Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

# Review van Hide.me VPN

Een overzicht van Hide.me VPN, gevestigd in Maleisië, onder jurisdictie van Labuan, met de eigen Bolt-proxy, dubbele routering via Multihop, zero-logsbeleid en de beveiligingsfuncties van Stealth Guard.

## LEEROVERZICHT REVIEW HIDE.ME VPN

**LEERLING**
**STUDENTENSTATUS**
Network Defender-traject

**VEILIG**
**VERBINDINGSSTATUS**
Gegevenspakketten afschermen

**ACTIEF**
**LEKBESCHERMING**
Bescherming tegen DNS- en IPv6-lekken

**Welkom!** Dit activiteitenpakket leidt je door de technische beoordeling van Hide.me VPN. Je verkent de financiële havens van Labuan, Bolt-proxyoptimalisatie, Multihop-dubbelroutering en Stealth Guard-blokkering op app-niveau.

**CONTROLEPUNTEN VAN HET WERKBLAD**

- [ ] **Deel 1-4: Beheers VPN- en netwerkbeveiligingsconfiguraties.**
- [ ] **Deel 5-7: Los kruiswoord- en woordzoekpuzzels op.**
- [ ] **Deel 8-9: Los casestudy's en de codeopdracht op.**
- [ ] **Deel 10: Bekijk de pagina's met veelgestelde vragen (basis en gevorderd).**
- [ ] **Deel 11: Ontdek 10 interessante feiten uit de praktijk.**
- [ ] **Bonus: Snel denken-uitdaging.**

**Open de VPN.com-gids met de beste VPN's**

URL: https://www.vpn.com/nl/vpn/hide-me/

# Jouw leertraject: Hide.me VPN

- Beoordeel hide.me Bolt, de snelle proxy voor alleen Windows die op snelheid is gebouwd.
- Analyseer de juridische voordelen van het rechtsgebied Labuan, Maleisië.
- Beschrijf de werking van Stealth Guard bij het afdwingen van uitsluitend VPN-verkeer voor apps.
- Configureer Multihop-verbindingen om gegevens via meerdere VPN-servers te routeren.
- Onderzoek het zero-logs-beleid dat is geauditeerd door beveiligingsexpert Leon Juranic.
- Begrijp het gebruik van dynamische poortdoorschakeling bij p2p-bestandsoverdracht.

## INSTRUCTIES VOOR DE REVIEW VAN HIDE.ME VPN

Beantwoord de meerkeuzevragen en de vragen waar/onwaar, vul de zinnen aan met behulp van de woordenbank, koppel de definities en los de kruiswoordpuzzel en de woordzoeker op. Pas je kennis toe op Maleisische rechtsbevoegdheid en de Bolt-proxy. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

## JURISDICTIE VAN LABUAN EN BOLT-SNELHEIDSPROXY (INLEIDING)

Hide.me VPN wordt beheerd door eVenture Ltd in Labuan, Maleisië, buiten de 14 Eyes-alliantie. Het biedt Bolt, een snelle proxy alleen voor Windows voor extra snelheid, naast Multihop (dubbele routering) en een geauditeerd no-logsbeleid.

**LEES ELK CONTROLEPUNT ZORGVULDIG EN KIES OF SCHRIJF HET JUISTE ANTWOORD.**

## Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

**1. Waar is Hide.me VPN officieel geregistreerd?**

- A) Labuan, Maleisië
- B) Singapore
- C) Hongkong
- D) Nicosia, Cyprus

**2. Welke fast-proxyfunctie die alleen voor Windows beschikbaar is, biedt Hide.me om de verbindingssnelheid te verhogen?**

- A) Bolt Proxy
- B) Lightway
- C) Hydra
- D) OpenWeb

**3. Welke functie laat gebruikers hun gegevens via twee afzonderlijke VPN-servernodes leiden?**

- A) Multihop
- B) Split tunneling
- C) Smart Play
- D) Secure Core

**4. Hoe heet de functie die specifieke apps blokkeert om verbinding met het web te maken zonder VPN-bescherming?**

- A) Stealth Guard
- B) Network Lock
- C) Threat Manager
- D) Secure Shield

**5. Wie was de onafhankelijke beveiligingsanalist die het zero-logsbeleid van Hide.me VPN als eerste heeft geauditeerd?**

