10 jaar
- C. Jaarlijks of overeenkomstig een risicogebaseerde inspectiefrequentie
- D. Alleen na een calamiteit

Want the other 481+ questions & full timed mock exams? Unlock at
<https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

7. Wat is de minimale doorsnede van een PE-geleider in een installatie met fasegeleiders van 16 mm²?

- A. 1,5 mm²
- B. 10 mm²
- C. 16 mm² (gelijk aan de fasegeleider bij doorsneden tot en met 16 mm²)
- D. 6 mm²

8. Welke definitie past bij 'elektrotechnische ruimte' in NEN 3140?

- A. Elke ruimte met een wandcontactdoos
- B. Een ruimte met meer dan 5 schakelkasten
- C. Een ruimte die uitsluitend bestemd is voor elektrische uitrustingen en alleen toegankelijk is voor bevoegd personeel
- D. Elke kelder of technische ruimte

9. Wanneer moet een werkvergunning worden uitgeschreven volgens NEN 3140?

- A. Alleen bij nachtploegdiensten
- B. Uitsluitend bij nieuwbouwprojecten
- C. Bij iedere geplande onderhoudsactiviteit aan een installatie met verhoogd risico
- D. Nooit; NEN 3140 kent geen werkvergunningen

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



10. Welk begrip beschrijft het uitsluitend bestemd zijn van elektrische uitrustingen voor het uitvoeren van hun functie zonder gevaar?

- A. Elektrische veiligheid
- B. Bedrijfszekerheid
- C. Betrouwbaarheid van de installatie
- D. Installatienorm

11. Wat is een 'toolbox meeting' in de context van NEN 3140-werk?

- A. Een korte veiligheidsbespreking op de werkplek voorafgaand aan de werkzaamheden, gericht op de specifieke risico's van die dag
- B. Een vergadering van het management
- C. Een maandelijks veiligheidsrapport
- D. Een training voor nieuwe medewerkers

12. Welke instelling van een thermische overstrombeveiliging is vereist voor motorbeveiliging?

- A. Instellen op de nominale motorstroom (I_n) overeenkomstig het motorplaatje; de beveiliging reageert bij aanhoudende overbelasting
- B. Altijd instellen op de maximale schakelaarwaarde
- C. Altijd 20% boven de nominale stroom
- D. Uitsluitend de fabrikantwaarde gebruiken

Want the other 481+ questions & full timed mock exams? Unlock at
<https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

13. Wat is de grenswaarde voor de lusimpedantie bij een 16 A automaat in een TN-S systeem op 230 V?

- A. De grenswaarde hangt af van de uitschakelingstijd (0,4 s voor stopcontacten); $Z_s \text{ max} = U_0 / I_a$ (bijv. $230/160 = 1,44 \Omega$ voor een B16)
- B. $2,87 \Omega$
- C. Onbeperkt
- D. $0,1 \Omega$

14. Welke kleur keuringssticker duidt in veel bedrijven op een goedgekeurd elektrisch arbeidsmiddel?

- A. Rood
- B. Groen of een andere kleur per jaar met duidelijke goedkeuringsdatum
- C. Geel
- D. Wit



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



15. Welk type keuring wordt uitgevoerd vóór ingebruikname van een nieuwe elektrische installatie?

- A. Eerste keuring (opleveringskeuring)
- B. Periodieke keuring
- C. Steekproefkeuring
- D. Visuele inspectie door de gebruiker

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

16. Hoe wordt een thermografische inspectie gebruikt bij elektrische installaties?

- A. Om de spanning te meten
- B. Om warmteontwikkeling (hot spots) in kabels, verbindingen en schakelkasten te detecteren die wijzen op overbelasting of slechte verbindingen
- C. Om de frequentie van de wisselspanning te meten
- D. Om het gewicht van de installatie te bepalen

17. Wanneer wordt begonnen met reanimatie (CPR) na een elektrisch ongeval?

- A. Onmiddellijk nadat het slachtoffer veilig is en de hulpverlener heeft vastgesteld dat het slachtoffer niet reageert en niet normaal ademt
- B. Zodra de ambulance is gealarmeerd
- C. Pas nadat een arts toestemming heeft gegeven
- D. Alleen als het slachtoffer blauw ziet

18. Hoe controleert een hulpverlener of een slachtoffer normaal ademt?

- A. Kijk, luister en voel maximaal 10 seconden: borstbewegingen, ademgeluid, luchtstroom
- B. Voel de pols
- C. Wacht 30 seconden
- D. Sla op de schouder

