Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Recension av Mozilla VPN

Teknisk analys av Mozilla VPN, som har sitt huvudkontor i USA, partnerskap med Mullvad för servrar med enbart RAM, det snabba protokollet WireGuard och principer för öppen källkod.

INLÄRNINGSÖVERSIKT: RECENSION AV MOZILLA 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 Mozilla VPN. Du utforskar inloggning med Mozilla-konto, samarbetet med Mullvad för serverinfrastruktur och delad tunnel (split tunneling) med appundantag.

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/mozilla-vpn/

Din inlärningsplan för Mozilla VPN

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

INSTRUKTIONER: RECENSION AV MOZILLA 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 Mullvads partnerskap och appbehörigheter. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

WIREGUARD, MULLVAD-SERVRAR OCH AMERIKANSK JURISDIKTION (INTRODUKTION)

Mozilla VPN drivs av Mullvads servernätverk och använder det snabba protokollet WireGuard. Den kräver ett Mozilla-konto för att hantera enhetsåtkomst och har nytta av transparensen hos öppen källkod, men lyder under amerikansk jurisdiktion.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. **1. Vilket är det främsta tunnelprotokollet som Mozilla VPN använder inbyggt?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. **2. Vilken leverantörs servernätverk hyr Mozilla VPN för att dirigera användartrafik?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Var har Mozilla, moderorganisationen bakom VPN-klienten, sitt huvudkontor?**
   - A) USA
   - B) Sverige
   - C) Schweiz
   - D) Tyskland

4. **4. Vilket konto, som tidigare hette Firefox Account, behövs för att använda Mozilla VPN?**
   - A) Mozilla-konto
   - B) Google-konto
   - C) Proton-konto
   - D) GitHub-konto

5. **5. Hur många enheter kan registreras under ett vanligt Mozilla VPN-abonnemang?**
   - A) Fem enheter
   - B) Två enheter
   - C) Obegränsat
   - D) Tio enheter

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. Mozilla VPN kräver ett Mozilla-konto, som tidigare hette Firefox Account, för registrering.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Mozilla VPN äger och hanterar all sin fysiska serverhårdvara globalt.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Klientapplikationerna för Mozilla VPN har helt öppen källkod.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Mozilla VPN låter användare undanta valda appar från tunneln som en funktion för split tunneling.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Mozilla VPN driver ett eget transportprotokoll som heter Mimic.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. Standardtunneln bygger på det snabba protokollet _____ .
2. Mozilla samarbetar med _____ för att använda dess globala hostingservrar.
3. Mozilla-kontot som används för inloggning kallades tidigare _____ .
4. Appar utesluts från tunneln genom att ändra inställningarna för appars _____ .
5. Klientapparna utvecklas enligt en öppen och transparent modell med _____ .
6. Trafiken dirigeras via ett _____ i flera länder som drivs av partnern Mullvad.

