Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af TotalVPN

Teknisk analyse af den britisk-baserede TotalVPN, protokoltunneler med OpenVPN/IKEv2, integration i TotalAV's antivirus-økosystem og påstande om no-logs-privatliv.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF TOTALVPN

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af TotalVPN. Du udforsker integration med antivirus-suiten, britisk og amerikansk jurisdiktion, OpenVPN/IKEv2-opsætninger og beskyttelse mod forbindelseslæk.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- [ ] **Del 1-4: Lær VPN- og netværkssikkerhedskonfigurationer.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryds og tværs samt ordjagt.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferudfordring.**
- [ ] **Del 10: Gennemgå grundlæggende og avanceret FAQ.**
- [ ] **Del 11: Udforsk 10 interessante fakta fra virkeligheden.**
- [ ] **Bonus: Tænk hurtigt-udfordring.**

Åbn VPN.com's guide til de bedste VPN'er

URL: https://www.vpn.com/da/vpn/totalvpn/

Din læringsplan for TotalVPN

- Analysér den tekniske opbygning og krypteringen i TotalVPN.
- Konfigurér klientindstillinger, så IP-, DNS- og WebRTC-trafik ikke lækker.
- Sammenlign proprietære tunneleringsprotokoller med standardimplementeringer.

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF TOTALVPN

Besvar flervalgs- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden om indstillingerne i TotalAV. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

INTEGRATION MED ANTIVIRUS OG IKEV2 PÅ MOBILEN (INTRODUKTION)

TotalVPN er indbygget i TotalAV-sikkerhedspakken og giver samlet, enkel administration. Tjenesten drives af Total Security med selskaber i UK og USA og understøtter sikre OpenVPN-tunneler, hurtige mobilvenlige IKEv2-opsætninger og kontrol af DNS/WebRTC-læk.

LÆS HVERT KONTROLPUNKT GRUNDIGT, OG VÆLG ELLER SKRIV DET RIGTIGE SVAR.

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. **1. Hvilken koncern ejer nu TotalVPN's operatør, Total Security?**
   - A) Point Wild
   - B) Golden Frog
   - C) Kape Technologies
   - D) Aura Group

2. **2. Hvilken sikkerhedspakke er TotalVPN bygget ind i?**
   - A) TotalAV Antivirus
   - B) Norton Security
   - C) Bitdefender-pakken
   - D) McAfee Total Security

3. **3. Hvilken krypteringsstandard beskytter ifølge TotalVPN forbindelserne?**
   - A) AES-256
   - B) RC4-128
   - C) Blowfish-128
   - D) DES-56-Bit

4. **4. Hvilken open source-protokol kan TotalVPN køre i TCP- eller UDP-tilstand?**
   - A) OpenVPN
   - B) Lightway
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. **5. Hvor ligger Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører?**
   - A) Storbritannien
   - B) Schweiz
   - C) Panama
   - D) De Britiske Jomfruøer

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. TotalVPN følger med som tilføjelse i antivirusprogrammet TotalAV.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. TotalVPN har sin egen protokol ved navn Lightway.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Et af TotalVPN's driftsselskaber ligger i UK, som er medlem af Five Eyes.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. TotalVPN's no-logs-politik er bekræftet i internationale retssager.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Tjenesten understøtter sikre forbindelser med mobilprotokollen IKEv2.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

Læs hver sætning nedenfor, og udfyld det tomme felt med det rigtige ord fra ordbanken.

1. Total Security, virksomheden bag TotalVPN, hed tidligere _____ .net.
2. VPN-klienten er indbygget direkte i antivirusprogrammet _____ .
3. Brugerdata beskyttes med sikker _____ -kryptering.
4. Windows-brugere kan vælge _____ -protokollen i TCP- eller UDP-tilstand.
5. Mobile enheder forbinder med den hurtige _____ -protokol.
6. Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører, ligger i _____ .

