Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Granskning av Windscribe

Teknisk analys av Windscribe, som har sitt huvudkontor i Kanada, den anpassningsbara DNS-baserade blockeraren ROBERT, platsbyte med Cruise Control, gratisnivån på 10 GB och klienter med öppen källkod.

ÖVERSIKT AV INLÄRNINGSMÅL: GRANSKNING AV WINDSCRIBE

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 Windscribe. Du utforskar R.O.B.E.R.T., anpassningsbara DNS-blockerare, kanadensisk jurisdiktion, klienter med öppen källkod och Cruise Control.

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/windscribe/

Din inlärningsplan för Windscribe

- Analysera den tekniska arkitekturen och krypteringsstandarderna i Windscribe Review.
- Konfigurera klientinställningar för att förhindra läckor av IP-, DNS- och WebRTC-trafik.
- Jämför proprietära tunnelprotokoll med standardimplementeringar.

INSTRUKTIONER FÖR GRANSKNINGEN AV WINDSCRIBE

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om ROBERT DNS-blockerare och Cruise Control. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

EGNA DNS-DOMÄNFILTER I R.O.B.E.R.T. OCH SKRIVBORDSKLIENTER MED ÖPPEN KÄLLKOD

Windscribe har den mycket anpassningsbara blockeraren R.O.B.E.R.T. för annonser och spårare, som arbetar på DNS-servernivå. Tjänsten har skrivbordsklienter med öppen källkod, kanadensisk bolagsregistrering, en populär gratisnivå och routingfunktionen Cruise Control.

(INTRODUKTION)

Windscribe har den mycket anpassningsbara blockeraren R.O.B.E.R.T. för annonser och spårare, som arbetar på DNS-servernivå. Tjänsten har skrivbordsklienter med öppen källkod, kanadensisk bolagsregistrering, en populär gratisnivå och routingfunktionen Cruise Control.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1 **1. Vad heter Windscribes anpassningsbara blockerare av annonser och spårare?**

- A) ROBERT
- B) NetShield
- C) CleanWeb
- D) MACE

2 **2. I vilket land är Windscribe registrerat och har sitt huvudkontor?**

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

3 **3. Vilken funktion ansluter användare dynamiskt och automatiskt till de bästa servrarna?**

- A) Farthållare
- B) SafePath
- C) Stealth-läge
- D) Dubbel hop

4 **4. Hur mycket gratis data per månad ger Windscribe med en bekräftad e-postadress?**

- A) 10 GB
- B) 1 GB
- C) 5 GB
- D) Obegränsat

5 **5. Vilket protokoll rekommenderar Windscribe för maximala hastigheter?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) Stealth

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. Blocklistan R.O.B.E.R.T. fungerar på DNS-nivå för att blockera spårare och annonser.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Cruise Control tvingar användare att alltid ansluta till sin närmaste hemserver.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Windscribe erbjuder en fungerande SOCKS5-proxykonfiguration för torrentklienter.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Windscribes skrivbordsappar har öppen källkod och publiceras på GitHub.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Leverantören lagrar fullständiga sessionsanslutningshistoriker i upp till 30 dagar.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. Domänfiltrering och annonsblockering hanteras av inställningarna för _____ .

