Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af Astrill VPN

Gennemgang af Stealth-sløring, registrering i Liechtenstein og omgåelse af Great Firewall.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF ASTRILL VPN

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af Astrill VPN. Du udforsker registreringen i Liechtenstein, omgåelse af Great Firewall, de proprietære Stealth- og OpenWeb-protokoller samt ekstra latenstid.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- [ ] **Del 1-4: Lær VPN- og netværkssikkerhedskonfigurationer.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryds og tværs samt ordjagt.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferudfordring.**
- [ ] **Del 10: Gennemgå grundlæggende og avanceret FAQ.**
- [ ] **Del 11: Udforsk 10 interessante fakta fra virkeligheden.**
- [ ] **Bonus: Tænk hurtigt-udfordring.**

Åbn VPN.com's guide til de bedste VPN'er

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

Din læringsplan for Astrill VPN

- Vurdér Stealth-protokollerne, der er bygget til at omgå dyb pakkeinspektion.
- Analysér Astrills registrering i Liechtenstein uden for efterretningsalliancen Five Eyes.
- Opgør det store fald i hastighed og den forsinkelse, sløringen giver.
- Gennemgå logningen af sessioner, som ikke er bekræftet af eksterne revisioner.
- Opsæt den lette OpenWeb-protokol for hurtigere surfing.
- Installér programmet før afrejse, så du har forbindelse bag Den Store Firewall.

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF ASTRILL VPN

Besvar flervalgs- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden om omgåelse af Den Store Firewall. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

SLØRING MOD GREAT FIREWALL & BASE I LIECHTENSTEIN (INTRODUKTION)

Astrill VPN har specialiseret sig i at omgå hård censur med egne protokoller som Stealth og OpenWeb. Prisen er ydelsen: hastigheden falder kraftigt, og forsinkelsen stiger.

LÆS HVERT KONTROLPUNKT GRUNDIGT, OG VÆLG ELLER SKRIV DET RIGTIGE SVAR.

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. 1. Hvilken egen protokol bruger Astrill til at omgå dyb pakkeinspektion?
   - A) Stealth VPN
   - B) Lightway
   - C) NordLynx
   - D) WireGuard

2. 2. Hvor er Astrill registreret ifølge webstedet?
   - A) Liechtenstein
   - B) USA
   - C) Schweiz
   - D) Panama

3. 3. Hvilken placering fik Astrill VPN blandt 22 udbydere i VPN.com's Speed Lab?
   - A) Nr. 19
   - B) Nr. 1
   - C) Nr. 5
   - D) Nr. 12

4. 4. Hvilke sessionsdata siger Astrill VPN, at det registrerer under en aktiv forbindelse?
   - A) Enhedstype og appversion
   - B) Komplet søgehistorik
   - C) Kreditkortnumre
   - D) Log over besøgte domæner

5. 5. Hvad koster Astrill om måneden, hvilket gør den til en af de dyreste?
   - A) Tredive dollar
   - B) Ti dollar
   - C) Fem dollar
   - D) Halvtreds dollar

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. Stealth er bygget til at omgå censur som Kinas Store Firewall.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Astrill har fået flere uafhængige revisioner af sin no-logs-politik.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. OpenWeb er hurtigere og slører mindre end Stealth.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. At omgå dyb pakkeinspektion koster typisk meget i hastighed og svartid.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Liechtenstein er medlem af den globale efterretningsalliance Five Eyes.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

Læs hver sætning nedenfor, og udfyld det tomme felt med det rigtige ord fra ordbanken.

