Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

PrivadoVPN-review

Technische analyse van PrivadoVPN, gevestigd in Zwitserland, beleid voor throttling van de gratis versie, integraties van WireGuard en SOCKS5-proxy's en naleving van de Zwitserse FADP.

LEEROVERZICHT PRIVADOVPN-REVIEW

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 PrivadoVPN. Je verkent Zwitserse privacybescherming, snelheidsbeperkingen in het gratis abonnement, SOCKS5-proxy's en WireGuard-tunneling.

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/privadovpn/

Jouw leertraject: PrivadoVPN

- Analyseer de technische architectuur en versleutelingsstandaarden van de PrivadoVPN Review.
- Configureer clientinstellingen om lekken van IP-, DNS- en WebRTC-verkeer te voorkomen.
- Vergelijk eigen tunnelingprotocollen met standaardimplementaties.

INSTRUCTIES VOOR DE PRIVADOVPN-REVIEW

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 Zwitserse FADP-wetgeving en SOCKS5-proxying. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

SOCKS5-PROXYTUNNELS EN ZWITSERSE PRIVACYBESCHERMING (INLEIDING)

PrivadoVPN valt onder de strenge privacywetten van Zwitserland. Het biedt native ondersteuning voor WireGuard, bevat een kill switch op systeemniveau en heeft een SOCKS5-proxylaag om de versleutelingsoverhead bij bepaalde gegevensoverdrachten te omzeilen.

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

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. Welk land is de jurisdictie met strenge privacyregels van PrivadoVPN?

- A) Zwitserland
- B) Panama
- C) Britse Maagdeneilanden
- D) Zweden

2. Wat is de snelheidslimiet van PrivadoVPN na de gratis limiet van 10 GB?

- A) 1 Mbps
- B) 128 kbps
- C) 512 kbps
- D) 256 kbps

3. Welk mobiel protocol ondersteunt PrivadoVPN native?

- A) WireGuard
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP/IPSec

4. Welke functie voorkomt lekken als PrivadoVPN wegvalt?

- A) Kill switch
- B) Dubbele NAT
- C) Split tunneling
- D) Poortdoorsturing

5. Welke bewering over de SOCKS5-proxy van PrivadoVPN is waar?

- A) Wijzigt het IP van een app zonder versleuteling van de volledige tunnel
- B) Versleutelt al het apparaatverkeer zoals WireGuard
- C) Zit in het gratis abonnement
- D) Werkt alleen binnen de PrivadoVPN-app

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. PrivadoVPN valt onder de rechtsmacht van Zwitserland en profiteert van de strenge Federale wet op de gegevensbescherming.

○ Waar ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. Het gratis niveau van PrivadoVPN biedt onbeperkte bandbreedte met hoge snelheid zonder datalimieten.

○ Waar ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. PrivadoVPN bevat een ingebouwde selector voor app-gebaseerde split tunneling om routering per toepassing te beheren.

○ Waar ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. PrivadoVPN stelt dat het nooit browsegeschiedenis, IP-adressen of DNS-verzoeken logt.

○ Waar ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. PrivadoVPN ondersteunt OpenVPN, maar mist ondersteuning voor het mobiele protocol IKEv2.

○ Waar ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

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

1. Mobiele apparaten met PrivadoVPN kunnen _____ gebruiken om stabiele sessies te behouden bij netwerkwisselingen.

2. Om de dienst te gebruiken onder Zwitserse privacyregels, hanteert de client een strikt beleid van _____ .

3. Het standaard snelle protocol dat is geoptimaliseerd voor desktopclients met beperkte resources, is _____ .

4. Gebruikers van het _____ krijgen elke maand 10GB aan snelle data voordat vertraging optreedt.

5. Om webscraping- en torrenttoepassingen rechtstreeks te beveiligen, biedt de aanbieder een snelle _____ .

6. Om lekken van algemene webbrowsegegevens te voorkomen, moeten gebruikers de _____ in hun clientinstellingen activeren.