- A) Leon Juranic
- B) Cure53
- C) PricewaterhouseCoopers
- D) Deloitte

## Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

### 6 Vraag 6

6. Labuan is een federaal gebied van Maleisië dat functioneert als offshore financieel centrum.

Waar Onwaar

### 7 Vraag 7

7. Hide.me Bolt is een fast proxy die de snelheid verhoogt en alleen beschikbaar is in de Windows-app.

Waar Onwaar

### 8 Vraag 8

8. Hide.me VPN registreert IP-logs van gebruikers en bewaart ze minimaal vierentwintig uur.

Waar Onwaar

### 9 Vraag 9

9. Met Stealth Guard kunnen gebruikers hele applicaties beperken zodat ze alleen werken wanneer de VPN actief is.

Waar Onwaar

### 10 Vraag 10

10. Multihop-VPN routeert verkeer via drie of meer landhops, wat de verbindingssnelheid verlaagt.

Waar Onwaar

## Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

Lees elke zin hieronder en vul de open plek in met de juiste term uit de woordenbank.

1. Hide.me VPN integreert de eigen _____ om verbindingen op Windows te versnellen.

2. De bedrijfsentiteit is geregistreerd in het financiële offshoregebied _____ .

3. Om gegevens tweemaal te versleutelen via verschillende locaties, kunnen gebruikers een verbinding configureren via _____ .