1. Astrill VPN bruges meget til at omgå censurblokeringer som Kinas _____ .
2. Den proprietære protokol _____ pakker OpenVPN ind for at skjule VPN-signaturer.
3. Til lettere browsing tilbyder Astrill den ressourcelette protokol _____ .
4. Ældre uafhængige anmeldelser angiver, at Astrill har base i _____ , en ønation.
5. For at undgå deep packet inspection kræves en høj grad af _____ datapakker.
6. Omgåelse af firewalls med Stealth giver en voldsom stigning i forbindelsens _____ på Windows.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

DEN STORE FIREWALL IKKE-REVIDERET OPENWEB SEYCHELLERNE SLØRING STEALTH SUPERCHARGED SVARTID

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match fagbegreber

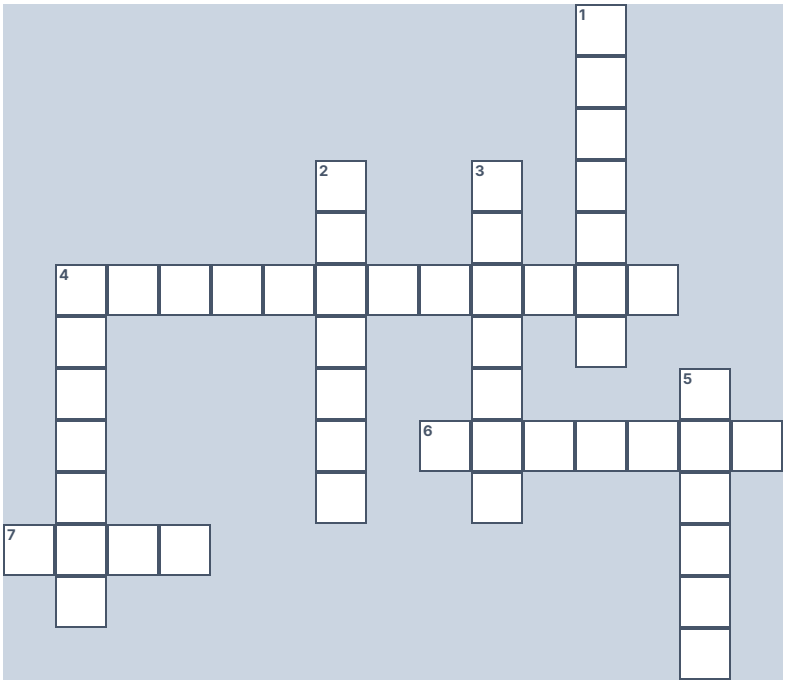
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

Match hvert fagudtryk til venstre med den rigtige definition til højre ved at skrive det tilhørende bogstav (A-H) i indtastningsfeltet.

☐	1. GREAT FIREWALL	A	Særlige servere til omgåelse af censur.
☐	2. STEALTH	B	Ønation, som ældre anmeldelser angiver som Astrills base.
☐	3. OPENWEB	C	Forklædning af VPN-trafik som HTTPS.
☐	4. SEYCHELLERNE	D	Kinas nationale censurfilter.
☐	5. OBFUSKERING	E	Astrills egen protokol mod Den Store Firewall.
☐	6. LATENS	F	No-logs-løfte uden ekstern kontrol.
☐	7. IKKE-REVIDERET	G	Forsinkelse, der stiger kraftigt på Windows.
☐	8. SUPERCHARGED	H	Astrills hurtigere, lette protokol.

Kontrolpunkt 5: Kryds og tværs

Løs kryds og tværs ved at skrive bogstaver i de aktive hvide felter. Tallene svarer til nøglerne nedenfor.



VANDRETTE NØGLER

4. Ønation, som ældre anmeldelser angiver som Astrills base (12)

6. Én sammenhængende VPN-forbindelse fra tilslutning til afbrydelse (7)

7. Landet bag Den Store Firewall, et nationalt censurfilter for netværket (4)

LODRETTE NØGLER

1. Forklædning af VPN-data som almindelig HTTPS (7)

2. Astrills proprietære protokol mod Den Store Firewall (7)

3. Astrills hurtigere protokol med lavt overhead (7)

4. Forsinkelse i forbindelsen, som stiger kraftigt på Windows (7)

5. Netværksenhed, der kan beskytte alle hjemmets enheder med én VPN-forbindelse (6)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

Brugere af skærmlæser og tastatur kan skrive krydsordssvarene direkte i tekstfelterne nedenfor.