2. Windscribe har sitt huvudkontor och bedriver sin verksamhet i _____ med strikta lagar.

3. Matchning av optimal server hanteras av inställningen _____ Control.

4. Med en bekräftad e-postadress ger gratisplanen en månatlig tilldelning på _____ data.

5. Snabb genomströmning uppnås med protokollet _____ .

6. Leverantören stöder proxyrouting av trafik med ett eget lager av typen _____ .

ORDBANK

10 GB BLOCKERARE CRUISE KANADA R.O.B.E.R.T. SOCKS5-PROXY WIREGUARD ÖPPEN KÄLLKOD

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av VPN- och nätverksbegrepp

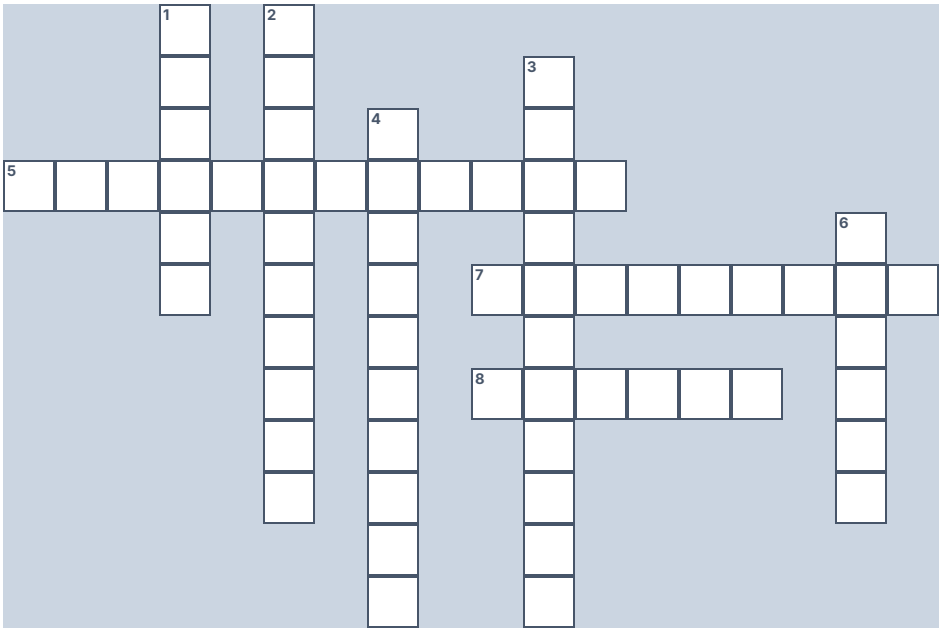
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. R.O.B.E.R.T.	A	Proxystandard som används för snabba okrypterade nedladdningar.
☐	2. KANADA	B	Gratis data per månad efter att du bekräftat din e-postadress.
☐	3. KRYSSNING	C	Transparensmodell för kod där klientkoden är offentlig.
☐	4. 10 GB	D	Nästa generations krypteringsprotokoll för maximal hastighet.
☐	5. WIREGUARD	E	Verktyg för anpassning på DNS-nivå för att blockera annonser och spårare.
☐	6. SOCKS5	F	Säkerhetsfilter som är utformat för att stoppa domäner med skadlig programvara.
☐	7. BLOCKERARE	G	Funktion för automatiskt serverval utifrån aktuella nätverksvägar.
☐	8. ÖPPEN KÄLLKOD	H	Land för registrering och huvudkontor för VPN:en.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

5. Öppenhetsmodell där klientens kod är offentlig (12)

7. Nästa generations krypteringsprotokoll för maximal hastighet (9)

8. Registreringsland och land för VPN-tjänstens huvudkontor (6)

LODRÄTT

1. Verktyg för anpassning på DNS-nivå som blockerar annonser och spårare (6)

2. Proxystandard (SOCKS5) som används för snabba okrypterade nedladdningar (10)

3. Gratis månatlig datamängd efter att du har bekräftat din e-postadress (11)

4. Säkerhetsfilter som är utformat för att stoppa domäner med skadlig programvara (10)

6. Funktion för automatiskt serverval utifrån aktuella nätverksvägar (6)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

5 vågrätt: Öppenhetsmodell där klientens kod är offentlig (12 bokstäver):

7 vågrätt: Nästa generations krypteringsprotokoll för maximal hastighet (9 bokstäver):

8 vågrätt: Registreringsland och land för VPN-tjänstens huvudkontor (6 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: Verktyg för anpassning på DNS-nivå som blockerar annonser och spårare (6 bokstäver):

2 lodrätt: Proxystandard (SOCKS5) som används för snabba okrypterade nedladdningar (10 bokstäver):

3 lodrätt: Gratis månatlig datamängd efter att du har bekräftat din e-postadress (11 bokstäver):

4 lodrätt: Säkerhetsfilter som är utformat för att stoppa domäner med skadlig programvara (10 bokstäver):

6 lodrätt: Funktion för automatiskt serverval utifrån aktuella nätverksvägar (6 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

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

ORDLISTA

ROBERT KANADA CRUISE TIOGIGABYTE WIREGUARD SOCKSPROXY BLOCKERARE ÖPPENKÄLLKOD

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. ROBERT**
- **B. KANADA**
- **C. CRUISE**
- **D. TIOGIGABYTE**
- **E. WIREGUARD**
- **F. SOCKSPROXY**
- **G. BLOCKERARE**
- **H. ÖPPENKÄLLKOD**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

