Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af IPVanish

Teknisk analyse af den USA-baserede IPVanish VPN, egen tier-1-serverinfrastruktur, højtydende WireGuard-routing, SOCKS5-proxyfunktioner og validering af no-logs-politikken.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF IPVANISH

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af IPVanish. Du vil udforske de selvejede servere, SOCKS5-proxyer til fildeling, ydelsen med WireGuard og amerikansk lovgivning om data.

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/ipvanish/

Din læringsplan for IPVanish

- Analysér IPVanishs tekniske opbygning og krypteringsstandarder.
- Konfigurér klientindstillinger, så IP-, DNS- og WebRTC-trafik ikke lækker.
- Sammenlign proprietære tunneleringsprotokoller med standardimplementeringer.

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF IPVANISH

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 SOCKS5-proxyer og selvejede servere. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

SELVEJEDE SERVERE OG SOCKS5 TIL FILDELING (INTRODUKTION)

IPVanish skiller sig ud ved selv at eje og drive en stor del af sine servere, hvilket forbedrer ydelse og sikkerhed. Tjenesten tilbyder den hurtige WireGuard og SOCKS5-proxyer til fildeling, men er underlagt amerikansk lov og Five Eyes.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. **1. Hvilken open source-protokol er standard for hastighed i IPVanish?**
   - A) WireGuard
   - B) L2TP/IPSec
   - C) PPTP
   - D) Catapult Hydra

2. **2. Hvilken slags proxy tilbyder IPVanish til fildeling?**
   - A) SOCKS5-proxy
   - B) HTTP-proxy
   - C) Tor-relæ
   - D) Shadowsocks

3. **3. Hvilket firma udførte IPVanish' første uafhængige no-logs-revision i 2022?**
   - A) Leviathan Security Group
   - B) PwC
   - C) Deloitte
   - D) Cure53

4. **4. Hvilket lands lovgivning er IPVanish underlagt?**
   - A) USA
   - B) Schweiz
   - C) Panama
   - D) De Britiske Jomfruøer

5. **5. Hvor mange enheder må bruges samtidig på et betalt abonnement?**
   - A) Ubegrænset
   - B) Fem
   - C) Ti
   - D) Syv

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. IPVanish ejer og driver en stor del af sine fysiske servere.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Trafik via SOCKS5 er fuldt krypteret som i en VPN-tunnel.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. IPVanishs computerprogram mangler en kill switch.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. IPVanish drives fra USA, der er med i Five Eyes.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Split tunneling lader programmer gå uden om tunnelen.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. Den moderne _____ er som standard valgt for den bedste ydelse.
2. Fildeling kan sendes gennem en hurtig _____ for at skjule brugerens placering.
3. En nær server giver den højeste _____ hastighed.
4. For at undgå lækager bør man opsætte den indbyggede _____ funktion.
5. Uafhængige revisioner har bekræftet udbyderens _____ løfte.
6. I modsætning til nogle konkurrenter har IPVanish ingen _____ på konti.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

