Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

Review van Astrill VPN

Een overzicht van Stealth-obfuscatie, registratie in Liechtenstein en het omzeilen van de Great Firewall.

LEEROVERZICHT BEOORDELING ASTRILL 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 Astrill VPN. Je verkent de registratie in Liechtenstein, het omzeilen van de Great Firewall, de eigen protocollen Stealth en OpenWeb en latentie-overhead.

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/astrillvpn/

Jouw leertraject: Astrill VPN

- Beoordeel Stealth-VPN-protocollen die zijn ontworpen om deep packet inspection te omzeilen.
- Analyseer de registratie van Astrill in Liechtenstein buiten het inlichtingenbondgenootschap Five Eyes.
- Kwantificeer het ernstige snelheidsverlies en de extra latentie die obfuscatie veroorzaakt.
- Bekijk beleid voor sessielogging dat niet is geverifieerd door audits van derden.
- Configureer OpenWeb-protocollen met weinig overhead voor browsen met een hogere doorvoer.
- Installeer clients vóór vertrek om verbinding te garanderen achter de Great Firewall.

INSTRUCTIES BEOORDELING ASTRILL 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 het omzeilen van de Great Firewall. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

OBFUSCATIE VAN DE GROTE FIREWALL EN LIECHTENSTEINSE BASIS (INLEIDING)

Astrill VPN is gespecialiseerd in het omzeilen van zware netwerkcensuur met eigen protocollen zoals Stealth en OpenWeb. Daar staat tegenover dat de prestaties erdoor lijden, met een groot snelheidsverlies en extra latentie.

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

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. Welk eigen protocol gebruikt Astrill VPN om deep packet inspection te omzeilen?

- A) Stealth VPN
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) WireGuard

2. Waar is Astrill volgens de eigen website geregistreerd?

- A) Liechtenstein
- B) Verenigde Staten
- C) Zwitserland
- D) Panama

3. Welke plaats behaalde Astrill VPN in de Speed Lab van VPN.com van de 22 aanbieders?

- A) 19e
- B) 1e
- C) 5e
- D) 12e

4. Welke sessiegegevens legt Astrill VPN naar eigen zeggen vast tijdens een actieve verbinding?

- A) Apparaattype en appversie
- B) Volledige zoekgeschiedenis
- C) Creditcardnummers
- D) Logs van bezochte domeinen

5. Wat is de maandprijs van Astrill VPN, waardoor het een van de duurste is?

- A) Dertig dollar
- B) Tien dollar
- C) Vijf dollar
- D) Vijftig dollar

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. Het Stealth-protocol van Astrill is speciaal ontworpen om censuurblokkades zoals de Great Firewall van China te omzeilen.

