Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Astrill VPN – recension

Granskning av Stealth-obfuskering, registrering i Liechtenstein och kringgående av den stora brandväggen.

ÖVERSIKT: LÄR DIG OM GRANSKNINGEN AV ASTRILL VPN

ELEV
STUDENTSTATUS
Nätverksförsvararspåret

SÄKER
ANSLUTNINGSSTATUS
Skydda datapaket

AKTIV
LÄCKSKYDD
Skydd mot DNS- och IPv6-läckor

Välkommen! Det här aktivitetshäftet guidar dig genom teknisk granskning av Astrill VPN. Du utforskar dess registrering i Liechtenstein, kringgående av Great Firewall, egenutvecklade protokoll som Stealth och OpenWeb samt latensbelastning.

KONTROLLPUNKTER I ARBETSBLADET

- [ ] **Del 1-4: Behärska konfigurationer för VPN och nätverkssäkerhet.**
- [ ] **Del 5-7: Lös korsord och ordsökare.**
- [ ] **Del 8-9: Lös fallstudier och chifferutmaning.**
- [ ] **Del 10: Gå igenom sidorna med grundläggande och avancerade vanliga frågor.**
- [ ] **Del 11: Utforska 10 intressanta fakta från verkligheten.**
- [ ] **Bonus: utmaningen Tänk snabbt.**

Öppna VPN.com:s guide till de bästa VPN-tjänsterna

URL: https://www.vpn.com/sv/vpn/astrillvpn/

Din inlärningsplan för Astrill VPN

- Utvärdera Stealth VPN-protokoll som är konstruerade för att kringgå djup paketinspektion.
- Analysera Astrills registrering i Liechtenstein utanför underrättelsealliansen Five Eyes.
- Kvantifiera den kraftiga hastighetsförlusten och den extra latens som obfuskering medför.
- Granska policyer för sessionsloggning som inte har verifierats av granskningar från tredje part.
- Konfigurera OpenWeb-protokoll med låg belastning för surfning med högre genomströmning.
- Installera klienter före avresan för att säkerställa anslutning bakom Stora brandväggen.

INSTRUKTIONER FÖR GRANSKNING AV ASTRILL VPN

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om att kringgå Stora brandväggen. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

OBFUSKERING MOT STORA BRANDVÄGGEN OCH BAS I LIECHTENSTEIN (INTRODUKTION)

Astrill VPN är specialiserat på att kringgå kraftig nätverkscensur med proprietära protokoll som Stealth och OpenWeb. Det sker dock på bekostnad av prestandan, med kraftigt minskad hastighet och extra fördröjning.

LÄS VARJE KONTROLLPUNKT NOGGRANT OCH VÄLJ ELLER SKRIV DET RÄTTA SVARET.

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. Vilket egenutvecklat protokoll använder Astrill VPN för att kringgå djup paketinspektion?

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

2. Var är Astrill registrerat enligt sin webbplats?

- A) Liechtenstein
- B) USA
- C) Schweiz
- D) Panama

3. Vilken placering fick Astrill VPN av 22 leverantörer i VPN.coms Speed Lab?

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

4. Vilka sessionsdata uppger Astrill VPN att de registrerar under en aktiv anslutning?

- A) Enhetstyp och appversion
- B) Fullständig sökhistorik
- C) Kreditkortsnummer
- D) Loggar över besökta domäner

5. Vilket är det månatliga priset för Astrill VPN, vilket gör den till en av de dyraste?

- A) Trettio dollar
- B) Tio dollar
- C) Fem dollar
- D) Femtio dollar

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. Astrills Stealth-protokoll är särskilt utformat för att undvika censurblockeringar som Kinas Stora brandvägg.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Astrill VPN har genomgått flera oberoende säkerhetsgranskningar för att verifiera sina no-logs-påståenden.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Protokollet OpenWeb ger högre hastigheter med mindre obfuskering än protokollet Stealth.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Att kringgå djup paketinspektion medför i allmänhet stor förlust av hastighet och extra fördröjning.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Liechtenstein är medlem i den globala underrättelsealliansen Five Eyes.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

Läs varje mening nedan och fyll i luckan med rätt term från ordbanken.