ENHEDSGRÆNSE IP-ADRESSE KILL SWITCH REVIDEREDE LOGFILER
SERVERHASTIGHED SIKKERHED SOCKS5-PROXY WIREGUARD

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

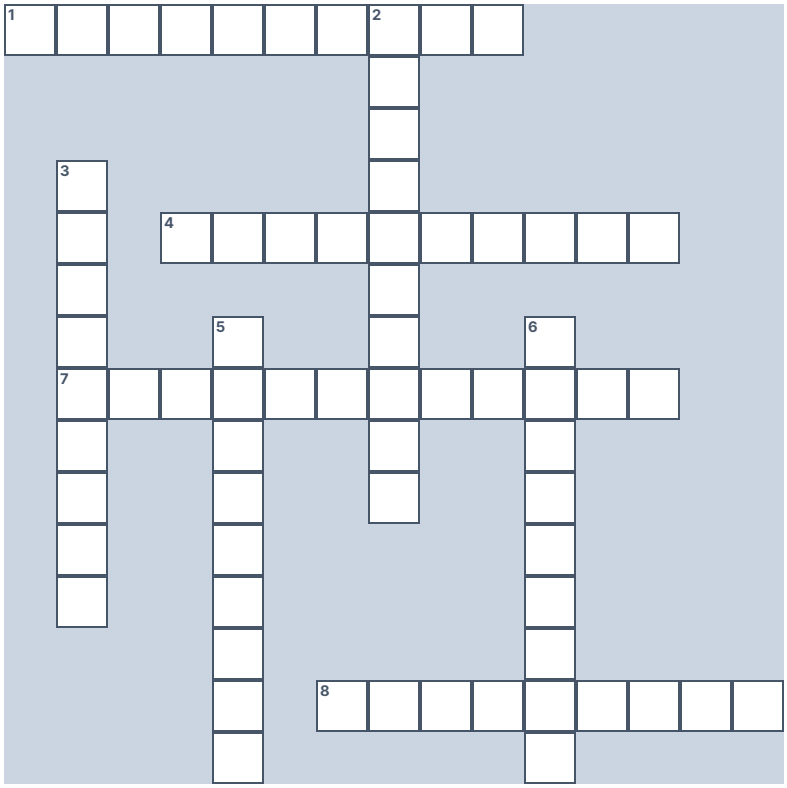
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

	1. WireGuard	A	Sikring, der blokerer trafikken, hvis VPN'en svigter.
	2. SOCKS5-proxy	B	Open source-protokol kendt for hastighed og moderne kryptografi.
	3. Serverhastighed	C	Grænse for antallet af aktive enheder.
	4. Kill switch	D	En servers kapacitet under belastning.
	5. Reviderede logfiler	E	Unik adresse, der tildeles enheder på internettet.
	6. Enhedsgrænse	F	Den samlede beskyttelse i den krypterede tunnel.
	7. IP-adresse	G	Bekræftede oplysninger om, at ingen aktivitet spores.
	8. Sikkerhed	H	Ukrypteret proxy, der skjuler fildeleres placering.

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

1. Antallet af samtidige enheder pr. konto (10)

4. Sikring, der afbryder trafikken ved udfald (10)

7. Revideret bekræftelse af, at ingen sessioner gemmes (12)

8. Unik adresse, der tildeles enhederne (9)

LODRETTE NØGLER

2. Ukrypteret SOCKS5-tjeneste, der skjuler fildeleres IP (10)

3. Den faktiske fart på aktive servere (9)

5. Sikkerhedsfirmaet, der reviderede no-logs-politikken (9)

6. Moderne, hurtig open source-protokol (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: Antallet af samtidige enheder pr. konto (10 bogstaver):

4 vandret: Sikring, der afbryder trafikken ved udfald (10 bogstaver):

7 vandret: Revideret bekræftelse af, at ingen sessioner gemmes (12 bogstaver):

8 vandret: Unik adresse, der tildeles enhederne (9 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

2 lodret: Ukrypteret SOCKS5-tjeneste, der skjuler fildeleres IP (10 bogstaver):

3 lodret: Den faktiske fart på aktive servere (9 bogstaver):

5 lodret: Sikkerhedsfirmaet, der reviderede no-logs-politikken (9 bogstaver):

6 lodret: Moderne, hurtig open source-protokol (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

WIREGUARD SOCKSPROXY HASTIGHED KILLSWITCH INGENLOGNING
UBEGRÆNSET IPADRESSE LEVIATHAN

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. WIREGUARD
B. SOCKSPROXY
C. HASTIGHED
D. KILLSWITCH
E. INGENLOGNING
F. UBEGRÆNSET
G. IPADRESSE
H. LEVIATHAN

DEFINITIONER OG MATCHFELTER
1. Ukrypteret SOCKS5-tjeneste, der skjuler fildeleres IP.
2. Sikkerhedsfirmaet, der reviderede no-logs-politikken.
3. Antallet af samtidige enheder pr. konto.
4. Den faktiske fart på aktive servere.
5. Moderne, hurtig open source-protokol.
6. Unik adresse, der tildeles enhederne.
7. Sikring, der afbryder trafikken ved udfald.
8. Revideret bekræftelse af, at ingen sessioner gemmes.