- ( ) Waar
- ( ) Onwaar

7 Vraag 7

7. Astrill VPN is onderworpen aan meerdere onafhankelijke beveiligingsaudits om de no-logsclaims te verifiëren.

- ( ) Waar
- ( ) Onwaar

8 Vraag 8

8. Het OpenWeb-protocol biedt hogere snelheden met minder verhulling dan het Stealth-protocol.

- ( ) Waar
- ( ) Onwaar

9 Vraag 9

9. Het omzeilen van deep packet inspection kost doorgaans veel snelheid en veroorzaakt extra latentie.

- ( ) Waar
- ( ) Onwaar

10 Vraag 10

10. Liechtenstein is lid van het Five Eyes-bondgenootschap voor het delen van inlichtingen.

- ( ) Waar
- ( ) Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

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

1. Astrill VPN wordt veel gebruikt om censuurblokkades te omzeilen, zoals de _____ van China.

2. Het eigen _____ -protocol verpakt OpenVPN om VPN-handtekeningen te verbergen.

3. Voor lichter surfen biedt Astrill het _____ -protocol met weinig overhead.

4. Oudere reviews van derden noemen Astrill gevestigd op de _____ , een eilandstaat.

5. Om deep packet inspection te omzeilen is veel _____ van datapakketten nodig.

6. Het omzeilen van firewalls met Stealth veroorzaakt een enorme toename van de _____ verbinding op Windows.

WOORDENBANK

GROTE FIREWALL LATENTIE NIET-GEAUDIT OBFUSCATIE OPENWEB SEYCHELLEN STEALTH SUPERCHARGED

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: Kernbegrippen koppelen

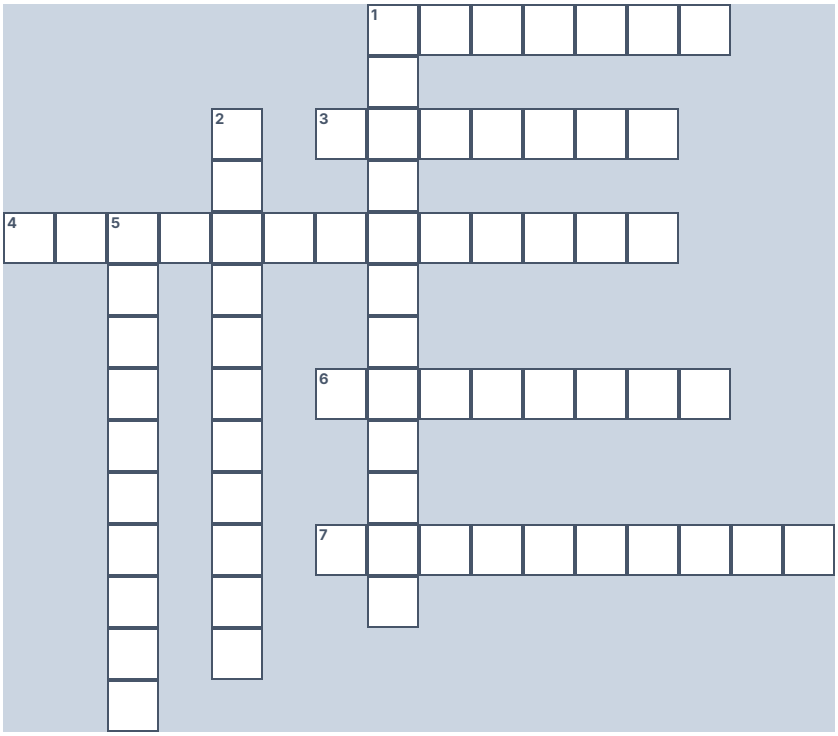
DEFINITIES KOPPELEN

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. GROTE FIREWALL	A	Gespecialiseerde servers die zijn geoptimaliseerd voor het omzeilen van censuur.
☐	2. STEALTH	B	Eilandstaat die oudere reviews noemen als thuisbasis van Astrill.
☐	3. OPENWEB	C	VPN-gegevens vermommen als standaard-HTTPS.
☐	4. SEYCHELLEN	D	Het nationale netwerkcensuurfilter van China.
☐	5. OBFUSCATIE	E	Het eigen Great Firewall-protocol van Astrill.
☐	6. LATENTIE	F	No-logsclaim zonder beoordeling door derden.
☐	7. NIET-GEAUDITEERD	G	Verbindingsvertraging, sterk toegenomen op Windows.
☐	8. SUPERCHARGED	H	Het snellere protocol van Astrill met weinig extra belasting.

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. Het eigen protocol van Astrill voor de Great Firewall (7)

3. Het snellere protocol van Astrill met weinig overhead (7)

4. Het nationale netwerkcensuurfilter van China (13)

6. Vertraging in de verbinding, sterk toegenomen op Windows (8)

7. Eilandstaat die oudere reviews noemen als vestigingsplaats van Astrill (10)

VERTICAAL

1. Gespecialiseerde servers die zijn geoptimaliseerd voor het omzeilen van censuur (12)

2. No-logs-claim zonder beoordeling door een onafhankelijke partij (11)

5. VPN-data vermommen als gewoon HTTPS (10)

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: Het eigen protocol van Astrill voor de Great Firewall (7 letters):

3 horizontaal: Het snellere protocol van Astrill met weinig overhead (7 letters):

4 horizontaal: Het nationale netwerkcensuurfilter van China (13 letters):

6 horizontaal: Vertraging in de verbinding, sterk toegenomen op Windows (8 letters):

7 horizontaal: Eilandstaat die oudere reviews noemen als vestigingsplaats van Astrill (10 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Gespecialiseerde servers die zijn geoptimaliseerd voor het omzeilen van censuur (12 letters):

2 verticaal: No-logs-claim zonder beoordeling door een onafhankelijke partij (11 letters):

5 verticaal: VPN-data vermommen als gewoon HTTPS (10 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.

