Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Bästa VPN för iPhone

Utvärdering av batterieffektivitet och prestanda hos VPN-klienter för iOS.

INLÄRNINGSÖVERSIKT: BÄSTA VPN FÖR IPHONE

ELEV
STUDENTSTATUS
Nätverksförsvararspåret

SÄKER
ANSLUTNINGSSTATUS
Skydda datapaket

AKTIV
LÄCKSKYDD
Skydd mot DNS- och IPv6-läckor

Välkommen! Det här aktivitetshäftet guidar dig genom VPN-upplägg för iOS. Du utforskar batterieffektivitet, WireGuard-prestanda, IKEv2 MOBIKE-överlämningar, säkerhetsvalidering i App Store och klienter med öppen källkod.

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-iphone/

Din inlärningsplan för VPN på iPhone

- Bedöm batteriförbrukningen för viktiga VPN-protokoll på iOS.
- Verifiera arbetsflödet för installation och verifiering via App Store.
- Utvärdera funktionerna i Proton VPN:s gratisnivå och schweiziska integritetslagar.
- Analysera IKEv2:s inbyggda överlämningsprestanda mellan mobilmaster.
- Jämför Surfsharks stöd för obegränsat antal samtidiga skärmar på iOS.
- Konfigurera säkra anslutningar på begäran i iOS nätverksinställningar.

INSTRUKTIONER FÖR VPN-GUIDE FÖR IPHONE

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

ARKITEKTUR OCH BATTERI FÖR VPN PÅ IOS (INTRODUKTION)

Att distribuera VPN-tunnlar på iPhone kräver en balans mellan kryptografisk säkerhet och batteriförbrukning. Att använda WireGuard som standard minimerar processoranvändningen, medan inbyggda IKEv2 hanterar sömlösa byten mellan mobilmaster.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1 **1. Vilket protokoll rekommenderas som standard på iOS för batteritiden?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN TCP
- C) L2TP
- D) PPTP

2 **2. Vilken leverantör lyfts fram för sin starka gratisnivå på iOS?**

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3 **3. Vilken är den rekommenderade installationskällan för VPN-appar på iPhone?**

- A) Apple App Store
- B) Direkt IPA-nedladdning
- C) Butiker från tredje part
- D) Safari-profil

4 **4. Vilket Apple-inbyggt protokoll hanterar övergångar mellan mobilmaster bäst?**

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5 **5. Hur lång är den normala pengarna-tillbaka-garantin för de bästa VPN-tjänsterna på iOS?**

- A) 30 dagar
- B) 7 dagar
- C) 14 dagar
- D) 60 dagar

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. WireGuard-protokollet förbrukar mer processor och batteri på iPhones än OpenVPN.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. NordVPN rankas av VPN.com som det bästa övergripande VPN-valet för iPhone.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Surfshark stöder obegränsat antal samtidiga enheter under ett konto.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. iOS-användare bör aldrig kontrollera leverantörens granskningsstatus innan de ansluter ett VPN.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Proton VPN verkar under schweizisk jurisdiktion för att skydda användarnas identitetsdata.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. Moderna iOS-klienter använder det effektiva protokollet _____ för att skona batteriet.

2. VPN-appar för iPhone bör installeras från Apples officiella _____ , inte från tredjepartssajter.

3. Inbyggda iOS-övergångar mellan master hanteras effektivt av protokollet _____ .

4. Proton VPN erbjuder granskad, _____ källkod för att verifiera integritet på klientsidan.

5. Surfshark utmärker sig genom att erbjuda _____ enhetsanslutningar med en enda prenumeration.

6. En strikt _____ -policy säkerställer att ingen metadata om iOS-trafik loggas på servrar.

ORDBANK

APP STORE IKEV2 NO-LOGS OBEGRÄNSADE PROTON SURFSHARK WIREGUARD ÖPPEN

Skriv dina svar här:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Kontrollpunkt 4: Matchning av nyckelbegrepp