ORDBANK MED FAGUDTRYK

AES-256 FIVE EYES IKEV2 LOGNING OPENVPN PROTECTED STORBRITANNIEN TOTALAV

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

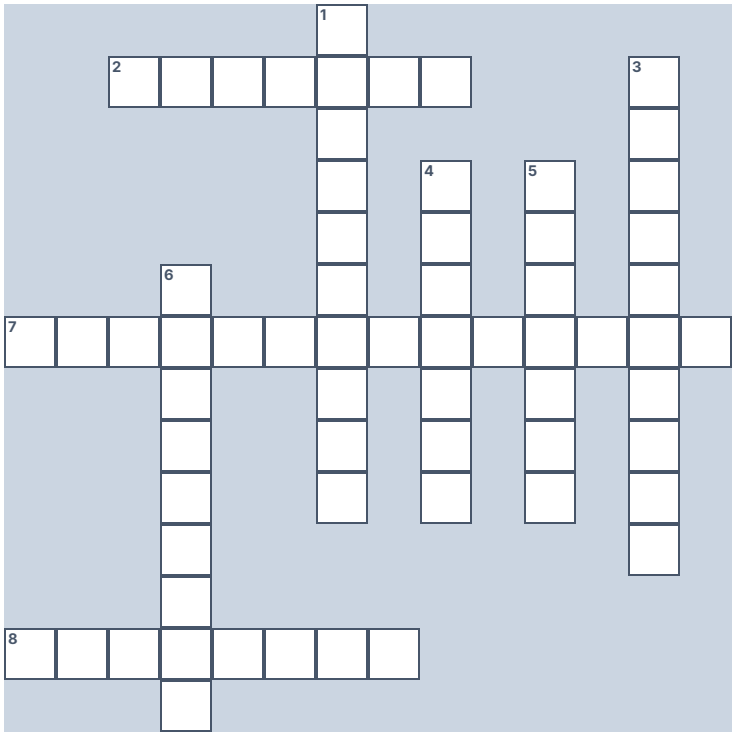
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

Match hvert fagudtryk til venstre med den rigtige definition til højre ved at skrive det tilhørende bogstav (A-H) i indtastningsfeltet.

	1. PROTECTED	A	Mobilprotokol til hurtige skift mellem master.
	2. TOTALAV	B	Politik for opbevaring af brugernes forbindelseshistorik.
	3. AES-256	C	Tidligere navn på Total Security, virksomheden bag TotalVPN.
	4. OPENVPN	D	Funktion, der afbryder internettet, hvis tunnelen falder ud.
	5. IKEV2	E	Land for Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører.
	6. UK	F	Antiviruspakken, som VPN-programmet er bygget ind i.
	7. KILL SWITCH	G	Den vigtigste open source-protokol til tunneler på computer.
	8. LOGNING	H	Krypteringsstandard, der beskytter data undervejs.

Kontrolpunkt 5: Kryds og tværs

Løs kryds og tværs ved at skrive bogstaver i de aktive hvide felter. Tallene svarer til nøglerne nedenfor.



VANDRETTE NØGLER

2. Generel politik for opbevaring af brugernes forbindelseshistorik (7)

7. Land for Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører (14)

8. Efterretningssamarbejde mellem USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand (8)

LODRETTE NØGLER

1. Sikkerhedsfunktion, der afbryder internetadgangen, hvis tunnelen falder ud (10)

3. Beskyttelse af data under overførsel, her med standarden AES-256 (10)

4. Den antiviruspakke, som VPN-klienten er integreret i (7)

5. Den primære open source-protokol til tunnelforbindelser på computer (7)

6. Tidligere navn (___.net) på Total Security, virksomheden bag TotalVPN (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

Brugere af skærmlæser og tastatur kan skrive krydsordssvarene direkte i tekstfelterne nedenfor.

VANDRETTE NØGLER

2 vandret: Generel politik for opbevaring af brugernes forbindelseshistorik (7 bogstaver):

7 vandret: Land for Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører (14 bogstaver):

8 vandret: Efterretningssamarbejde mellem USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand (8 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Sikkerhedsfunktion, der afbryder internetadgangen, hvis tunnelen falder ud (10 bogstaver):

3 lodret: Beskyttelse af data under overførsel, her med standarden AES-256 (10 bogstaver):

4 lodret: Den antiviruspakke, som VPN-klienten er integreret i (7 bogstaver):

5 lodret: Den primære open source-protokol til tunnelforbindelser på computer (7 bogstaver):

6 lodret: Tidligere navn (___.net) på Total Security, virksomheden bag TotalVPN (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

Find de 8 vigtige fagudtryk, der er skjult i gitteret nedenfor. Ordene kan stå vandret, lodret eller diagonalt.

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

TOTALAV PROTECTED OPENVPN LOGNING STORBRITANNIEN FIVEEYES KILLSWITCH KRYPTERING

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

Match hvert af de 8 fagudtryk fra ordjagten med den rigtige definition ved at skrive bogstavet (A-H) i det tomme felt.

