Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Bedste VPN til privatliv

Analyse af jurisdiktioner, RAM-only-servere og reviderede no-logs-politikker.

OVERBLIK OVER DEN BEDSTE VPN TIL PRIVATLIV

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem de grundlæggende principper for privatliv i VPN og reviderede serverinfrastrukturer. Du vil udforske juridiske jurisdiktioner, Five Eyes-alliancer, RAM-only-netværk og tredjepartscertificering af no-logs.

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/bedste-vpn-privatliv/

Din læringsplan for VPN og privatliv

- Analysér hvordan juridiske jurisdiktioner påvirker opbevaring og beskyttelse af brugerdata.
- Vurdér sikkerhedsfordelene ved serverinfrastruktur med flygtig RAM-only-hukommelse.
- Verificér udbyderens efterlevelse gennem uafhængige no-logs-revisioner.
- Vurdér beskyttelsen fra multi-hop-routing med Secure Core i en trusselsmodel.
- Indfør anonym tilmelding med genererede numeriske kontonøgler.
- Fastlæg kill switch-politikker, der stopper trafik ved netværksfejl.

VEJLEDNING TIL GUIDEN OM VPN OG PRIVATLIV

Besvar flervalgs- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden på reviderede no-logs-opsætninger. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

DATABESKYTTELSE OG REVIDERET INFRASTRUKTUR (INTRODUKTION)

Når man vurderer en VPN-udbyders privatliv, skal man analysere dens juridiske jurisdiktion, serverinfrastruktur og historik med uafhængige revisioner. RAM-only-servere er designet, så data i hukommelsen slettes ved hver genstart, hvilket hjælper med at beskytte kundens identitet.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. **1. Hvad er den vigtigste fordel ved RAM-only-serverinfrastruktur?**
   - A) Data slettes automatisk ved genstart
   - B) Vedvarende langtidslagring
   - C) Lavere forbindelseshastighed
   - D) Høje udgifter til vedligeholdelse

2. **2. Hvilken VPN-jurisdiktion ligger uden for efterretningsalliancen Five Eyes?**
   - A) Panama
   - B) USA
   - C) Storbritannien
   - D) Canada

3. **3. Hvilket revisionsfirma har verificeret NordVPN's strenge no-logs-politik?**
   - A) Deloitte
   - B) PwC
   - C) KPMG
   - D) Ernst & Young

4. **4. Hvad hedder Proton VPN's funktion til routing med dobbelt hop?**
   - A) Secure Core
   - B) Quick Connect
   - C) Split Tunnel
   - D) NetShield

5. **5. Hvilken udbyder tillader tilmelding med kun et genereret kontonummer?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) Proton VPN

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. Under en revideret no-logs-politik registrerer udbyderen hverken aktivitet eller forbindelsestidspunkter.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Efterretningsalliancen Five Eyes er et samarbejde, der ikke deler overvågnings- eller netværksdata.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. RAM-only-servere bevarer brugernes forbindelsesdata for altid, selv efter at strømmen er slukket.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Proton VPN offentliggør fuldt open source-kode i alle sine klientprogrammer.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Mullvad kræver, at brugerne angiver en bekræftet e-mailadresse og deres rigtige navn ved registrering.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. VPN-udbydere bruger _____ -servere, så data i hukommelsen slettes ved hver genstart.

2. I højrisikomiljøer sender Proton VPN's _____ trafikken gennem to serverhop.

3. Der hvor udbyderen er registreret, er dens juridiske _____ , som bestemmer datalovgivningen.

4. NordVPN's strenge privatlivspåstande er flere gange revideret af _____ som bevis.

5. Mullvad maksimerer brugerens _____ ved kun at kræve et tilfældigt kontonummer.

6. Hvis tunnelen pludselig falder ud, blokerer den indbyggede _____ al internettrafik.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