WOORDENBANK

GRATISNIVEAU IKEV2 KILL SWITCH NO-LOGS SOCKS-PROXY SPLIT TUNNELING WIREGUARD ZWITSERLAND

Schrijf hier je antwoorden:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

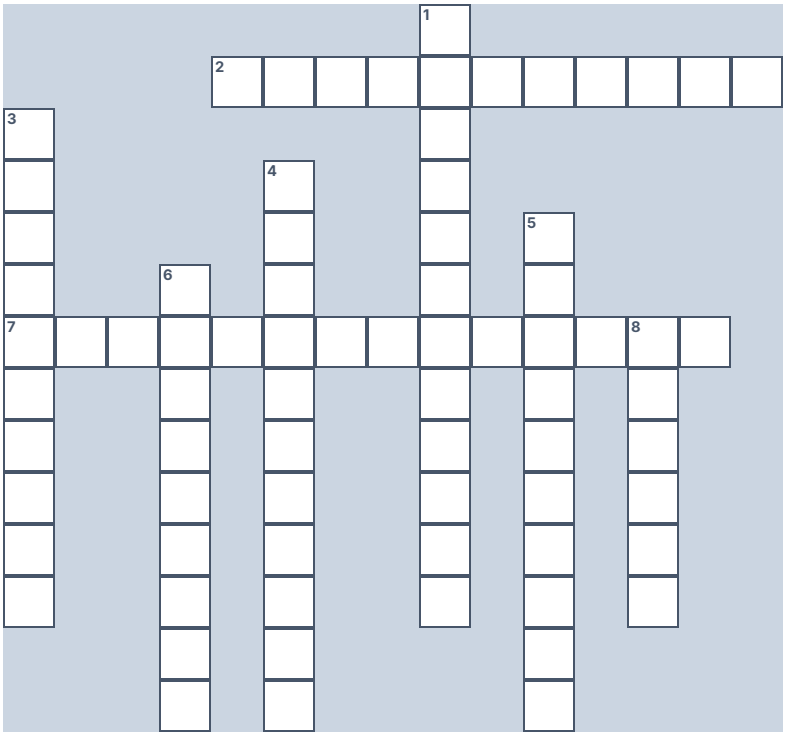
DEFINITIES KOPPELEN

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. WireGuard	A	Stabiel protocol dat is geoptimaliseerd voor overgangen tussen mobiele netwerken.
☐	2. Zwitserland	B	Hulpprogramma voor het configureren van app-specifieke routering.
☐	3. Zero Logs	C	Gratis accountstatus die het verkeer met hoge snelheid beperkt tot 10 GB.
☐	4. Gratis abonnement	D	Strikte privacyjurisdictie voor bedrijven, gevestigd in Zwitserland.
☐	5. Kill switch	E	Modern, snel opensource-verbindingsprotocol.
☐	6. Split tunnel	F	Proxy die het IP-adres van een app wijzigt zonder versleuteling.
☐	7. IKEv2	G	Vastgelegd beleid om geen activiteits- of sessiegegevens op te slaan.
☐	8. SOCKS5	H	Fail-safe-beveiligingsfilter dat netwerkverkeer verbreekt bij uitval.

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

2. Stabiel protocol (IKEv2) dat is geoptimaliseerd voor overgangen tussen mobiele netwerken (11)

7. Hulpprogramma voor routeringsconfiguratie per applicatie (14)

VERTICAAL

1. Gratis accountstatus die het snelle verkeer beperkt tot 10GB (12)

3. Proxy die het IP-adres van een app verandert zonder versleuteling (10)

4. Strikt zakelijk privacyrechtsgebied met vestiging in Zwitserland (11)

5. Noodbeveiligingsfilter dat het netwerkverkeer afsluit bij wegvallen (10)

6. Modern, snel open-sourceverbindingsprotocol (9)

8. Verklaard beleid om geen activiteiten- of sessiegegevens op te slaan (6)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

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

HORIZONTAAL

2 horizontaal: Stabiel protocol (IKEv2) dat is geoptimaliseerd voor overgangen tussen mobiele netwerken (11 letters):

7 horizontaal: Hulpprogramma voor routeringsconfiguratie per applicatie (14 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Gratis accountstatus die het snelle verkeer beperkt tot 10GB (12 letters):

3 verticaal: Proxy die het IP-adres van een app verandert zonder versleuteling (10 letters):

4 verticaal: Strikt zakelijk privacyrechtsgebied met vestiging in Zwitserland (11 letters):

5 verticaal: Noodbeveiligingsfilter dat het netwerkverkeer afsluit bij wegvallen (10 letters):

6 verticaal: Modern, snel open-sourceverbindingsprotocol (9 letters):

8 verticaal: Verklaard beleid om geen activiteiten- of sessiegegevens op te slaan (6 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.