_____ 1. Öppenhetsmodell där klientens kod är offentlig.

_____ 2. Gratis månatlig datamängd efter att du har bekräftat din e-postadress.

_____ 3. Registreringsland och land för VPN-tjänstens huvudkontor.

_____ 4. Verktyg för anpassning på DNS-nivå som blockerar annonser och spårare.

_____ 5. Säkerhetsfilter som är utformat för att stoppa domäner med skadlig programvara.

_____ 6. Nästa generations krypteringsprotokoll för maximal hastighet.

_____ 7. Funktion för automatiskt serverval utifrån aktuella nätverksvägar.

_____ 8. Proxystandard (SOCKS5) som används för snabba okrypterade nedladdningar.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

Avkoda bokstäverna nedan för att avslöja viktiga begrepp och termer om Virtual Private Network (VPN). Skriv dina svar i rutorna.

1. **BRERTO** _____
2. **ECUSIR** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **ERKECARBLO** _____
5. **ANAKDA** _____
6. **IEGBTYTIAOG** _____
7. **OKSRPOXYSC** _____
8. **LPNKÄDÖKPO LE** _____

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	Platser där du skulle slå på Windscribe			
2	Saker som Windscribe kan dölja för ditt nätverk			
3	Säkerhetsord du lärde dig i det här arbetsbladet			
4	Knappar eller menyer i en VPN-app			
5	Länder där du skulle vilja ha Windscribe-servrar			
6	Enheter du skulle installera Windscribe på			
7	Streamingtjänster du tittar på			
8	Saker du gör på nätet varje dag			
9	VPN-protokoll du känner till			
10	Personer du skulle rekommendera Windscribe till			
11	Funktioner du letar efter hos Windscribe			
12	Frågor till kundsupporten hos Windscribe			
13	Situationer där en kill switch hjälper			
14	Ord som beskriver en bra VPN-app			
15	Appar du skulle använda tillsammans med Windscribe			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

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

FALLSTUDIE 1: DOMÄNFILTRERING PÅ DNS-NIVÅ



Scenario: En användare vill blockera spårare från sociala medier, annonser och nätfiskedomäner på hela sin enhet utan att köra separata blockerarplugin.

Diskussionsfråga: Vilken Windscribe-funktion bör konfigureras, och hur utför den den här begäran?

FALLSTUDIE 2: OPTIMERA SERVERNS HANDSHAKES



Scenario: En programvaruingenjör ansluter från olika kontor och vill att VPN automatiskt ska byta server för att behålla lägsta möjliga ping.

Diskussionsfråga: Vilken inställning i Windscribe-klienten automatiserar den här anslutningsjusteringen?

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

23	9	14	4	19	3	18	9	2	5		18	15	2	5	18	20

2	12	15	3	11	5	18	1	18

19	16	27	18	1	18	4	15	13	28	14	5	18

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: Vad är Windscribe?

Windscribe är en kanadensisk VPN-leverantör känd för sin gratisplan på 10 GB och det kraftfulla blockeringssystemet R.O.B.E.R.T.

Q2: Vad är R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. är en anpassningsbar blockerare på DNS-nivå som blockerar annonser, spårare, skadlig kod och egna domäner.

Q3: Hur mycket gratisdata får jag?

Du får 2 GB per månad som standard, eller 10 GB efter att du bekräftat din e-postadress och godkänt reklammejl. [4]

Q4: Var har Windscribe sitt säte?

Windscribe har sitt huvudkontor i Toronto i Kanada, under kanadensisk jurisdiktion.

Q5: Vad är Cruise Control?

Cruise Control är en funktion som automatiskt ansluter dig till den bästa servern utifrån latens.

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

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

Q6: Kan jag blockera annonser på mobilen?

Ja, R.O.B.E.R.T. fungerar i både mobil- och skrivbordsappar för att filtrera annonser på DNS-nivå.

Q7: Stöder Windscribe WireGuard?

Ja, WireGuard stöds inbyggt för snabba, säkra anslutningar.

Q8: Är Windscribes appar öppen källkod?

Dess skrivbordsappar har öppen källkod på GitHub, och den hänvisar till oberoende granskningar.

