Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Recension av TotalVPN

Teknisk analys av TotalVPN, som drivs från Storbritannien/USA, protokollen OpenVPN/IKEv2

ÖVERSIKT AV INLÄRNING OM TOTALVPN-RECENSION

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 TotalVPN. Du utforskar integrering med antivirussviter, brittisk och amerikansk jurisdiktion, OpenVPN/IKEv2-konfigurationer och skydd mot anslutningsläckor.

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/totalvpn/

Din inlärningsplan för TotalVPN

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

INSTRUKTIONER FÖR TOTALVPN-RECENSION

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

ANTIVIRUSINTEGRATION OCH DISTRIBUTION AV IKEV2-KLIENTER FÖR MOBIL (INLEDNING)

TotalVPN är inbyggt integrerat i säkerhetspaketet TotalAV och erbjuder strömlinjeformad enhetlig hantering. Tjänsten drivs av Total Security, med enheter i Storbritannien och USA, och stöder säkra OpenVPN-tunnlar, snabba mobilvänliga IKEv2-konfigurationer samt kontroller för DNS- och WebRTC-läckor.

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

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. Vilken grupp äger nu TotalVPN:s operatör, Total Security?

- A) Point Wild
- B) Golden Frog
- C) Kape Technologies
- D) Aura Group

2. Vilken säkerhetssvit integreras inbyggt med TotalVPN?

- A) TotalAV Antivirus
- B) Norton Security
- C) Bitdefender-paket
- D) McAfee Total Security

3. Vilken krypteringsstandard uppger TotalVPN skyddar anslutningarna?

- A) AES-256
- B) RC4-128
- C) Blowfish-128
- D) DES-56-bit

4. Vilket protokoll med öppen källkod kan TotalVPN köra i TCP- eller UDP-läge?

- A) OpenVPN
- B) Lightway
- C) SSTP
- D) PPTP

5. Var har Total Security Limited, en operatör av TotalVPN, sin bas?

- A) Storbritannien
- B) Schweiz
- C) Panama
- D) Brittiska Jungfruöarna

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. TotalVPN medföljer som ett säkerhetstillägg i antivirusklienten TotalAV.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. TotalVPN har ett egenutvecklat tunnelprotokoll som kallas Lightway.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Ett av TotalVPN:s driftsbolag har sin bas i Storbritannien, en medlem i Five Eyes.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. TotalVPN:s policy utan loggning har verifierats i internationella rättsfall.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. Tjänsten stöder säkra anslutningar med mobilprotokollet IKEv2.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

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

1. Total Security, bolaget bakom TotalVPN, hette tidigare _____ .net.
2. VPN-klienten är integrerad direkt i antivirusprogrammet _____ .
3. Användarens nyttolastdata skyddas med säkra krypteringsblock med _____ .
4. Windows-användare kan välja protokollet _____ i TCP- eller UDP-läge.
5. Mobila enheter ansluter inbyggt med hjälp av det snabba protokollet _____ .
6. Total Security Limited, ett av TotalVPN:s bolag, har sitt säte i _____ .