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

WOORDENLIJST

WIREGUARD ZWITSERLAND NOLOGS GRATISNIVEAU KILLSWITCH
SPLITTUNNELING IKEPROTOCOL SOCKSPROXY

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. WIREGUARD**
- **B. ZWITSERLAND**
- **C. NOLOGS**
- **D. GRATISNIVEAU**
- **E. KILLSWITCH**
- **F. SPLITTUNNELING**
- **G. IKEPROTOCOL**
- **H. SOCKSPROXY**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Stabiel protocol (IKEv2) dat is geoptimaliseerd voor overgangen tussen mobiele netwerken.
2. Hulpprogramma voor routeringsconfiguratie per applicatie.
3. Proxy die het IP-adres van een app verandert zonder versleuteling.
4. Noodbeveiligingsfilter dat het netwerkverkeer afsluit bij wegvallen.
5. Modern, snel open-sourceverbindingsprotocol.
6. Verklaard beleid om geen activiteiten- of sessiegegevens op te slaan.
7. Strikt zakelijk privacyrechtsgebied met vestiging in Zwitserland.
8. Gratis accountstatus die het snelle verkeer beperkt tot 10GB.

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. UGEIWARDR
2. SNLGOO
3. KWCIISHLTL
4. TOLOERCOIKP
5. AWLRIDSEZNT
6. UIVESAIGRNAT
7. LNESNPLGTINIUT
8. XKPYSSOROC

Bonusopdracht: Snel denken

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

1	VPN-diensten behalve PrivadoVPN			
2	Streamingdiensten die je kijkt			
3	Beveiligingswoorden die je in dit werkblad hebt geleerd			
4	Redenen om voor PrivadoVPN te kiezen			
5	Apparaten waarop je PrivadoVPN zou installeren			
6	Apps die je samen met PrivadoVPN zou gebruiken			
7	Knoppen of menu's in een VPN-app			
8	Dingen die PrivadoVPN voor je netwerk kan verbergen			
9	VPN-protocollen die je kent			
10	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
11	Landen waar je PrivadoVPN-servers zou willen hebben			
12	Vragen voor de klantenservice van PrivadoVPN			
13	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
14	Mensen aan wie je PrivadoVPN zou aanbevelen			
15	Tekenen dat je VPN-verbinding traag is			

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: ZWITSERSE PRIVACYNALEVING

👨‍💻

Scenario: Een financieel onderzoeksbureau wil uitgaand marktonderzoek uitvoeren zonder zijn zakelijke IP-adres bloot te geven en kiest PrivadoVPN vanwege de vestiging in Zwitserland onder de Zwitserse federale wet op de gegevensbescherming.

Discussievraag: Waarom biedt de Zwitserse rechtsmacht betere bescherming tegen buitenlandse dagvaardingen voor het bewaren van gegevens?

CASESTUDY 2: GEGEVENSLIMIETEN VAN HET GRATIS ABONNEMENT

👨‍💻

Scenario: Een academisch onderzoeker gebruikt het gratis niveau van PrivadoVPN om geografische beperkingen op digitale archieven te omzeilen, maar bereikt in drie dagen de datalimiet van 10 GB, waarna de snelheid zakt naar 1 Mbps.

Discussievraag: Wat is het technische doel van de snelheidslimiet van 10 GB en het daaropvolgende afknijpen van de snelheid?

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

16	18	9	22	1	4	15	22	16	14		8	1	14	4	8	1	1	6	20
26	5	18	15		12	15	7	19		26	23	9	20	19	5	18	19	5	
23	5	20	20	5	14														

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: In welk land heeft PrivadoVPN zijn hoofdkantoor?

PrivadoVPN heeft het hoofdkantoor in Zwitserland en is daar ook gevestigd, en valt daarom onder de Zwitserse federale privacywetgeving.

Q2: Biedt PrivadoVPN een gratis account?

Ja, PrivadoVPN biedt een gratis abonnement met 10 GB snelle data per maand en toegang tot serverlocaties in meerdere landen.

Q3: Wat gebeurt er nadat de gratis maandelijkse limiet van 10 GB is bereikt?

Zodra de limiet van 10 GB is overschreden, kunnen gebruikers de VPN blijven gebruiken met onbeperkte data, maar is de snelheid beperkt tot 1 Mbps. [1]

Q4: Welke tunnelingprotocollen ondersteunt PrivadoVPN?