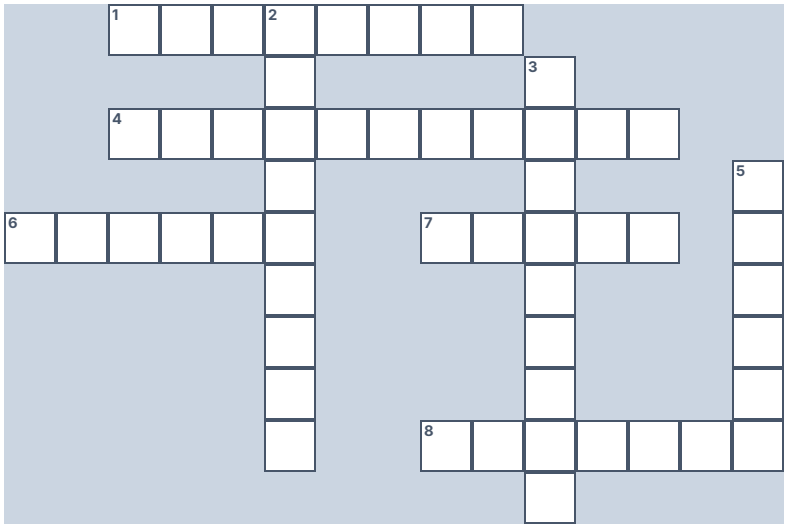
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. WIREGUARD	A	Bästa valet för obegränsat antal enhetsanslutningar.
☐	2. PROTON	B	Rankad som den bästa iOS-klienten överlag.
☐	3. APP STORE	C	Övergång mellan Wi-Fi- och LTE-anslutning.
☐	4. IKEV2	D	Schweizisk leverantör som erbjuder en gratisnivå för iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Effektivt, batterisnålt mobilprotokoll.
☐	6. NORDVPN	F	Leverantörens policy att inte lagra historik över användaraktivitet.
☐	7. INGA LOGGAR	G	Primär nedladdningsportal för iOS-appar.
☐	8. ÖVERLÄMNING	H	Inbyggt protokoll i iOS för stabila överlämningar.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

1. Främsta nedladdningsportalen för iOS-appar (8)

4. Övergång mellan Wi-Fi och LTE-anslutning (11)

6. Garanti för att ingen användarhistorik sparas (6)

7. iOS inbyggda protokoll för stabila övergångar (5)

8. Rankad som bästa iOS-klient överlag (7)

LODRÄTT

2. Bästa valet för obegränsat antal enhetsanslutningar (9)

3. Effektivt mobilprotokoll som skonar batteriet (9)

5. Schweizisk leverantör med gratisnivå för iOS (6)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

1 vågrätt: Främsta nedladdningsportalen för iOS-appar (8 bokstäver):

4 vågrätt: Övergång mellan Wi-Fi och LTE-anslutning (11 bokstäver):

6 vågrätt: Garanti för att ingen användarhistorik sparas (6 bokstäver):

7 vågrätt: iOS inbyggda protokoll för stabila övergångar (5 bokstäver):

8 vågrätt: Rankad som bästa iOS-klient överlag (7 bokstäver):

LODRÄTT

2 lodrätt: Bästa valet för obegränsat antal enhetsanslutningar (9 bokstäver):

3 lodrätt: Effektivt mobilprotokoll som skonar batteriet (9 bokstäver):

5 lodrätt: Schweizisk leverantör med gratisnivå för iOS (6 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

D T S J G P T N N R Å S Q C W
U V G F M K B O A B P C Q Å M
L Å O M Å W L R E S R O K E J
D O L O L S R D H O O O S T U
R W O V H Ö C V U S T Q I S U
A C N Y E V V P Ä X O C Ö U Y
U G L I Ö E D N A O N E S R Z
G R C W B R A Ö P P E M A F E
E Q E F H L J D P T S N F S J
R U Ö U G Ä I S S Y F A A H S
I Q O R W M K Å T S L T W A U
W D O Ä B N E G O U Z Z K R A
T Ö Ä Ä M I V H R J O T L K N
N V Q I S N 2 S E H Ö A Q X G
X C Ä T Ä G B I N Ö H K P R P

