Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Anmeldelse av PrivadoVPN

Teknisk analyse av PrivadoVPN med hovedkontor i Sveits, retningslinjer for drosling i gratisnivået, integrasjoner av WireGuard og SOCKS5-proxy og samsvar med sveitsisk FADP.

LÆRINGSOVERSIKT: ANMELDELSE AV PRIVADOVPN

ELEV
STUDENTSTATUS
Spor for nettverksforsvarere

SIKKER
TILKOBLINGSSTATUS
Beskytte datapakker

AKTIV
LEKKASJEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lekkasjebeskyttelse

Velkommen! Dette aktivitetsheftet veileder deg gjennom en teknisk gjennomgang av PrivadoVPN. Du utforsker sveitsisk personvernbeskyttelse, strupegrenser i gratisnivået, SOCKS5-proxyer og WireGuard-tunnelering.

KONTROLLPUNKTER I ARBEIDSARKET

- [ ] **Del 1-4: Behersk VPN- og nettverkssikkerhetskonfigurasjoner.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryssord og ordsøk.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferutfordringen.**
- [ ] **Del 10: Gå gjennom sidene med grunnleggende og avanserte vanlige spørsmål.**
- [ ] **Del 11: Utforsk 10 interessante fakta fra virkeligheten.**
- [ ] **Bonus: Tenk raskt-utfordring.**

Åpne VPN.coms veiledning om de beste VPN-ene

URL: https://www.vpn.com/no/vpn/privadovpn/

Din læringsveiledning for PrivadoVPN

- Analyser den tekniske arkitekturen og krypteringsstandardene for PrivadoVPN Review.
- Konfigurer klientinnstillinger for å hindre lekkasjer av IP-, DNS- og WebRTC-trafikk.
- Sammenlign proprietære tunnelprotokoller med standardimplementeringer.

INSTRUKSJONER FOR ANMELDELSEN AV PRIVADOVPN

Svar på flervalgsspørsmålene og sant/usant-spørsmålene, fyll ut setningene med ordbanken, koble sammen definisjoner, og løs kryssordet og ordsøket. Bruk kunnskapen din på sveitsiske FADP-lover og SOCKS5-proxying. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

SOCKS5-PROXYTUNNELER OG SVEITSISK PERSONVERNBESKYTTELSE (INNLEDNING)

PrivadoVPN opererer under Sveits' strenge personvernlover. Tjenesten har innebygd støtte for WireGuard, har en kill switch på systemnivå og tilbyr et SOCKS5-proxylag som omgår krypteringens overhead for bestemte dataoverføringer.

LES HVERT KONTROLLPUNKT NØYE OG VELG ELLER SKRIV DET RIKTIGE SVARET.

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1. **1. Hvilket land er PrivadoVPNs jurisdiksjon med strengt personvern?**
   - A) Sveits
   - B) Panama
   - C) De britiske jomfruøyer
   - D) Sverige

2. **2. Hva er PrivadoVPNs hastighetsbegrensning etter den gratis grensen på 10 GB?**
   - A) 1 Mbps
   - B) 128 Kbps
   - C) 512 Kbps
   - D) 256 Kbps

3. **3. Hvilken mobilprotokoll støtter PrivadoVPN innebygd?**
   - A) WireGuard
   - B) SSTP
   - C) PPTP
   - D) L2TP/IPSec

4. **4. Hvilken funksjon forhindrer lekkasjer hvis PrivadoVPN faller ut?**
   - A) Kill switch
   - B) Dobbel NAT
   - C) Delt tunnelering
   - D) Portvideresending

5. **5. Hvilket utsagn er sant om PrivadoVPNs SOCKS5-proxy?**
   - A) Endrer en apps IP-adresse uten kryptering av hele tunnelen
   - B) Krypterer all enhetstrafikk som WireGuard
   - C) Er inkludert i gratisabonnementet
   - D) Kjører bare inne i PrivadoVPN-appen

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. PrivadoVPN opererer under sveitsisk jurisdiksjon og har fordel av den strenge føderale loven om databeskyttelse.

- ○ Sant
- ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. PrivadoVPNs gratisnivå tilbyr ubegrenset båndbredde med høy hastighet uten noen databegrensninger.

- ○ Sant
- ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. PrivadoVPN har en innebygd appbasert velger for delt tunnelering (split tunneling) som styrer rutingen for enkeltapplikasjoner.

