Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af Mozilla VPN

Teknisk analyse af den USA-baserede Mozilla VPN, partnerskabet med Mullvad om RAM-only-servere, den hurtige WireGuard-protokol og principperne bag open source-fonden.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF MOZILLA VPN

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af Mozilla VPN. Du udforsker login med Mozilla-konto, partnerskabet med Mullvad om serverinfrastruktur og split tunneling med udelukkede apps.

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/mozilla-vpn/

Din læringsplan for Mozilla VPN

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

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF MOZILLA VPN

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 samarbejdet med Mullvad og App Permissions. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

WIREGUARD, MULLVAD-SERVERE OG AMERIKANSK JURISDIKTION (INTRODUKTION)

Mozilla VPN drives af Mullvads servernetværk og kører på den hurtige WireGuard-protokol. Den kræver en Mozilla-konto til at styre enhedsadgang og har fordel af åben kildekode, men den er underlagt amerikansk jurisdiktion.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. **1. Hvilken protokol bruger Mozilla VPN som standard?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. **2. Hvilken udbyders servernet lejer Mozilla VPN til trafikken?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Hvor har moderorganisationen Mozilla hovedsæde?**
   - A) USA
   - B) Sverige
   - C) Schweiz
   - D) Tyskland

4. **4. Hvilken konto, tidligere kaldet Firefox-konto, skal man bruge til Mozilla VPN?**
   - A) Mozilla-konto
   - B) Google-konto
   - C) Proton-konto
   - D) GitHub-konto

5. **5. Hvor mange enheder kan registreres på ét almindeligt Mozilla VPN-abonnement?**
   - A) Fem enheder
   - B) To enheder
   - C) Ubegrænset
   - D) Ti enheder

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. Mozilla VPN kræver en Mozilla-konto, tidligere kaldet Firefox-konto, for at tilmelde sig.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Mozilla VPN ejer og driver selv alle sine fysiske servere.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Programmerne til Mozilla VPN er helt open source.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Mozilla VPN lader brugerne udelukke valgte apps fra tunnelen som en split tunneling-funktion.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Mozilla VPN har sin egen protokol ved navn Mimic.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. Standardtunnelen er bygget på den hurtige _____ -protokol.
2. Mozilla samarbejder med _____ om at bruge dets globale servere.
3. Mozilla-kontoen, som man logger ind med, hed tidligere _____ .
4. Apps udelukkes fra tunnelen ved at ændre indstillingerne for _____ .
5. Klientapps udvikles efter en åben og gennemsigtig _____ -model.
6. Trafikken sendes gennem et _____ i flere lande, drevet af partneren Mullvad.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

APPTILLADELSER FIREFOX-KONTO KILL SWITCH MULLVAD OPEN SOURCE
SERVERNETVÆRK USA WIREGUARD

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

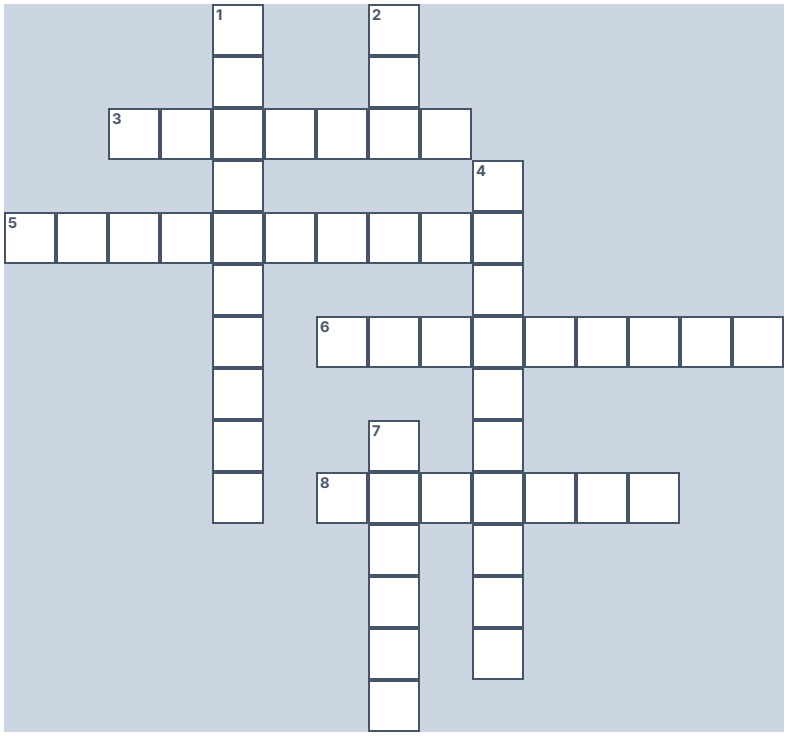
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