4. De clientfunctie _____ voorkomt dat specifieke apps gegevens lekken op openbare netwerken.

5. Hide.me ondersteunt meerdere protocollen, waaronder OpenVPN, WireGuard en _____ .

6. Audits door derden bevestigen dat het netwerk onder een strikt beleid werkt: _____ .

**WOORDENBANK**

BOLT PROXY DYNAMISCHE POORT LABUAN MULTI-HOP NO-LOGS OMZEILING SOFTETHER STEALTH GUARD

**Schrijf hier je antwoorden:**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

# Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

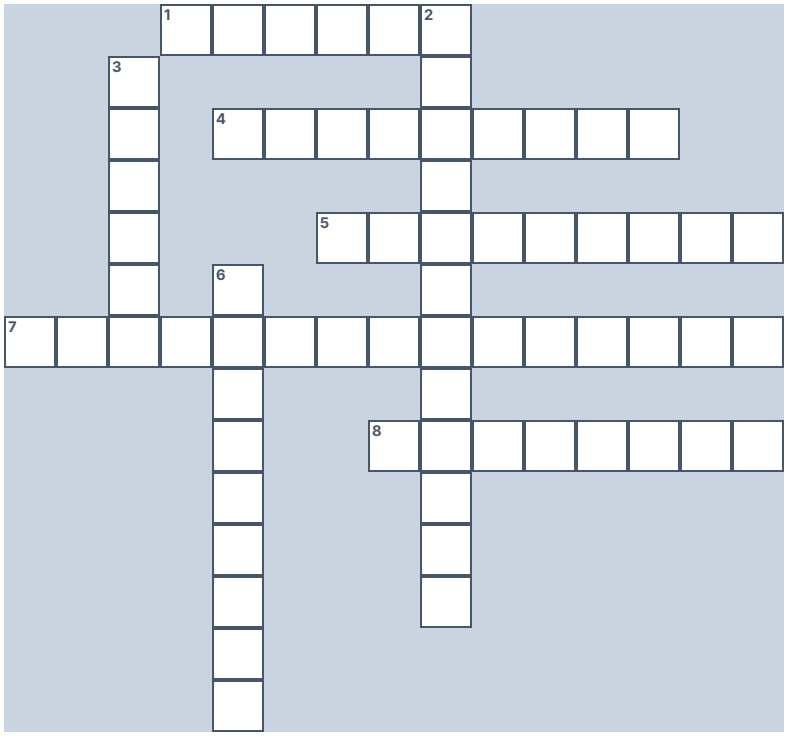
**DEFINITIES KOPPELEN**

Koppel elke term aan de linkerkant aan de juiste definitie aan de rechterkant door de bijbehorende letter (A-H) in het invulvak te schrijven.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. Bolt-proxy | A | Configuratiehulpmiddel voor het blokkeren van netwerkverkeer op appniveau. |
| ☐ | 2. Labuan | B | Fast proxy alleen voor Windows die de snelheid verhoogt. |
| ☐ | 3. MULTI-HOP | C | Ondersteuning voor een geavanceerd opensource-tunnelprotocol. |
| ☐ | 4. Stealth Guard | D | Methode om censuurfirewalls te omzeilen. |
| ☐ | 5. SoftEther | E | Hulpmiddel voor poorttoewijzing bij bestandsoverdrachten. |
| ☐ | 6. Zero Logs | F | Dubbele-VPN-routering via twee serversprongen. |
| ☐ | 7. Dynamische poort | G | Geverifieerd beleid waarin geen gebruikersacties worden vastgelegd. |
| ☐ | 8. Omzeilen | H | Federaal gebied buiten de kust van Maleisië. |

## Controlepunt 5: Kruiswoordpuzzel

Los de kruiswoordpuzzel op door letters in de actieve witte vakjes te typen. De nummers komen overeen met de aanwijzingen hieronder.



### HORIZONTAAL

**1. Geverifieerd beleid waarbij geen gebruikersacties worden vastgelegd (6)**

**4. Ondersteund geavanceerd open-source tunnelprotocol (9)**

**5. Snelle proxy, alleen voor Windows, die de snelheid verhoogt (9)**

**7. Tool voor poorttoewijzing bij bestandsoverdracht (15)**

**8. Dubbele VPN-routering via twee serversprongen (8)**

### VERTICAAL

**2. Configuratietool voor het blokkeren van netwerkverkeer per app (12)**

**3. Federaal offshoregebied in Maleisië (6)**

**6. Methode om censuurfirewalls te omzeilen (9)**

## Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

Gebruikers van schermlezers en toetsenborden kunnen de antwoorden van de kruiswoordpuzzel rechtstreeks typen in de tekstvelden hieronder.

### HORIZONTAAL

**1 horizontaal: Geverifieerd beleid waarbij geen gebruikersacties worden vastgelegd (6 letters):**

**4 horizontaal: Ondersteund geavanceerd open-source tunnelprotocol (9 letters):**

**5 horizontaal: Snelle proxy, alleen voor Windows, die de snelheid verhoogt (9 letters):**

**7 horizontaal: Tool voor poorttoewijzing bij bestandsoverdracht (15 letters):**

**8 horizontaal: Dubbele VPN-routering via twee serversprongen (8 letters):**

### VERTICAAL

**2 verticaal: Configuratietool voor het blokkeren van netwerkverkeer per app (12 letters):**

**3 verticaal: Federaal offshoregebied in Maleisië (6 letters):**

**6 verticaal: Methode om censuurfirewalls te omzeilen (9 letters):**

## Controlepunt 6: Verborgen woorden zoeken

Zoek de 8 belangrijkste vakwoorden die in het onderstaande rooster verborgen zijn. Woorden kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal staan.

P R C U B A Z D N D K A D O D
F E H I D R Q Y M E S I R Z S
F H Q V F A A N Q O T N P T X
Q T K R U S D A N Y E B F S X
Y E W J A R Z M Y Y A L G I M
X T R J M L T I O H L Q Q H Z
O F A O L O V S G U T B Y R Y
R O B H A M L C Z G H J P O P
P S N W B Z C H M Z G Y O G Y
T O W U U E K E V P U B H N N
L V T M A I G P V D A Y I O U
O K R B N L X O Z Y R M T L R
B Q X I P I D O A D D J L O Q
V W W L J N H R T H G B U G E
I K T S V G R T Z E H E M S S

**WOORDENLIJST**

BOLTPROXY LABUAN MULTIHOP STEALTHGUARD SOFTETHER NOLOGS DYNAMISCHEPOORT OMZEILING

## Controlepunt 6, alternatief: Toegankelijk woordenschat koppelen

Koppel elk van de 8 vaktermen uit de woordzoeker aan de juiste definitie door de letter (A-H) in de lege ruimte te schrijven.