- ○ Sant
- ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. PrivadoVPN oppgir at de aldri logger nettleserhistorikk, IP-adresser eller DNS-spørringer.

- ○ Sant
- ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. PrivadoVPN støtter OpenVPN, men mangler støtte for den mobile protokollen IKEv2.

- ○ Sant
- ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

Les hver setning nedenfor og fyll ut det tomme feltet med riktig begrep fra ordbanken.

1. Mobile enheter som kjører PrivadoVPN kan bruke _____ for å opprettholde stabile økter ved nettverksoverganger.

2. For å få tilgang til tjenesten under sveitsiske personvernregler bruker klienten en streng policy om _____ .

3. Standard høyhastighetsprotokoll optimalisert for skrivebordsklienter med begrensede ressurser er protokollen _____ .

4. Brukere som bruker _____ får 10 GB data med høy hastighet hver måned før strupingen starter.

5. For å sikre webskraping- og torrent-applikasjoner direkte tilbyr leverandøren en rask _____ -proxy.

6. For å hindre lekkasjer fra generell nettsurfing bør brukere aktivere _____ i klientinnstillingene.

ORDBANK

GRATISNIVÅ IKEV2 INGEN LOGGER KILL SWITCH SOCKS5 SPLIT TUNNELING SVEITS WIREGUARD

Skriv svarene dine her:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

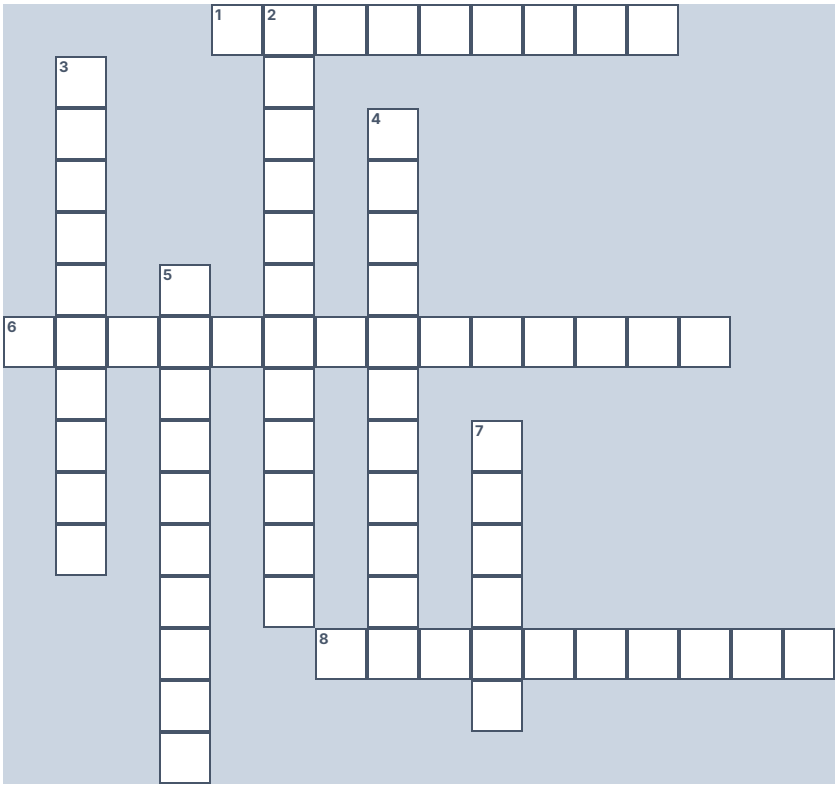
KOBLE DEFINISJONER

Koble hvert fagbegrep til venstre med riktig definisjon til høyre ved å skrive den tilhørende bokstaven (A-H) i det utfyllbare feltet.

☐	1. WireGuard	A	Stabil protokoll optimalisert for overganger mellom mobilnettverk.
☐	2. Sveits	B	Verktøy for applikasjonsspesifikk ruting.
☐	3. Null logger	C	Gratis kontostatus som begrenser høyhastighetstrafikk til 10 GB.
☐	4. Gratisnivå	D	Streng personvernjurisdiksjon for selskaper basert i Sveits.
☐	5. Kill Switch	E	Moderne høyhastighets tilkoblingsprotokoll med åpen kildekode.
☐	6. Delt tunnel	F	Proxy som endrer en apps IP-adresse uten kryptering.
☐	7. IKEv2	G	Oppgitt policy om å ikke lagre noen aktivitets- eller øktregistreringer.
☐	8. SOCKS5	H	Feilsikkert sikkerhetsfilter som kutter nettverkstrafikken ved fall.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

Løs kryssordet ved å skrive bokstaver i de aktive hvite rutene. Tallene tilsvarer hintene nedenfor.