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: Ønation, som ældre anmeldelser angiver som Astrills base (12 bogstaver):

6 vandret: Én sammenhængende VPN-forbindelse fra tilslutning til afbrydelse (7 bogstaver):

7 vandret: Landet bag Den Store Firewall, et nationalt censurfilter for netværket (4 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Forklædning af VPN-data som almindelig HTTPS (7 bogstaver):

2 lodret: Astrills proprietære protokol mod Den Store Firewall (7 bogstaver):

3 lodret: Astrills hurtigere protokol med lavt overhead (7 bogstaver):

4 lodret: Forsinkelse i forbindelsen, som stiger kraftigt på Windows (7 bogstaver):

5 lodret: Netværksenhed, der kan beskytte alle hjemmets enheder med én VPN-forbindelse (6 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

Find de 8 vigtige fagudtryk, der er skjult i gitteret nedenfor. Ordene kan stå vandret, lodret eller diagonalt.

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

STEALTH OPENWEB SEYCHELLERNE SVARTID SLØRING KINA SESSION ROUTER

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

Match hvert af de 8 fagudtryk fra ordjagten med den rigtige definition ved at skrive bogstavet (A-H) i det tomme felt.

FAGUDTRYK
A. STEALTH
B. OPENWEB
C. SEYCHELLERNE
D. SVARTID
E. SLØRING
F. KINA
G. SESSION
H. ROUTER

DEFINITIONER OG MATCHFELTER
_____ 1. Netværksenhed, der kan beskytte alle hjemmets enheder med én VPN-forbindelse.
_____ 2. Ønation, som ældre anmeldelser angiver som Astrills base.
_____ 3. Én sammenhængende VPN-forbindelse fra tilslutning til afbrydelse.
_____ 4. Forklædning af VPN-data som almindelig HTTPS.
_____ 5. Landet bag Den Store Firewall, et nationalt censurfilter for netværket.
_____ 6. Astrills hurtigere protokol med lavt overhead.
_____ 7. Astrills proprietære protokol mod Den Store Firewall.
_____ 8. Forsinkelse i forbindelsen, som stiger kraftigt på Windows.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige fagbegreber fra opgavearket. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. **ATSLHET** _____

2. **EEHESRNYLELC** _____

3. **RSIGØNL** _____

4. **NEISOSS** _____

5. **WBNEOEP** _____

6. **IATSRDV** _____

7. **NKAI** _____

8. **URRETO** _____

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

3 SVAR I HVER KATEGORI. DEN FØRSTE, DER UDFYLDER HELE LISTEN, VINDER.

1	Ting, du gør online hver dag			
2	Steder, hvor du ville slå Astrill VPN til			
3	Tegn på, at din VPN-forbindelse er langsom			
4	Streamingtjenester, du ser			
5	Grunde til at vælge Astrill VPN			
6	Knapper eller menuer i en VPN-app			
7	Oplysninger, en VPN ikke bør gemme			
8	Ord, der beskriver en god VPN-app			
9	Situationer, hvor en kill switch hjælper			
10	Apps, du ville bruge sammen med Astrill VPN			
11	Spørgsmål, du ville stille Astrill VPNs kundeservice			
12	Personer, du ville anbefale Astrill VPN til			
13	Ting at tjekke, før du køber en VPN			
14	VPN-protokoller, du kender			
15	Funktioner, du kigger efter i Astrill VPN			

Kontrolpunkt 8: Casestudier om VPN og netværk

Anvend de begreber, du har lært, til at løse de virkelige scenarier nedenfor.