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

WOORDENLIJST

GROTEFIREWALL STEALTH OPENWEB SEYCHELLEN OBFUSCATIE LATENTIE
NIETGEAUDIT SUPERCHARGED

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. GROTEFIREWALL**
- **B. STEALTH**
- **C. OPENWEB**
- **D. SEYCHELLEN**
- **E. OBFUSCATIE**
- **F. LATENTIE**
- **G. NIETGEAUDIT**
- **H. SUPERCHARGED**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Gespecialiseerde servers die zijn geoptimaliseerd voor het omzeilen van censuur.
2. Het snellere protocol van Astrill met weinig overhead.
3. No-logs-claim zonder beoordeling door een onafhankelijke partij.
4. VPN-data vermommen als gewoon HTTPS.
5. Vertraging in de verbinding, sterk toegenomen op Windows.
6. Het eigen protocol van Astrill voor de Great Firewall.
7. Het nationale netwerkcensuurfilter van China.
8. Eilandstaat die oudere reviews noemen als vestigingsplaats van Astrill.

Controlepunt 7: Opdracht met door elkaar gehaalde woorden

Ontcijfer de letters hieronder om kernbegrippen uit dit werkblad te onthullen. Schrijf je antwoorden in de invulvelden.

1. IOELFRRWGALET
2. OEBEWNP
3. OCIABSEUTF
4. AITEEGDUNIT
5. LHAESTT
6. EHCLLSEENY
7. LENTIAET
8. APRGHDSCUERE

Bonusopdracht: Snel denken

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

1	Dingen die je elke dag online doet			
2	Plekken waar je Astrill VPN zou aanzetten			
3	Tekenen dat je VPN-verbinding traag is			
4	Streamingdiensten die je kijkt			
5	Redenen om voor Astrill VPN te kiezen			
6	Knoppen of menu's in een VPN-app			
7	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
8	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
9	Situaties waarin een kill switch helpt			
10	Apps die je samen met Astrill VPN zou gebruiken			
11	Vragen voor de klantenservice van Astrill VPN			
12	Mensen aan wie je Astrill VPN zou aanbevelen			
13	Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt			
14	VPN-protocollen die je kent			
15	Functies waar je op let bij Astrill VPN			

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: TRANSIT DOOR DE GROTE FIREWALL



Scenario: Een bedrijfsanalist reist voor twee weken naar Beijing. Hij moet bij zijn zakelijke Google Workspace-tools komen, die in het vasteland van China volledig worden geblokkeerd door nationale censuursystemen.

Discussievraag: Welke installatiestappen moet de analist zetten voordat hij zijn thuisland verlaat?

CASESTUDY 2: SNELHEID VERSUS OBFUSCATIE



Scenario: Een onderzoeker op afstand achter een regionale firewall klaagt over ernstige vertraging en haperingen tijdens videogesprekken terwijl hij Stealth VPN gebruikt om zijn netwerkgegevens te routeren.

Discussievraag: Op welk alternatief verbindingsprotocol moet de onderzoeker overstappen voor een hogere doorvoer?

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 22 5 18 2 5 18 7 20

22 5 18 19 12 5 21 20 5 12 4 22 5 18 11 5 5 18

1 12 19 8 20 20 16 19

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: Waarom is Astrill VPN populair in China?

Vanwege de eigen Stealth VPN- en OpenWeb-protocollen, die zeer effectief zijn in het omzeilen van de Great Firewall.

Q2: Wat is Stealth VPN?

Het eigen protocol van Astrill dat OpenVPN-verkeer verpakt om de handtekeningen van VPN-pakketten te verbergen en zo deep packet inspection te omzeilen.

Q3: Waar is Astrill VPN gevestigd?