VANNRETT

1. Moderne høyhastighets tilkoblingsprotokoll med åpen kildekode (9)

6. Verktøy for applikasjonsspesifikk rutingkonfigurasjon (14)

8. Gratis kontostatus som begrenser høyhastighetstrafikk til 10 GB (10)

LODDRETT

2. Stabil protokoll optimalisert for overganger mellom mobilnett (IKEv2) (12)

3. Proxy som endrer en apps IP-adresse uten kryptering (SOCKS5) (10)

4. Uttalt policy om å ikke lagre aktivitets- eller øktopptegnelser (11)

5. Sikkerhetsfilter som kutter nettverkstrafikk ved fall (10)

7. Streng jurisdiksjon for selskapers personvern, basert i Sveits (6)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

Brukere av skjermleser og tastatur kan skrive inn kryssordsvarene direkte i tekstfeltene nedenfor.

VANNRETT

1 vannrett: Moderne høyhastighets tilkoblingsprotokoll med åpen kildekode (9 bokstaver):

6 vannrett: Verktøy for applikasjonsspesifikk rutingkonfigurasjon (14 bokstaver):

8 vannrett: Gratis kontostatus som begrenser høyhastighetstrafikk til 10 GB (10 bokstaver):

LODDRETT

2 loddrett: Stabil protokoll optimalisert for overganger mellom mobilnett (IKEv2) (12 bokstaver):

3 loddrett: Proxy som endrer en apps IP-adresse uten kryptering (SOCKS5) (10 bokstaver):

4 loddrett: Uttalt policy om å ikke lagre aktivitets- eller øktopptegnelser (11 bokstaver):

5 loddrett: Sikkerhetsfilter som kutter nettverkstrafikk ved fall (10 bokstaver):

7 loddrett: Streng jurisdiksjon for selskapers personvern, basert i Sveits (6 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

Finn de 8 sentrale ordforrådsbegrepene som er skjult i rutenettet nedenfor. Ordene kan stå vannrett, loddrett eller diagonalt.

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

ORDLISTE

WIREGUARD SVEITS INGENLOGGER GRATISNIVÅ KILLSWITCH
SPLITTUNNELING IKEPROTOKOLL SOCKSPROXY

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tilgjengelig ordkobling

Koble hvert av de 8 fagbegrepene fra ordsøket til riktig definisjon ved å skrive bokstaven (A-H) i det tomme feltet.

BEGREPER

- **A. WIREGUARD**
- **B. SVEITS**
- **C. INGENLOGGER**
- **D. GRATISNIVÅ**
- **E. KILLSWITCH**
- **F. SPLITTUNNELING**
- **G. IKEPROTOKOLL**
- **H. SOCKSPROXY**

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT

1. Stabil protokoll optimalisert for overganger mellom mobilnett (IKEv2).
2. Verktøy for applikasjonsspesifikk rutingkonfigurasjon.
3. Proxy som endrer en apps IP-adresse uten kryptering (SOCKS5).
4. Sikkerhetsfilter som kutter nettverkstrafikk ved fall.
5. Moderne høyhastighets tilkoblingsprotokoll med åpen kildekode.
6. Uttalt policy om å ikke lagre aktivitets- eller øktopptegnelser.
7. Streng jurisdiksjon for selskapers personvern, basert i Sveits.
8. Gratis kontostatus som begrenser høyhastighetstrafikk til 10 GB.

Kontrollpunkt 7: Utfordring med blandede ord

Sett bokstavene nedenfor sammen i riktig rekkefølge for å avsløre sentrale begreper om virtuelle private nettverk (VPN). Skriv svarene dine i svarboksene.

1. UGEIWARDR
2. NRNIELGGGOE
3. KWCIISHLTL
4. LORETLOOKIKP
5. IESSTV
6. VITNIGRSÅA
7. LNESNPLGTINIUT
8. XKPYSSOROC

Bonusaktivitet: Tenk raskt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FYLLER UT LISTEN FØRST, VINNER.