CASESTUDIE 1: GENNEM DEN STORE FIREWALL

👷

Scenarie: En analytiker rejser til Beijing i to uger og skal kunne bruge firmaets Google Workspace, som er helt blokeret i Kina af den nationale censur.

Diskussion: Hvad bør analytikeren gøre, før de forlader hjemlandet?

CASESTUDIE 2: HASTIGHED MOD SLØRING

👷

Scenarie: En forsker bag en regional firewall oplever voldsom forsinkelse og langsomme videoopkald, når trafikken går gennem Stealth.

Diskussion: Hvilken anden protokol bør forskeren skifte til for højere gennemløb?

Kontrolpunkt 9: Afkod chifferet

En netværksingeniør sikrer routingkanaler og klienttunneler. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode beskeden ved at skrive de tilsvarende bogstaver i de tomme felter.

BOGSTAV-TIL-TAL-KRYPTERINGSNØGLE

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 Æ=27 Ø=28 Å=29

19	20	5	1	12	20	8		15	13	7	29	18		4	5	14

19	20	15	18	5		6	9	18	5	23	1	12	12

Afkodet besked:

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z, 27 = Æ, 28 = Ø, 29 = Å).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del A)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q1: Hvorfor er Astrill populær i Kina?

Fordi de egne protokoller Stealth og OpenWeb er meget effektive mod Den Store Firewall.

Q2: Hvad er Stealth VPN?

Astrills egen protokol, der pakker OpenVPN ind og skjuler VPN-kendetegn, så dyb pakkeinspektion undgås.

Q3: Hvor hører Astrill hjemme?

Webstedet siger, at Astrill er registreret i Liechtenstein; ældre anmeldelser siger Seychellerne.

Q4: Bliver Windows langsommere med Astrill?

Ja, VPN.com's Speed Lab målte en stigning i latenstid på 4.800 % med Windows-klienten. [1]

Q5: Gemmer Astrill forbindelseslogfiler?

Under en session registrerer Astrill din IP-adresse, forbindelsestid, enhedstype og appversion og sletter dem derefter.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q6: Hvor mange enheder kan jeg tilslutte?

Astrill tillader fem samtidige forbindelser pr. konto (pr. september 2026). [1]

Q7: Hvad koster Astrill?

Den er en af de dyreste VPN'er: en etmånedsplan koster 30 $ (pr. september 2026).

Q8: Hvad er OpenWeb?

En let, egen protokol, der sender browsertrafik hurtigt igennem.

Q9: Har Astrill pengene-tilbage-garanti?

Nej. Astrill tilbyder ingen almindelig pengene-tilbage-garanti, så læs vilkårene, før du betaler.

Q10: Kan jeg hente Astrill i Kina?

Nej, hjemmesiden og app-butikkerne er blokeret; programmet skal installeres før indrejse.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q1: Hvordan bruger Den Store Firewall dyb pakkeinspektion?

DPI undersøger pakkernes headere og opbygning og blokerer kendte VPN-kendetegn som OpenVPN. [6]

Q2: Hvad betyder Astrills jurisdiktion for privatlivet?

Liechtenstein står, ligesom Seychellerne i ældre anmeldelser, uden for efterretningsalliancen Five Eyes.

Q3: Hvorfor er Astrills logning omdiskuteret?

Astrill gemmer oplysninger om aktive sessioner, og løfterne er aldrig bekræftet af en ekstern revision.

Q4: Hvordan gør OpenWeb browseren hurtigere?

Den kører i programlaget med let TCP-routing og undgår belastningen fra virtuelle netdrivere.

Q5: Hvorfor giver Stealth høj svartid på Windows?

Sløring tilføjer ekstra indpakning og behandling, og VPN.com's test viste meget høj latenstid med Windows-klienten.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q6: Kan Astrill køre på routeren?

Ja. Astrill understøtter routere med DD-WRT-, Tomato- og ASUS Merlin-firmware, så hele hjemmenetværket dækkes.