ANONYMITET DELOITTE FIVE EYES JURISDIKTION KILL SWITCH
OPEN SOURCE RAM-ONLY SECURE CORE

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match fagbegreber

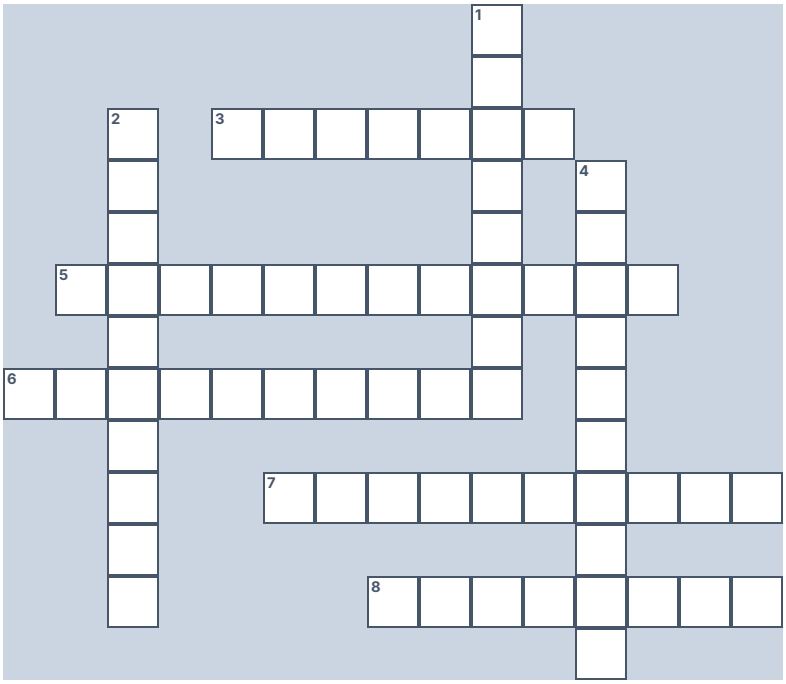
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

☐	1. RAM-ONLY	A	Det retsområde, der styrer en VPN-udbyders data.
☐	2. SECURE CORE	B	Klientkode som offentligheden kan efterse.
☐	3. JURISDIKTION	C	Tilmelding med kontonummer i stedet for e-mail.
☐	4. DELOITTE	D	Global alliance om deling af efterretninger.
☐	5. ANONYMITET	E	Funktion der blokerer trafik, hvis tunnelen falder ud.
☐	6. KILL SWITCH	F	Flygtig serverhukommelse der slettes ved hver genstart.
☐	7. OPEN SOURCE	G	Multi-hop-routing gennem privatlivsvenlige servere.
☐	8. FIVE EYES	H	Uafhængigt revisionsfirma der verificerer no-logs-politikker.

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

3. Flygtig serverhukommelse der slettes ved genstart (7)

5. Retsområdet der styrer datalovgivningen (12)

6. Klientkode som offentligheden kan efterse (10)

7. Funktion der blokerer læk ved udfald (10)

8. Global alliance om deling af efterretninger (8)

LODRETTE NØGLER

1. Revisionsfirma der kontrollerer no-logs-påstande (8)

2. Multi-hop-routing via sikre knudepunkter (10)

4. Tilmelding uden e-mail eller rigtigt navn (10)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Flygtig serverhukommelse der slettes ved genstart (7 bogstaver):

5 vandret: Retsområdet der styrer datalovgivningen (12 bogstaver):

6 vandret: Klientkode som offentligheden kan efterse (10 bogstaver):

7 vandret: Funktion der blokerer læk ved udfald (10 bogstaver):

8 vandret: Global alliance om deling af efterretninger (8 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Revisionsfirma der kontrollerer no-logs-påstande (8 bogstaver):

2 lodret: Multi-hop-routing via sikre knudepunkter (10 bogstaver):

4 lodret: Tilmelding uden e-mail eller rigtigt navn (10 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

RAMONLY SECURECORE JURISDIKTION DELOITTE ANONYMITET KILLSWITCH
OPENSOURCE FIVEEYES

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. RAMONLY
B. SECURECORE
C. JURISDIKTION
D. DELOITTE
E. ANONYMITET
F. KILLSWITCH
G. OPENSOURCE
H. FIVEEYES

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

1. Multi-hop-routing via sikre knudepunkter.
2. Flygtig serverhukommelse der slettes ved genstart.
3. Revisionsfirma der kontrollerer no-logs-påstande.
4. Retsområdet der styrer datalovgivningen.
5. Funktion der blokerer læk ved udfald.
6. Global alliance om deling af efterretninger.
7. Tilmelding uden e-mail eller rigtigt navn.
8. Klientkode som offentligheden kan efterse.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige fagbegreber fra opgavearket. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. OLRNYMA
2. NUSDJIORKTI I
3. AMEINYTNTO
4. OCSENRUOPE
5. OEEEUCRSRC
6. TEOTDIEL
7. ILKIWTCHSL
8. EIESFEYV