1	VPN-tjenester utenom PrivadoVPN			
2	Strømmetjenester du ser på			
3	Sikkerhetsord du lærte i dette arbeidsarket			
4	Grunner til å velge PrivadoVPN			
5	Enheter du ville installert PrivadoVPN på			
6	Apper du ville brukt sammen med PrivadoVPN			
7	Knapper eller menyer i en VPN-app			
8	Ting PrivadoVPN kan skjule for nettverket ditt			
9	VPN-protokoller du kjenner til			
10	Data en VPN aldri bør lagre			
11	Land der du ville hatt PrivadoVPN-servere			
12	Spørsmål til kundestøtten i PrivadoVPN			
13	Ord som beskriver en god VPN-app			
14	Personer du ville anbefalt PrivadoVPN til			
15	Tegn på at VPN-tilkoblingen din er treg			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

Bruk begrepene du har lært til å løse de virkelige scenarioene nedenfor.

CASESTUDIE 1: SVEITSISK PERSONVERNOVERHOLDELSE



Scenario: Et finansielt forskningsselskap vil gjennomføre utgående markedsundersøkelser uten å eksponere selskapets IP-adresse, og velger PrivadoVPN fordi det er registrert i Sveits under den sveitsiske føderale loven om personvern.

Diskusjonsspørsmål: Hvorfor gir sveitsisk jurisdiksjon bedre beskyttelse mot utenlandske stevninger om datalagring?

CASESTUDIE 2: DATAGRENSER PÅ GRATISNIVÅET



Scenario: En akademisk forsker bruker PrivadoVPNs gratisnivå for å omgå geografiske begrensninger på digitale arkiver, men når datataket på 10GB på tre dager og opplever at hastigheten faller til 1 Mbps.

Diskusjonsspørsmål: Hva er det tekniske formålet med grensen på 10GB for høy hastighet og den påfølgende hastighetsnedsettelsen?

Kontrollpunkt 9: Knekk chifferet

En nettverksingeniør sikrer rutingkanaler og klienttunneler. Bruk nøkkelen med bokstaver og tall nedenfor til å dekryptere meldingen ved å skrive de tilhørende bokstavene i de tomme feltene.

NØKKEL FOR KRYPTERING AV BOKSTAV TIL TALL

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

16	18	9	22	1	4	15	22	16	14		6	28	12	7	5	18

19	22	5	9	20	19	9	19	11	5		12	15	22	5	18		21	20	5	14

12	15	7	7	5	18

Dekodet melding:

TIPS: HVERT TALL REPRESENTERER BOKSTAVENS PLASS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 29 = Å).

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del A)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q1: Hvilket land har PrivadoVPN som hovedsete for selskapet?

PrivadoVPN har hovedkontor og er registrert i Sveits, og er derfor underlagt sveitsisk føderal personvernlovgivning.

Q2: Tilbyr PrivadoVPN en gratiskonto?

Ja, PrivadoVPN tilbyr et gratisnivå som inkluderer 10 GB høyhastighetsdata per måned, med tilgang til serverlokasjoner i flere land.

Q3: Hva skjer når den månedlige gratisgrensen på 10 GB er nådd?

Når grensen på 10 GB er overskredet, kan brukerne fortsette å bruke VPN-en med ubegrenset data, men hastigheten begrenses til 1 Mbps. [1]

Q4: Hvilke tunnelprotokoller støttes av PrivadoVPN?

PrivadoVPN støtter protokollene WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP) og IKEv2/IPSec i klientapplikasjonene sine. [1]

Q5: Hvor stort er PrivadoVPNs premium servernettverk?

PrivadoVPN sier at Premium-brukere får hundrevis av servere i 49 land og 66 byer (per september 2026).

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del B)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q6: Støtter PrivadoVPN konfigurasjon for flere enheter?

Ja, én enkelt Premium-konto støtter opptil 10 samtidige tilkoblinger (per september 2026), noe som gir beskyttelse for hele husholdningen. [1]

Q7: Hva er en SOCKS5-proxy, og hvordan henger den sammen med PrivadoVPN?

PrivadoVPN tilbyr en SOCKS5-proxyserver. Den ruter trafikken til bestemte apper, som torrentklienter, for å maskere IP-adressen uten full pakkekryptering, slik at hastigheten holdes på maksimum.