| BEGRIPPEN |
| --- |
| A. BOLTPROXY |
| B. LABUAN |
| C. MULTIHOP |
| D. STEALTHGUARD |
| E. SOFTETHER |
| F. NOLOGS |
| G. DYNAMISCHEPOORT |
| H. OMZEILING |

**DEFINITIES EN KOPPELVELDEN**

1. Ondersteund geavanceerd open-source tunnelprotocol.
2. Tool voor poorttoewijzing bij bestandsoverdracht.
3. Methode om censuurfirewalls te omzeilen.
4. Dubbele VPN-routering via twee serversprongen.
5. Snelle proxy, alleen voor Windows, die de snelheid verhoogt.
6. Federaal offshoregebied in Maleisië.
7. Geverifieerd beleid waarbij geen gebruikersacties worden vastgelegd.
8. Configuratietool voor het blokkeren van netwerkverkeer per app.

## Controlepunt 7: Opdracht met door elkaar gehaalde woorden

Ontcijfer de letters hieronder om kernbegrippen van Virtual Private Networks (VPN) te onthullen. Schrijf je antwoorden in de invulvelden.

1. RPTOBOXYL
2. TMPUOHIL
3. STEOHRTEF
4. SRPAYHEITC OODNM
5. UBNLAA
6. DLUATRGSTH EA
7. GNOSLO
8. GINOEMLIZ

# Bonusopdracht: Snel denken

3 ANTWOORDEN PER CATEGORIE. WIE DE LIJST ALS EERSTE INVULT, WINT.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Situaties waarin een kill switch helpt | | | |
| 2 | Streamingdiensten die je kijkt | | | |
| 3 | Landen waar je hide.me-servers zou willen hebben | | | |
| 4 | Dingen die je elke dag online doet | | | |
| 5 | Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt | | | |
| 6 | Dingen die hide.me voor je netwerk kan verbergen | | | |
| 7 | Plekken waar je hide.me zou aanzetten | | | |
| 8 | Knoppen of menu's in een VPN-app | | | |
| 9 | Vragen voor de klantenservice van hide.me | | | |
| 10 | Woorden die een goede VPN-app beschrijven | | | |
| 11 | Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan | | | |
| 12 | VPN-protocollen die je kent | | | |
| 13 | Redenen om voor hide.me te kiezen | | | |
| 14 | Apps die je samen met hide.me zou gebruiken | | | |
| 15 | VPN-diensten behalve hide.me | | | |

# Controlepunt 8: Casestudy's VPN en netwerk

Pas de concepten die je hebt geleerd toe om de onderstaande praktijkscenario's op te lossen.

### CASESTUDY 1: DUBBELE ROUTERING



**Scenario:** Een prominente klokkenluider moet zijn land van herkomst verbergen voor een bestemmingswebsite en ervoor zorgen dat zijn IP-adres verborgen blijft, ook als één server wordt gecompromitteerd.

**Discussievraag:** Welk type verbindingsroutering moet de klokkenluider instellen in zijn Hide.me-client?

### CASESTUDY 2: PREVENTIE VAN TORRENTLEKKEN



**Scenario:** Een ontwikkelaar wil bestanden downloaden met een BitTorrent-client, maar wil ervoor zorgen dat de client-app onmiddellijk stopt met communiceren als de VPN wegvalt.

**Discussievraag:** Welke specifieke Hide.me-clientfunctie moet de ontwikkelaar configureren om de torrent-app te koppelen?

## Controlepunt 9: De code ontcijferen

Een netwerkingenieur beveiligt routeringskanalen en clienttunnels. Gebruik de onderstaande letter-naar-cijfersleutel om het bericht te ontcijferen door de bijbehorende letters in de lege vakjes te schrijven.