ORDBANK

AES-256 IKEV2 KILL SWITCH LOGGNING OPENVPN PROTECTED STORBRITANNIEN TOTALAV

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av VPN- och nätverksbegrepp

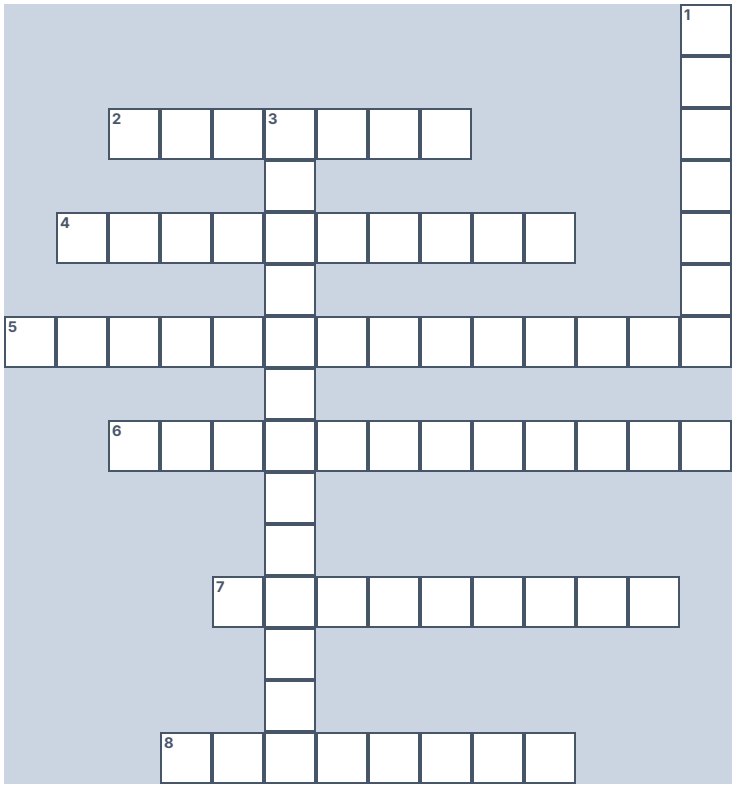
MATCHNING AV DEFINITIONER

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

☐	1. SKYDDAD	A	Mobilorienterat protokoll som används för snabba överlämningar mellan master.
☐	2. TOTALAV	B	Allmän policy för datalagring av användarnas anslutningshistorik.
☐	3. AES-256	C	Tidigare namn på Total Security, företaget bakom TotalVPN.
☐	4. OPENVPN	D	Säkerhetsfunktion som kapar internetåtkomsten när tunneln bryts.
☐	5. IKEV2	E	Land för Total Security Limited, en av TotalVPN:s operatörer.
☐	6. STORBRITANNIEN	F	Det huvudsakliga antivirusprogrampaketet som integrerar den här VPN-klienten.
☐	7. KILL SWITCH	G	Primärt protokoll med öppen källkod som används för tunnelsessioner på datorer.
☐	8. LOGGNING	H	Krypteringsstandard som används för att skydda transport av nyttolaster.

Kontrollpunkt 5: Korsord

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



VÅGRÄTT

2. Det huvudsakliga antivirusprogrammet som integrerar denna VPN-klient (7)

4. Säkerhetsfunktion som kapar internetåtkomsten när tunneln faller (10)

5. Landet där Total Security Limited, ett av TotalVPN:s bolag, finns (14)

6. Mobilinriktat protokoll (IKEv2) som används för snabba byten mellan mobilnät (12)

7. Tidigare namn på Total Security, företaget bakom TotalVPN (9)

8. Allmän policy för datalagring av användarens anslutningshistorik (8)

LODRÄTT

1. Det främsta protokollet med öppen källkod för tunnelsessioner på datorer (7)

3. Krypteringsstandard (AES-256) som används för att skydda överförd nyttolast (13)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

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

VÅGRÄTT

2 vågrätt: Det huvudsakliga antivirusprogrammet som integrerar denna VPN-klient (7 bokstäver):

4 vågrätt: Säkerhetsfunktion som kapar internetåtkomsten när tunneln faller (10 bokstäver):

5 vågrätt: Landet där Total Security Limited, ett av TotalVPN:s bolag, finns (14 bokstäver):

6 vågrätt: Mobilinriktat protokoll (IKEv2) som används för snabba byten mellan mobilnät (12 bokstäver):

7 vågrätt: Tidigare namn på Total Security, företaget bakom TotalVPN (9 bokstäver):

8 vågrätt: Allmän policy för datalagring av användarens anslutningshistorik (8 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: Det främsta protokollet med öppen källkod för tunnelsessioner på datorer (7 bokstäver):

3 lodrätt: Krypteringsstandard (AES-256) som används för att skydda överförd nyttolast (13 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

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

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

ORDLISTA

PROTECTED TOTALAV AESKRYPTERING OPENVPN IKEPROTOKOLL
STORBRITANNIEN KILLSWITCH LOGGNING

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. PROTECTED**
- **B. TOTALAV**
- **C. AESKRYPTERING**
- **D. OPENVPN**
- **E. IKEPROTOKOLL**
- **F. STORBRITANNIEN**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. LOGGNING**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

_____ 1. Mobilinriktat protokoll (IKEv2) som används för snabba byten mellan mobilnät.

_____ 2. Det främsta protokollet med öppen källkod för tunnelsessioner på datorer.

_____ 3. Allmän policy för datalagring av användarens anslutningshistorik.

_____ 4. Säkerhetsfunktion som kapar internetåtkomsten när tunneln faller.

_____ 5. Det huvudsakliga antivirusprogrammet som integrerar denna VPN-klient.

_____ 6. Tidigare namn på Total Security, företaget bakom TotalVPN.

_____ 7. Landet där Total Security Limited, ett av TotalVPN:s bolag, finns.

_____ 8. Krypteringsstandard (AES-256) som används för att skydda överförd nyttolast.

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. CETRPTEDO
2. NREYSAIPGERTK
3. IKOTLKEOLROP
4. WCSHLTIKIL
5. LVATTAO
6. PEVONNP
7. NENSATONRITRIB
8. GONGLNIG