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. UGEIWARDR
2. DHETAGHIS
3. INGONNGLGN IE
4. RESDSEIPA
5. OPYOKRSSXC
6. CSLITKIWHL
7. BGUNÆSETRE
8. NAALIETHV

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

1	Ord, der beskriver en god VPN-app			
2	Ting, IPVanish kan skjule for dit netværk			
3	Steder, hvor du ville slå IPVanish til			
4	VPN-protokoller, du kender			
5	Spørgsmål, du ville stille IPVanishs kundeservice			
6	Lande, du gerne ville have en IPVanish-server i			
7	Andre VPN-tjenester end IPVanish			
8	Situationer, hvor en kill switch hjælper			
9	Grunde til at vælge IPVanish			
10	Tegn på, at din VPN-forbindelse er langsom			
11	Ting, du gør online hver dag			
12	Personer, du ville anbefale IPVanish til			
13	Ting at tjekke, før du køber en VPN			
14	Sikkerhedsord, du har lært i dette opgaveark			
15	Funktioner, du kigger efter i IPVanish			

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

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

CASESTUDIE 1: OPSÆTNING AF MEDIECENTER

👷

Scenarie: En kunde vil sikre sin Fire TV-afspiller med IPVanish og samtidig bevare en høj hastighed.

Diskussion: Hvorfor foretrækkes WireGuard frem for OpenVPN på streamingenheder med begrænsede ressourcer?

CASESTUDIE 2: PROXYER TIL FILDELING

👷

Scenarie: En fildeler vil skjule sin placering uden belastningen fra fuld kryptering og bruger SOCKS5.

Diskussion: Sammenlign sikkerhed og hastighed ved en SOCKS5- proxy og en fuld VPN-tunnel hos IPVanish.

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

19	15	3	11	19		19	11	10	21	12	5	18		9	16		13	5	14

11	18	25	16	20	5	18	5	18		9	11	11	5

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: Hvilken protokol er standard?

Den hurtige WireGuard.

Q2: Ejer IPVanish sine servere?

Ja, en stor del af de fysiske servere ejes og drives af IPVanish selv.

Q3: Hvor hører IPVanish hjemme?

I USA under amerikansk lov.

Q4: Hvor mange enheder kan bruges samtidig?

Et ubegrænset antal pr. konto.

Q5: Gemmes der forbindelseslogfiler?

Nej, no-logs-politikken er bekræftet af uafhængige revisioner. [6]

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Tilbyder IPVanish en proxy?

Ja, en gratis SOCKS5-proxy til fildeling.

Q7: Findes der en kill switch?

Ja, på Windows, macOS, Android og iOS.

Q8: Kan jeg omgå geoblokering?

Ja, de mange servere verden over giver adgang til begrænsede biblioteker.

Q9: Understøttes split tunneling?

Ja, split tunneling findes, bl.a. på Windows og Android.

Q10: Hvilken kryptering bruges?

AES-256 og ChaCha20.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

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

Q1: Hvordan opsættes SOCKS5-proxyen?

Den indstilles i fildelingsprogrammet og skjuler IP'en uden krypteringens belastning.

Q2: Hvordan øger egne servere sikkerheden?

Det mindsker risikoen ved at leje servere hos tredjeparter og giver udbyderen direkte kontrol over serverkonfigurationerne.

Q3: Hvad betyder amerikansk lov for privatlivet?

Amerikansk lov kræver ikke datalagring, men giver mulighed for sikkerhedspålæg og kendelser.

Q4: Hvordan forhindrer kill switchen IP-lækager?

Den blokerer alle netkort, hvis forbindelsen pludselig falder ud.

Q5: Hvilken kryptering bruges med WireGuard?

ChaCha20 til kryptering og Poly1305 til godkendelse. [7]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

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

Q6: Hvordan er no-logs-politikken bekræftet?

Leviathan Security Group reviderede den i 2022 og Schellman i 2025; ingen fandt brugerlogs. [3]

Q7: Hvordan håndteres IPv6 og DNS?

Alle DNS- og IPv6-opslag går automatisk gennem egne navneservere.