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

1	VPN-tjenester, du kender			
2	Måder at blive mindre sporet			
3	Privatlivsindstillinger på din telefon			
4	Enheder, der kan bruge en VPN			
5	Ord, der har med privatliv at gøre			
6	Ting, en VPN kan skjule			
7	Myter om VPN			
8	Ord, der betyder 'hemmelig'			
9	Steder, hvor du ville bruge en VPN			
10	Ting, du vil holde private online			
11	Ting, en god VPN-udbyder lover			
12	Firmaer, der samler data om dig			
13	Ting, en VPN ikke kan beskytte mod			
14	Ting, en no-logs-politik lover			
15	Grunde til at bruge en VPN på rejsen			

Kontrolpunkt 8: Casestudier om VPN og privatliv

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

CASESTUDIE 1: VERIFIKATION VED REVISION



Scenarie: En finansvirksomhed vil kontrollere, at deres VPN-udbyder ikke gemmer forbindelsestidspunkter, IP-logfiler eller aktivitetsdata, og kræver formelle rapporter fra en tredje-part.

Diskussion: Hvilken konkret certificering bør virksomheden se efter for at bekræfte påstandene?

CASESTUDIE 2: VÆRN MOD OVERVÅGNING



Scenarie: En journalist i en højrisikojurisdiktion skal sende fortroligt materiale til sin redaktør og samtidig skærme forbindelsen mod national overvågning af slutpunkter.

Diskussion: Hvilken konkret VPN-funktion bør journalisten slå til for at undgå sporing af slutpunktet?

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

18 5 22 9 4 5 18 5 20 14 15 12 15 7 19

2 5 19 11 25 20 20 5 18 4 9 14

9 4 5 14 20 9 20 5 20

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: Hvad er en revideret no-logs-politik?

En politik bekræftet af uafhængige revisioner, der viser, at VPN'en ikke logger IP-adresser, forbindelser eller browserhistorik.

Q2: Hvorfor er serverens jurisdiktion vigtig?

Jurisdiktionen bestemmer, hvilke privatlivslove der gælder, og om myndigheder lovligt kan tvinge udbyderen til at logge data.

Q3: Hvad er RAM-only-VPN-servere?

Det er diskløse servere, der kører udelukkende i flygtig hukommelse, så data i hukommelsen slettes ved strømsvigt eller genstart.

Q4: Hvad er en VPN-kill switch?

En sikkerhedsfunktion, der blokerer internetadgang, hvis VPN-forbindelsen falder ud, så data ikke lækker til din udbyder.

Q5: Hvordan fungerer multi-hop-routing?

Den sender trafikken gennem to eller flere servere i forskellige lande, så ingen kan spore forbindelsen til udgangsknudepunktet.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Kan en VPN garantere fuld anonymitet?

Nej. Anonym tilmelding, betaling med kontanter eller krypto og Tor over VPN mindsker, hvad der kan kobles til dig.

Q7: Hvad er en DNS-lækage?

En eksponering, hvor browseren sender domæneopslag til udbyderens DNS-servere i stedet for gennem den krypterede tunnel.

Q8: Hvorfor er open source-kode bedre for privatlivet?

Den lader offentligheden efterse klientprogrammerne og bekræfte, at der ikke findes bagdøre eller sporingsmoduler.

Q9: Hvordan virker beskyttelse mod WebRTC-lækager?

Den forhindrer browsere i at afsløre dine reelle lokale og offentlige IP-adresser gennem kommunikationsprotokoller.

Q10: Hvad er overvågningsalliancerne Five Eyes?

Aftaler om efterretningsdeling mellem USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand, som deler opsnappede data.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

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

Q1: Hvordan forhindrer RAM-only-arkitektur datagenskabelse?

Da der ikke findes fysiske harddiske, giver en beslaglæggelse ingen læsbare data, når strømmen først er afbrudt.

Q2: Hvad betød beslaglæggelsen af ExpressVPN's servere i Tyrkiet?