Q8: Hvordan beskytter PrivadoVPN-klienten mot DNS-lekkasjer?

Klienten ruter alle DNS-spørringer gjennom egne private, krypterte navnetjenere i stedet for lokale servere hos internettleverandøren, noe som hindrer lekkasje av DNS-spørringer.

Q9: Kan jeg konfigurere PrivadoVPN på hjemmeruteren min?

Ja, PrivadoVPN kan konfigureres på rutere som støtter OpenVPN- eller WireGuard-konfigurasjoner, slik at all nettverkstrafikk sikres i gatewayen.

Q10: Blokkerer PrivadoVPN annonser og sporere?

Ja, Premium-abonnementer inkluderer Privado Control Tower, som blokkerer annonser, skadevare, løsepengevirus, phishing-nettsteder og sporingsinformasjonskapsler. [7]

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del C)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q1: Hvordan beskytter sveitsisk jurisdiksjon brukerne av PrivadoVPN mot utenlandske krav om data?

Sveits ligger utenfor EUs og USAs jurisdiksjoner og er ikke medlem av multilaterale overvåkingsallianser. Utenlandske enheter må henvende seg til en sveitsisk domstol for å be om data, som er beskyttet av den sveitsiske føderale loven om personvern.

Q2: Hva er forskjellen mellom PrivadoVPNs fulle VPN-tunnel og SOCKS5-proxyen?

En full VPN-tunnel krypterer all nettverkstrafikk i systemet med protokoller som WireGuard. SOCKS5-proxyen maskerer bare klientens IP-adresse for bestemte konfigurerte applikasjoner, uten krypteringsbelastningen, og optimaliserer hastigheten.

Q3: Hvordan fungerer PrivadoVPNs Kill Switch på systemnivå?

Kill switch overvåker nettverksgrensesnittet kontinuerlig. Hvis VPN-tunnelen faller ut uventet, blokkerer den utgående og innkommende internettrafikk, noe som bidrar til å hindre lekkasje av ukrypterte data.

Q4: Hvilke kryptografiske standarder bruker PrivadoVPN for å kryptere trafikk?

PrivadoVPN beskriver OpenVPN-krypteringen sin som av militær kvalitet, og gratis- og Premium-abonnementene bruker samme krypteringsnivå og protokoller.

Q5: Kan split tunneling brukes til å utelate spilltrafikk i PrivadoVPN?

Ja. Gjennom klientinnstillingene kan brukere aktivere delt tunnel og velge nettleserne eller spillklientene sine slik at de rutes direkte gjennom den lokale internettleverandøren, mens annen trafikk holdes sikker.

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del D)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q6: Hvordan beskytter den sveitsiske føderale loven om personvern (Swiss Federal Act on Data Protection) brukerne av PrivadoVPN?

PrivadoVPN sier at sveitsisk lov krever at den som er gjenstand for en dataforespørsel, må informeres om den, og at Sveits ligger utenfor 14 Eyes-alliansen og amerikansk eller EU-jurisdiksjon.

Q7: Hvilken symmetrisk krypteringsalgoritme bruker PrivadoVPN for WireGuard?

PrivadoVPN bruker ChaCha20-Poly1305 for WireGuard-tilkoblinger, som gir autentisert kryptering med høy ytelse.

Q8: Hvordan omgår SOCKS5-proxyen vanlige NAT-brannmurer?

SOCKS5-proxyen bruker TCP/UDP-portmapping til å proxye trafikk, men bruker ikke tilstandsfull tunneling og krypterer ikke pakker, og fungerer strengt tatt bare som en IP-tilslører.

Q9: Hva er forskjellen mellom TCP- og UDP-modus i PrivadoVPNs OpenVPN?

UDP-modus er raskere fordi den ikke krever bekreftelse på pakker, mens TCP-modus er mer pålitelig for å omgå restriktive brannmurer fordi den bruker håndtrykk med feilkontroll.

Q10: Hvordan hindrer PrivadoVPN at IPv6-adresser eksponeres via WebRTC?

Driverne i klienten for skrivebord og mobil blokkerer urutede IPv6-grensesnitt og tvinger WebRTC-API-er til å bare løse opp den sikre IPv4-tunneladressen til VPN-en.