**LETTER-NAAR-CIJFER-VERSLEUTELINGSSLEUTEL**

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20 | 5 | 1 | 12 | 20 | 8 | | 7 | 21 | 1 | 18 | 4 | | 19 | 20 | 15 | 16 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 16 | 16 | 19 | | 26 | 15 | 14 | 4 | 5 | 18 | | 22 | 16 | 14 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 5 | 19 | 3 | 8 | 5 | 18 | 13 | 9 | 14 | 7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Ontcijferd bericht:**

TIP: ELK GETAL STAAT VOOR DE POSITIE VAN DIE LETTER IN HET ALFABET (BIJV. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

# Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel A)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

### Q1: Wat is Hide.me VPN?

Een op beveiliging gerichte VPN-dienst die gebruikersgegevens versleutelt en anoniem surfen op het web mogelijk maakt.

### Q2: Waar is Hide.me opgericht?

Het is geregistreerd in Labuan, een federaal offshoregebied in Maleisië.

### Q3: Wat is Hide.me Bolt?

Een fastproxyfunctie in de Windows-app, bedoeld om de doorvoersnelheid van de verbinding te verhogen.

### Q4: Wat is Multihop?

Een functie die je verbinding achtereenvolgens via twee verschillende VPN-servernodes routeert.

### Q5: Bewaart Hide.me logs?

Nee, ze hanteren een zero-logsbeleid dat door onafhankelijke audits is geverifieerd.

# Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel B)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

### Q6: Wat is Stealth Guard?

Een geavanceerde kill switch die specifieke apps verhindert verbinding met het web te maken tenzij de VPN actief is.

### Q7: Ondersteunt Hide.me WireGuard?

Ja, WireGuard wordt ondersteund in desktop- en mobiele applicaties.

### Q8: Is er een gratis versie van Hide.me?

Ja, ze bieden een gratis abonnement met een beperkt datalimiet en toegang tot bepaalde servers.

### Q9: Ondersteunt Hide.me IPv6?

Ja, ze ondersteunen native IPv6-verbindingen om lekken te voorkomen. [6]

### Q10: Kan ik Hide.me op mijn router configureren?

Ja, ze ondersteunen handmatige configuraties voor DD-WRT en andere routerplatforms. [1]

# Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel C)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

### Q1: Hoe optimaliseert de Bolt-proxy de UDP-doorvoer op Windows?

Bolt leidt verkeer in de Windows-client via de snelle proxy van hide.me; reviewers melden hogere snelheden als het is ingeschakeld.

### Q2: Wat maakt de rechtsmacht van Labuan uniek voor gegevensprivacy?

Labuan is een Maleisisch offshore financieel centrum, en Maleisië valt buiten de inlichtingenalliantie 5, 9 en 14 Eyes.

### Q3: Wie heeft het zero-logsbeleid van Hide.me geaudit?

Leon Juranic van het beveiligingsbedrijf DefenseCode onderzocht hide.me en vond geen aanwijzingen voor het loggen van gebruikers. [2]

### Q4: Waarin verschilt Stealth Guard van een standaard kill switch?

Een standaard kill switch sluit al het internet van het systeem af, terwijl je met Stealth Guard specifieke apps kunt kiezen die worden geblokkeerd wanneer de VPN wegvalt.

### Q5: Ondersteunt Hide.me dynamische poortdoorsturing?

Ja, dynamische poortdoorsturing is beschikbaar op speciale nodes, waardoor P2P-torrentgebruikers met meer peers verbinding kunnen maken.

# Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel D)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

### Q6: Hoe voorkomt Multihop het volgen van servers?

De ingangsnode ziet alleen je echte IP-adres en de uitgangsnode ziet alleen het IP-adres van de ingangsnode, waardoor geen enkele node je identiteit aan je bestemming kan koppelen.

### Q7: Wat is het maximale aantal gelijktijdige verbindingen bij Hide.me?

Premiumgebruikers kunnen met maximaal tien apparaten tegelijk verbinding maken (per september 2026).

### Q8: Ondersteunt Hide.me het SoftEther-protocol?

Ja, SoftEther wordt ondersteund en biedt hoge beveiliging en de mogelijkheid om firewalls te doorbreken.

### Q9: Voorkomt Hide.me DNS-lekken?

Ja, ze draaien op alle locaties private DNS-servers om query's veilig en zonder lekrisico's te verwerken.

### Q10: Welke betaalmethoden accepteert Hide.me?

Ze accepteren kaarten en verschillende cryptovaluta, zoals Bitcoin en Monero, voor meer privé aanmeldingen.