FAGUDTRYK
A. TOTALAV
B. PROTECTED
C. OPENVPN
D. LOGNING
E. STORBRITANNIEN
F. FIVEEYES
G. KILLSWITCH
H. KRYPTERING

	DEFINITIONER OG MATCHFELTER
	1. Land for Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører.
	2. Generel politik for opbevaring af brugernes forbindelseshistorik.
	3. Beskyttelse af data under overførsel, her med standarden AES-256.
	4. Sikkerhedsfunktion, der afbryder internetadgangen, hvis tunnelen falder ud.
	5. Tidligere navn (___.net) på Total Security, virksomheden bag TotalVPN.
	6. Den antiviruspakke, som VPN-klienten er integreret i.
	7. Efterretningssamarbejde mellem USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand.
	8. Den primære open source-protokol til tunnelforbindelser på computer.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige begreber om virtuelle private netværk (VPN). Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. AATLVTO
2. OENPVNP
3. SATETNNNOI BRIR
4. WCSHLTIKIL
5. TERDCTPEO
6. NGILNGO
7. FSEYEIEV
8. NPEGKTRRIY

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

3 SVAR I HVER KATEGORI. DEN FØRSTE, DER UDFYLDER HELE LISTEN, VINDER.

1	Lande, du gerne ville have en TotalVPN-server i			
2	Apps, du ville bruge sammen med TotalVPN			
3	Ting, du gør online hver dag			
4	Grunde til at vælge TotalVPN			
5	Sikkerhedsord, du har lært i dette opgaveark			
6	VPN-protokoller, du kender			
7	Spørgsmål, du ville stille TotalVPNs kundeservice			
8	Funktioner, du kigger efter i TotalVPN			
9	Situationer, hvor en kill switch hjælper			
10	Steder, hvor du ville slå TotalVPN til			
11	Andre VPN-tjenester end TotalVPN			
12	Ting, TotalVPN kan skjule for dit netværk			
13	Tegn på, at din VPN-forbindelse er langsom			
14	Oplysninger, en VPN ikke bør gemme			
15	Personer, du ville anbefale TotalVPN til			

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

Anvend de begreber, du har lært, til at løse de virkelige scenarier nedenfor.

CASESTUDIE 1: ANTIVIRUS I VIRKSOMHEDEN



Scenarie: Et rådgivningsfirma installerer TotalAV på 50 computere og vil kræve VPN for alle, der arbejder hjemmefra.

Diskussion: Hvordan gør integrationen af TotalVPN i antivirus-programmet det lettere at håndhæve reglerne?

CASESTUDIE 2: RISICI VED FIVE EYES



Scenarie: En menneskeretsorganisation vælger VPN og ser, at TotalVPN er registreret i Storbritannien.

Diskussion: Hvilken juridisk risiko giver britisk lov for organisationens logfiler?

Kontrolpunkt 9: Afkod chifferet

En netværksingeniør sikrer routingkanaler og klienttunneler. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode beskeden ved at skrive de tilsvarende bogstaver i de tomme felter.

BOGSTAV-TIL-TAL-KRYPTERINGSNØGLE

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 Æ=27 Ø=28 Å=29

20	15	20	1	12	1	22		15	7		22	16	14		9		5	20

16	18	15	7	18	1	13

Afkodet besked:

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z, 27 = Æ, 28 = Ø, 29 = Å).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del A)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q1: Er TotalVPN sikker?

Ja, den bruger AES-256 og sikre protokoller som OpenVPN og IKEv2.

Q2: Virker TotalVPN med antivirus?

Ja, den er bygget ind i TotalAV på computer og mobil.

Q3: Hvor hører TotalVPN hjemme?

Total Security (tidligere Protected.net) driver Total VPN fra kontorer i UK og USA. [5]

Q4: Gemmer TotalVPN logfiler?

Surfing logges ikke, men nogle grundlæggende kontooplysninger indsamles.

Q5: Kan jeg bruge TotalVPN på mobilen?

Ja, der findes apps til iOS og Android. [6]

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q6: Hvilke protokoller understøttes?

OpenVPN (TCP/UDP) og den mobilvenlige IKEv2. [2]

Q7: Har TotalVPN en kill switch?

