Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Bästa VPN för integritet

Analys av jurisdiktioner, servrar med enbart RAM och granskade policyer om noll loggar.

INLÄRNINGSÖVERSIKT: BÄSTA VPN FÖR INTEGRITET

ELEV
STUDENTSTATUS
Nätverksförsvararspåret

SÄKER
ANSLUTNINGSSTATUS
Skydda datapaket

AKTIV
LÄCKSKYDD
Skydd mot DNS- och IPv6-läckor

Välkommen! Det här aktivitetshäftet guidar dig genom grundläggande principer för VPN-integritet och reviderad serverinfrastruktur. Du utforskar rättsliga jurisdiktioner, Five Eyes-allianser, nätverk med enbart RAM och no-logs-certifieringar från tredje part.

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/basta-vpn-for-integritet/

Din inlärningsplan för Privacy VPN

- Analysera hur rättsliga jurisdiktioner påverkar lagring och skydd av användardata.
- Bedöm säkerhetsfördelarna med flyktiga serverinfrastrukturer med endast RAM.
- Verifiera leverantörens efterlevnad genom oberoende granskningar av ingen loggning från tredje part.
- Utvärdera det skydd för hotmodellering som routning med Multi-hop Secure Core erbjuder.
- Inför arbetsflöden för anonym registrering med genererade numeriska kontonycklar.
- Upprätta nödpolicyer för kill switch som släpper trafik vid nätverksfel.

INSTRUKTIONER FÖR GUIDEN OM VPN FÖR INTEGRITET

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om granskade no-logs-upplägg. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

DATAINTEGRITET OCH GRANSKAD INFRASTRUKTUR (INLEDNING)

Att utvärdera en VPN-leverantörs integritet kräver en analys av deras juridiska jurisdiktion, serverinfrastruktur och historik av granskningar av tredje part. Servrar med enbart RAM är utformade så att data i minnet raderas vid varje omstart, vilket hjälper till att skydda klientens identitet.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. Vilken är den främsta fördelen med serverinfrastruktur som bara använder RAM?

- A) Automatisk dataradering vid omstarter
- B) Beständig långtidslagring
- C) Långsammare anslutningshastigheter
- D) Hög kostnad för hårdvaruunderhåll

2. Vilken VPN-jurisdiktion verkar utanför underrättelsealliansen Five Eyes?

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

3. Vilket granskningsföretag verifierade NordVPN:s stränga policy om inga loggar?

- A) Deloitte
- B) PwC
- C) KPMG
- D) Ernst & Young

4. Vad heter Proton VPN:s funktion för integritetsskyddande dirigering via två hopp?

- A) Secure Core
- B) Quick Connect
- C) Delad tunnel
- D) NetShield

5. Vilken leverantör tillåter registrering med enbart ett genererat kontonummer?

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) Proton VPN

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. Enligt en granskad policy utan loggning registrerar en VPN-leverantör inte aktivitet eller tidsstämplar för anslutningar.

- ○ Sant
- ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Underrättelsealliansen Five Eyes är ett partnerskap som inte delar övervaknings- eller nätverksdata.

- ○ Sant
- ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Servrar som bara använder RAM behåller användarnas anslutningsdata på obestämd tid, även efter att strömmen stängts av.

- ○ Sant
- ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Proton VPN publicerar helt öppen källkod för alla sina klientapplikationer.

- ○ Sant
- ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Mullvad kräver att användare anger en verifierad e-postadress och sitt riktiga namn vid registrering.

- ○ Sant
- ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. VPN-leverantörer använder servrar med _____ så att data i minnet raderas vid varje omstart.