☐	1. WireGuard	A	Indstillinger til at udelukke valgte apps fra VPN'en.
☐	2. Mullvad	B	Programmernes kildekode, som alle kan læse.
☐	3. Firefox-konto	C	Globalt net af lejede servere til brugernes trafik.
☐	4. App Permissions	D	Indpakning af data på offentlige net.
☐	5. Open source	E	Sikkerhedsfilter, der afbryder, hvis tunnelen falder ud.
☐	6. Servernetværk	F	Tidligere navn på Mozilla-kontoen, man logger ind med.
☐	7. Kill switch	G	Partnerens servere, der sender brugernes pakker videre.
☐	8. Tunnelering	H	Moderne, hurtig open source-protokol.

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. Partnerens serverinfrastruktur, der sender klientens pakker videre (7)

5. Klientappens kildekodefiler, som alle kan læse (10)

6. Moderne, højtydende open source-tunnelprotokol (9)

8. Første del af Firefox-konto, det tidligere navn på Mozilla-kontoen, man logger ind med (7)

LODRETTE NØGLER

1. Sikkerhedsfilter, der afbryder forbindelsen, hvis tunnelen falder ud (10)

2. Landet, hvor Mozilla har hovedsæde (3)

4. Grænsen for, hvor mange enheder ét abonnement dækker (10)

7. Tjenesten, hvor Mozilla VPN's kildekode ligger offentligt (6)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Partnerens serverinfrastruktur, der sender klientens pakker videre (7 bogstaver):

5 vandret: Klientappens kildekodefiler, som alle kan læse (10 bogstaver):

6 vandret: Moderne, højtydende open source-tunnelprotokol (9 bogstaver):

8 vandret: Første del af Firefox-konto, det tidligere navn på Mozilla-kontoen, man logger ind med (7 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Sikkerhedsfilter, der afbryder forbindelsen, hvis tunnelen falder ud (10 bogstaver):

2 lodret: Landet, hvor Mozilla har hovedsæde (3 bogstaver):

4 lodret: Grænsen for, hvor mange enheder ét abonnement dækker (10 bogstaver):

7 lodret: Tjenesten, hvor Mozilla VPN's kildekode ligger offentligt (6 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

MULLVAD FIREFOX WIREGUARD USA OPENSOURCE KILLSWITCH
GITHUB FEMENHEDER

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. MULLVAD
B. FIREFOX
C. WIREGUARD
D. USA
E. OPENSOURCE
F. KILLSWITCH
G. GITHUB
H. FEMENHEDER

DEFINITIONER OG MATCHFELTER
1. Grænsen for, hvor mange enheder ét abonnement dækker.
2. Partnerens serverinfrastruktur, der sender klientens pakker videre.
3. Tjenesten, hvor Mozilla VPN's kildekode ligger offentligt.
4. Sikkerhedsfilter, der afbryder forbindelsen, hvis tunnelen falder ud.
5. Moderne, højtydende open source-tunnelprotokol.
6. Klientappens kildekodefiler, som alle kan læse.
7. Første del af Firefox-konto, det tidligere navn på Mozilla-kontoen, man logger ind med.
8. Landet, hvor Mozilla har hovedsæde.