Q9: Stöder det dubbelt hopp (double hop)?

Ja, deras webbläsartillägg gör det möjligt att dirigera trafik via en andra servernod.

Q10: Finns det en kill switch?

Ja, Windscribe har en inbyggd kill switch i brandväggen som blockerar läckor av okrypterad trafik.

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 blockerar R.O.B.E.R.T. annonser?

Den fångar upp DNS-förfrågningar och blockerar anslutningar till svartlistade annonsdomäner på servernivå.

Q2: Är Kanada ett övervakningshot?

Ja, Kanadas medlemskap i Five Eyes väcker frågor om loggning, men Windscribe har en policy om inga loggar.

Q3: Vad är Windscribes brandvägg?

Det är en avancerad kill switch som blockerar alla sockets utanför VPN-tunneln med hjälp av Windows Filtering Platform.

Q4: Kan jag konfigurera egna regler i R.O.B.E.R.T.?

Ja, betalkonton kan skapa egna vit- och svartlisteregler för vissa domängrupper.

Q5: Stöder det portvidarebefordran?

Ja, Windscribe stöder både tillfällig (efemär) och statisk portvidarebefordran för P2P/spel.

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

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

Q6: Hur fungerar Stealth-protokollet?

Den paketerar OpenVPN-paket i en TLS-tunnel via Stunnel för att kringgå brandväggar med djup paketinspektion.

Q7: Är skyddet mot WebRTC-läckor aktivt?

Ja, webbläsartilläggen blockerar WebRTC-avslöjande av IP-adresser på webbläsarnivå.

Q8: Kan jag köpa en dedikerad IP-adress?

Ja, Windscribe erbjuder dedikerade statiska IP-adresser (datacenter eller bostad) som betalda tillägg.

Q9: Hur begränsas noderna i gratisnivån?

Gratisanvändare har tillgång till 10 särskilda länder, medan betalkonton låser upp alla platser. [2]

Q10: Vad är policyn för lagring av loggar?

De loggar ingen IP-historik, inga tidsstämplar för sessioner och ingen bandbreddshistorik; bara kontostatus lagras. [1]

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

Windscribe är registrerat i Toronto i Kanada och verkar enligt kanadensisk nationell lagstiftning.

2. VPN-INSIKT

R.O.B.E.R.T. blockerar annonser och spårare på DNS-servernivå, vilket minskar datamängden. [1]

3. VPN-INSIKT

Den kostnadsfria nivån ger 10 GB i månaden med en bekräftad e-postadress (i september 2026). [3]

4. VPN-INSIKT

Cruise Control byter automatiskt servernod för att bibehålla optimala anslutningshastigheter.

5. VPN-INSIKT

Windscribes skrivbordsappar har öppen källkod och publiceras på GitHub för granskning. [5]

6. VPN-INSIKT

Den använder en kill switch på brandväggsnivå i stället för enkla routningsjusteringar.

7. VPN-INSIKT

Routning med dubbla hopp stöds via det integrerade webbläsartillägget.

8. VPN-INSIKT

Leverantören stöder protokollen WireGuard, OpenVPN, IKEv2 och Stealth. [6]

9. VPN-INSIKT

Portvidarebefordran finns för att stödja inkommande anslutningar för värdtjänster och P2P. [7]

10. VPN-INSIKT

De för inga loggar över användarnas surfaktivitet, mål-IP-adresser eller sessionsloggar.

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] Windscribe. (n.d.). Features.

https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.

https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.

https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.

https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vad heter Windscribes anpassningsbara blockerare av annonser och spårare? → ROBERT

2 **Fråga 2** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

I vilket land är Windscribe registrerat och har sitt huvudkontor? → Kanada

3 **Fråga 3** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilken funktion ansluter användare dynamiskt och automatiskt till de bästa servrarna? → Farthållare

4 **Fråga 4** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Windscribes gratisabonnemang ger 10 GB i månaden när din e-postadress är bekräftad, annars 2 GB.

5 **Fråga 5** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilket protokoll rekommenderar Windscribe för maximala hastigheter? → WireGuard

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Blocklistan R.O.B.E.R.T. fungerar på DNS-nivå för att blockera spårare och annonser.