## Deel 11: 10 VPN-feiten en inzichten uit de praktijk

Bekijk feiten uit de praktijk over VPN-versleutelingssnelheden, protocolaudits, mobiele connectiviteit en zakelijk werken op afstand.

**1. VPN-INZICHT**

Hide.me wordt beheerd door eVenture Ltd, geregistreerd in Labuan, Maleisië, een land buiten de 14 Eyes-alliantie. [2]

**2. VPN-INZICHT**

Hide.me Bolt is een eigen snelle-proxyfunctie, alleen beschikbaar op Windows, die de doorvoer moet verhogen. [3]

**3. VPN-INZICHT**

De Multihop-functie versleutelt gegevens over twee afzonderlijke servernodes, wat een extra laag anonimiteit in de routering toevoegt.

**4. VPN-INZICHT**

Stealth Guard is een app-specifieke kill switch die voorkomt dat geselecteerde applicaties zonder actieve VPN toegang tot het web krijgen. [1]

**5. VPN-INZICHT**

Het zero-logssysteem van Hide.me is onafhankelijk gecontroleerd en geverifieerd door beveiligingsanalist Leon Juranic.

**6. VPN-INZICHT**

Hide.me ondersteunt IPv6 native, routeert verkeer veilig en voorkomt veelvoorkomende IP- en locatielekken.

**7. VPN-INZICHT**

De client ondersteunt het geavanceerde SoftEther-tunnelprotocol naast WireGuard, OpenVPN en IKEv2. [1]

**8. VPN-INZICHT**

Dynamische portforwarding is beschikbaar om de verbindingssnelheden en het vinden van peers te verbeteren voor P2P-torrentgebruikers.

**9. VPN-INZICHT**

Het premiumabonnement staat tot tien apparaten tegelijk toe op één abonnement (per september 2026). [1]

**10. VPN-INZICHT**

Privé-DNS-servers handelen alle netwerkopzoekverzoeken af en beschermen gebruikers tegen DNS-hijacking en logging.

# Technische referenties en bronnen

De studiegids en de interactieve puzzels zijn samengesteld uit wereldwijde technische standaarden, specificaties en regelgevend kaders.

## WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES


[1] VPN.com. (2026). Hide.me Review: 5 Protocols, 91 Countries, Generous Free Tier.

https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

[2] VPNTesting. (n.d.). Hide.me VPN Review: 2,100 Servers, Malaysia-Based, No Logs.

https://vpntesting.com/reviews/hide-me/

[3] Safety Detectives. (2026). hide.me VPN Review 2026: Is It Safe & Fast?

https://www.safetydetectives.com/best-vpns/hide-me/

[4] All About Cookies. (2026). hide.me Review 2026: How Does This Independent Service Stand Up?

https://allaboutcookies.org/hideme-vpn-review

[5] CriticNest. (2026). Is hide.me VPN Safe in 2026? Audited No-Logs Review.

https://criticnest.com/is-hide-me-vpn-safe/

[6] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.linux: Hide.me CLI VPN client for Linux [GitHub repository].

https://github.com/eventure/hide.client.linux

[7] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.routers: Hide.me VPN client for OpenWRT [GitHub repository].

https://github.com/eventure/hide.client.routers

[8] SoftEther VPN Project, University of Tsukuba. (n.d.). Why SoftEther VPN.

https://www.softether.org/1-features

[9] Labuan Financial Services Authority. (n.d.). Labuan FSA.

https://www.labuanfsa.gov.my/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

## Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

**1** **Labuan als vrijhaven** LABUAN — Juist antwoord: A

**DOCENTENNOTITIE**

Hide.me VPN is officieel gevestigd in Labuan, Maleisië. Bron: Hide.me Review.

**2** **Vraag 2** — Juist antwoord: A

**DOCENTENNOTITIE**

Bolt is de fast-proxyfunctie van hide.me, die alleen in de Windows-app wordt aangeboden om de snelheid te verhogen.

**3** **Multihop-routering** DUBBELE VPN — Juist antwoord: A

**DOCENTENNOTITIE**

Multihop-routering versleutelt data tweemaal via afzonderlijke serverhops. Bron: Hide.me Features.