Ja, den afbryder internettet, hvis VPN'en falder ud. [2]

Q8: Kan jeg omgå geoblokering?

Ja, servere i store byer verden over skjuler din placering.

Q9: Hvor mange enheder kan kobles på?

Flere enheder samtidig, alt efter dit TotalAV-abonnement.

Q10: Understøttes split tunneling?

TotalAV's VPN-indstillinger omfatter kill switchen Circuit Breaker, og virksomhedens vejledning til indstillinger beskriver split tunneling på Android.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q1: Hvordan krypterer TotalVPN data?

Pakkerne krypteres med AES-256, så udbydere og aflyttere ikke kan læse trafikken.

Q2: Hvilke risici giver britisk lov?

Storbritannien er med i Five Eyes, så domstole kan kræve oplysninger udleveret.

Q3: Hvordan virker kill switchen?

Den overvåger netadapterne og fjerner routingen, hvis forbindelsen til VPN-serveren svigter.

Q4: Er IKEv2 bedre end OpenVPN?

IKEv2 genopretter forbindelsen hurtigere ved skift mellem master og er ideel til mobiler.

Q5: Forhindres DNS-lækager?

Ja, alle opslag går gennem private, krypterede DNS-servere.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q6: Kan jeg bruge fildeling?

Ja, udvalgte servere er optimeret til fildeling med stor båndbredde.

Q7: Hvordan holdes svartiden nede?

TotalVPN vælger servere med få mellemled og stor kapacitet for lav ping.

Q8: Bruges virtuelle lokationer?

Mest fysiske servere, men virtuel routing kan bruges i visse regioner.

Q9: Hvordan foregår godkendelsen?

Programmet godkendes med sikre TLS-certifikater via offentlige nøgler.

Q10: Kan jeg bruge egne konfigurationer?

Nej, TotalVPN er lavet til at være nem og bruger programmets egne indstillinger.

Del 11: 10 VPN-fakta og indsigter fra virkeligheden

Gennemgå virkelige fakta om VPN-krypteringshastigheder, protokolrevisioner, mobil forbindelse og fjernarbejde i virksomheder.

1. VPN-INDSIGT

TotalVPN kommer fra Total Security (tidligere Protected.net), som nu er en del af Point Wild-koncernen. [4]

2. VPN-INDSIGT

Programmet er bygget ind i TotalAV, så al sikkerhed samles ét sted.

3. VPN-INDSIGT

Den bruger AES-256, som regeringer verden over anvender. [1]

4. VPN-INDSIGT

Total VPN's hjælpesider nævner OpenVPN, IKEv2, WireGuard og IPSec blandt forbindelsesprotokollerne, afhængigt af platformen. [7]

5. VPN-INDSIGT

Total Securitys privatlivspolitik nævner selskaber i UK og USA, og britiske brugere er omfattet af databeskyttelsesloven. [3]

6. VPN-INDSIGT

En kill switch forhindrer, at ukrypterede data slipper ud, hvis forbindelsen falder ud. [2]

7. VPN-INDSIGT

Total VPN angiver serverplaceringer i over 90 lande (pr. september 2026). [1]

8. VPN-INDSIGT

DNS-opslag opfanges automatisk og sendes til VPN'ens private servere.

9. VPN-INDSIGT

Både OpenVPN UDP for hastighed og OpenVPN TCP for stabilitet understøttes. [2]

10. VPN-INDSIGT

Konti kan dele TotalAV-login, men abonnementer administreres hver for sig. [1]

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale tekniske standarder, specifikationer og lovgivningsmæssige rammer.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[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

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 Spørgsmål 1

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Total Security, tidligere Protected.net, fusionerede med Pango i 2024 og dannede Point Wild.

2 Spørgsmål 2

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilken sikkerhedspakke er TotalVPN bygget ind i? → TotalAV Antivirus

3 Spørgsmål 3

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

TotalVPN oplyser, at AES-256-kryptering beskytter forbindelserne under overførsel.

4 Spørgsmål 4

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

TotalAV's VPN-indstillinger tilbyder OpenVPN i både TCP- og UDP-tilstand samt IKEv2.

5 Spørgsmål 5

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Total Security Limited er registreret i Fareham, Hampshire, i Storbritannien.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 **Spørgsmål 6** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

TotalVPN følger med som tilføjelse i antivirusprogrammet TotalAV.