2. I högriskmiljöer dirigerar Proton VPN:s _____ trafiken via dubbla servrar.

3. Platsen där en leverantör är registrerad är dess rättsliga _____, som styr dataskyddslagarna.

4. NordVPN:s strikta integritetsutfästelser har granskats flera gånger av _____ för att visa efterlevnad.

5. Mullvad maximerar användarens _____ genom att bara kräva ett slumpmässigt kontonummer.

6. Om VPN-tunneln oväntat bryts blockerar den inbyggda _____ all internettrafik.

ORDBANK

ANONYMITET DELOITTE ENDAST RAM FIVE EYES JURISDIKTION KILL SWITCH SECURE CORE ÖPPEN KÄLLKOD

Skriv dina svar här:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Kontrollpunkt 4: Matchning av nyckelbegrepp

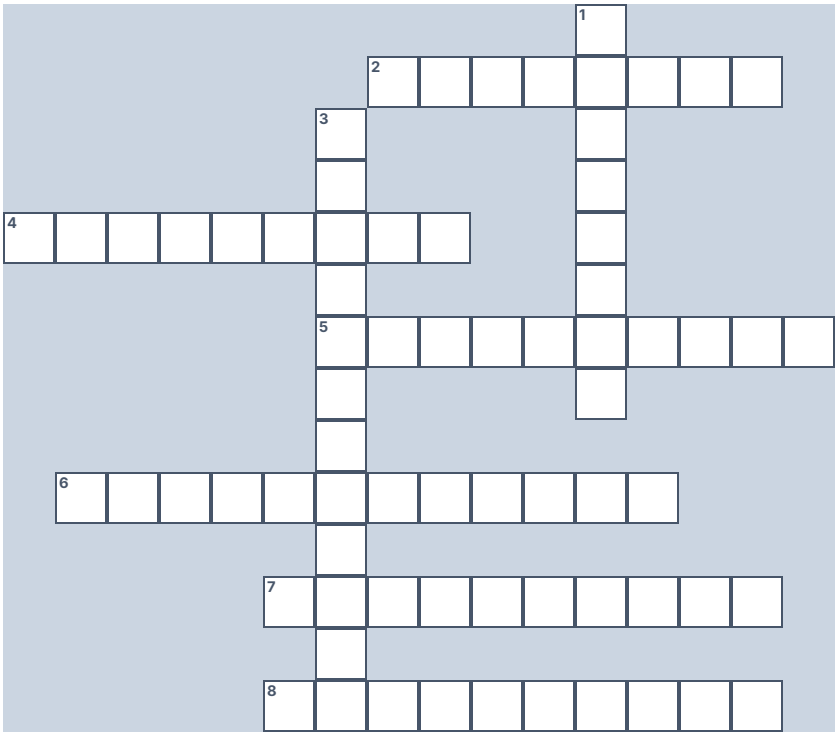
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. ENBART RAM	A	Juridiskt territorium som styr en VPN-leverantörs data.
☐	2. SECURE CORE	B	Klientkod som kan granskas offentligt.
☐	3. JURISDIKTION	C	Registreringsmetod som använder kontonummer i stället för e-postadresser.
☐	4. DELOITTE	D	Global allians för delning av underrättelser.
☐	5. ANONYMITET	E	Funktion som blockerar trafik om VPN-tunneln faller.
☐	6. KILL SWITCH	F	Flyktigt serverminne som raderas vid varje omstart.
☐	7. ÖPPEN KÄLLKOD	G	Multi-hop-routing genom integritetsvänliga servrar.
☐	8. FIVE EYES	H	Oberoende revisionsbyrå som verifierar policyer om inga loggar.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

2. Oberoende revisionsbyrå som verifierar no-logs-policyer (8)

4. Flyktigt serverminne som rensas vid varje omstart (9)

5. Multi-hop-routing via integritetsvänliga servrar (10)

6. Programvara vars klientkod kan granskas offentligt (12)

7. Funktion som blockerar trafik om VPN-tunneln bryts (10)

8. Registreringsmetod med kontonummer i stället för e-postadresser (10)

LODRÄTT

1. Globalt underrättelsesamarbete (8)

3. Rättsligt område som styr en VPN-leverantörs data (12)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

2 vågrätt: Oberoende revisionsbyrå som verifierar no-logs-policyer (8 bokstäver):