De officiële site zegt dat het in Liechtenstein is geregistreerd; oudere reviews noemen de Seychellen.

Q4: Vertraagt Astrill VPN de snelheid op Windows?

Ja, de Speed Lab van VPN.com mat een toename van de latentie met 4.800% bij de Windows-client. [1]

Q5: Bewaart Astrill VPN verbindingslogs?

Tijdens een sessie registreert het je IP-adres, verbindingstijd, apparaattype en appversie, en verwijdert die vervolgens.

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

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

Q6: Hoeveel apparaten kan ik verbinden met Astrill?

Astrill staat vijf gelijktijdige verbindingen per account toe (stand van september 2026). [1]

Q7: Wat kost Astrill VPN?

Het is een van de duurste VPN's: een abonnement van één maand kost $30 (per september 2026).

Q8: Wat is het OpenWeb-protocol?

Een lichtgewicht, eigen protocol dat verkeer via webbrowsers routeert en snel browsen biedt.

Q9: Heeft Astrill een geldterugbetalingsgarantie?

Nee. Astrill biedt geen standaard geld-terug-garantie, dus lees de voorwaarden voordat je betaalt.

Q10: Kan ik Astrill in China downloaden?

Nee, hun website en appstores worden geblokkeerd; je moet de client downloaden en installeren voordat je China binnenkomt.

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 gebruikt de Great Firewall Deep Packet Inspection?

DPI analyseert headers en structuren van datapakketten om standaardhandtekeningen van VPN-protocollen zoals OpenVPN te herkennen en te blokkeren. [6]

Q2: Wat zijn de privacygevolgen van de rechtsmacht van Astrill?

Liechtenstein valt, net als de in oudere reviews genoemde Seychellen, buiten de inlichtingenalliantie Five Eyes.

Q3: Waarom is het logbeleid van Astrill VPN omstreden?

In tegenstelling tot concurrenten logt Astrill actieve sessiegegevens, en hun beweringen zijn nooit door een externe audit geverifieerd.

Q4: Hoe optimaliseert het OpenWeb-protocol de browserprestaties?

Het werkt op de applicatielaag met lichtgewicht TCP-routering, waardoor de overhead op systeemniveau van virtuele adapterstuurprogramma's wordt vermeden.

Q5: Waarom veroorzaakt Stealth VPN hoge latentie op Windows?

Obfuscatie voegt extra inpakken en verwerking toe, en de tests van VPN.com registreerden een zeer hoge latency op de Windows-client.

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: Ondersteunt Astrill configuraties op routerniveau?

Ja. Astrill ondersteunt routers met DD-WRT-, Tomato- en ASUS Merlin-firmware, waarmee het hele thuisnetwerk wordt gedekt.

Q7: Hoe is het terugbetalingsbeleid van Astrill opgebouwd?

Astrill heeft geen standaard geld-terug-garantie; er wordt mogelijk een korte gratis proefperiode aangeboden, dus test voordat je betaalt.

Q8: Waarom zijn de VIP-servers van Astrill extra duur?

VIP is een betaalde add-on bovenop het abonnement die geoptimaliseerde VIP-servers en multihop-routes ontgrendelt.

Q9: Hoe kan ik Astrill op Linux installeren zonder GUI?

Astrill heeft een native Linux-app; bekijk de Linux-installatiehandleiding voor opties op systemen zonder desktop.

Q10: Hoe voorkomt Astrill DNS-lekken?

Door het besturingssysteem te dwingen alle DNS-verzoeken via hun eigen privé-DNS-adressen te routeren zolang de client actief is.

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

Het Stealth-protocol van Astrill VPN verpakt versleutelde gegevens zo dat ze eruitzien als gewoon beveiligd HTTPS-webverkeer.