Q7: Hvordan er Astrills regler for refusion?

Astrill har ingen almindelig pengene-tilbage-garanti; en kort gratis prøve kan tilbydes, så test før du betaler.

Q8: Hvorfor koster VIP-serverne ekstra?

VIP er et betalt tilvalg oven i planen, der åbner for optimerede VIP-servere og multi-hop-ruter.

Q9: Hvordan installerer jeg Astrill på Linux uden grafisk flade?

Astrill har en indbygget Linux-app; se Linux-vejledningen for muligheder på systemer uden skrivebord.

Q10: Hvordan forhindrer Astrill DNS-lækager?

Alle opslag tvinges gennem Astrills private DNS, mens programmet er aktivt.

Del 11: 10 VPN-fakta og indsigter fra virkeligheden

Gennemgå virkelige fakta om VPN-krypteringshastigheder, protokolrevisioner, mobil forbindelse og fjernarbejde i virksomheder.

1. VPN-INDSIGT

Stealth pakker trafikken ind, så den ligner almindelig sikker HTTPS.

2. VPN-INDSIGT

Ifølge Astrills officielle websted er firmaet registreret i Liechtenstein, uden for Five Eyes. [2]

3. VPN-INDSIGT

I VPN.com's Speed Lab blev Astrill nr. 19 af 22 udbydere med høj latenstid på Windows. [1]

4. VPN-INDSIGT

Under aktive sessioner registrerer Astrill IP-adresse, forbindelsestid, enhedstype og appversion. [4]

5. VPN-INDSIGT

En etmånedsplan hos Astrill koster 30 $ (pr. september 2026), langt over de fleste konkurrenter. [1]

6. VPN-INDSIGT

OpenWeb er en let protokol til hurtig routing af kun browser-trafik.

7. VPN-INDSIGT

Den Store Firewall blokerer Astrills hjemmeside, så programmet skal installeres før rejsen.

8. VPN-INDSIGT

Astrill tilbyder ingen almindelig pengene-tilbage-garanti, så tjek vilkårene, før du køber. [3]

9. VPN-INDSIGT

Routere med DD-WRT-, Tomato- eller ASUS Merlin-firmware kan køre Astrill for hele hjemmenetværket. [1]

10. VPN-INDSIGT

Astrill har aldrig fået en uafhængig revision af sikkerhed eller no-logs. [2]

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale tekniske standarder, specifikationer og lovgivningsmæssige rammer.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[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

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 **Spørgsmål 1** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

StealthVPN er Astrills proprietære protokol, der skjuler VPN-trafik for deep packet inspection.

2 **Spørgsmål 2** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

Ifølge Astrills officielle websted er firmaet registreret i Liechtenstein. [2]

3 **Spørgsmål 3** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

VPN.com's Speed Lab placerede Astrill som nr. 19 af 22 testede udbydere.

4 **Spørgsmål 4** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

Under aktive sessioner registrerer Astrill IP, forbindelsestid, enhedstype og appversion. [4]

5 **Spørgsmål 5** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

En etmånedsplan hos Astrill koster 30 $, blandt de højeste priser for en VPN.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 **Spørgsmål 6** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: StealthVPN er udviklet til at omgå censursystemer som Kinas Great Firewall.

7 **Spørgsmål 7** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Astrills no-logs-påstande er aldrig blevet uafhængigt revideret.

8 **Spørgsmål 8** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: OpenWeb er Astrills lettere protokol, der bytter noget sløring for fart.

9 **Spørgsmål 9** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: Kraftig sløring giver ekstra behandling, højere latenstid og lavere hastighed.

10 **Spørgsmål 10** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Five Eyes er USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand, ikke Liechtenstein.

Ordfacit og bedømmelsesvejledning

Bedømmelsesvejledning til underviseren: Giv 1 point for hver korrekt matchning (8 point i alt) og hvert korrekt kontekstord (6 point i alt).