4 vågrätt: Flyktigt serverminne som rensas vid varje omstart (9 bokstäver):

5 vågrätt: Multi-hop-routing via integritetsvänliga servrar (10 bokstäver):

6 vågrätt: Programvara vars klientkod kan granskas offentligt (12 bokstäver):

7 vågrätt: Funktion som blockerar trafik om VPN-tunneln bryts (10 bokstäver):

8 vågrätt: Registreringsmetod med kontonummer i stället för e-postadresser (10 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: Globalt underrättelsesamarbete (8 bokstäver):

3 lodrätt: Rättsligt område som styr en VPN-leverantörs data (12 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

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

ORDLISTA

ENDASTRAM
SECURECORE
JURISDIKTION
DELOITTE
ANONYMITET
KILLSWITCH
ÖPPENKÄLLKOD
FIVEEYES

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. ENDASTRAM**
- **B. SECURECORE**
- **C. JURISDIKTION**
- **D. DELOITTE**
- **E. ANONYMITET**
- **F. KILLSWITCH**
- **G. ÖPPENKÄLLKOD**
- **H. FIVEEYES**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Multi-hop-routing via integritetsvänliga servrar.
2. Flyktigt serverminne som rensas vid varje omstart.
3. Oberoende revisionsbyrå som verifierar no-logs-policyer.
4. Rättsligt område som styr en VPN-leverantörs data.
5. Funktion som blockerar trafik om VPN-tunneln bryts.
6. Globalt underrättelsesamarbete.
7. Registreringsmetod med kontonummer i stället för e-postadresser.
8. Programvara vars klientkod kan granskas offentligt.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

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

1. TSANERAMD
2. NUSDJIORKTII
3. AMEINYTNTO
4. OLNPÄDKKLÖPE
5. OEEEUCRSRC
6. TEOTDIEL
7. ILKIWTCHSL
8. EIESFEYV

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	VPN-tjänster du känner till			
2	Sätt att bli spårad mindre			
3	Integritetsinställningar på din telefon			
4	Enheter som kan använda ett VPN			
5	Ord som hör ihop med integritet			
6	Saker som ett VPN kan dölja			
7	Myter om VPN			
8	Ord som betyder "hemlig"			
9	Platser där du skulle använda ett VPN			
10	Saker du vill hålla privata på nätet			
11	Löften som en bra VPN-leverantör ger			
12	Företag som samlar in data om dig			
13	Saker som ett VPN inte kan skydda dig från			
14	Löften i en policy om att inte spara loggar			
15	Skäl till att använda ett VPN under resor			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och integritet

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

FALLSTUDIE 1: GRANSKAD VERIFIERING



Scenario: Ett finansföretag vill verifiera att deras VPN-leverantör inte sparar anslutningstidsstämplar, IP-loggar eller register över dataaktivitet, och kräver formella valideringsrapporter från tredje part.

Diskussionsfråga: Vilken specifik certifiering bör företaget leta efter för att verifiera dessa påståenden?

FALLSTUDIE 2: ÖVERVAKNINGSSKÖLD



Scenario: En journalist baserad i en högriskjurisdiktion behöver skicka konfidentiellt material till sin redaktör samtidigt som hen skyddar sin anslutning från nationell övervakning av slutpunkter.

Diskussionsfråga: Vilken specifik VPN-konfigurationsfunktion bör journalisten aktivera för att förhindra spårning av slutpunkter?

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

7	18	1	14	19	11	1	4	5		19	5	18	22	18	1	18		13	5	4

5	14	4	1	19	20		18	1	13

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 en granskad policy om ingen loggning?

Det är en policy som verifieras av oberoende granskningar från tredje part och bekräftar att VPN:et inte loggar IP-adresser, anslutningsloggar eller surfhistorik.

Q2: Varför är serverplatsens jurisdiktion viktig?