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

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

1	Länder där du skulle vilja ha TotalVPN-servrar			
2	Appar du skulle använda tillsammans med TotalVPN			
3	Saker du gör på nätet varje dag			
4	Skäl till att välja TotalVPN			
5	Säkerhetsord du lärde dig i det här arbetsbladet			
6	VPN-protokoll du känner till			
7	Frågor till kundsupporten hos TotalVPN			
8	Funktioner du letar efter hos TotalVPN			
9	Situationer där en kill switch hjälper			
10	Platser där du skulle slå på TotalVPN			
11	VPN-tjänster förutom TotalVPN			
12	Saker som TotalVPN kan dölja för ditt nätverk			
13	Tecken på att din VPN-anslutning är långsam			
14	Data som ett VPN aldrig bör lagra			
15	Personer du skulle rekommendera TotalVPN till			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

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

FALLSTUDIE 1: INTEGRERING AV ANTIVIRUS FÖR FÖRETAG



Scenario: Ett finansrådgivningsföretag driftsätter TotalAV på 50 arbetsstationer och vill säkerställa att alla distansarbetare använder VPN.

Diskussionsfråga: Hur förbättrar integrationen av TotalVPN i antivirusapplikationen efterlevnaden av policyn?

FALLSTUDIE 2: RISKER MED FIVE EYES-JURISDIKTION



Scenario: En människorättsorganisation väljer ett VPN och noterar att TotalVPN är registrerat som företag i Storbritannien.

Diskussionsfråga: Vilken juridisk exponering medför brittisk jurisdiktion för organisationens loggar?

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

20 15 20 1 12 22 16 14 12 5 4 5 18

20 18 1 6 9 11 5 14 7 5 14 15 13 19 28 11 18 1

20 21 14 14 12 1 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: Är TotalVPN säkert att använda?

Ja, den använder branschstandarden AES-256-kryptering och säkra protokoll som OpenVPN och IKEv2.

Q2: Fungerar TotalVPN med antivirus?

Ja, den är integrerad direkt i TotalAV:s antivirusappar för dator och mobil.

Q3: Var finns TotalVPN?

Total Security (tidigare Protected.net) driver Total VPN från kontor i Storbritannien och USA. [5]

Q4: Sparar TotalVPN loggar?

De för en policy utan loggning av surfaktivitet, men samlar in en del grundläggande uppgifter vid kontoregistrering.

Q5: Kan jag använda TotalVPN på mobilen?

Ja, de stöder inbyggda klientappar för både iOS och Android. [6]

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

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

Q6: Vilka protokoll stöder TotalVPN?

De stöder OpenVPN (TCP/UDP) och det mobilvänliga protokollet IKEv2 inbyggt. [2]

Q7: Har TotalVPN en kill switch?

Ja, den har en kill switch som stänger av internetåtkomst om VPN:et bryts. [2]

Q8: Kan jag kringgå geoblockering?

Ja, de har servrar på viktiga platser runt om i världen för att maskera din geografiska IP-adress.

Q9: Hur många enheter kan ansluta?

Prenumerationer stöder flera samtidiga anslutningar beroende på din TotalAV-plan.

Q10: Stöder det delad tunnel (split tunneling)?

TotalAV:s VPN-inställningar inkluderar en kill switch av typen Circuit Breaker, och dess inställningsguide beskriver delad tunnling i Android.

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 krypterar TotalVPN data?

Den paketerar paket i AES-256-kryptering och hindrar internetleverantörer och avlyssnare från att läsa trafiken.

Q2: Vilka risker finns med brittisk jurisdiktion?

Storbritannien är medlem i alliansen 5-Eyes, vilket kan göra verksamheten utsatt för domstolsbeslut om utlämnande.

Q3: Hur fungerar kill switch?

Den övervakar nätverksadaptrar och släpper routningstabeller om VPN-gatewayens hjärtslag uteblir.

Q4: Är IKEv2 bättre än OpenVPN?

IKEv2 erbjuder snabbare återanslutning vid överlämningar mellan mobilmaster, vilket gör det idealiskt för mobila enheter.

Q5: Förhindrar det DNS-läckor?

Ja, klienten dirigerar alla DNS-frågor via privata, krypterade DNS-servrar för att förhindra läckage.