Tyrkiske efterforskere beslaglagde en ExpressVPN-server i 2017, men fandt ingen logfiler, der identificerede brugeren, hvilket understøtter selskabets no-logs-påstand. [4]

Q3: Hvorfor gavner Panama og De Britiske Jomfruøer privatlivet?

Begge ligger uden for Five Eyes-alliancen; NordVPN har base i Panama og ExpressVPN på De Britiske Jomfruøer. [2]

Q4: Hvad er den kryptografiske forskel ved multi-hop-udgangsknuder?

En iagttager ved udgangsknuden kan se trafikken forlade VPN'en, men ikke spore den tilbage til indgangsknuden, da hoppene er adskilte.

Q5: Hvordan fjerner Mullvads kontosystem personoplysninger?

Mullvad genererer et unikt 16-cifret kontonummer til tilmelding uden at bede om e-mail, navn eller adgangskode. [5]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

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

Q6: Hvilken rolle spiller portviderestilling for privatlivet?

Den er nyttig ved deling af torrents, men kan afsløre aktive lokale tjenester, hvis firewallen ikke er bundet sikkert til VPN'en.

Q7: Hvad er forskellen på en kill switch på system- og appniveau?

En systembaseret kill switch slukker hele netværksforbindelsen, mens en app-baseret kun lukker udvalgte programmer.

Q8: Hvorfor offentliggør Proton VPN sine revisionsrapporter?

Når revisionsresultaterne offentliggøres, kan alle se, hvad uafhængige eksperter, fx SEC Consult, fandt i appsene.

Q9: Hvordan sikrer Tor over VPN metadata?

Den krypterer trafikken, før den når Tor-netværket, så udbyderen ikke kan se, at du bruger Tor.

Q10: Hvad betyder Fourteen Eyes-alliancen for VPN'er?

Fourteen Eyes udvider overvågningssamarbejdet, så udbydere i medlemslandene kan tvinges til at dele metadata.

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

RAM-only-servere holder styresystem og programmer udelukkende i flygtig hukommelse og efterlader intet spor ved genstart.

2. VPN-INDSIGT

NordVPN har base i Panama og ExpressVPN på De Britiske Jomfruøer, begge uden for Five Eyes-alliancen. [2]

3. VPN-INDSIGT

Uafhængige revisioner fra Deloitte har gentagne gange bekræftet, at NordVPN følger sin no-logs-politik. [1]

4. VPN-INDSIGT

En VPN-kill switch fungerer som en lokal firewallregel, der blokerer trafik uden for den sikre tunnel.

5. VPN-INDSIGT

Multi-hop-routing beskytter identiteten ved at adskille indgangs-IP-adressen fra udgangsknudepunktet.

6. VPN-INDSIGT

Mullvad lader brugere betale med kontanter sendt med posten for større økonomisk anonymitet.

7. VPN-INDSIGT

Open source-VPN-klienter er afgørende for at bevise, at softwaren ikke indeholder skjult telemetri.

8. VPN-INDSIGT

DNS-lækager opstår, når styresystemets opslag går uden om de opsatte virtuelle netværksadaptere.

9. VPN-INDSIGT

Delte IP-puljer blander tusindvis af brugere, så udenforstående ikke kan spore den enkeltes adfærd.

10. VPN-INDSIGT

Five Eyes-alliancen består af USA, Storbritannien, Canada, Australien og New Zealand.

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] 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

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 **RAM-only-hukommelse** FLYGTIG RAM — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

RAM-only-servere gemmer data midlertidigt i flygtig hukommelse og sletter alt ved genstart.

2 **Jurisdiktion** JURIDISK — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Jurisdiktionen afgør, om en stat kan tvinge en udbyder til at udlevere logfiler.

3 **Spørgsmål 3** — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Deloitte har gentagne gange vurderet NordVPN's no-logs-politik, senest i en sjette vurdering, der blev offentliggjort i 2026.

4 **Secure Core** MULTI-HOP-SPRING — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Secure Core sender trafikken gennem privatlivsvenlige hop før udgangen og beskytter slutpunktet.

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

UNDERVISNINGSNOTE

Mullvad kræver ingen personoplysninger og opretter konti med enkle numeriske id'er.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

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

UNDERVISNINGSNOTE

Under en revideret no-logs-politik registrerer udbyderen hverken aktivitet eller forbindelsestidspunkter.