2. VPN-INZICHT

Volgens de officiële website van Astrill is het bedrijf geregistreerd in Liechtenstein, buiten het Five Eyes-bondgenootschap. [2]

3. VPN-INZICHT

In de Speed Lab van VPN.com stond Astrill op de 19e plaats van 22 aanbieders, met hoge latentie op Windows. [1]

4. VPN-INZICHT

Tijdens actieve sessies registreert Astrill het IP-adres, de verbindingstijd, het apparaattype en de appversie. [4]

5. VPN-INZICHT

Een Astrill-abonnement van één maand kost $30 (per september 2026), ver boven de meeste concurrenten. [1]

6. VPN-INZICHT

Astrill VPN biedt een lichtgewicht OpenWeb-protocol voor razendsnelle routering uitsluitend voor de browser.

7. VPN-INZICHT

De Great Firewall blokkeert de hoofdwebsite van Astrill actief, waardoor de client vóór vertrek moet worden geïnstalleerd.

8. VPN-INZICHT

Astrill biedt geen standaard geld-terug-garantie, dus lees de voorwaarden voordat je iets koopt. [3]

9. VPN-INZICHT

Routers met DD-WRT-, Tomato- of ASUS Merlin-firmware kunnen Astrill voor het hele thuisnetwerk draaien. [1]

10. VPN-INZICHT

Astrill VPN is nooit onderworpen aan een onafhankelijke beveiligingsaudit of audit van de no-logsinfrastructuur door een derde partij. [2]

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). Astrill VPN Review: Premium VPN for China & Restricted Regions.
https://www.vpn.com/vpn/astrillvpn/

[2] Privacy Journal. (2026). Astrill VPN Review 2026: Our Expert's Opinion.
https://www.privacyjournal.net/astrill-vpn-review/

[3] Cloudwards. (2026). Astrill VPN Review 2026 [Features, Pricing, Streaming & More].
https://www.cloudwards.net/astrill-review/

[4] Security.org. (2026). Astrill VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/astrill-vpn/review/

[5] Top10VPN. (n.d.). Astrill VPN Review: Does It Still Work in China?
https://www.top10vpn.com/reviews/astrill/

[6] Xue, D., Ramesh, R., et al. (2022). OpenVPN is Open to VPN Fingerprinting. USENIX Security 2022.
https://www.usenix.org/conference/usenixsecurity22/presentation/xue-diwen

[7] GFW Report. (2023). How the Great Firewall of China Detects and Blocks Fully Encrypted Traffic.
https://gfw.report/publications/usenixsecurity23/en/

[8] Fortinet. (n.d.). What Is Deep Packet Inspection (DPI)?
https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/dpi-deep-packet-inspection

[9] Datenschutzstelle Liechtenstein. (n.d.). Datenschutzstelle Liechtenstein.
https://www.datenschutzstelle.li/

[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 Vraag 1 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

StealthVPN is het eigen protocol van Astrill, gebouwd om VPN-verkeer te verbergen voor deep packet inspection.

2 Vraag 2 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Volgens de officiële website van Astrill is het bedrijf geregistreerd in Liechtenstein. [2]

3 Vraag 3 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

De Speed Lab van VPN.com plaatste Astrill op de 19e plek van de 22 geteste aanbieders.

4 Vraag 4 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Tijdens actieve sessies legt Astrill het IP-adres, de verbindingstijd, het apparaattype en de appversie vast. [4]

5 Vraag 5 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Een abonnement van één maand bij Astrill kost $30, een van de hoogste prijzen van alle VPN's.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

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

DOCENTENNOTITIE

Waar: StealthVPN is ontworpen om censuursystemen zoals de Great Firewall van China te omzeilen.

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

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: de no-logsclaims van Astrill zijn nooit onafhankelijk geauditeerd.

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

DOCENTENNOTITIE

Waar: OpenWeb is het lichtere protocol van Astrill en ruilt een deel van de obfuscatie in voor snelheid.

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

DOCENTENNOTITIE

Waar: zware obfuscatie zorgt voor extra verwerking, waardoor de latentie stijgt en de snelheid daalt.

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

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: de Five Eyes zijn de VS, het VK, Canada, Australië en Nieuw-Zeeland, niet Liechtenstein.