ORDBANK

BEHÖRIGHETER | FIREFOX-KONTO | KILL SWITCH | MULLVAD | SERVERNÄTVERK | TUNNELERING | WIREGUARD | ÖPPEN KÄLLKOD

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av VPN- och nätverksbegrepp

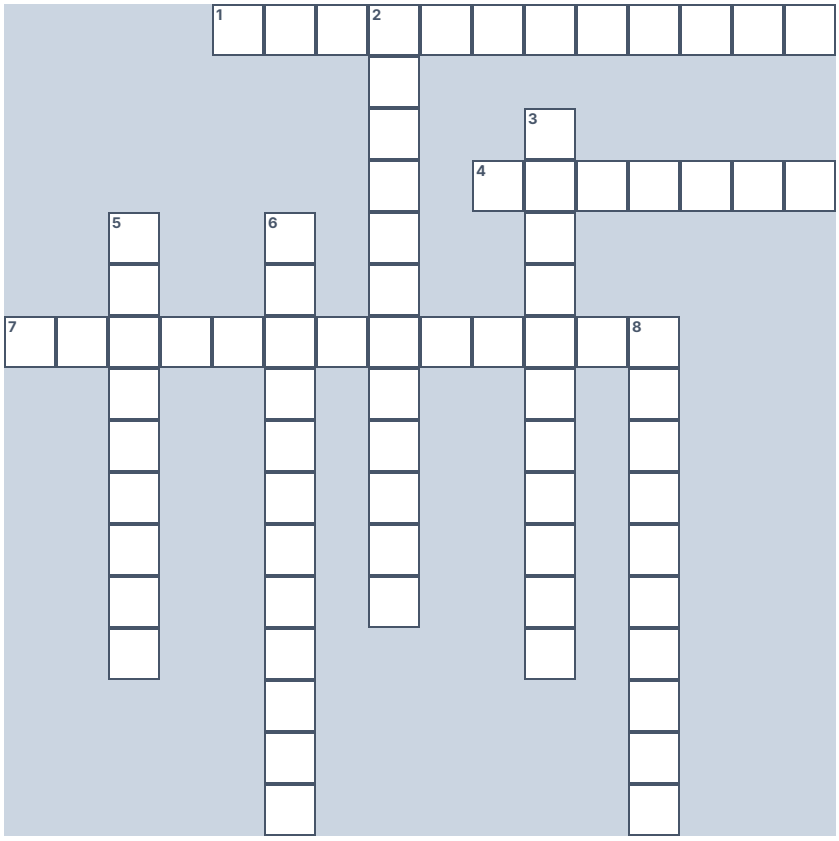
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. WireGuard	A	Inställningar som används för att undanta valda appar från VPN.
☐	2. Mullvad	B	Källkodsfiler för klientapplikationen som kan läsas offentligt.
☐	3. Firefox-konto	C	Globalt nätverk av hyrda servrar som routar användarnas paket.
☐	4. Appbehörigheter	D	Att kapsla in datanyttolaster över offentliga nätverk.
☐	5. Öppen källkod	E	Felsäkert filter som kopplar bort anslutningen när tunneln faller.
☐	6. Servernätverk	F	Tidigare namn på Mozilla-kontot som används för att logga in.
☐	7. Kill switch	G	Partnerns serverinfrastruktur som routar klientpaket.
☐	8. Tunnling	H	Modernt högpresterande tunnelprotokoll med öppen källkod.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

1. Inställningar som används för att utesluta valda appar från VPN (12)

4. Partnerns serverinfrastruktur som dirigerar klientens paket (7)

7. Globalt nätverk av hyrda servrar som dirigerar användarnas paket (13)

LODRÄTT

2. Klientprogrammets källkodsfiler som är offentligt läsbara (12)

3. Inkapsling av datanyttolaster över offentliga nätverk (11)

5. Modernt, högpresterande tunnelprotokoll med öppen källkod (9)

6. Tidigare namn på det Mozilla-konto som används för inloggning (12)

8. Skyddsfilter som kapar anslutningen om tunneln faller (10)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

1 vågrätt: Inställningar som används för att utesluta valda appar från VPN (12 bokstäver):

4 vågrätt: Partnerns serverinfrastruktur som dirigerar klientens paket (7 bokstäver):

7 vågrätt: Globalt nätverk av hyrda servrar som dirigerar användarnas paket (13 bokstäver):

LODRÄTT

2 lodrätt: Klientprogrammets källkodsfiler som är offentligt läsbara (12 bokstäver):

3 lodrätt: Inkapsling av datanyttolaster över offentliga nätverk (11 bokstäver):

5 lodrätt: Modernt, högpresterande tunnelprotokoll med öppen källkod (9 bokstäver):

6 lodrätt: Tidigare namn på det Mozilla-konto som används för inloggning (12 bokstäver):

8 lodrätt: Skyddsfilter som kapar anslutningen om tunneln faller (10 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

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

ORDLISTA

WIREGUARD MULLVAD FIREFOXKONTO BEHÖRIGHETER ÖPPENKÄLLKOD
SERVERNÄTVERK KILLSWITCH TUNNELERING

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. WIREGUARD**
- **B. MULLVAD**
- **C. FIREFOXKONTO**
- **D. BEHÖRIGHETER**
- **E. ÖPPENKÄLLKOD**
- **F. SERVERNÄTVERK**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNNELERING**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Inkapsling av datanyttolaster över offentliga nätverk.
2. Modernt, högpresterande tunnelprotokoll med öppen källkod.
3. Skyddsfilter som kapar anslutningen om tunneln faller.
4. Globalt nätverk av hyrda servrar som dirigerar användarnas paket.
5. Tidigare namn på det Mozilla-konto som används för inloggning.
6. Klientprogrammets källkodsfiler som är offentligt läsbara.
7. Partnerns serverinfrastruktur som dirigerar klientens paket.
8. Inställningar som används för att utesluta valda appar från VPN.