1. Astrill VPN används flitigt för att kringgå censurblockeringar som Kinas _____ .

2. Det egenutvecklade protokollet _____ omsluter OpenVPN för att dölja VPN-signaturer.

3. För lättare surfning erbjuder Astrill det protokoll med låg overhead som heter _____ .

4. Äldre recensioner från tredje part anger att Astrill har sin bas i _____ , en önation.

5. För att undvika djup paketinspektion krävs en hög grad av _____ datapaketen.

6. Att kringgå brandväggar med Stealth ger en kraftig ökning av anslutningens _____ i Windows.

ORDBANK

FÖRDRÖJNING OBFUSKERING OGRANSKAD OPENWEB SEYCHELLERNA STEALTH STORA BRANDVÄGGEN SUPERLADDAD

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av nyckelbegrepp

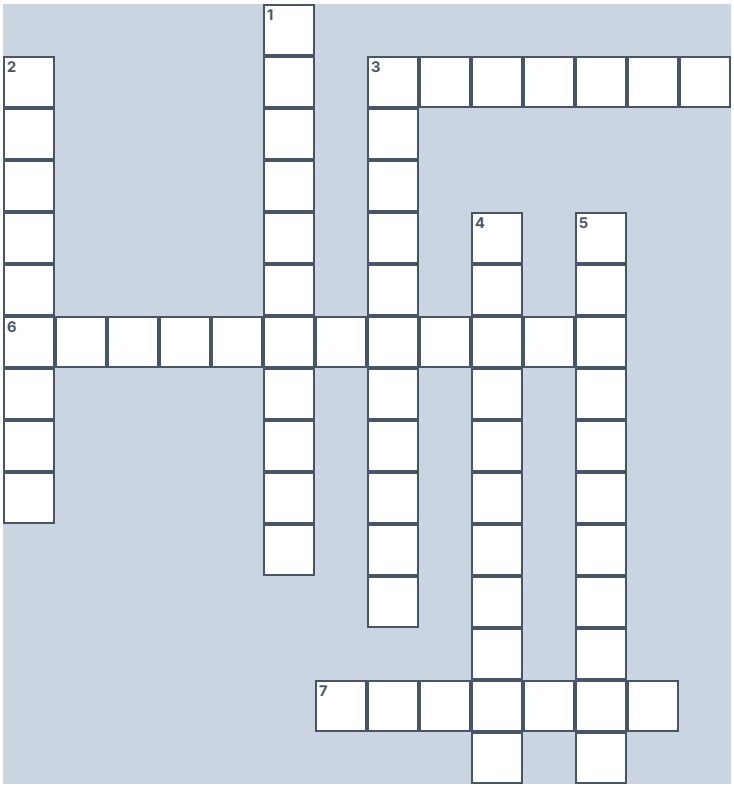
MATCHNING AV DEFINITIONER

Para ihop varje begrepp till vänster med rätt definition till höger genom att skriva motsvarande bokstav (A–H) i det ifyllbara fältet.

☐	1. STORA BRANDVÄGGEN	A	Specialiserade servrar optimerade för att ta sig förbi censur.
☐	2. STEALTH	B	Önation som äldre recensioner anger som Astrills bas.
☐	3. ÖPPEN WEBB	C	Att dölja VPN-data som vanlig HTTPS.
☐	4. SEYCHELLERNA	D	Kinas nationella filter för nätverkscensur.
☐	5. OBFUSKERING	E	Astrills proprietära protokoll mot Stora brandväggen.
☐	6. LATENS	F	No-logs-påstående utan granskning av tredje part.
☐	7. OGRANSKAD	G	Anslutningsfördröjning, kraftigt ökad i Windows.
☐	8. SUPERLADDAD	H	Astrills snabbare protokoll med låg overhead.

Kontrollpunkt 5: Korsord

Lös korsordet genom att skriva bokstäver i de aktiva vita rutorna. Siffrorna motsvarar ledtrådarna nedan.



VÅGRÄTT

3. Astrills egenutvecklade protokoll mot Stora brandväggen (7)

6. Önation som äldre recensioner anger som Astrills hemvist (12)

7. Astrills snabbare protokoll med låg overhead (7)

LODRÄTT

1. Att maskera VPN-data som vanlig HTTPS (11)

2. No-logs-utfästelse utan granskning av tredje part (9)

3. Specialiserade servrar optimerade för att kringgå censur (11)

4. Anslutningsfördröjning, kraftigt ökad i Windows (11)

5. Kinas nationella nätverkscensurfilter (11)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

Användare av skärmläsare och tangentbord kan skriva korsordssvaren direkt i textfälten nedan.