Jurisdiktionen avgör vilka integritetslagar som gäller och om myndigheter lagligen kan tvinga leverantören att logga användardata.

Q3: Vad är VPN-servrar som bara använder RAM?

Det är diskless-servrar som körs helt i flyktigt minne, så data i minnet raderas vid strömavbrott eller omstart.

Q4: Vad är en VPN-kill switch?

En säkerhetsfunktion som blockerar internetåtkomst om VPN-anslutningen bryts och förhindrar att rådata läcker till din internetleverantör.

Q5: Hur fungerar multi-hop-routning?

Den routar din trafik genom två eller fler servrar i olika länder, så att ingen kan spåra din anslutning till utgångsnoden.

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 ett VPN garantera absolut anonymitet?

Nej. Anonym registrering, betalning med kontanter eller kryptovaluta och Tor över VPN minskar vad som kan kopplas till dig.

Q7: Vad är en DNS-läcka?

En exponering där webbläsaren skickar domänförfrågningar till den lokala internetleverantörens DNS-servrar i stället för genom den krypterade VPN-tunneln.

Q8: Varför är öppen källkod bättre för integriteten?

Den möjliggör offentlig granskning av klientprogram och verifierar att inga bakdörrar eller spårningsmoduler finns.

Q9: Hur fungerar skydd mot WebRTC-läckor?

Den hindrar webbläsare från att avslöja dina verkliga lokala och publika IP-adresser via kommunikationsprotokoll.

Q10: Vad är Five Eyes-allianserna för övervakning?

Underrättelsesamarbeten mellan USA, Storbritannien, Kanada, Australien och Nya Zeeland som delar avlyssnade data.

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 förhindrar en arkitektur med enbart RAM att data återskapas?

Eftersom det inte finns några fysiska hårddiskar ger ett fysiskt beslag av servern inga läsbara data när strömmen har kopplats bort.

Q2: Vilken juridisk betydelse hade beslaget av ExpressVPN:s turkiska server?

Turkiska utredare beslagtog en ExpressVPN-server 2017 men hittade inga loggar som identifierade användaren, vilket stöder påståendet om ingen loggning. [4]

Q3: Hur gynnar Panama och Brittiska Jungfruöarna VPN-integriteten?

Båda ligger utanför Five Eyes-alliansen; NordVPN har sitt säte i Panama och ExpressVPN på Brittiska Jungfruöarna. [2]

Q4: Vad är den kryptografiska skillnaden vid analys av utgångsnoder i Multi-hop?

En observatör vid utgångsnoden kan se trafik som lämnar VPN men kan inte spåra den tillbaka till ingångsnoden, eftersom de är separata hopp.

Q5: Hur eliminerar Mullvads kontosystem personuppgifter?

Mullvad genererar ett unikt kontonummer med 16 siffror för registrering utan att fråga efter e-postadress, namn eller lösenord. [5]

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

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

Q6: Vilken roll spelar portvidarebefordran i integritetskonfigurationer?

Portvidarebefordran är användbar för seedning av torrents, men kan exponera aktiva lokala tjänster om brandväggen inte är säkert bunden till VPN.

Q7: Hur skiljer sig en kill switch på systemnivå från en på appnivå?

En kill switch för systemet inaktiverar hela nätverksgränssnittet, medan en kill switch för appar bara avslutar förvalda program.

Q8: Varför publicerar Proton VPN sina granskningsrapporter om klienten?

Genom att publicera granskningsresultaten kan vem som helst kontrollera vad oberoende experter, som SEC Consult, hittade i dess appar.

Q9: Hur kan Tor över VPN bidra till att skydda metadata?

Den krypterar trafik innan den går in i Tor-nätverket, så att internetleverantören inte vet att du använder Tor.

Q10: Vilken inverkan har alliansen Fourteen Eyes på VPN?

Fourteen Eyes utökar övervakningssamarbetet, vilket innebär att leverantörer i medlemsstaterna kan tvingas dela metadata.