PrivadoVPN ondersteunt de protocollen WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) en IKEv2/IPSec in zijn clienttoepassingen. [1]

Q5: Hoe groot is het premium servernetwerk van PrivadoVPN?

PrivadoVPN zegt dat Premium-gebruikers honderden servers in 49 landen en 66 steden krijgen (per september 2026).

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

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

Q6: Ondersteunt PrivadoVPN configuratie op meerdere apparaten?

Ja, één Premium-account ondersteunt tot 10 gelijktijdige verbindingen (per september 2026), waardoor het hele huishouden beschermd kan worden. [1]

Q7: Wat is een SOCKS5-proxy en hoe verhoudt die zich tot PrivadoVPN?

PrivadoVPN biedt een SOCKS5-proxyserver. Die routeert het verkeer van specifieke apps, zoals torrentclients, om hun IP-adres te maskeren zonder volledige pakketversleuteling, zodat de maximale snelheid behouden blijft.

Q8: Hoe beschermt de PrivadoVPN-client tegen DNS-lekken?

De client routeert alle DNS-verzoeken via eigen privé, versleutelde nameservers in plaats van via lokale servers van de internetprovider, wat DNS-lekken voorkomt.

Q9: Kan ik PrivadoVPN op mijn thuisrouter configureren?

Ja, PrivadoVPN kan worden geconfigureerd op routers die OpenVPN- of WireGuard-configuraties ondersteunen, waarmee al het netwerkverkeer bij de gateway wordt beveiligd.

Q10: Blokkeert PrivadoVPN advertenties en trackers?

Ja, Premium-abonnementen bevatten Privado Control Tower, dat advertenties, malware, ransomware, phishingsites en trackingcookies blokkeert. [7]

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 beschermt de Zwitserse rechtsmacht PrivadoVPN-gebruikers tegen buitenlandse verzoeken om gegevens?

Zwitserland valt buiten de jurisdicties van de EU en de VS en is geen lid van multilaterale surveillancealliantie. Buitenlandse instanties moeten een Zwitserse rechter verzoeken om gegevens op te vragen, die worden beschermd door de Zwitserse federale wet op de gegevensbescherming.

Q2: Wat is het verschil tussen de volledige VPN-tunnel van PrivadoVPN en zijn SOCKS5-proxy?

Een volledige VPN-tunnel versleutelt al het netwerkverkeer van het systeem met protocollen zoals WireGuard. De SOCKS5-proxy verbergt alleen het IP-adres van de client voor specifiek geconfigureerde applicaties, zonder de overhead van versleuteling, waardoor de snelheid wordt geoptimaliseerd.

Q3: Hoe werkt de PrivadoVPN Kill Switch op systeemniveau?

De kill switch bewaakt voortdurend de netwerkinterface. Als de VPN-tunnelverbinding onverwacht wegvalt, blokkeert hij uitgaand en inkomend internetverkeer, wat helpt voorkomen dat onversleutelde gegevens lekken.

Q4: Welke cryptografische standaarden gebruikt PrivadoVPN om verkeer te versleutelen?

PrivadoVPN beschrijft zijn OpenVPN-versleuteling als van militair niveau, en gratis en Premium-abonnementen gebruiken hetzelfde versleutelingsniveau en dezelfde protocollen.

Q5: Kan split tunneling worden gebruikt om gamingverkeer uit te sluiten bij PrivadoVPN?

Ja. Via de clientinstellingen kunnen gebruikers Split Tunneling inschakelen en hun webbrowsers of gameclients selecteren om rechtstreeks via hun lokale internetprovider te routeren, terwijl het overige verkeer beveiligd blijft.

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 beschermt de Zwitserse federale wet op gegevensbescherming PrivadoVPN-gebruikers?

PrivadoVPN zegt dat de Zwitserse wet vereist dat degene op wie een gegevensverzoek betrekking heeft, daarvan op de hoogte wordt gesteld, en dat Zwitserland buiten het 14 Eyes-bondgenootschap en de Amerikaanse of EU-rechtsmacht valt.

Q7: Welk symmetrisch versleutelingsalgoritme gebruikt PrivadoVPN voor WireGuard?

PrivadoVPN gebruikt ChaCha20-Poly1305 voor WireGuard-verbindingen, wat geauthenticeerde versleuteling met hoge prestaties biedt.