VÅGRÄTT

3 vågrätt: Astrills egenutvecklade protokoll mot Stora brandväggen (7 bokstäver):

6 vågrätt: Önation som äldre recensioner anger som Astrills hemvist (12 bokstäver):

7 vågrätt: Astrills snabbare protokoll med låg overhead (7 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: Att maskera VPN-data som vanlig HTTPS (11 bokstäver):

2 lodrätt: No-logs-utfästelse utan granskning av tredje part (9 bokstäver):

3 lodrätt: Specialiserade servrar optimerade för att kringgå censur (11 bokstäver):

4 lodrätt: Anslutningsfördröjning, kraftigt ökad i Windows (11 bokstäver):

5 lodrätt: Kinas nationella nätverkscensurfilter (11 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

Hitta de 8 viktiga ordförrådstermerna som är gömda i rutnätet nedan. Orden kan vara vågräta, lodräta eller diagonala.

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

ORDLISTA

BRANDVÄGGEN, FÖRDRÖJNING, OBFUSKERING, OGRANSKAD, OPENWEB, SEYCHELLERNA, STEALTH, SUPERLADDAD

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tillgänglig matchning av ordförråd

Para ihop var och en av de 8 begreppen från ordsökningen med rätt definition genom att skriva bokstaven (A–H) på den tomma raden.

ORDLISTA

- **A. BRANDVÄGGEN**
- **B. STEALTH**
- **C. OPENWEB**
- **D. SEYCHELLERNA**
- **E. OBFUSKERING**
- **F. FÖRDRÖJNING**
- **G. OGRANSKAD**
- **H. SUPERLADDAD**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Specialiserade servrar optimerade för att kringgå censur.
2. Astrills snabbare protokoll med låg overhead.
3. No-logs-utfästelse utan granskning av tredje part.
4. Att maskera VPN-data som vanlig HTTPS.
5. Anslutningsfördröjning, kraftigt ökad i Windows.
6. Astrills egenutvecklade protokoll mot Stora brandväggen.
7. Kinas nationella nätverkscensurfilter.
8. Önation som äldre recensioner anger som Astrills hemvist.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

Avkoda bokstäverna nedan för att avslöja viktiga begrepp i detta arbetsblad. Skriv dina svar i rutorna.

1. DÄERVGBGANN
2. OEBEWNP
3. OEKRFBNGSIU
4. NDAAKSOGR
5. LHAESTT
6. AHERENLSELYC
7. NRFÖJGINRÖD
8. DADLPSRUADE

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FÖRST FYLLER I LISTAN VINNER.

1	Saker du gör på nätet varje dag			
2	Platser där du skulle slå på Astrill VPN			
3	Tecken på att din VPN-anslutning är långsam			
4	Streamingtjänster du tittar på			
5	Skäl till att välja Astrill VPN			
6	Knappar eller menyer i en VPN-app			
7	Data som ett VPN aldrig bör lagra			
8	Ord som beskriver en bra VPN-app			
9	Situationer där en kill switch hjälper			
10	Appar du skulle använda tillsammans med Astrill VPN			
11	Frågor till kundsupporten hos Astrill VPN			
12	Personer du skulle rekommendera Astrill VPN till			
13	Saker att kontrollera innan du köper ett VPN			
14	VPN-protokoll du känner till			
15	Funktioner du letar efter hos Astrill VPN			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

Tillämpa de begrepp du har lärt dig för att lösa de verkliga scenarierna nedan.

FALLSTUDIE 1: PASSAGE GENOM STORA BRANDVÄGGEN



Scenario: En affärsanalytiker reser till Peking i två veckor. Hen måste komma åt sina företagsverktyg i Google Workspace, som är helt blockerade i Kina på fastlandet av nationella censursystem.

Diskussionsfråga: Vilka installationssteg bör analytikern ta innan hen lämnar hemlandet?

FALLSTUDIE 2: HASTIGHET MOT OBFUSKERING



Scenario: En forskare på distans bakom en regional brandvägg klagar på kraftig lagg och fördröjningar under videosamtal när hen använder Stealth VPN för att dirigera sin nätverksdata.