**4** **Stealth Guard** STEALTH GUARD — Juist antwoord: A

**DOCENTENNOTITIE**

Stealth Guard blokkeert dat specifieke apps buiten de VPN om verbinding maken. Bron: Hide.me Features.

**5** **Vraag 5** — Juist antwoord: A

**DOCENTENNOTITIE**

Beveiligingsanalist Leon Juranic van DefenseCode voerde de eerste no-logsaudit van hide.me uit.

## Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

**6** **Vraag 6** **Juist antwoord: Waar**

**DOCENTENNOTITIE**

Waar: Labuan is een Maleisisch federaal gebied dat wordt beheerd als offshore financieel centrum.

**7** **Vraag 7** **Juist antwoord: Waar**

**DOCENTENNOTITIE**

Waar: Bolt is een fast proxy die hide.me alleen in de Windows-app aanbiedt.

**8** **Vraag 8** **Juist antwoord: Onwaar**

**DOCENTENNOTITIE**

Onwaar: hide.me heeft een no-logsbeleid, en audits vonden geen identificeerbare registratie van gebruikers.

**9** **Stealth Guard** APP-BLOKKEERDER **Juist antwoord: Waar**

**DOCENTENNOTITIE**

Stealth Guard beperkt specifieke apps zodat ze alleen werken met een actieve VPN. Bron: Hide.me Features.

**10** **Vraag 10** **Juist antwoord: Onwaar**

**DOCENTENNOTITIE**

Onwaar: Multihop stuurt verkeer via twee VPN-servers, niet via drie of meer.

# Woordenlijstsleutels en beoordelingsrubriek

**Beoordelingsrubriek voor docenten: Geef 1 punt voor elke juiste koppeling (totaal 8 punten) en elk juist contextbegrip (totaal 6 punten).**

## CONTROLEPUNT 4: ANTWOORDEN BEGRIPPEN KOPPELEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| B 1. Bolt-proxy | H 2. Labuan | F 3. MULTI-HOP | A 4. Stealth Guard |
| C 5. SoftEther | G 6. Zero Logs | E 7. Dynamische poort | D 8. Omzeilen |

## CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 BOLT PROXY | 2 LABUAN | 3 MULTI-HOP | 4 STEALTH GUARD |
| 5 SOFTETHER | 6 NO-LOGS | | |

## CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 E – SOFTETHER | 2 G – DYNAMISCHEPOORT | 3 H – OMZEILING | 4 C – MULTIHOP |
| 5 A – BOLTPROXY | 6 B – LABUAN | 7 F – NOLOGS | 8 D – STEALTHGUARD |

## DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

**Kernbegrippen:**
Controleer of leerlingen Bolt-proxy, Labuan en MULTI-HOP in eigen woorden kunnen uitleggen en van elk een voorbeeld kunnen geven.

**Casestudy's:**
Laat leerlingen hun aanbevelingen onderbouwen met feiten uit het werkblad in plaats van met aannames.

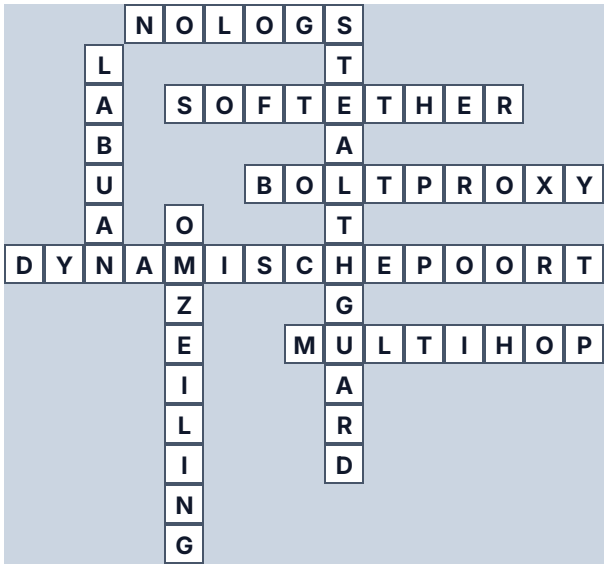
**Bronnen beoordelen:**
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