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

Servrar som bara använder RAM lagrar operativsystem och program enbart i flyktigt minne och lämnar inga spår efter en omstart.

2. VPN-INSIKT

NordVPN har sitt säte i Panama och ExpressVPN på Brittiska Jungfruöarna, båda utanför Five Eyes-alliansen. [2]

3. VPN-INSIKT

Oberoende granskningar av Deloitte har upprepade gånger verifierat att NordVPN strikt följer sin policy om inga loggar. [1]

4. VPN-INSIKT

En VPN-kill switch fungerar som en lokal brandväggsregel som blockerar trafik utanför den säkra gatewaytunneln.

5. VPN-INSIKT

Multi-hop-routing skyddar användarens identitet genom att skilja ingångens IP-adress från destinationens utgångsnod.

6. VPN-INSIKT

Mullvad låter användare betala med kontanter som skickas med post för större finansiell anonymitet.

7. VPN-INSIKT

VPN-klienter med öppen källkod är avgörande för att bevisa att programvaran inte innehåller någon dold telemetri.

8. VPN-INSIKT

DNS-läckor uppstår när vanliga frågor från operativsystemet går förbi konfigurerade virtuella nätverkskort.

9. VPN-INSIKT

Delade IP-pooler blandar tusentals användare, vilket hindrar externa observatörer från att spåra enskilda användares beteende.

10. VPN-INSIKT

Alliansen Five Eyes består av USA, Storbritannien, Kanada, Australien och Nya Zeeland.

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.
https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.
https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Minne med enbart RAM** FLYKTIGT RAM — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Servrar som bara använder RAM lagrar data tillfälligt i flyktigt minne och raderar allt vid omstart. Källa: CISA Telework.

2 **Jurisdiktion** JURIDIK — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Den juridiska jurisdiktionen avgör om en regering kan tvinga en leverantör att lämna ut loggar. Källa: Switzerland Jurisdiction.

3 **Fråga 3** — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Deloitte har upprepade gånger bedömt NordVPN:s policy om att inte spara loggar, senast i en sjätte bedömning som tillkännagavs 2026.

4 **Secure Core** MULTI-HOP-HOPP — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Secure Core routar trafiken via integritetsvänliga hopp innan den lämnar nätverket, för att förhindra att slutpunkten kompromitteras. Källa: Proton VPN Swiss.

5 **Anonymitet** NUMERISK — Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Mullvad kräver inga personuppgifter och registrerar konton med enkla numeriska ID:n. Källa: Mullvad Account.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 Fråga 6

Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Enligt en granskad policy utan loggning registrerar en VPN-leverantör inte aktivitet eller tidsstämplar för anslutningar.

7 Five Eyes

DELNING MELLAN ALLIANSER

Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Underrättelsesamarbetet Five Eyes tillåter att myndigheter delar övervakningsinformation. Källa: Surveillance Alliances.

8 Minne med enbart RAM

FLYKTIGT RAM

Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Servrar som bara använder RAM lagrar data tillfälligt i flyktigt minne och raderar allt vid omstart. Källa: RAM-only Architecture.

9 Fråga 9

Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Proton VPN publicerar helt öppen källkod för alla sina klientapplikationer.

10 Fråga 10

Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Mullvad ber inte om någon e-postadress eller något namn; du får i stället ett slumpmässigt genererat kontonummer.

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

F 1. ENBART RAM	G 2. SECURE CORE	A 3. JURISDIKTION	H 4. DELOITTE
C 5. ANONYMITET	E 6. KILL SWITCH	B 7. ÖPPEN KÄLLKOD	D 8. FIVE EYES

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 ENDAST RAM	2 SECURE CORE	3 JURISDIKTION	4 DELOITTE
5 ANONYMITET	6 KILL SWITCH		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 B – SECURECORE	2 A – ENDASTRAM	3 D – DELOITTE	4 C – JURISDIKTION
5 F – KILLSWITCH	6 H – FIVEEYES	7 E – ANONYMITET	8 G – ÖPPENKÄLLKOD

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara ENBART RAM, SECURE CORE och JURISDIKTION med egna ord och ge ett exempel på varje.