Diskussionsfråga: Vilket alternativt anslutningsprotokoll bör forskaren byta till för att få högre genomströmning?

Kontrollpunkt 9: Knäck chiffret

En nätverksingenjör skyddar dirigeringskanaler och klienttunnlar. Använd bokstav-till-siffra-nyckeln nedan för att avkoda meddelandet genom att skriva de matchande bokstäverna på de tomma raderna.

KRYPTERINGSNYCKEL FÖR BOKSTAV TILL SIFFRA

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 Å=27 Ä=28 Ö=29

19	20	5	1	12	20	8		13	1	19	11	5	18	1	18

11	18	25	16	20	5	18	1	4		20	18	1	6	9	11		19	15	13

8	20	20	16	19

Avkodat meddelande:

TIPS: VARJE SIFFRA MOTSVARAR BOKSTAVENS PLATS I ALFABETET (T.EX. 1 = A, 2 = B, 29 = Ö).

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del A)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q1: Varför är Astrill VPN populärt i Kina?

På grund av dess proprietära protokoll Stealth VPN och OpenWeb, som är mycket effektiva för att kringgå Stora brandväggen.

Q2: Vad är Stealth VPN?

Astrills egna protokoll som omsluter OpenVPN-trafik för att dölja VPN-paketens signaturer och undvika djup paketinspektion.

Q3: Var finns Astrill VPN?

Dess officiella webbplats säger att det är registrerat i Liechtenstein; äldre granskningar säger Seychellerna.

Q4: Gör Astrill VPN hastigheten långsammare i Windows?

Ja, VPN.com:s Speed Lab mätte en latensökning på 4 800 % i Windows-klienten. [1]

Q5: Sparar Astrill VPN anslutningsloggar?

Under en session registrerar den din IP-adress, anslutningstid, enhetstyp och appversion och raderar dem sedan.

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del B)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q6: Hur många enheter kan jag ansluta till Astrill?

Astrill tillåter fem samtidiga anslutningar per konto (i september 2026). [1]

Q7: Vad kostar Astrill VPN?

Det är ett av de dyraste VPN-tjänsterna: en enmånadsplan kostar 30 USD (i september 2026).

Q8: Vad är OpenWeb-protokollet?

Ett lättviktigt, proprietärt protokoll som dirigerar trafik via webbläsare och erbjuder snabb surfning.

Q9: Har Astrill en pengarna-tillbaka-garanti?

Nej. Astrill erbjuder ingen vanlig pengarna-tillbaka-garanti, så läs villkoren innan du betalar.

Q10: Kan jag ladda ned Astrill i Kina?

Nej, deras webbplats och appbutiker är blockerade; du måste ladda ned och installera klienten innan du reser in i Kina.

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del C)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q1: Hur använder Great Firewall djup paketinspektion?

DPI analyserar datapaketens huvuden och strukturer för att identifiera och blockera typiska VPN-protokollsignaturer som OpenVPN. [6]

Q2: Vilka konsekvenser för integriteten har Astrills jurisdiktion?

Liechtenstein står, liksom Seychellerna som nämns i äldre recensioner, utanför underrättelseallianserna Five Eyes.

Q3: Varför är Astrill VPN:s loggningspolicy kontroversiell?

Till skillnad från konkurrenterna loggar Astrill aktiv sessionsinformation, och deras påståenden har aldrig verifierats av en granskning från tredje part.

Q4: Hur optimerar OpenWeb-protokollet webbläsarens prestanda?

Den arbetar i applikationslagret med lätt TCP-routning och undviker systemnivåns overhead från drivrutiner för virtuella adaptrar.

Q5: Varför ger Stealth VPN hög latens i Windows?

Obfuskering ger extra inkapsling och bearbetning, och VPN.com:s tester uppmätte mycket hög latens i Windows-klienten.

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del D)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q6: Stöder Astrill konfigurationer på routernivå?

Ja. Astrill stöder routrar med DD-WRT, Tomato och ASUS Merlin-firmware, vilket täcker hela hemnätverket.

Q7: Hur är Astrills återbetalningspolicy uppbyggd?

Astrill har ingen vanlig pengarna-tillbaka-garanti; en kort gratis provperiod kan erbjudas, så testa innan du betalar.