# Puzzelsleutels en docentennotities

## OPLOSSING WOORDZOEKER

| P | R | C | U | B | A | Z | D | N | D | K | A | D | O | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | E | H | I | D | R | Q | Y | M | E | S | I | R | Z | S |
| F | H | Q | V | F | A | A | N | Q | O | T | N | P | T | X |
| Q | T | K | R | U | S | D | A | N | Y | E | B | F | S | X |
| Y | E | W | J | A | R | Z | M | Y | Y | A | L | G | I | M |
| X | T | R | J | M | L | T | I | O | H | L | Q | Q | H | Z |
| O | F | A | O | L | O | V | S | G | U | T | B | Y | R | Y |
| R | O | B | H | A | M | L | C | Z | G | H | J | P | O | P |
| P | S | N | W | B | Z | C | H | M | Z | G | Y | O | G | Y |
| T | O | W | U | U | E | K | E | V | P | U | B | H | N | N |
| L | V | T | M | A | I | G | P | V | D | A | Y | I | O | U |
| O | K | R | B | N | L | X | O | Z | Y | R | M | T | L | R |
| B | Q | X | I | P | I | D | O | A | D | D | J | L | O | Q |
| V | W | W | L | J | N | H | R | T | H | G | B | U | G | E |
| I | K | T | S | V | G | R | T | Z | E | H | E | M | S | S |

## OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL




## DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

### HORIZONTAAL

**1 horizontaal: NOLOGS** Geverifieerd beleid waarbij geen gebruikersacties worden vastgelegd (6 letters)

**4 horizontaal: SOFTETHER** Ondersteund geavanceerd open-source tunnelprotocol (9 letters)

**5 horizontaal: BOLTPROXY** Snelle proxy, alleen voor Windows, die de snelheid verhoogt (9 letters)

**7 horizontaal: DYNAMISCHEPOORT** Tool voor poorttoewijzing bij bestandsoverdracht (15 letters)

**8 horizontaal: MULTIHOP** Dubbele VPN-routering via twee serversprongen (8 letters)

### VERTICAAL

**2 verticaal: STEALTHGUARD** Configuratietool voor het blokkeren van netwerkverkeer per app (12 letters)

**3 verticaal: LABUAN** Federaal offshoregebied in Maleisië (6 letters)

**6 verticaal: OMZEILING** Methode om censuurfirewalls te omzeilen (9 letters)

# Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

Beoordelingssleutel voor de woordenschatopdracht met door elkaar gehusselde woorden en de Geheime codeopdracht.

## SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. RPTOBOXYL — BOLTPROXY
2. TMPUOHIL — MULTIHOP
3. STEOHRTEF — SOFTETHER
4. SRPAYHEITCOODNM — DYNAMISCHEPOORT
5. UBNLAA — LABUAN
6. DLUATRGSTHEA — STEALTHGUARD
7. GNOSLO — NOLOGS
8. GINOEMLIZ — OMZEILING

### SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

**"STEALTH GUARD STOPT APPS ZONDER VPN BESCHERMING"**

# Antwoordsleutel casestudy's

## A CASESTUDY 1: DUBBELE ROUTERING

Oplossing voor docenten

### BEOORDELINGSRICHTLIJN

**De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:**

- Scenarioanalyse: Een prominente klokkenluider moet zijn land van herkomst verbergen voor een bestemmingswebsite en wil zeker weten dat zijn IP-adres verborgen blijft, ook als één server wordt gecompromitteerd.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De klokkenluider moet de Multihop-functie gebruiken om het verkeer via twee afzonderlijke VPN-servers te routeren.

## B CASESTUDY 2: PREVENTIE VAN TORRENTLEKKEN

Oplossing voor docenten

### BEOORDELINGSRICHTLIJN

**De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:**

- Scenarioanalyse: Een ontwikkelaar wil bestanden downloaden met een BitTorrent-client, maar wil zeker weten dat de client-app direct stopt met communiceren als de VPN wegvalt.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De ontwikkelaar moet Stealth Guard inschakelen en de torrenttoepassing aan de VPN-verbinding koppelen.