ORDLISTA

WIREGUARD PROTON APPSTORE IKEV2 SURFSHARK NORDVPN NOLOGS ÖVERLÄMNING

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. PROTON**
- **C. APPSTORE**
- **D. IKEV2**
- **E. SURFSHARK**
- **F. NORDVPN**
- **G. NOLOGS**
- **H. ÖVERLÄMNING**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Garanti för att ingen användarhistorik sparas.
2. iOS inbyggda protokoll för stabila övergångar.
3. Rankad som bästa iOS-klient överlag.
4. Främsta nedladdningsportalen för iOS-appar.
5. Schweizisk leverantör med gratisnivå för iOS.
6. Övergång mellan Wi-Fi och LTE-anslutning.
7. Effektivt mobilprotokoll som skonar batteriet.
8. Bästa valet för obegränsat antal enhetsanslutningar.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

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

1. UGEIWARDR
2. SAEPROTP
3. SHSUAKFRR
4. SOLGNO
5. TONPOR
6. VIE2K
7. NPVNODR
8. IMGÄEÖLVNNR

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	Sätt att låsa upp en enhet			
2	Platser där du använder din iPhone			
3	Saker du säkerhetskopierar			
4	Tecken på att en app inte går att lita på			
5	Uppdateringar du bör installera			
6	Saker att göra om du tappar bort din iPhone			
7	Data som en app kan be om tillåtelse att använda			
8	Enheter som kan använda ett VPN			
9	Inställningar som skyddar din iPhone			
10	Funktioner du vill ha i en VPN-app			
11	Saker som drar batteri			
12	Skäl till att använda ett VPN under resor			
13	Nätverk som din iPhone kan ansluta till			
14	Platser där du skulle använda ett VPN			
15	Appar på din iPhone			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

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

FALLSTUDIE 1: ÅTGÄRDER MOT MOBILA HOT



Scenario: En finanskonsult använder ofta företagets databaser på iPhone via offentliga wifi-hotspots på flygplatser.

Diskussionsfråga: Vilken VPN-konfiguration i iOS förhindrar aktiv loggning och man-in-the-middle-avlyssning på offentliga hotspots?

FALLSTUDIE 2: SÖMLÖSA ÖVERLÄMNINGAR I MOBILNÄTET



Scenario: En logistiksamordnare får avbrutna databasanslutningar när hen går ut från wifi-zoner till 5G.

Diskussionsfråga: Vilket iOS-protokoll bör väljas för att behålla den aktiva kryptografiska sessionen när IP-adressen byts?

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

1	12	12	20	9	4		16	27		22	16	14		19	11	25	4	4	1	18

4	1	20	1		16	27		9	16	8	15	14	5

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: Hur installerar jag ett VPN på min iPhone?

Ladda ned leverantörens officiella app från Apple App Store, logga in och godkänn behörigheterna för iOS-profilen.

Q2: Dränerar ett VPN på iPhone batteriet?

Ja, men moderna protokoll som WireGuard minskar processoranvändningen och minimerar batteriförbrukningen jämfört med äldre.

Q3: Kan jag använda ett gratis-VPN på min iPhone?

Ja, men se till att välja en pålitlig, granskad leverantör som Proton VPN i stället för ogranskade, annonsfinansierade gratisprogram.

Q4: Vad döljer ett VPN på min iPhone?

Den krypterar all nyttolast i nätverket och döljer din lokala IP-adress för webbplatser, internetleverantörer och operatörer av offentliga Wi-Fi-nätverk.

Q5: Är NordVPN bra för iPhone?