Want the other 481+ questions & full timed mock exams? Unlock at
<https://certs.theorypractice.app/nl/en3140>

19. Wat is een 'kooi van Faraday' en hoe beschermt deze bij bliksem?

- A. Een type isolatiemat
- B. Een type schakelaar
- C. Een metallische omhulling die een elektromagnetisch veld buitensluit; gebouwen met een goede aarding fungeren als kooi van Faraday bij blikseminslag
- D. Een aardelectrode



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nl/en3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



20. Wat is het gevaar van werken in een besloten ruimte met elektrische installaties?

- A. Geen extra gevaar
- B. Alleen een hoger geluidsrisico
- C. Beperkte vluchtwegen, mogelijke accumulatie van gevaarlijke gassen (explosiegevaar), verhoogde luchtvochtigheid en beperkte hulpverlening bij een ongeval
- D. Uitsluitend meer stof

21. Waarom is het gevaarlijk om een zekering te overbruggen (een munt, draad of koperen strip)?

- A. Geen gevaar als de installatie goed is
- B. Uitsluitend gevaar voor de installatie
- C. De overbrugde zekering beschermt de kabel niet meer; overbelasting veroorzaakt kabeloververhitting die leidt tot brand en aanraakgevaar
- D. De stroom neemt toe en de RCD reageert

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

22. Wat is het gevaar van inductiespanning bij het werken aan langlopende leidingen naast actieve HS-lijnen?

- A. Geen gevaar
- B. De leidingen kunnen door elektromagnetische inductie gevaarlijk hoge spanning bereiken, ook zonder directe verbinding met de spanningbron
- C. Inductiespanning kan alleen optreden bij gelijkspanning
- D. Inductiespanning is alleen relevant bij frequenties boven 100 Hz

23. Welk gevaar bestaat bij het rechtstreeks aansluiten van een zonnepaneelsysteem op een laagspanningsnet zonder netsynchronisatie?

- A. Geen gevaar
- B. De RCD schakelt altijd de terugvoeding af
- C. Uitsluitend gevaar voor de omvormer
- D. Terugvoeding op het net zonder synchronisatie is gevaarlijk voor netwerkers die het net als spanningsloos beschouwen



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



24. Wat is een 'vlamboog' en bij welke stap in de veiligheidsregels is het risico het grootst?

- A. Een vlamboog is een brand in een kabelgoot; risico bij stap 5
- B. Een vlamboog is een las-fenomeen zonder gevaar voor de monteur
- C. Een vlamboog treedt uitsluitend op bij hoogspanning
- D. Een elektrische ontlading bij (per ongeluk) aanraking van of te korte nadering tot spanningvoerende delen; risico met name bij stap 3 (controle) als de tester faalt

Want the other 481+ questions & full timed mock exams? Unlock at
<https://certs.theorypractice.app/nl/en3140>

25. Welke PBM zijn minimaal vereist bij visuele inspectie van een gesloten (dichte) schakelkast?

- A. Geen PBM nodig
- B. Uitsluitend een veiligheidsbril
- C. Volledige vlambooguitrusting
- D. Veiligheidsschoenen (antistatisch of dielectrisch), veiligheidsbril en werkkleding zonder ontvlambaar materiaal

26. Welk PBM is verplicht bij het boren in wanden met onbekende kabelligging?

- A. Geen PBM
- B. Vlamboogkleding
- C. Veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en gebruik van een kabeldetector om kabels te lokaliseren voor aanvang
- D. Isolatiehandschoenen klasse 2

27. Welke klasse handschoenen zijn geschikt voor gebruik tot 7500 V?

- A. Klasse 00
- B. Klasse 0
- C. Klasse 2
- D. Klasse 1

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nl/en3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



28. Wat is een isolerend platform en waarvoor wordt het gebruikt?

- A. Een verhoogd platform voor meer bereik
- B. Een platform van isolerend materiaal (bijv. glasvezel) dat de monteur galvanisch scheidt van de gearde constructie bij werkzaamheden nabij of onder spanning
- C. Een type steiger voor buitenwerk
- D. Een platform voor metingen

29. Wat is de norm voor persoonlijke valbeveiliging bij elektrisch werk op hoogte?

- A. NEN 3140
- B. NEN 1010
- C. NEN-EN 363 en NEN-EN 355 voor persoonlijke valbeveiliging inclusief gebruik bij elektrotechnische werkzaamheden
- D. NEN-EN IEC 60903

30. Wanneer is een veiligheidshelm verplicht bij elektrisch werk?

- A. Nooit bij binnenwerkzaamheden
- B. Alleen bij werkzaamheden boven 4 m hoogte
- C. Uitsluitend bij buitenwerkzaamheden
- D. Bij werkzaamheden waarbij valgevaar van voorwerpen bestaat of hoogte-arbeid, ook bij elektrische installaties



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlnen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start



Answer Key & Explanations

You just practised 30 of 511. Unlock every question + timed mocks at
<https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

1. D — De werkzaamheden onmiddellijk staken en de situatie melden aan de WV of IV

Bij een niet-voorzien onveilige situatie stopt de VP onmiddellijk en escaleert naar de WV of IV.