Q8: Tilbyder IPVanish sløring?

Ja, Scramble slører OpenVPN-trafik for at omgå firewalls.

Q9: Hvordan virker split tunneling på mobil?

Valgte apps går uden om tunnelen og forbinder direkte.

Q10: Kan IPVanish bruges på routere?

Ja, opsætninger til OpenVPN og WireGuard kan indlæses manuelt på DD-WRT-routere. [1]

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

IPVanish ejer det meste af sin serverinfrastruktur i stedet for at leje den af andre. [3]

2. VPN-INDSIGT

IPVanish har eksisteret siden 2012 og ejes af Ziff Davis, tidligere kendt som J2 Global. [2]

3. VPN-INDSIGT

SOCKS5-proxyen skjuler den offentlige IP, men krypterer ikke pakkerne.

4. VPN-INDSIGT

WireGuard er standardprotokollen, og OpenVPN og IKEv2/IPSec findes også i apperne. [2]

5. VPN-INDSIGT

Scramble lægger et XOR-sløringslag på headerne for at omgå firewalls.

6. VPN-INDSIGT

Det ubegrænsede antal forbindelser gør det muligt at beskytte alle husstandens enheder på én gang. [2]

7. VPN-INDSIGT

Revisioner fra Leviathan Security Group (2022) og Schellman (2025) bekræftede no-logs-løftet. [3]

8. VPN-INDSIGT

Android-appen understøtter altid-aktiv VPN, der spærrer internettet, hvis tunnelen afbrydes.

9. VPN-INDSIGT

OpenVPN kan bruge UDP for hastighed eller TCP for stabil routing gennem firewalls.

10. VPN-INDSIGT

Den tilbyder livechat døgnet rundt samt telefonsupport i faste åbningstider på hverdage. [5]

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] VPN.com. (2026). IPVanish Review.
https://www.vpn.com/vpn/ipvanish/

[2] Security.org. (2026). IPVanish VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/ipvanish/review/

[3] All Things VPN. (2026). IPVanish Review 2026: Speeds, Streaming, & Privacy Tested.
https://allthingsvpn.com/ipvanish-review/

[4] Cloudwards. (2026). IPVanish Review 2026 [VPN Features, Pricing & Speed].
https://www.cloudwards.net/ipvanish-review/

[5] Top10VPN. (2026). IPVanish Review: Surprising Results from a Dark Horse.
https://www.top10vpn.com/reviews/ipvanish/

[6] IPVanish, Inc. (n.d.). IPVanish VPN: Fast & Secure [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/ipvanish-vpn-fast-secure/id763638165

[7] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[8] Leech, M., et al. (1996). RFC 1928: SOCKS Protocol Version 5. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1928

[9] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 **WireGuard som standard** WIREGUARD — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

WireGuard er som standard valgt for den bedste hastighed.

2 **SOCKS5-proxy** SOCKS5-PROXY — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

SOCKS5 skjuler brugerens placering uden krypteringens belastning.

3 **Spørgsmål 3** — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Leviathan Security Group udførte IPVanish' første no-logs-revision i 2022; Schellman fulgte i 2025.

4 **Amerikansk lovgivning** USA — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

IPVanish hører hjemme i USA under Five Eyes.

5 **Ubegrænsede enheder** UBEGRÆNSET — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

IPVanish tillader et ubegrænset antal enheder samtidig.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 **Serverhardware** EGET NET — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

IPVanish ejer og driver en stor del af sine fysiske servere.

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

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: En SOCKS5-proxy skjuler din IP-adresse, men krypterer ikke dataene.

8 **Spørgsmål 8** — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: IPVanish har en kill switch i sine desktop- og mobilapps.

9 **Amerikansk lovgivning** FIVE EYES USA — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

IPVanish hører hjemme i USA og er omfattet af Five Eyes.

10 **Split tunneling** DELT RUTE — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Split tunneling sender bestemte programmer uden om tunnelen.