Q8: Hoe omzeilt de SOCKS5-proxy standaard NAT-firewalls?

De SOCKS5-proxy gebruikt TCP/UDP-poortmapping om verkeer te proxyen, maar gebruikt geen stateful tunneling en versleutelt geen pakketten; hij fungeert uitsluitend als IP-verhuller.

Q9: Wat is het verschil tussen de TCP- en UDP-modi in OpenVPN van PrivadoVPN?

De UDP-modus is sneller omdat er geen pakketbevestiging nodig is, terwijl de TCP-modus betrouwbaarder is om strikte firewalls te omzeilen omdat hij handshakes met foutcontrole gebruikt.

Q10: Hoe voorkomt PrivadoVPN dat WebRTC IPv6-adressen blootstelt?

De drivers van de desktop- en mobiele client blokkeren niet-gerouteerde IPv6-interfaces, waardoor WebRTC-API's alleen het adres van de beveiligde VPN-IPv4-tunnel kunnen herleiden.

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

PrivadoVPN heeft het hoofdkantoor in Zwitserland en profiteert van strenge nationale wetten voor privacy en bescherming van consumentengegevens. [4]

2. VPN-INZICHT

Het gratis abonnement geeft 10 GB data op volle snelheid per 30 dagen op 13 serverlocaties (per september 2026). [2]

3. VPN-INZICHT

Zodra het gratis databudget van 10 GB is verbruikt, wordt de snelheid teruggebracht tot 1 Mbps in plaats van dat de verbinding helemaal wordt verbroken. [1]

4. VPN-INZICHT

Premiumgebruikers krijgen honderden servers in 49 landen en 66 steden (per september 2026). [3]

5. VPN-INZICHT

Native clientapplicaties ondersteunen WireGuard, dat hogere snelheden en minder batterijverbruik op mobiele apparaten biedt.

6. VPN-INZICHT

Voor oudere desktopcomputers wordt OpenVPN geleverd met zowel TCP-als UDP-configuratieopties.

7. VPN-INZICHT

Een ingebouwde kill switch is geïntegreerd om de systeemverbinding onmiddellijk te verbreken als de VPN-tunnel wegvalt. [2]

8. VPN-INZICHT

Met premium split tunneling kunnen gekozen apps of websites de VPN omzeilen terwijl het overige verkeer versleuteld blijft. [6]

9. VPN-INZICHT

De dienst hanteert naar eigen zeggen een strikt zero-logsbeleid: geen browsegeschiedenis, verkeersbestemmingen, IP-adressen of DNS-verzoeken. [5]

10. VPN-INZICHT

PrivadoVPN biedt een SOCKS5-proxylaag waarmee toepassingen hun bron-IP-adres kunnen maskeren zonder versleutelingsoverhead. [11]

Technische referenties en bronnen

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

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 Vraag 1 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Welk land is de jurisdictie met strenge privacyregels van PrivadoVPN? → Zwitserland

2 Vraag 2 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Wat is de snelheidslimiet van PrivadoVPN na de gratis limiet van 10 GB? → 1 Mbps

3 Vraag 3 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Welk mobiel protocol ondersteunt PrivadoVPN native? → WireGuard

4 Vraag 4 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Welke functie voorkomt lekken als PrivadoVPN wegvalt? → Kill switch

5 Vraag 5 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

De SOCKS5-proxy van PrivadoVPN wijzigt alleen het IP-adres van een app en versleutelt niet al het verkeer.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

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

DOCENTENNOTITIE

PrivadoVPN valt onder de rechtsmacht van Zwitserland en profiteert van de strenge Federale wet op de gegevensbescherming.

7 **Vraag 7** **Juist antwoord: Onwaar**

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: het gratis abonnement bevat elke 30 dagen 10 GB data op volle snelheid, daarna zakt de snelheid naar 1 Mbps.

8 **Vraag 8** **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

PrivadoVPN bevat een ingebouwde selector voor app-gebaseerde split tunneling om routering per toepassing te beheren.

9 **Vraag 9** **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

Waar: volgens het gepubliceerde beleid van PrivadoVPN logt het nooit browsegeschiedenis, IP-adressen of DNS-verzoeken.