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

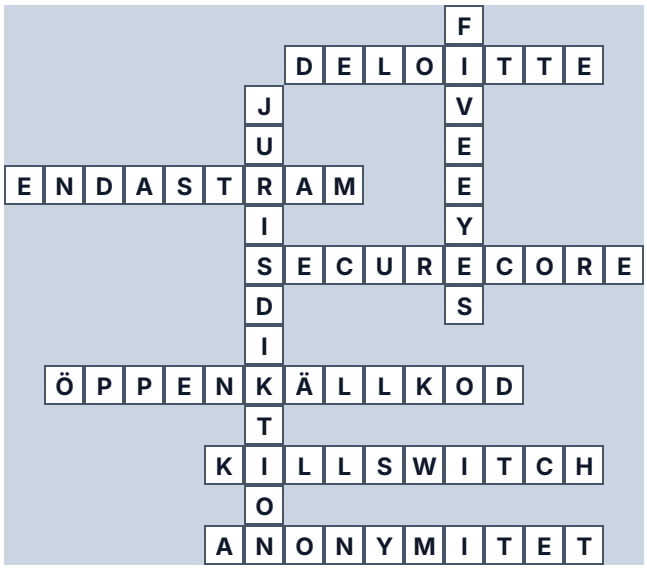
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

2 vågrätt: DELOITTE Oberoende revisionsbyrå som verifierar no-logs-policyer (8 bokstäver)

4 vågrätt: ENDASTRAM Flyktigt serverminne som rensas vid varje omstart (9 bokstäver)

5 vågrätt: SECURECORE Multi-hop-routing via integritetsvänliga servrar (10 bokstäver)

6 vågrätt: ÖPPENKÄLLKOD Programvara vars klientkod kan granskas offentligt (12 bokstäver)

7 vågrätt: KILLSWITCH Funktion som blockerar trafik om VPN-tunneln bryts (10 bokstäver)

8 vågrätt: ANONYMITET Registreringsmetod med kontonummer i stället för e-postadresser (10 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: FIVEEYES Globalt underrättelsesamarbete (8 bokstäver)

3 lodrätt: JURISDIKTION Rättsligt område som styr en VPN-leverantörs data (12 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. TSANERAMD — ENDASTRAM
2. NUSDJIORKTII — JURISDIKTION
3. AMEINYTNTO — ANONYMITET
4. OLNPÄDKKLÖPE — ÖPPENKÄLLKOD
5. OEEEUCRSRC — SECURECORE
6. TEOTDIEL — DELOITTE
7. ILKIWTCHSL — KILLSWITCH
8. EIESFEYV — FIVEEYES

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"GRANSKADE SERVRAR MED ENDAST RAM"

Facit till fallstudierna

A Fallstudie 1: Granskad verifiering

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: Ett finansföretag vill verifiera att deras VPN-leverantör inte sparar tidsstämplar för anslutningar, IP-loggar eller dataaktivitetsposter och kräver formella valideringsrapporter från tredje part.
- Rekommenderad strategi och lösning: Företaget bör begära oberoende granskningsrapporter från stora revisionsbyråer som Deloitte, PwC eller KPMG, som specifikt verifierar policyn utan loggning och infrastrukturen.

B Fallstudie 2: Övervakningsköld

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En journalist i en högriskjurisdiktion behöver skicka konfidentiellt material till sin redaktör och samtidigt skydda sin anslutning mot nationell övervakning av slutpunkter.
- Rekommenderad strategi och lösning: Journalisten bör aktivera multi-hop-routingen Secure Core i Proton VPN, som skickar trafiken via dubbla serverhopp i länder med fokus på integritet.