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. UGEIWARDR
2. OIFOFNTRKOXE
3. ÖPLÄOLPKDNKE
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. RRETIEHBEGHÖ
7. VEÄRSETEKRRNV
8. IEGLNTEUNRN

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	Saker som Mozilla VPN kan dölja för ditt nätverk			
2	Ord som beskriver en bra VPN-app			
3	Situationer där en kill switch hjälper			
4	Saker du gör på nätet varje dag			
5	Tecken på att din VPN-anslutning är långsam			
6	VPN-tjänster förutom Mozilla VPN			
7	Knappar eller menyer i en VPN-app			
8	Länder där du skulle vilja ha Mozilla VPN-servrar			
9	Data som ett VPN aldrig bör lagra			
10	Streamingtjänster du tittar på			
11	VPN-protokoll du känner till			
12	Appar du skulle använda tillsammans med Mozilla VPN			
13	Skäl till att välja Mozilla VPN			
14	Frågor till kundsupporten hos Mozilla VPN			
15	Saker att kontrollera innan du köper ett VPN			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

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

FALLSTUDIE 1: TRAFIKSÄKERHET PÅ WEBBLÄSARNIVÅ

👷

Scenario: En distansarbetare behöver skydda sina webbläsarsessioner på offentliga nätverk med ett enkelt VPN-verktyg med öppen källkod.

Diskussionsfråga: Förklara hur Mozilla VPN utnyttjar WireGuard och transparensen hos öppen källkod för att verifiera säkerheten för klientens webbläsardata.

FALLSTUDIE 2: HANTERA GRÄNSER FÖR FLERA ENHETER

👷

Scenario: En administratör vill skydda 5 olika anställdas bärbara datorer med ett enda personligt Mozilla VPN-abonnemang.

Diskussionsfråga: Beskriv stegen för att konfigurera enheterna och förklara vad som händer när en sjätte enhet försöker ansluta till kontot.

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

13 15 26 9 12 12 1 22 16 14 5 18 2 10 21 4 5 18

19 14 1 2 2 23 9 18 5 7 21 1 18 4

18 15 21 20 9 14 7

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: Vilket protokoll använder Mozilla VPN?

Den använder det moderna, lätta protokollet WireGuard som sin standard för tunnlar.

Q2: Äger Mozilla VPN sina servrar?

Nej, Mozilla VPN körs på det globala servernätverket hos sin partner Mullvad VPN, som har använts sedan juli 2019.

Q3: Är Mozilla VPN:s klientappar öppen källkod?

Ja, alla Mozilla VPN-klienter har öppen källkod och finns på GitHub för offentlig granskning. [9]

Q4: Hur många enheter kan jag ansluta samtidigt?

Ett abonnemang täcker upp till 5 enheter under ett konto (i september 2026). [2]

Q5: Krävs ett Mozilla-konto?

Ja, ett Mozilla-konto (tidigare Firefox Account) krävs för att prenumerera på och logga in i VPN.

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

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

Q6: Stöder Mozilla VPN delad tunnel (split tunneling)?

Ja, dess funktion för appundantag möjliggör delad tunnel (split tunneling) på Windows, macOS, Android och Linux, men inte iOS.

Q7: Var har moderorganisationen sitt säte?

Mozilla Corporation har sitt huvudkontor i USA och lyder under amerikansk jurisdiktion.

Q8: Ingår en kill switch i appen?

Ja, en inbyggd kill switch är aktiverad som standard på alla plattformar och kan inte stängas av.

Q9: Kan jag betala för Mozilla VPN anonymt?

Nej, betalningar går via Stripe, PayPal, Apple eller Google, och Mozilla får din faktureringsadress.

Q10: Fungerar Mozilla VPN på routrar?

Nej, Mozilla VPN stöder för närvarande inte direkt manuell installation på routerhårdvara. [2]

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 påverkar samarbetet med Mullvad användarloggar?

Mozilla uppger att varken de själva eller deras partner Mullvad för loggar över din nätverksaktivitet medan du använder Mozilla VPN.

Q2: Vilken krypteringsstandard använder WireGuard i klienten?

Den använder symmetrisk kryptering med ChaCha20 och autentisering med Poly1305 för hög effektivitet. [10]

Q3: Hur hanterar App Permissions bakgrundstjänster?

Undantagna appar ansluter direkt till internet utanför tunneln; vissa appar måste startas om efter att VPN har slagits på.