Ja, NordVPN rankas som det bästa totalvalet för iOS tack vare höga hastigheter, protokollet NordLynx och inbyggda Threat Protection Lite.

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

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

Q6: Vad är IKEv2-protokollet?

IKEv2 är en IETF-standard som är inbyggd i iOS; den är mycket stabil och håller anslutningar vid liv vid nätverksbyten (Wi-Fi till 5G).

Q7: Har iOS ett inbyggt VPN?

iOS stöder manuell konfiguration av VPN-profiler för standardprotokoll men erbjuder ingen gratis, inbyggd VPN-tjänst.

Q8: Kan min mobiloperatör se min historik när jag använder ett VPN?

Nej, din operatör ser bara att du är ansluten till en säker VPN-server, inte vilka specifika webbplatser eller appar du använder.

Q9: Ska jag ha VPN påslaget hela tiden på min iPhone?

Ja, att aktivera funktionen 'Always-on' eller 'VPN on Demand' hjälper till att hålla skyddet påslaget hela tiden, särskilt på icke betrodda offentliga nätverk.

Q10: Hur stänger jag av VPN på min iPhone?

Öppna appen Inställningar i iOS och stäng av reglaget 'VPN', eller koppla ned direkt i leverantörens app.

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 fungerar sandlådan för Network Extension i iOS?

iOS kör VPN-klienter i det sandlådeskyddade ramverket Network Extension, vilket isolerar trafikroutingen från programprocesser i användarutrymmet.

Q2: Vilka fördelar har WireGuard framför OpenVPN på iOS?

WireGuard har en mycket mindre kodbas och snabb modern kryptografi, vilket minskar batteriförbrukningen och latensen på iPhones.

Q3: Hur förbättrar MOBIKE stabiliteten hos VPN på iOS?

MOBIKE gör att IKEv2 dynamiskt kan förhandla om tunnelparametrar när din telefon byter IP-adress vid överlämningar mellan master.

Q4: Varför kringgår vissa iOS-appar det aktiva VPN:et?

Detta händer om delad tunnling är aktiverad eller om systemtjänster (som Apples push-notiser) dirigeras utanför tunneln av stabilitetsskäl.

Q5: Vilken funktion har VPN on Demand i iOS?

Den upprättar automatiskt en säker tunnel varje gång din iPhone försöker nå vissa domäner eller opålitliga Wi-Fi-SSID:n.

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

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

Q6: Ersätter Apple Private Relay ett VPN?

Nej, Private Relay omfattar Safari, DNS-förfrågningar och viss okrypterad apptrafik; den skyddar inte all apptrafik som en fullständig VPN.

Q7: Hur importerar jag egna OpenVPN-profiler i iOS?

Ladda ned den officiella appen OpenVPN Connect från App Store och dela dina .ovpn-konfigurationsfiler till den via AirDrop eller Filer.

Q8: Kan jag konfigurera delad tunnel (split tunneling) på iOS?

Ja, men split tunneling på iOS är begränsat och kräver vanligtvis MDM-profiler för företag eller särskilda leverantörsappar för att konfigurera regler.

Q9: Vad är en kill switch på systemnivå i iOS?

Den blockerar all nätverkstrafik om VPN-anslutningen bryts och förhindrar att okrypterade paket läcker ut i det offentliga rummet.

Q10: Förhindrar ett VPN platsspårning på iPhone?

Ett VPN döljer din IP-baserade plats, men det blockerar inte GPS-spårning eller platsdelningsbehörigheter som getts till enskilda iOS-appar.

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

Apples ramverk Network Extension i iOS gör att VPN-appar från tredje part kan dirigera systemomfattande trafik på ett säkert sätt.

2. VPN-INSIKT

WireGuard använder modern kryptografi med ChaCha20 och Poly1305, utformad för att köras snabbt på enheter från mobiler till servrar.