7 **Spørgsmål 7** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Lightway er ExpressVPN's protokol; TotalVPN bruger IKEv2 og OpenVPN.

8 **Spørgsmål 8** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: Total Security Limited ligger i UK, og UK er medlem af Five Eyes.

9 **Spørgsmål 9** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: ingen retssag har prøvet TotalVPN's no-logs-politik.

10 **Spørgsmål 10** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Tjenesten understøtter sikre forbindelser med mobilprotokollen IKEv2.

Ordfacit og bedømmelsesvejledning

Bedømmelsesvejledning til underviseren: Giv 1 point for hver korrekt matchning (8 point i alt) og hvert korrekt kontekstord (6 point i alt).

KONTROLPUNKT 4: FACIT TIL BEGREBSMATCHNING

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

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

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

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 E – STORBRITANNIEN	2 D – LOGNING	3 H – KRYPTERING	4 G – KILLSWITCH
5 B – PROTECTED	6 A – TOTALAV	7 F – FIVEEYES	8 C – OPENVPN

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare PROTECTED, TOTALAV og AES-256 med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

Casestudier:
Bed eleverne begrunde deres anbefalinger med fakta fra opgavearket frem for antagelser.

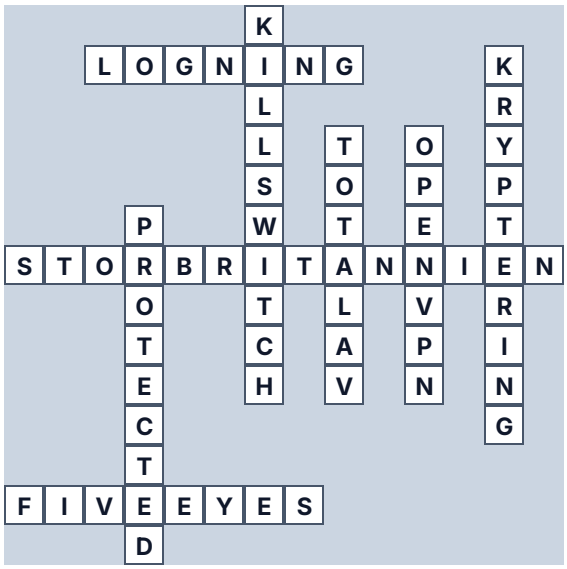
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

2 vandret: LOGNING Generel politik for opbevaring af brugernes forbindelseshistorik (7 bogstaver)

7 vandret: STORBRITANNIEN Land for Total Security Limited, en af TotalVPN's operatører (14 bogstaver)

8 vandret: FIVEEYES Efterretningssamarbejde mellem USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand (8 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: KILLSWITCH Sikkerhedsfunktion, der afbryder internetadgangen, hvis tunnelen falder ud (10 bogstaver)

3 lodret: KRYPTERING Beskyttelse af data under overførsel, her med standarden AES-256 (10 bogstaver)

4 lodret: TOTALAV Den antiviruspakke, som VPN-klienten er integreret i (7 bogstaver)

5 lodret: OPENVPN Den primære open source-protokol til tunnelforbindelser på computer (7 bogstaver)

6 lodret: PROTECTED Tidligere navn (___.net) på Total Security, virksomheden bag TotalVPN (9 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. A A T L V T O — **TOTALAV**
2. O E N P V N P — **OPENVPN**
3. S A T E T N N N O I B R I R — **STORBRITANNIEN**
4. W C S H L T I K I L — **KILLSWITCH**
5. T E R D C T P E O — **PROTECTED**
6. N G I L N G O — **LOGNING**
7. F S E Y E I E V — **FIVEEYES**
8. N P E G K T R R I Y — **KRYPTERING**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"TOTALAV OG VPN I ET PROGRAM"

Facit til casestudier

A CASESTUDIE 1: ANTIVIRUS I VIRKSOMHEDEN

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: Et rådgivningsfirma installerer TotalAV på 50 computere og vil kræve VPN for alle hjemmearbejdere.
- Anbefalet strategi og løsning: Det samlede program lader administratorer opsætte automatisk VPN direkte ved siden af antivirusscanninger.

B CASESTUDIE 2: RISICI VED FIVE EYES

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En menneskeretsorganisation ser, at TotalVPN er registreret i Storbritannien.
- Anbefalet strategi og løsning: Storbritannien er med i Five Eyes og kan med en kendelse tvinge britiske firmaer til at aflytte trafik.