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. L A M V D L U
2. D W R E I U A G R
3. O O C U P S E N R E
4. B H T U G I
5. F X E R F O I
6. S A U
7. I L K I W T C H S L
8. E E H R F N E E D M

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

1	Ting, Mozilla VPN kan skjule for dit netværk			
2	Ord, der beskriver en god VPN-app			
3	Situationer, hvor en kill switch hjælper			
4	Ting, du gør online hver dag			
5	Tegn på, at din VPN-forbindelse er langsom			
6	Andre VPN-tjenester end Mozilla VPN			
7	Knapper eller menuer i en VPN-app			
8	Lande, du gerne ville have en Mozilla VPN-server i			
9	Oplysninger, en VPN ikke bør gemme			
10	Streamingtjenester, du ser			
11	VPN-protokoller, du kender			
12	Apps, du ville bruge sammen med Mozilla VPN			
13	Grunde til at vælge Mozilla VPN			
14	Spørgsmål, du ville stille Mozilla VPNs kundeservice			
15	Ting at tjekke, før du køber en VPN			

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

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

CASESTUDIE 1: SIKKERHED I BROWSEREN

👷

Scenarie: En fjernmedarbejder skal beskytte sin surfing på offentlige net med et enkelt open source-værktøj.

Diskussion: Forklar, hvordan Mozilla VPN bruger WireGuard og åbenheden i open source til at bekræfte sikkerheden for data i browseren.

CASESTUDIE 2: GRÆNSEN FOR ENHEDER

👷

Scenarie: En administrator vil beskytte 5 medarbejderes bærbare med ét personligt Mozilla VPN-abonnement.

Diskussion: Beskriv opsætningen af enhederne, og forklar, hvad der sker, når en sjette enhed forsøger at koble sig på kontoen.

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

13	21	12	12	22	1	4		4	18	9	22	5	18

19	5	18	22	5	18	14	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 bruger Mozilla VPN?

Den moderne, lette WireGuard er standard.

Q2: Ejer Mozilla VPN sine servere?

Nej, Mozilla VPN kører på det globale servernetværk hos partneren Mullvad VPN, som bruges siden juli 2019.

Q3: Er programmerne open source?

Ja, alle er open source og ligger på GitHub til offentlig gennemgang. [9]

Q4: Hvor mange enheder kan jeg bruge samtidig?

Ét abonnement dækker op til 5 enheder under én konto (pr. september 2026). [2]

Q5: Kræves der en Mozilla-konto?

Ja, en Mozilla-konto (tidligere Firefox-konto) kræves for at abonnere på og logge ind i VPN'en.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Understøttes split tunneling?

Ja, funktionen til at udelukke apps giver split tunneling på Windows, macOS, Android og Linux, men ikke iOS.

Q7: Hvor hører moderorganisationen hjemme?

Mozilla Corporation har hovedsæde i USA og hører under amerikansk lov.

Q8: Har appen en kill switch?

Ja, en indbygget kill switch er slået til som standard på alle platforme, og den kan ikke slås fra.

Q9: Kan jeg betale anonymt?

Nej, betaling sker via Stripe, PayPal, Apple eller Google, og Mozilla modtager din faktureringsadresse.

Q10: Virker Mozilla VPN på routere?

Nej, manuel installation på routere understøttes ikke i øjeblikket. [2]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

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

Q1: Hvad betyder samarbejdet med Mullvad for logning?

Mozilla oplyser, at hverken Mozilla eller partneren Mullvad logger din netværksaktivitet, mens du bruger Mozilla VPN.

Q2: Hvilken kryptering bruger WireGuard i programmet?

Symmetrisk ChaCha20 og godkendelse med Poly1305 for høj effektivitet. [10]

Q3: Hvordan håndterer App Permissions baggrundstjenester?

Udelukkede apps forbinder direkte til internettet uden om tunnelen; nogle apps skal genstartes, når VPN'en er slået til.