Q8: Varför är Astrills VIP-servrar extra dyra?

VIP är ett betalt tillägg ovanpå planen som låser upp optimerade VIP-servrar och multihop-vägar.

Q9: Hur kan jag installera Astrill på Linux utan grafiskt gränssnitt?

Astrill erbjuder en inbyggd Linux-app; läs Linux-installationsguiden för alternativ på system utan skrivbordsmiljö.

Q10: Hur förhindrar Astrill DNS-läckor?

Genom att tvinga operativsystemet att dirigera alla DNS-förfrågningar via deras privata DNS-adresser medan klienten är aktiv.

Del 11: 10 verkliga fakta och insikter om VPN

Gå igenom verkliga fakta om VPN-kryptering och hastigheter, protokollgranskningar, mobil anslutning och distansarbete i företag.

1. VPN-INSIKT

Astrill VPN:s Stealth-protokoll omsluter krypterad data så att den ser ut som vanlig säker HTTPS-webbtrafik.

2. VPN-INSIKT

Astrills officiella webbplats uppger att företaget är registrerat i Liechtenstein, utanför Five Eyes-alliansen. [2]

3. VPN-INSIKT

I VPN.coms Speed Lab hamnade Astrill på plats 19 av 22 leverantörer, med hög latens i Windows. [1]

4. VPN-INSIKT

Under aktiva sessioner registrerar Astrill IP-adress, anslutningstid, enhetstyp och appversion. [4]

5. VPN-INSIKT

Ett Astrill-abonnemang på en månad kostar 30 USD (per september 2026), långt över de flesta konkurrenter. [1]

6. VPN-INSIKT

Astrill VPN erbjuder det lätta protokollet OpenWeb, utformat för snabb routing enbart för webbläsare.

7. VPN-INSIKT

Den stora brandväggen blockerar aktivt Astrills huvudwebbplats, vilket kräver att klienten installeras före avresan.

8. VPN-INSIKT

Astrill erbjuder ingen vanlig pengarna-tillbaka-garanti, så kontrollera villkoren innan du köper. [3]

9. VPN-INSIKT

Routrar med firmware från DD-WRT, Tomato eller ASUS Merlin kan köra Astrill för hela hemmanätverket. [1]

10. VPN-INSIKT

Astrill VPN har aldrig genomgått någon oberoende granskning av säkerhet eller no-logs-infrastruktur från tredje part. [2]

Tekniska referenser och källor

Studieguiden och de interaktiva pusslen är sammanställda utifrån globala tekniska standarder, specifikationer och regelverk.

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[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

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

StealthVPN är Astrills egenutvecklade protokoll, byggt för att dölja VPN-trafik från djup paketinspektion.

2 **Fråga 2** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Astrills officiella webbplats uppger att företaget är registrerat i Liechtenstein. [2]

3 **Fråga 3** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

VPN.coms Speed Lab rankade Astrill som 19:e av de 22 leverantörer som testades.

4 **Fråga 4** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Under aktiva sessioner registrerar Astrill IP-adress, anslutningstid, enhetstyp och appversion. [4]

5 **Fråga 5** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Ett enmånadsabonnemang på Astrill kostar 30 USD, bland de högsta priserna för något VPN.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: StealthVPN är utformat för att undvika censursystem som Kinas Stora brandvägg.

7 **Fråga 7** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Astrills påståenden om att inte spara loggar har aldrig granskats oberoende.

8 **Fråga 8** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: OpenWeb är Astrills lättare protokoll, som byter en del obfuskering mot hastighet.

9 **Fråga 9** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: kraftig obfuskering ger extra bearbetningsbörda, vilket höjer latensen och sänker hastigheten.

10 **Fråga 10** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Five Eyes är USA, Storbritannien, Kanada, Australien och Nya Zeeland, inte Liechtenstein.

Facit för ordförråd och bedömningsmall

Bedömningsmatris för läraren: Ge 1 poäng för varje korrekt matchning (totalt 8 poäng) och kontextbegrepp (totalt 6 poäng).