KONTROLPUNKT 4: FACIT TIL BEGREBSMATCHNING

D 1. GREAT FIREWALL	E 2. STEALTH	H 3. OPENWEB	B 4. SEYCHELLERNE
C 5. OBFUSKERING	G 6. LATENS	F 7. IKKE-REVIDERET	A 8. SUPERCHARGED

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 DEN STORE FIREWALL	2 STEALTH	3 OPENWEB	4 SEYCHELLERNE
5 SLØRING	6 SVARTID		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 H – ROUTER	2 C – SEYCHELLERNE	3 G – SESSION	4 E – SLØRING
5 F – KINA	6 B – OPENWEB	7 A – STEALTH	8 D – SVARTID

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare GREAT FIREWALL, STEALTH og OPENWEB med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

Casestudier:
Bed eleverne begrunde deres anbefalinger med fakta fra opgavearket frem for antagelser.

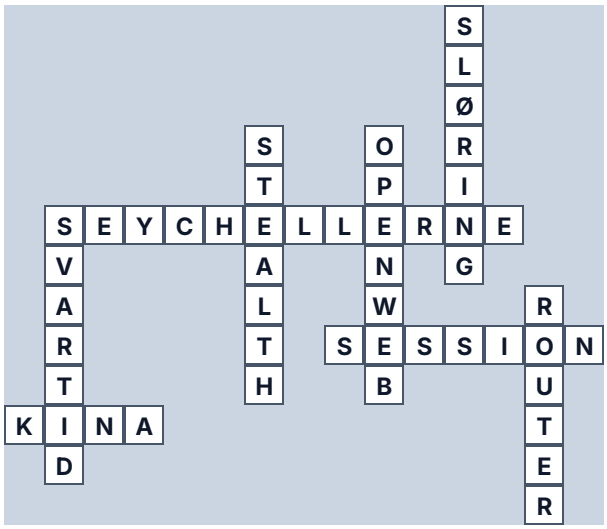
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: SEYCHELLERNE Ønation, som ældre anmeldelser angiver som Astrills base (12 bogstaver)

6 vandret: SESSION Én sammenhængende VPN-forbindelse fra tilslutning til afbrydelse (7 bogstaver)

7 vandret: KINA Landet bag Den Store Firewall, et nationalt censurfilter for netværket (4 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: SLØRING Forklædning af VPN-data som almindelig HTTPS (7 bogstaver)

2 lodret: STEALTH Astrills proprietære protokol mod Den Store Firewall (7 bogstaver)

3 lodret: OPENWEB Astrills hurtigere protokol med lavt overhead (7 bogstaver)

4 lodret: SVARTID Forsinkelse i forbindelsen, som stiger kraftigt på Windows (7 bogstaver)

5 lodret: ROUTER Netværksenhed, der kan beskytte alle hjemmets enheder med én VPN-forbindelse (6 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1.	ATSLHET	STEALTH	5.	WBNEOEP	OPENWEB
2.	EEHESRNYLELC	SEYCHELLERNE	6.	IATSRDV	SVARTID
3.	RSIGØNL	SLØRING	7.	NKAI	KINA
4.	NEISOSS	SESSION	8.	URRETO	ROUTER

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"STEALTH OMGÅR DEN STORE FIREWALL"

Facit til casestudier

A Casestudie 1: Gennem Den Store Firewall

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En analytiker rejser til Beijing i to uger og skal bruge firmaets Google Workspace, som er helt blokeret i Kina.
- Anbefalet strategi og løsning: Installér Astrill før afrejse, og sæt appen til at bruge Stealth, når du er i Kina.

B Casestudie 2: Hastighed mod sløring

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En forsker bag en regional firewall oplever voldsom forsinkelse i videoopkald med Stealth.
- Anbefalet strategi og løsning: Skift fra den tunge Stealth til Astrills OpenWeb for lavere svartid og mindre tab.