3. VPN-INSIKT

Proton VPN har sitt huvudkontor i Genève i Schweiz, vilket placerar användarnas metadata utanför USA:s och EU:s jurisdiktion.

4. VPN-INSIKT

Apples inbyggda VPN-protokoll kan hanteras globalt med företagsprofiler i MDM (Mobile Device Management).

5. VPN-INSIKT

Apples regler för App Store kräver att VPN-appar använder Apples NEVPNManager-API och kommer från organisationer.

6. VPN-INSIKT

Ett VPN på offentligt Wi-Fi krypterar trafiken, så angripare som använder ARP-förfalskning inte kan läsa det de fångar upp.

7. VPN-INSIKT

Protokolltillägget MOBIKE hindrar IKEv2-tunnlar från att brytas när du byter från Wi-Fi till LTE.

8. VPN-INSIKT

Att använda ett VPN på en iPhone kringgår inte datagränser som din mobiloperatör har satt.

9. VPN-INSIKT

Vissa premium-VPN-tjänster innehåller egna blockeringslistor som hindrar iOS-appar från att kontakta spårningsdomäner.

10. VPN-INSIKT

Always On VPN-läget i iOS är en IKEv2-inställning som organisationer distribuerar via MDM-profiler.

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Standardprotokoll** WIREGUARD Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

WireGuard-protokollet rekommenderas som standard på iOS för att skydda batteritiden och processoranvändningen. Källa: WireGuard Spec.

2 **Gratisnivå för iOS** PROTON VPN Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Proton VPN är känt för sin starka gratisnivå på iOS, under schweizisk jurisdiktion. Källa: Proton Swiss Law.

3 **Fråga 3** Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Apple App Store är den säkra källan, och Apples granskningsregler ställer särskilda krav på VPN-appar.

4 **Överlämning mellan mobilmaster** IKEV2-PROTOKOLL Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

IKEv2 är utmärkt på att upprätthålla kontinuerliga anslutningsövergångar mellan mobilmaster och Wi-Fi. Källa: IETF RFC 7296.

5 **Testgaranti** 30 DAGARS ÅTERBETALNING Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

En vanlig pengarna-tillbaka-garanti på 30 dagar låter användare testa hastigheten i iOS-klienten riskfritt. Källhänvisning: CISA Mobile Security.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

WireGuard är lättare än OpenVPN, så det belastar CPU och batteri mindre på iPhone.

7 **Fråga 7** Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

VPN.com rankar NordVPN som bäst överlag för iPhone med hänvisning till låg hastighetsförlust och en genomarbetad app.

8 **Enhetsgränser** SURFSHARK-SKÄRM Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Surfshark stöder anslutning av obegränsat antal enheter samtidigt på ett enda konto. Källa: CISA Mobile Security.

9 **Granskningskontroller** SÄKERHETSGRANSKNINGAR Rätt svar: Falskt

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Användare bör verifiera klientens granskningsstatus för att bekräfta att inga telemetridata läcker ut. Källa: Apple Platform Security.

10 **Schweiziskt register** PROTON VPN Rätt svar: Sant

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Proton VPN har sitt huvudkontor i Genève i Schweiz och skyddar användarnas metadata enligt schweizisk lag. Källa: Proton Swiss Law.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. INGA LOGGAR	C 8. ÖVERLÄMNING

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 ÖPPEN
5 OBEGRÄNSADE	6 NO-LOGS		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 G – NOLOGS	2 D – IKEV2	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – ÖVERLÄMNING	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara WIREGUARD, PROTON och APP STORE med egna ord och ge ett exempel på varje.