KONTROLLPUNKT 4: FACIT – MATCHNING AV BEGREPP

D 1. STORA BRANDVÄGGEN	E 2. STEALTH	H 3. ÖPPEN WEBB	B 4. SEYCHELLERNA
C 5. OBFUSKERING	G 6. LATENS	F 7. OGRANSKAD	A 8. SUPERLADDAD

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 STORA BRANDVÄGGEN	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 SEYCHELLERNA
5 OBFUSKERING	6 FÖRDRÖJNING		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 H – SUPERLADDAD	2 C – OPENWEB	3 G – OGRANSKAD	4 E – OBFUSKERING
5 F – FÖRDRÖJNING	6 B – STEALTH	7 A – BRANDVÄGGEN	8 D – SEYCHELLERNA

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara STORA BRANDVÄGGEN, STEALTH och ÖPPEN WEBB med egna ord och ge ett exempel på varje.

Fallstudier:
Be eleverna att stödja sina rekommendationer med fakta från arbetsbladet, inte med antaganden.

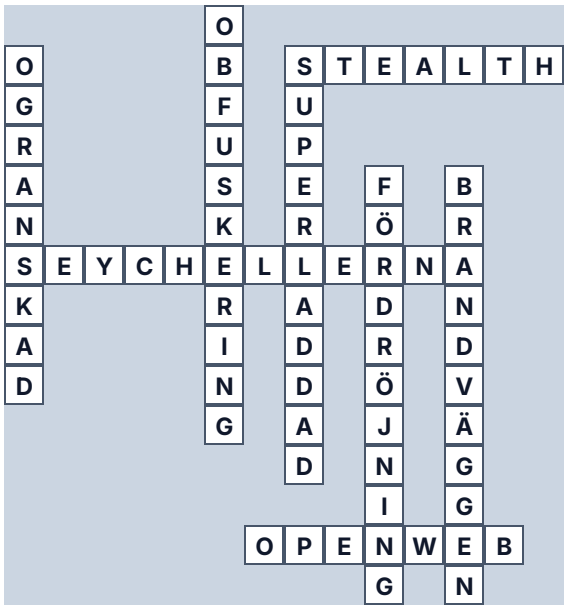
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

3 vågrätt: STEALTH Astrills egenutvecklade protokoll mot Stora brandväggen (7 bokstäver)

6 vågrätt: SEYCHELLERNA Önation som äldre recensioner anger som Astrills hemvist (12 bokstäver)

7 vågrätt: OPENWEB Astrills snabbare protokoll med låg overhead (7 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: OBFUSKERING Att maskera VPN-data som vanlig HTTPS (11 bokstäver)

2 lodrätt: OGRANSKAD No-logs-utfästelse utan granskning av tredje part (9 bokstäver)

3 lodrätt: SUPERLADDAD Specialiserade servrar optimerade för att kringgå censur (11 bokstäver)

4 lodrätt: FÖRDRÖJNING Anslutningsfördröjning, kraftigt ökad i Windows (11 bokstäver)

5 lodrätt: BRANDVÄGGEN Kinas nationella nätverkscensurfilter (11 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. DÄERVGBGANN — **BRANDVÄGGEN**
2. OEBEWNP — **OPENWEB**
3. OEKRFBNGSIU — **OBFUSKERING**
4. NDAAKSOGR — **OGRANSKAD**
5. LHAESTT — **STEALTH**
6. AHERENLSELYC — **SEYCHELLERNA**
7. NRFÖJGINRÖD — **FÖRDRÖJNING**
8. DADLPSRUADE — **SUPERLADDAD**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"STEALTH MASKERAR KRYPTERAD TRAFIK SOM HTTPS"

Facit till fallstudierna

A Fallstudie 1: Passage genom stora brandväggen

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En företagsanalytiker reser till Peking i två veckor. De måste komma åt företagets Google Workspace-verktyg, som är helt blockerade i Kina av det nationella censursystemet.
- Rekommenderad strategi och lösning: Analytikern måste ladda ned och installera Astrill VPN före avresan och konfigurera appen att köra protokollet Stealth när hen väl är i Kina.

B Fallstudie 2: Hastighet mot obfuskering

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En forskare på distans bakom en regional brandvägg klagar på kraftig lagg och långsamhet i videosamtal när hen använder Stealth VPN för att dirigera sin nätverksdata.
- Rekommenderad strategi och lösning: Forskaren bör byta från det tunga protokollet Stealth till Astrills protokoll OpenWeb för att minska latens och hastighetsförlust.