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

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: PrivadoVPN ondersteunt naast OpenVPN en WireGuard ook IKEv2. [1]

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

E 1. WireGuard	D 2. Zwitserland	G 3. Zero Logs	C 4. Gratis abonnement
H 5. Kill switch	B 6. Split tunnel	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 IKEV2	2 NO-LOGS	3 WIREGUARD	4 GRATISNIVEAU
5 SOCKS-PROXY	6 KILL SWITCH		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 G – IKEPROTOCOL	2 F – SPLITTUNNELING	3 H – SOCKSPROXY	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – NOLOGS	7 B – ZWITSERLAND	8 D – GRATISNIVEAU

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen WireGuard, Zwitserland en Zero Logs 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.

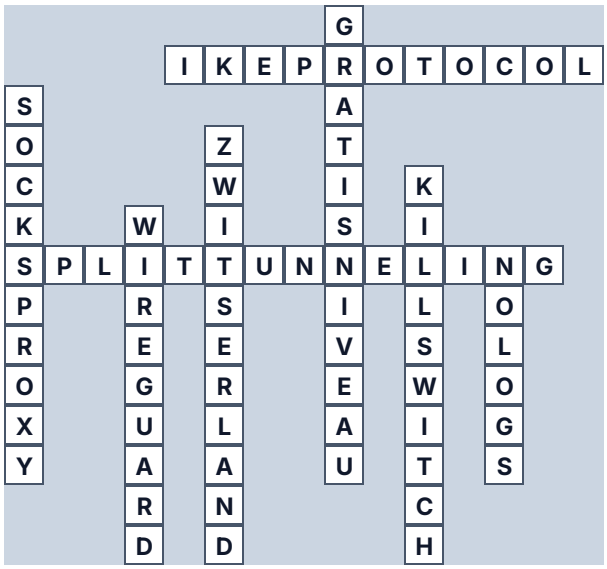
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

2 horizontaal: IKEPROTOCOL Stabiel protocol (IKEv2) dat is geoptimaliseerd voor overgangen tussen mobiele netwerken (11 letters)

7 horizontaal: SPLITTUNNELING Hulpprogramma voor routeringsconfiguratie per applicatie (14 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: GRATISNIVEAU Gratis accountstatus die het snelle verkeer beperkt tot 10GB (12 letters)

3 verticaal: SOCKSPROXY Proxy die het IP-adres van een app verandert zonder versleuteling (10 letters)

4 verticaal: ZWITSERLAND Strikt zakelijk privacyrechtsgebied met vestiging in Zwitserland (11 letters)

5 verticaal: KILLSWITCH Noodbeveiligingsfilter dat het netwerkverkeer afsluit bij wegvallen (10 letters)

6 verticaal: WIREGUARD Modern, snel open-sourceverbindingsprotocol (9 letters)

8 verticaal: NOLOGS Verklaard beleid om geen activiteiten- of sessiegegevens op te slaan (6 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

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

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	AWLRIDSEZNT	ZWITSERLAND
2.	SNLGOO	NOLOGS	6.	UIVESAIGRNAT	GRATISNIVEAU
3.	KWCIISHLTL	KILLSWITCH	7.	LNESNPLGTINIUT	SPLITTUNNELING
4.	TOLOERCOIKP	IKEPROTOCOL	8.	XKPYSSOROC	SOCKSPROXY

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"PRIVADOVPN HANDHAAFT ZERO LOGS ZWITSERSE WETTEN"

Antwoordsleutel casestudy’s

A CASESTUDY 1: ZWITSERSE PRIVACYNALEVING

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een financieel onderzoeksbureau wil uitgaand marktonderzoek uitvoeren zonder zijn zakelijke IP-adres bloot te geven en kiest PrivadoVPN vanwege de vestiging in Zwitserland onder de Zwitserse federale wet op gegevensbescherming.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Zwitserland is geen partij bij de inlichtingenalliantie 5 Eyes, 9 Eyes of 14 Eyes, wat betekent dat buitenlandse autoriteiten niet rechtstreeks logbestanden kunnen opeisen zonder een Zwitsers rechterlijk bevel.

B CASESTUDY 2: GEGEVENSLIMIETEN VAN HET GRATIS ABONNEMENT

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een academisch onderzoeker gebruikt de gratis versie van PrivadoVPN om geografische beperkingen op digitale archieven te omzeilen, maar bereikt in drie dagen de datalimiet van 10 GB, waarna de snelheid daalt naar 1 Mbps.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Throttling voorkomt misbruik van bandbreedte en zorgt voor eerlijke verdeling van serverbronnen over alle gratis en premiumgebruikers.