Q4: Er amerikansk lov en risiko for privatlivet?

Ja, amerikanske myndigheder kan kræve data, men uden aktivitetslogfiler er surfing beskyttet.

Q5: Understøttes Multi-Hop?

Ja, Multi-hop sender trafikken gennem en indgangs- og en udgangsserver og krypterer den to gange.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

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

Q6: Hvordan virker kill switchen i styresystemet?

Hvis forbindelsen falder ud, blokerer den hele enhedens netværksforbindelse, så den lokale IP-adresse ikke afsløres.

Q7: Beskytter programmet mod DNS-lækager?

Ja, DNS-opslag går som standard gennem VPN'en, og appen lader også brugerne vælge egne DNS-servere.

Q8: Understøttes IPv6?

Ja, WireGuard sender også IPv6 gennem tunnelen og forhindrer lækager af den rigtige IP.

Q9: Hvordan har Mozilla bekræftet sin sikkerhed?

Programmerne revideres jævnligt af uafhængige firmaer som Cure53. [8]

Q10: Blokerer programmet reklamer og malware?

Ja, appen kan blokere reklamenet, sporingsscripts og kendte skadedomæner. [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

Mozilla har siden juli 2019 samarbejdet med Mullvad om at bruge Mullvads globale servernetværk til Mozilla VPN. [6]

2. VPN-INDSIGT

Programmet er bygget med Qt, så brugerfladen er ens på alle enheder. [8]

3. VPN-INDSIGT

Mozilla VPN tilbyder over 500 servere i mere end 30 lande (pr. september 2026), drevet af partneren Mullvad. [1]

4. VPN-INDSIGT

Mozilla VPN er lavet af Mozilla Corporation, hvis almennyttige moderorganisation er Mozilla Foundation. [11]

5. VPN-INDSIGT

Mozilla oplyser, at virksomheden aldrig logger, sporer eller deler dine netværksdata, når du bruger Mozilla VPN. [1]

6. VPN-INDSIGT

Multi-hop sender trafikken gennem to serverplaceringer, hvilket kan sænke hastigheden og dræne mobilbatteriet hurtigere. [5]

7. VPN-INDSIGT

Cure53 har revideret apps flere gange; Mozilla rettede alle problemer af middel og høj alvor, der blev fundet i 2023. [8]

8. VPN-INDSIGT

I modsætning til Mullvad kræver Mozilla VPN en Mozilla-konto og betaling via Stripe, PayPal, Apple eller Google. [7]

9. VPN-INDSIGT

Kill switch er slået til som standard på Windows, macOS, Linux, Android og iOS, og den kan ikke slås fra. [4]

10. VPN-INDSIGT

Udelukkede apps kan gå uden om VPN'en på Windows, macOS, Android og Linux, men ikke på iOS. [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

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

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 Spørgsmål 1

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilken protokol bruger Mozilla VPN som standard? → WireGuard

2 Spørgsmål 2

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilken udbyders servernet lejer Mozilla VPN til trafikken? → Mullvad

3 Spørgsmål 3

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvor har moderorganisationen Mozilla hovedsæde? → USA

4 Spørgsmål 4

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Mozilla VPN kræver en Mozilla-konto, det nye navn for det, der tidligere hed en Firefox-konto.

5 Spørgsmål 5

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Ét Mozilla VPN-abonnement dækker op til fem registrerede enheder.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 Spørgsmål 6

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: en Mozilla-konto (tidligere Firefox-konto) kræves for at abonnere og logge ind.

7 Spørgsmål 7

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Mozilla VPN kører på servere, som partneren Mullvad driver.

8 Spørgsmål 8

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Programmerne til Mozilla VPN er helt open source.

9 Spørgsmål 9

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: Mozilla VPN kan udelukke valgte apps fra tunnelen på Windows, macOS, Android og Linux.