Q4: Finns det integritetsrisker under amerikansk jurisdiktion för Mozilla?

Ja, amerikanska myndigheter kan utfärda stämningar. Men avsaknaden av aktivitetsloggar skyddar surfdata från att exponeras.

Q5: Stöder Mozilla VPN Multi-Hop-routning?

Ja, Multi-hop dirigerar trafiken genom en inkörsserver- och en utgångsserverplats och krypterar den två gånger.

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 kill switch på operativsystemsnivå?

Om anslutningen bryts blockerar den enhetens hela nätverksanslutning så att den lokala IP-adressen inte exponeras.

Q7: Skyddar VPN-klienten mot DNS-läckor?

Ja, DNS-uppslag går som standard genom VPN, och appen låter användare dessutom ange egna DNS-servrar.

Q8: Stöder Mozilla VPN IPv6-trafik inbyggt?

Ja, WireGuard-implementeringen tunnlar IPv6-trafik direkt, vilket förhindrar läckage av riktiga IP-adresser.

Q9: Hur har Mozilla verifierat sin säkerhetsnivå?

Mozilla genomgår regelbundna oberoende säkerhetsgranskningar av sina klientappar av företag som Cure53. [8]

Q10: Innehåller klienten blockerare för annonser och skadlig kod?

Ja, appen har alternativ för att blockera annonsnätverk, spårningsskript och kända skadliga domäner. [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

Mozilla har samarbetat med Mullvad sedan juli 2019 för att använda Mullvads globala servernätverk för Mozilla VPN. [6]

2. VPN-INSIKT

Klientapplikationen bygger på ramverket Qt för flera plattformar, vilket ger ett enhetligt gränssnitt på alla enheter. [8]

3. VPN-INSIKT

Mozilla VPN erbjuder mer än 500 servrar i över 30 länder (i september 2026), som drivs av partnern Mullvad. [1]

4. VPN-INSIKT

Mozilla VPN görs av Mozilla Corporation, vars ideella moderorganisation är Mozilla Foundation. [11]

5. VPN-INSIKT

Mozilla uppger att de aldrig loggar, spårar eller delar dina nätverksdata medan du använder Mozilla VPN. [1]

6. VPN-INSIKT

Multi-hop skickar trafiken genom två serverplatser, vilket kan sänka hastigheten och tömma mobilbatterier snabbare. [5]

7. VPN-INSIKT

Cure53 har granskat apparna flera gånger; Mozilla åtgärdade alla fel med medelhög och hög allvarlighetsgrad som hittades 2023. [8]

8. VPN-INSIKT

Till skillnad från Mullvad kräver Mozilla VPN ett Mozilla-konto och tar emot betalning via Stripe, PayPal, Apple eller Google. [7]

9. VPN-INSIKT

Kill switch är påslagen som standard i Windows, macOS, Linux, Android och iOS, och den kan inte stängas av. [4]

10. VPN-INSIKT

Med appundantag kan valda appar kringgå VPN i Windows, macOS, Android och Linux, men inte i iOS. [3]

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilket är det främsta tunnelprotokollet som Mozilla VPN använder inbyggt? → WireGuard

2 **Fråga 2** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilken leverantörs servernätverk hyr Mozilla VPN för att dirigera användartrafik? → Mullvad

3 **Fråga 3** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Var har Mozilla, moderorganisationen bakom VPN-klienten, sitt huvudkontor? → USA

4 **Fråga 4** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Mozilla VPN kräver ett Mozilla-konto, det nya namnet på det som tidigare kallades Firefox Account.

5 **Fråga 5** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Ett Mozilla VPN-abonnemang täcker upp till fem registrerade enheter.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 Fråga 6

Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: ett Mozilla-konto (tidigare Firefox Account) krävs för att prenumerera och logga in.

7 Fråga 7

Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Mozilla VPN körs på servrar som drivs av partnern Mullvad. [1]

8 Fråga 8

Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Klientapplikationerna för Mozilla VPN har helt öppen källkod.

9 Fråga 9

Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: Mozilla VPN kan undanta valda appar från tunneln på Windows, macOS, Android och Linux.