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

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

Q6: Kan jag dirigera torrenttrafik?

Ja, vissa servernoder är optimerade för att hantera P2P-protokoll med hög bandbredd på ett säkert sätt.

Q7: Hur minimeras latensen?

TotalVPN väljer servernoder med få hopp och stamnät med hög kapacitet för att sänka pingtiderna.

Q8: Används virtuella platser?

De förlitar sig främst på fysiska servrar, men kan använda virtuell routning för vissa regioner.

Q9: Hur hanteras autentisering?

Klientappen autentiserar sig via säkra TLS-certifikat med hjälp av publik nyckelinfrastruktur.

Q10: Kan jag använda egna konfigurationer?

Nej, TotalVPN är utformad för att vara lätt att använda och förlitar sig på sina integrerade klientinställningar.

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

TotalVPN kommer från Total Security (tidigare Protected.net), numera en del av koncernen Point Wild. [4]

2. VPN-INSIKT

Klienten är inbyggd i antivirusprogrammet TotalAV och ger en samlad säkerhetsupplevelse.

3. VPN-INSIKT

Den använder AES-256-kryptering, den standardchiffer som används av regeringar världen över. [1]

4. VPN-INSIKT

Total VPN:s hjälpsidor anger OpenVPN, IKEv2, WireGuard och IPSec bland sina anslutningsprotokoll, beroende på plattform. [7]

5. VPN-INSIKT

Total Securitys integritetspolicy nämner enheter i Storbritannien och USA, och användare i Storbritannien omfattas av dataskyddslagstiftning. [3]

6. VPN-INSIKT

En kill switch för systemet förhindrar oavsiktlig exponering av rådata om anslutningen bryts. [2]

7. VPN-INSIKT

Total VPN anger serverplatser i över 90 länder (i september 2026). [1]

8. VPN-INSIKT

DNS-förfrågningar fångas automatiskt upp och dirigeras till VPN-tjänstens privata resolvrar.

9. VPN-INSIKT

Den stöder både OpenVPN UDP för hastighet och OpenVPN TCP för anslutningsstabilitet. [2]

10. VPN-INSIKT

Konton kan dela en TotalAV-inloggning, men prenumerationerna hanteras separat. [1]

Tekniska referenser och källor

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

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] Total VPN. (n.d.). Total VPN | Fast & Secure VPN Service for Private Browsing.
https://www.totalvpn.com/

[2] TotalAV Help. (n.d.). Total VPN Settings.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-settings

[3] Total Security. (2025). Privacy Policy.
https://legal.totalvpn.com/privacy/iframe

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Avance Investment Management. (2024). Avance Investment Management and Just Develop It Announce Acquisition of Total Security.
https://avanceinv.com/news/avance-investment-management-and-just-develop-it-announce-acquisition-of-total-security/

[6] Total VPN. (n.d.). What is Total VPN?
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-what-is-total-vpn

[7] TotalAV. (n.d.). Issues with Total VPN.
https://help.totalav.com/en/tech/av/av-v6-total-vpn/-/av-v6-total-vpn-issues-with-total-vpn

[8] Total VPN. (n.d.). Total VPN Settings Guide.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-settings-guide

[9] Total VPN. (n.d.). Connection Issues with Total VPN.
https://help.totalvpn.com/en/tech/tvpn/-/tvpn-connection-issues

[10] Eronen, P. (2006). IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE). RFC 4555.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Total Security, tidigare Protected.net, gick samman med Pango 2024 och bildade Point Wild.

2 **Fråga 2** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Vilken säkerhetssvit integreras inbyggt med TotalVPN? → TotalAV Antivirus

3 **Fråga 3** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

TotalVPN uppger att AES-256-kryptering skyddar anslutningarna under överföring.

4 **Fråga 4** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

VPN-inställningarna i TotalAV erbjuder OpenVPN i både TCP- och UDP-läge, vid sidan av IKEv2.

5 **Fråga 5** — **Rätt svar: A**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Total Security Limited är registrerat i Fareham, Hampshire, i Storbritannien.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Fråga 6** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

TotalVPN medföljer som ett säkerhetstillägg i antivirusklienten TotalAV.

7 **Fråga 7** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: Lightway är ExpressVPN:s protokoll; TotalVPN använder IKEv2 och OpenVPN.

8 **Fråga 8** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Sant: Total Security Limited har sin bas i Storbritannien, och Storbritannien är medlem i Five Eyes.