2. D — Aan de installatieverantwoordelijke

Na afronding meldt de WV de gereedmelding aan de IV, zodat de installatie veilig terug in bedrijf kan worden gesteld.

3. B — Duidelijke, ondubbelzinnige instructieverlening aan de werkploeg, actief luisteren naar meldingen van onveilige situaties en correct rapporteren aan de IV

Een WV moet zijn team duidelijk instrueren, veiligheidsmeldingen serieus nemen en correct rapporteren.

4. A — Via een schriftelijke aanwijzing na aantoonbare instructie over specifieke gevaren en procedures voor zijn taken

Een VOP-aanwijzing vereist aantoonbare taakspecifieke instructie en een schriftelijk aanwijzingsdocument.

5. D — Supervisie is het direct toezicht door de VP waarbij hij te allen tijde in de buurt is en direct kan ingrijpen

Directe supervisie vereist fysieke aanwezigheid zodat de supervisor onmiddellijk kan ingrijpen.

6. C — Jaarlijks of overeenkomstig een risicogebaseerde inspectiefrequentie

NEN 3140 schrijft een risicogebaseerde inspectiestrategie voor; de minimale frequentie hangt af van het risicoprofiel maar is in elk geval periodiek.

7. C — 16 mm² (gelijk aan de fasegeleider bij doorsneden tot en met 16 mm²)

Conform NEN 1010 moet de PE-geleider gelijk zijn aan de fasegeleider voor doorsneden tot en met 16 mm².

8. C — Een ruimte die uitsluitend bestemd is voor elektrische uitrustingen en alleen toegankelijk is voor bevoegd personeel

Een elektrotechnische ruimte is specifiek ingericht voor elektrische uitrustingen en toegankelijk beperkt tot bevoegde personen.

9. C — Bij iedere geplande onderhoudsactiviteit aan een installatie met verhoogd risico

Bij werkzaamheden met verhoogd risico (bijv. nabij spanning, besloten ruimten) is een werkvergunning vereist.

10. A — Elektrische veiligheid

Elektrische veiligheid houdt in dat uitrustingen hun functie vervullen zonder gevaar voor personen of goederen.

11. A — Een korte veiligheidsbespreking op de werkplek voorafgaand aan de werkzaamheden, gericht op de specifieke risico's van die dag

Een toolbox meeting bespreekt taakspecifieke veiligheidsrisico's direct voor aanvang van het werk.



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body



12. A — Instellen op de nominale motorstroom (In) overeenkomstig het motorplaatje; de beveiliging reageert bij aanhoudende overbelasting

Motorbeveiliging wordt ingesteld op de nominale stroom van de motor conform het typeplaatje; overcurrent bij overbelasting veroorzaakt uitschakeling.

13. A — De grenswaarde hangt af van de uitschakelingstijd (0,4 s voor stopcontacten); $Z_s \max = U_0 / I_a$ (bijv. $230/160 = 1,44 \Omega$ voor een B16)

Maximale $Z_s = U_0 / I_a$; voor B16 is $I_a = 5 \times I_n = 80 \text{ A}$ bij 0,4 s, dus $Z_s \max \approx 230/80 = 2,875 \Omega$ conform NEN 1010.

14. B — Groen of een andere kleur per jaar met duidelijke goedkeuringsdatum

Bedrijven hanteren veelal een kleurcodesysteem (bijv. groen = goedgekeurd); de kleur wisselt jaarlijks zodat verouderde keuringen direct zichtbaar zijn.

15. A — Eerste keuring (opleveringskeuring)

De opleveringskeuring (eerste keuring) wordt uitgevoerd vóór ingebruikname om te bevestigen dat de installatie aan NEN 1010 en andere normen voldoet.

16. B — Om warmteontwikkeling (hot spots) in kabels, verbindingen en schakelkasten te detecteren die wijzen op overbelasting of slechte verbindingen

Thermografie detecteert afwijkende warmte-ontwikkeling die duidt op overbelasting, slechte contacten of deteriorende isolatie.