10 Fråga 10

Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Mozilla VPN använder standardprotokollet WireGuard, inte ett eget protokoll som heter Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Firefox-konto	A 4. Appbehörigheter
B 5. Öppen källkod	C 6. Servernätverk	E 7. Kill switch	D 8. Tunnling

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX-KONTO	4 BEHÖRIGHETER
5 ÖPPEN KÄLLKOD	6 SERVERNÄTVERK		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 H – TUNNELERING	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – SERVERNÄTVERK
5 C – FIREFOXKONTO	6 E – ÖPPENKÄLLKOD	7 B – MULLVAD	8 D – BEHÖRIGHETER

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara WireGuard, Mullvad och Firefox-konto med egna ord och ge ett exempel på varje.

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

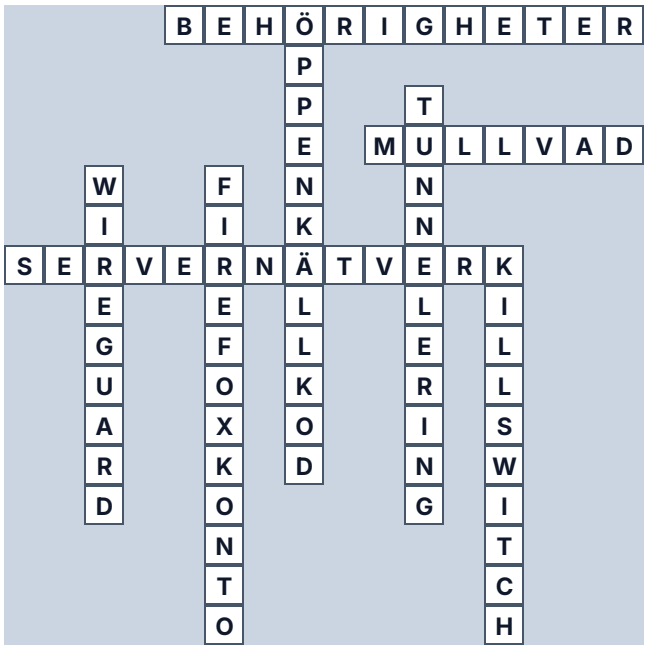
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

1 vågrätt: BEHÖRIGHETER Inställningar som används för att utesluta valda appar från VPN (12 bokstäver)

4 vågrätt: MULLVAD Partnerns serverinfrastruktur som dirigerar klientens paket (7 bokstäver)

7 vågrätt: SERVERNÄTVERK Globalt nätverk av hyrda servrar som dirigerar användarnas paket (13 bokstäver)

LODRÄTT

2 lodrätt: ÖPPENKÄLLKOD Klientprogrammets källkodsfiler som är offentligt läsbara (12 bokstäver)

3 lodrätt: TUNNELERING Inkapsling av datanyttolaster över offentliga nätverk (11 bokstäver)

5 lodrätt: WIREGUARD Modernt, högpresterande tunnelprotokoll med öppen källkod (9 bokstäver)

6 lodrätt: FIREFOXKONTO Tidigare namn på det Mozilla-konto som används för inloggning (12 bokstäver)

8 lodrätt: KILLSWITCH Skyddsfilter som kapar anslutningen om tunneln faller (10 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. OIFOFNTRKOXE — **FIREFOXKONTO**
3. ÖPLÄOLPKDNKE — **ÖPPENKÄLLKOD**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. VDLLMAU — **MULLVAD**
6. RRETIEHBEGHÖ — **BEHÖRIGHETER**
7. VEÄRSETEKRRNV — **SERVERNÄTVERK**
8. IEGLNTEUNRN — **TUNNELERING**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"MOZILLA VPN ERBJUDER SNABB WIREGUARD ROUTING"

Facit till fallstudierna

A FALLSTUDIE 1: TRAFIKSÄKERHET PÅ WEBBLÄSARNIVÅ

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En distansarbetare behöver säkra sina webbläsarsessioner i offentliga nätverk med ett enkelt VPN-verktyg med öppen källkod.
- Rekommenderad strategi och lösning: Bedömningsvägledning: Förklara att WireGuard ger lätt och snabb kryptering på kärnnivå, medan klienter med öppen källkod gör det möjligt för tredje part att granska koden.

B FALLSTUDIE 2: HANTERA GRÄNSER FÖR FLERA ENHETER

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En administratör vill säkra 5 separata anställdas bärbara datorer med en enda personlig Mozilla VPN-prenumerationsplan.
- Rekommenderad strategi och lösning: Bedömningsvägledning: Förklara att användaren måste registrera enheter via sitt Mozilla-konto, och att en sjätte enhet inte kan läggas till förrän en äldre enhet tagits bort.