9 **Fråga 9** — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Falskt: inget rättsfall har prövat TotalVPN:s policy om att inte spara loggar.

10 **Fråga 10** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Tjänsten stöder säkra anslutningar med mobilprotokollet IKEv2.

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

C 1. SKYDDAD	F 2. TOTALAV	H 3. AES-256	G 4. OPENVPN
A 5. IKEV2	E 6. STORBRITANNIEN	D 7. KILL SWITCH	B 8. LOGGNING

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 PROTECTED	2 TOTALAV	3 AES-256	4 OPENVPN
5 IKEV2	6 STORBRITANNIEN		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 E – IKEPROTOKOLL	2 D – OPENVPN	3 H – LOGGNING	4 G – KILLSWITCH
5 B – TOTALAV	6 A – PROTECTED	7 F – STORBRITANNIEN	8 C – AESKRYPTERING

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara SKYDDAD, TOTALAV och AES-256 med egna ord och ge ett exempel på varje.

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

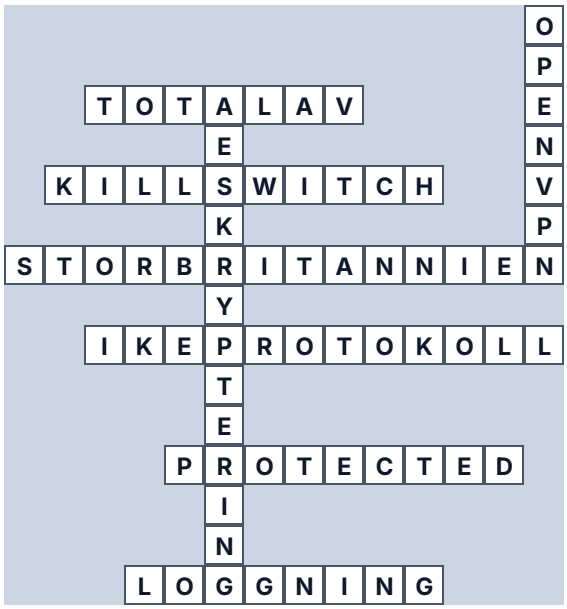
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

2 vågrätt: TOTALAV Det huvudsakliga antivirusprogrammet som integrerar denna VPN-klient (7 bokstäver)

4 vågrätt: KILLSWITCH Säkerhetsfunktion som kapar internetåtkomsten när tunneln faller (10 bokstäver)

5 vågrätt: STORBRITANNIEN Landet där Total Security Limited, ett av TotalVPN:s bolag, finns (14 bokstäver)

6 vågrätt: IKEPROTOKOLL Mobilinriktat protokoll (IKEv2) som används för snabba byten mellan mobilnät (12 bokstäver)

7 vågrätt: PROTECTED Tidigare namn på Total Security, företaget bakom TotalVPN (9 bokstäver)

8 vågrätt: LOGGNING Allmän policy för datalagring av användarens anslutningshistorik (8 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: OPENVPN Det främsta protokollet med öppen källkod för tunnelsessioner på datorer (7 bokstäver)

3 lodrätt: AESKRYPTERING Krypteringsstandard (AES-256) som används för att skydda överförd nyttolast (13 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. CETRPTEDO	PROTECTED	5. LVATTAO	TOTALAV
2. NREYSAIPGERTK	AESKRYPTERING	6. PEVONNP	OPENVPN
3. IKOTLKEOLROP	IKEPROTOKOLL	7. NENSATONRITRIB	STORBRITANNIEN
4. WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8. GONGLNIG	LOGGNING

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"TOTALVPN LEDER TRAFIKEN GENOM SÄKRA TUNNLAR"

Facit till fallstudierna

A FALLSTUDIE 1: INTEGRERING AV ANTIVIRUS FÖR FÖRETAG

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En finansiell rådgivningsfirma installerar TotalAV på 50 arbetsstationer och vill kräva VPN-användning för alla distansarbetare.
- Rekommenderad strategi och lösning: Den enhetliga agenten låter administratörer konfigurera regler för automatisk VPN-anslutning direkt tillsammans med antivirusskanningar.

B FALLSTUDIE 2: RISKER MED FIVE EYES-JURISDIKTION

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En människorättsorganisation väljer en VPN och noterar att TotalVPN har sin bolagsregistrering i Storbritannien.
- Rekommenderad strategi och lösning: Storbritannien är medlem i alliansen Five Eyes och kan tvinga inhemska företag att avlyssna trafik enligt domstolsbeslut.