7 **Five Eyes** DELING I ALLIANCER — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Five Eyes-aftalerne tillader stater at dele overvågningsdata med hinanden.

8 **RAM-only-hukommelse** FLYGTIG RAM — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

RAM-only-servere gemmer data midlertidigt i flygtig hukommelse og sletter alt ved genstart.

9 **Spørgsmål 9** — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Proton VPN offentliggør fuldt open source-kode i alle sine klientprogrammer.

10 **Spørgsmål 10** — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Mullvad beder hverken om e-mail eller navn; i stedet får du et tilfældigt genereret kontonummer.

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

F 1. RAM-ONLY	G 2. SECURE CORE	A 3. JURISDIKTION	H 4. DELOITTE
C 5. ANONYMITET	E 6. KILL SWITCH	B 7. OPEN SOURCE	D 8. FIVE EYES

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

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

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

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

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare RAM-ONLY, SECURE CORE og JURISDIKTION med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

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

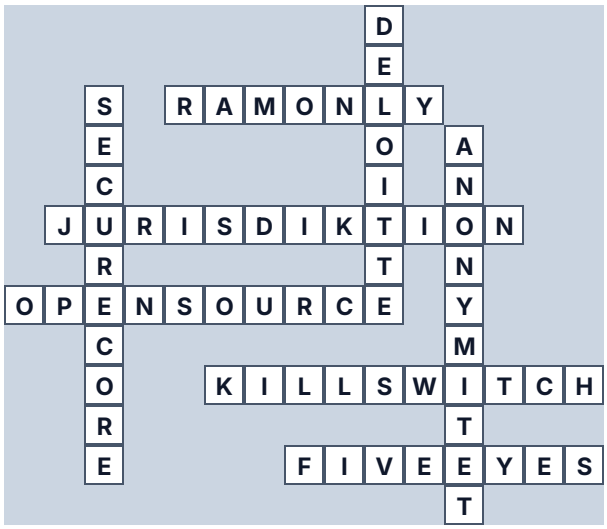
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: RAMONLY Flygtig serverhukommelse der slettes ved genstart (7 bogstaver)

5 vandret: JURISDIKTION Retsområdet der styrer datalovgivningen (12 bogstaver)

6 vandret: OPENSOURCE Klientkode som offentligheden kan efterse (10 bogstaver)

7 vandret: KILLSWITCH Funktion der blokerer læk ved udfald (10 bogstaver)

8 vandret: FIVEEYES Global alliance om deling af efterretninger (8 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: DELOITTE Revisionsfirma der kontrollerer no-logs-påstande (8 bogstaver)

2 lodret: SECURECORE Multi-hop-routing via sikre knudepunkter (10 bogstaver)

4 lodret: ANONYMITET Tilmelding uden e-mail eller rigtigt navn (10 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. OLRNYMA — **RAMONLY**
2. NUSDJIORKTII — **JURISDIKTION**
3. AMEINYTNTO — **ANONYMITET**
4. OCSENRUOPE — **OPENSOURCE**
5. OEEEUCRSRC — **SECURECORE**
6. TEOTDIEL — **DELOITTE**
7. ILKIWTCHSL — **KILLSWITCH**
8. EIESFEYV — **FIVEEYES**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"REVIDERET NO LOGS BESKYTTER DIN IDENTITET"

Facit til casestudier

A Casestudie 1: Verifikation ved revision

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En finansvirksomhed vil kontrollere, at deres VPN-udbyder ikke gemmer forbindelsestidspunkter, IP-logfiler eller aktivitetsdata, og kræver formelle rapporter fra en tredjepart.
- Anbefalet strategi og løsning: Virksomheden bør bede om uafhængige revisionsrapporter fra store firmaer som Deloitte, PwC eller KPMG, der specifikt bekræfter no-logs-politikken og infrastrukturen.

B Casestudie 2: Værn mod overvågning

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En journalist i en højrisikojurisdiktion skal sende fortroligt materiale til sin redaktør og samtidig skærme forbindelsen mod national overvågning af slutpunkter.
- Anbefalet strategi og løsning: Journalisten bør slå Proton VPN's Secure Core-multi-hop-routing til, som sender trafikken gennem to serverhop i privatlivsvenlige lande.