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

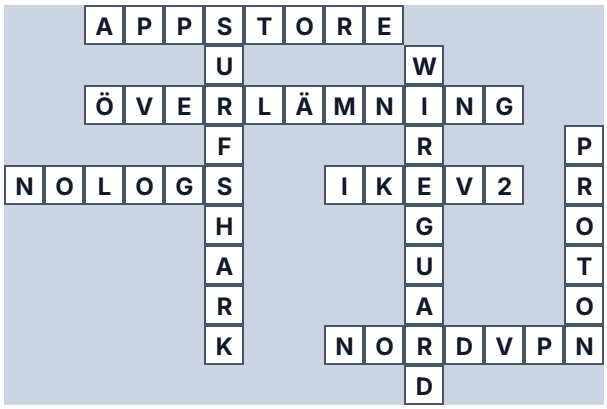
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

D	T	S	J	G	P	T	N	N	R	Å	S	Q	C	W
U	V	G	F	M	K	B	O	A	B	P	C	Q	Å	M
L	Å	O	M	Å	W	L	R	E	S	R	O	K	E	J
D	O	L	O	L	S	R	D	H	O	O	O	S	T	U
R	W	O	V	H	Ö	C	V	U	S	T	Q	I	S	U
A	C	N	Y	E	V	V	P	Ä	X	O	C	Ö	U	Y
U	G	L	I	Ö	E	D	N	A	O	N	E	S	R	Z
G	R	C	W	B	R	A	Ö	P	P	E	M	A	F	E
E	Q	E	F	H	L	J	D	P	T	S	N	F	S	J
R	U	Ö	U	G	Ä	I	S	S	Y	F	A	A	H	S
I	Q	O	R	W	M	K	Å	T	S	L	T	W	A	U
W	D	O	Ä	B	N	E	G	O	U	Z	Z	K	R	A
T	Ö	Ä	Ä	M	I	V	H	R	J	O	T	L	K	N
N	V	Q	I	S	N	2	S	E	H	Ö	A	Q	X	G
X	C	Ä	T	Ä	G	B	I	N	Ö	H	K	P	R	P

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

1 vågrätt: APPSTORE Främsta nedladdningsportalen för iOS-appar (8 bokstäver)

4 vågrätt: ÖVERLÄMNING Övergång mellan Wi-Fi och LTE-anslutning (11 bokstäver)

6 vågrätt: NOLOGS Garanti för att ingen användarhistorik sparas (6 bokstäver)

7 vågrätt: IKEV2 iOS inbyggda protokoll för stabila övergångar (5 bokstäver)

8 vågrätt: NORDVPN Rankad som bästa iOS-klient överlag (7 bokstäver)

LODRÄTT

2 lodrätt: SURFSHARK Bästa valet för obegränsat antal enhetsanslutningar (9 bokstäver)

3 lodrätt: WIREGUARD Effektivt mobilprotokoll som skonar batteriet (9 bokstäver)

5 lodrätt: PROTON Schweizisk leverantör med gratisnivå för iOS (6 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. SAEPROTP — **APPSTORE**
3. SHSUAKFRR — **SURFSHARK**
4. SOLGNO — **NOLOGS**
5. TONPOR — **PROTON**
6. VIE2K — **IKEV2**
7. NPVNODR — **NORDVPN**
8. IMGÄEÖLVNNR — **ÖVERLÄMNING**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"ALLTID PÅ VPN SKYDDAR DATA PÅ IPHONE"

Facit till fallstudierna

A Fallstudie 1: Åtgärder mot mobila hot

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En finanskonsult kommer ofta åt företagsdatabaser på iPhone via offentliga Wi-Fi-hotspots på flygplatser.
- Rekommenderad strategi och lösning: Aktivera "VPN on Demand" med WireGuard och en strikt policy om inga loggar för att tvinga fram krypterad handskakning direkt.

B Fallstudie 2: Sömlösa överlämningar i mobilnätet

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En logistikkoordinator upplever tappade databasanslutningar när hen går ut ur Wi-Fi-zoner och in i 5G.
- Rekommenderad strategi och lösning: Konfigurera IKEv2 som primärt protokoll, eftersom det har inbyggt stöd för MOBIKE-parametrar som hanterar sömlösa överlämningar mellan mobilceller.