10 Spørgsmål 10

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Mozilla VPN bruger den almindelige WireGuard-protokol, ikke en egen protokol kaldet Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Firefox-konto	A 4. App Permissions
B 5. Open source	C 6. Servernetværk	E 7. Kill switch	D 8. Tunnelering

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX-KONTO	4 APPTILLADELSER
5 OPEN SOURCE	6 SERVERNETVÆRK		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 H – FEMENHEDER	2 A – MULLVAD	3 G – GITHUB	4 F – KILLSWITCH
5 C – WIREGUARD	6 E – OPENSOURCE	7 B – FIREFOX	8 D – USA

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare WireGuard, Mullvad og Firefox-konto med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

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

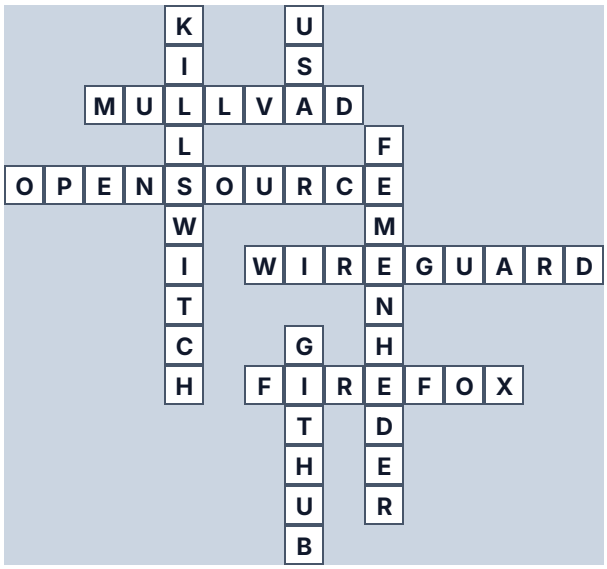
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: MULLVAD Partnerens serverinfrastruktur, der sender klientens pakker videre (7 bogstaver)

5 vandret: OPENSOURCE Klientappens kildekodefiler, som alle kan læse (10 bogstaver)

6 vandret: WIREGUARD Moderne, højtydende open source-tunnelprotokol (9 bogstaver)

8 vandret: FIREFOX Første del af Firefox-konto, det tidligere navn på Mozilla-kontoen, man logger ind med (7 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: KILLSWITCH Sikkerhedsfilter, der afbryder forbindelsen, hvis tunnelen falder ud (10 bogstaver)

2 lodret: USA Landet, hvor Mozilla har hovedsæde (3 bogstaver)

4 lodret: FEMENHEDER Grænsen for, hvor mange enheder ét abonnement dækker (10 bogstaver)

7 lodret: GITHUB Tjenesten, hvor Mozilla VPN's kildekode ligger offentligt (6 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. L A M V D L U — **MULLVAD**
2. D W R E I U A G R — **WIREGUARD**
3. O O C U P S E N R E — **OPENSOURCE**
4. B H T U G I — **GITHUB**
5. F X E R F O I — **FIREFOX**
6. S A U — **USA**
7. I L K I W T C H S L — **KILLSWITCH**
8. E E H R F N E E D M — **FEMENHEDER**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"MULLVAD DRIVER SERVERNE"

Facit til casestudier

A CASESTUDIE 1: SIKKERHED I BROWSEREN

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En fjernmedarbejder skal beskytte sin surfing på offentlige net med et enkelt open source-værktøj.
- Anbefalet strategi og løsning: Vejledning til bedømmelse: WireGuard giver let og hurtig kryptering i kernen, og open source gør det muligt for eksterne at revidere koden.

B CASESTUDIE 2: GRÆNSEN FOR ENHEDER

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Scenarieanalyse: En administrator vil beskytte 5 separate medarbejderlaptops med ét personligt Mozilla VPN-abonnement.
- Anbefalet strategi og løsning: Bedømmelsesvejledning: Forklar, at brugeren skal registrere enheder via sin Mozilla-konto, og at en sjette enhed ikke kan tilføjes, før en ældre enhed er fjernet.