17. A — Onmiddellijk nadat het slachtoffer veilig is en de hulpverlener heeft vastgesteld dat het slachtoffer niet reageert en niet normaal ademt

Begin direct met CPR (30 borstcompressies + 2 beademingen) zodra het slachtoffer veilig is en reactieloos/ademloos is.

18. A — Kijk, luister en voel maximaal 10 seconden: borstbewegingen, ademgeluid, luchtstroom

Ademcontrole: kijk naar borstbewegingen, luister naar ademgeluiden, voel luchtstroom tegen de wang; maximaal 10 seconden.

19. C — Een metallische omhulling die een elektromagnetisch veld buitensluit; gebouwen met een goede aarding fungeren als kooi van Faraday bij blikseminslag

De kooi van Faraday geleidt bliksemstroom via het metalen frame naar de aarde zonder dat de stroom door het inwendige loopt.

20. C — Beperkte vluchtwegen, mogelijke accumulatie van gevaarlijke gassen (explosiegevaar), verhoogde luchtvochtigheid en beperkte hulpverlening bij een ongeval

Besloten ruimten vergroten het risico door beperkte ontsnapingsmogelijkheden, gasophoping en moeilijke hulpverlening.

21. C — De overbrugde zekering beschermt de kabel niet meer; overbelasting veroorzaakt kabeloververhitting die leidt tot brand en aanraakgevaar

Overbruggen van een zekering elimineert de thermische beveiliging; kabelbrand is een reeel gevaar.

22. B — De leidingen kunnen door elektromagnetische inductie gevaarlijk hoge spanning bereiken, ook zonder directe verbinding met de spanningbron

Lange parallelle kabels kunnen door magnetische inductie spanningen opnemen die gevaarlijk zijn voor



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body



werknemers.

23. D — Terugvoeding op het net zonder synchronisatie is gevaarlijk voor netwerkers die het net als spanningsloos beschouwen

Terugvoeding zonder synchronisatie bedreigt werkers die het net spanningsloos achten; anti-eilandbeveiliging is verplicht.

24. D — Een elektrische ontlading bij (per ongeluk) aanraking van of te korte nadering tot spanningvoerende delen; risico met name bij stap 3 (controle) als de tester faalt

Een vlamboog kan optreden bij kortsluiting of onbedoelde nadering; het risico is aanwezig als de spanning nog niet betrouwbaar is vastgesteld.

25. D — Veiligheidsschoenen (antistatisch of dielectrisch), veiligheidsbril en werkkleding zonder ontvlambaar materiaal

Bij visuele inspectie van een gesloten kast (geen opening) zijn vlamboog-PBM niet vereist; basis veiligheidsuitrusting volstaat.

26. C — Veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en gebruik van een kabeldetector om kabels te lokaliseren voor aanvang

Bij onbekende kabelligging: detecteer eerst met een kabeldetector en bescherm ogen en voeten bij boorwerkzaamheden.

27. D — Klasse 1

Klasse 1 (gele handschoenen) zijn gecertificeerd voor gebruik tot 7500 V wisselspanning conform NEN-EN IEC 60903.

28. B — Een platform van isolerend materiaal (bijv. glasvezel) dat de monteur galvanisch scheidt van de geaarde constructie bij werkzaamheden nabij of onder spanning

Een isolerend platform verbreekt het stroompad via de constructie, waardoor het gevaar van directe aardaansluiting wordt verminderd.

29. C — NEN-EN 363 en NEN-EN 355 voor persoonlijke valbeveiliging inclusief gebruik bij elektrotechnische werkzaamheden

NEN-EN 363 omvat systemen voor persoonlijke valbeveiliging; ook van toepassing bij hoogte-elektrowerkzaamheden.

30. D — Bij werkzaamheden waarbij valgevaar van voorwerpen bestaat of hoogte-arbeid, ook bij elektrische installaties

Een veiligheidshelm is vereist bij valgevaar van materiaal of bij hoogte-arbeid, ongeacht of het elektrisch werk betreft.



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body



Ready to pass?

Unlock the full NEN 3140 VP Oefenexamen bank, every explanation, and unlimited timed mock exams.

Scan to start practising

<https://certs.theorypractice.app/nlnen3140>

Also on iOS & Android — search your exam name on the App Store or Google Play



Unlock all 511 questions + timed mock exams

→ <https://certs.theorypractice.app/nlnen3140>

\$2.99/week or \$6.99/month · cancel anytime · scan to start