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

D 1. GROTE FIREWALL	E 2. STEALTH	H 3. OPENWEB	B 4. SEYCHELLEN
C 5. OBFUSCATIE	G 6. LATENTIE	F 7. NIET-GEAUDITEERD	A 8. SUPERCHARGED

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 GROTE FIREWALL	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 SEYCHELLEN
5 OBFUSCATIE	6 LATENTIE		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 H – SUPERCHARGED	2 C – OPENWEB	3 G – NIETGEAUDIT	4 E – OBFUSCATIE
5 F – LATENTIE	6 B – STEALTH	7 A – GROTEFIREWALL	8 D – SEYCHELLEN

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen GROTE FIREWALL, STEALTH en OPENWEB 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.

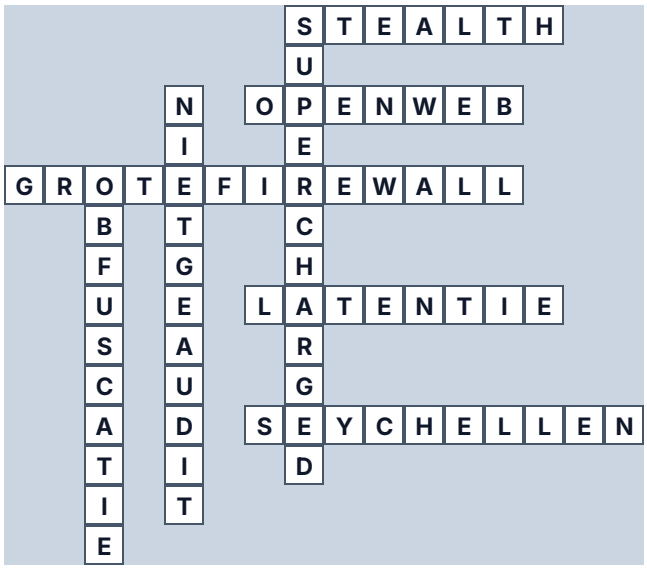
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

1 horizontaal: STEALTH Het eigen protocol van Astrill voor de Great Firewall (7 letters)

3 horizontaal: OPENWEB Het snellere protocol van Astrill met weinig overhead (7 letters)

4 horizontaal: GROTEFIREWALL Het nationale netwerkcensuurfilter van China (13 letters)

6 horizontaal: LATENTIE Vertraging in de verbinding, sterk toegenomen op Windows (8 letters)

7 horizontaal: SEYCHELLEN Eilandstaat die oudere reviews noemen als vestigingsplaats van Astrill (10 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: SUPERCHARGED Gespecialiseerde servers die zijn geoptimaliseerd voor het omzeilen van censuur (12 letters)

2 verticaal: NIETGEAUDIT No-logs-claim zonder beoordeling door een onafhankelijke partij (11 letters)

5 verticaal: OBFUSCATIE VPN-data vermommen als gewoon HTTPS (10 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

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

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. IOELFRRWGALET — GROTEFIREWALL
2. OEBEWNP — OPENWEB
3. OCIABSEUTF — OBFUSCATIE
4. AITEEGDUNIT — NIETGEAUDIT
5. LHAESTT — STEALTH
6. EHCLLSEENY — SEYCHELLEN
7. LENTIAET — LATENTIE
8. APRGHDSCUERE — SUPERCHARGED

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"STEALTH VERBERGT VERSLEUTELD VERKEER ALS HTTPS"

Antwoordsleutel casestudy's

A Casestudy 1: Transit door de Grote Firewall

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een bedrijfsanalist reist twee weken naar Peking. Hij moet zijn zakelijke Google Workspace-tools gebruiken, die in het vasteland van China volledig worden geblokkeerd door nationale censuursystemen.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De analist moet Astrill VPN voor vertrek downloaden en installeren en de app instellen om het Stealth-protocol te gebruiken zodra hij in China is.

B Casestudy 2: Snelheid versus obfuscatie

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een onderzoeker op afstand achter een regionale firewall klaagt over ernstige vertraging en haperingen tijdens videogesprekken terwijl hij Stealth VPN gebruikt om zijn netwerkgegevens te routeren.
- Aanbevolen strategie en oplossing: De onderzoeker moet overstappen van het zware Stealth-protocol naar het OpenWeb-protocol van Astrill om de latentie en snelheidsbelasting te verlagen.