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

B 1. WireGuard	H 2. SOCKS5-proxy	D 3. Serverhastighed	A 4. Kill switch
G 5. Reviderede logfiler	C 6. Enhedsgrænse	E 7. IP-adresse	F 8. Sikkerhed

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 WIREGUARD	2 SOCKS5-PROXY	3 SERVERHASTIGHED	4 KILL SWITCH
5 REVIDEREDE LOGFILER	6 ENHEDSGRÆNSE		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 B – SOCKSPROXY	2 H – LEVIATHAN	3 F – UBEGRÆNSET	4 C – HASTIGHED
5 A – WIREGUARD	6 G – IPADRESSE	7 D – KILLSWITCH	8 E – INGENLOGNING

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare WireGuard, SOCKS5-proxy og Serverhastighed med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

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

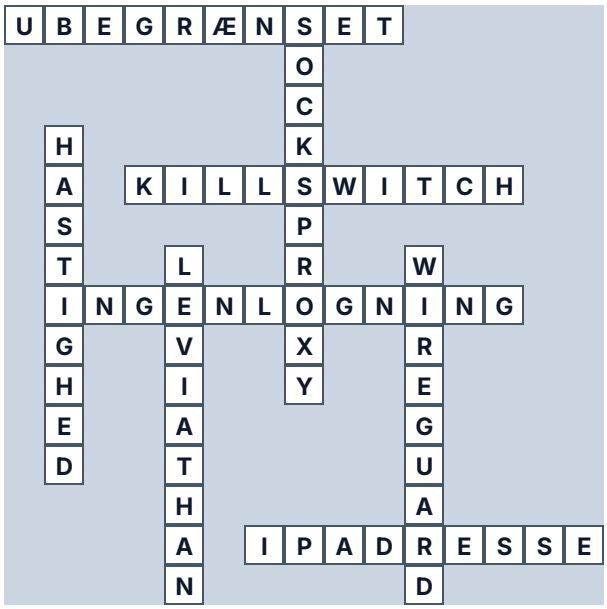
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

1 vandret: UBEGRÆNSET Antallet af samtidige enheder pr. konto (10 bogstaver)

4 vandret: KILLSWITCH Sikring, der afbryder trafikken ved udfald (10 bogstaver)

7 vandret: INGENLOGNING Revideret bekræftelse af, at ingen sessioner gemmes (12 bogstaver)

8 vandret: IPADRESSE Unik adresse, der tildeles enhederne (9 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

2 lodret: SOCKSPROXY Ukrypteret SOCKS5-tjeneste, der skjuler fildeleres IP (10 bogstaver)

3 lodret: HASTIGHED Den faktiske fart på aktive servere (9 bogstaver)

5 lodret: LEVIATHAN Sikkerhedsfirmaet, der reviderede no-logs-politikken (9 bogstaver)

6 lodret: WIREGUARD Moderne, hurtig open source-protokol (9 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. U G E I W A R D R — **WIREGUARD**
2. D H E T A G H I S — **HASTIGHED**
3. I N G O N N G L G N I E — **INGENLOGNING**
4. R E S D S E I P A — **IPADRESSE**
5. O P Y O K R S S X C — **SOCKSPROXY**
6. C S L I T K I W H L — **KILLSWITCH**
7. B G U N Æ S E T R E — **UBEGRÆNSET**
8. N A A L I E T H V — **LEVIATHAN**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"SOCKS SKJULER IP MEN KRYPTERER IKKE"

Facit til casestudier

A CASESTUDIE 1: OPSÆTNING AF MEDIECENTER

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En kunde vil sikre sin Fire TV-afspiller med IPVanish og bevare høj hastighed.
- Anbefalet strategi og løsning: Vejledning til bedømmelse: Forklar, at WireGuard har mindre kode, kører i kernen og bruger mindre processorkraft, hvilket giver mest fart på svag hardware.

B CASESTUDIE 2: PROXYER TIL FILDELING

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En fildeler vil skjule sin placering uden fuld kryptering og bruger SOCKS5.
- Anbefalet strategi og løsning: Vejledning til bedømmelse: Påpeg, at SOCKS5 skjuler IP'en uden at kryptere, hvilket giver højere fart, men ingen beskyttelse mod udbyderens pakkeinspektion.