7 **Fråga 7** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Cruise Control väljer servrar automatiskt i stället för att tvinga fram en hemserver.

8 **Fråga 8** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Windscribe erbjuder en fungerande SOCKS5-proxykonfiguration för torrentklienter.

9 **Fråga 9** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: Windscribe publicerar källkoden till sina skrivbordsappar på GitHub.

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

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Windscribe sparar inga identifierande loggar som IP-adresser och tidsstämplar.

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

E 1. R.O.B.E.R.T.	H 2. KANADA	G 3. KRYSSNING	B 4. 10 GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOCKERARE	C 8. ÖPPEN KÄLLKOD

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 R.O.B.E.R.T.	2 KANADA	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5-PROXY		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 H – ÖPPENKÄLLKOD	2 D – TIOGIGABYTE	3 B – KANADA	4 A – ROBERT
5 G – BLOCKERARE	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – SOCKSPROXY

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara R.O.B.E.R.T., KANADA och KRYSSNING med egna ord och ge ett exempel på varje.

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

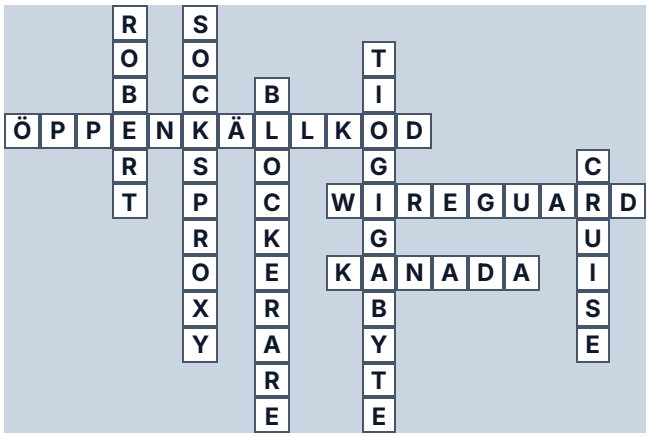
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

5 vågrätt: ÖPPENKÄLLKOD Öppenhetsmodell där klientens kod är offentlig (12 bokstäver)

7 vågrätt: WIREGUARD Nästa generations krypteringsprotokoll för maximal hastighet (9 bokstäver)

8 vågrätt: KANADA Registreringsland och land för VPN-tjänstens huvudkontor (6 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: ROBERT Verktyg för anpassning på DNS-nivå som blockerar annonser och spårare (6 bokstäver)

2 lodrätt: SOCKSPROXY Proxystandard (SOCKS5) som används för snabba okrypterade nedladdningar (10 bokstäver)

3 lodrätt: TIOGIGABYTE Gratis månatlig datamängd efter att du har bekräftat din e-postadress (11 bokstäver)

4 lodrätt: BLOCKERARE Säkerhetsfilter som är utformat för att stoppa domäner med skadlig programvara (10 bokstäver)

6 lodrätt: CRUISE Funktion för automatiskt serverval utifrån aktuella nätverksvägar (6 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. BRERTO — ROBERT
2. ECUSIR — CRUISE
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. ERKECARBLO — BLOCKERARE
5. ANAKDA — KANADA
6. IEGBTYTIAOG — TIOGIGABYTE
7. OKSRPOXYSC — SOCKSPROXY
8. LPNKÄDÖKPOLE — ÖPPENKÄLLKOD

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"WINDSCRIBE ROBERT BLOCKERAR SPÅRARDOMÄNER"

Facit till fallstudierna

A FALLSTUDIE 1: DOMÄNFILTRERING PÅ DNS-NIVÅ

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En användare vill blockera spårare från sociala medier, annonser och nätfiskedomäner på hela sin enhet utan att köra separata blockerande tillägg.
- Rekommenderad strategi och lösning: R.O.B.E.R.T. bör konfigureras; det filtrerar förfrågningar på VPN-tjänstens DNS-servernivå och returnerar nollroutes för blockerade domäner.

B FALLSTUDIE 2: OPTIMERA SERVERNS HANDSHAKES

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En programvaruingenjör ansluter från olika kontor och vill att VPN:en automatiskt byter server för att hålla lägsta möjliga ping.
- Rekommenderad strategi och lösning: Cruise Control växlar dynamiskt serveranslutning när användarens lokala nätverksplats ändras.