Del 11: 10 fakta om VPN fra virkeligheten og innsikt

Gå gjennom virkelighetsnære fakta om VPN-krypteringshastigheter, protokollrevisjoner, mobiltilkobling og fjernarbeid i bedrifter.

1. VPN-INNSIKT

PrivadoVPN har hovedkontor i Sveits og drar nytte av strenge nasjonale lover om personvern og beskyttelse av forbrukerdata. [4]

2. VPN-INNSIKT

Gratisabonnementet gir 10 GB data i full hastighet hver 30. dag på 13 serverplasseringer (per september 2026). [2]

3. VPN-INNSIKT

Når den gratis datakvoten på 10 GB er brukt opp, strupes hastigheten til 1 Mbps i stedet for at tilkoblingen kobles helt fra. [1]

4. VPN-INNSIKT

Premium-brukere får hundrevis av servere i 49 land og 66 byer (per september 2026). [3]

5. VPN-INNSIKT

Innebygde klientapplikasjoner støtter WireGuard, som gir raskere hastighet og lavere batteriforbruk på mobile enheter.

6. VPN-INNSIKT

For eldre stasjonære datamaskiner tilbys OpenVPN med både TCP- og UDP-konfigurasjon.

7. VPN-INNSIKT

En innebygd kill switch er integrert for å kutte systemtilkoblingen umiddelbart hvis VPN-tunnelen faller ut. [2]

8. VPN-INNSIKT

Premium delt tunnelering (split tunneling) lar utvalgte apper eller nettsteder omgå VPN-en mens annen trafikk forblir kryptert. [6]

9. VPN-INNSIKT

Tjenesten oppgir en streng retningslinje om nullogging: ingen nettleserhistorikk, trafikkmål, IP-adresser eller DNS-spørringer. [5]

10. VPN-INNSIKT

PrivadoVPN tilbyr et SOCKS5-proxylag som lar applikasjoner maskere kilde-IP-en uten krypteringsoverhead. [11]

Tekniske referanser og kilder

Studieveiledningen og de interaktive oppgavene er satt sammen fra globale tekniske standarder, spesifikasjoner og regelverk.

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] PrivadoVPN Support. (n.d.). What is the difference between the free and paid VPN plans?
https://support.privadovpn.com/kb/article/875-what-is-the-difference-between-the-free-and-paid-vpn-plans/

[2] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.
https://privadovpn.com/free-vpn/

[3] PrivadoVPN. (n.d.). Fast, Stable, Premium Network | Premium VPN.
https://privadovpn.com/company/premium-network/

[4] PrivadoVPN. (n.d.). No-Log VPN | No Logs Mean You Stay Anonymous.
https://privadovpn.com/features/no-log-vpn/

[5] PrivadoVPN Support. (n.d.). Is PrivadoVPN a no log VPN?
https://support.privadovpn.com/kb/article/346-is-privadovpn-a-no-log-vpn/

[6] PrivadoVPN. (n.d.). Control Your Data with VPN Split Tunneling.
https://privadovpn.com/split-tunneling/

[7] PrivadoVPN. (n.d.). Ad Blocker & Malware Protection | Stop Ads Online.
https://privadovpn.com/control-tower/

[8] PrivadoVPN. (n.d.). VPN Kill Switch | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/kill-switch/

[9] PrivadoVPN. (n.d.). What VPN Protocols does PrivadoVPN utilize?
https://support.privadovpn.com/kb/article/345-what-vpn-protocols-does-privadovpn-utilize/

[10] PrivadoVPN. (n.d.). The Best VPN Encryption Protocols | Secure VPN | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/secure-encryption-protocols/

[11] PrivadoVPN. (n.d.). Blazing Fast Downloads with SOCKS5 VPN Proxy | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/socks5proxy/

[12] PrivadoVPN. (n.d.). Features | PrivadoVPN.
https://privadovpn.com/features/

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 Spørsmål 1 — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Hvilket land er PrivadoVPNs jurisdiksjon med strengt personvern? → Sveits

2 Spørsmål 2 — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Hva er PrivadoVPNs hastighetsbegrensning etter den gratis grensen på 10 GB? → 1 Mbps

3 Spørsmål 3 — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Hvilken mobilprotokoll støtter PrivadoVPN innebygd? → WireGuard

4 Spørsmål 4 — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Hvilken funksjon forhindrer lekkasjer hvis PrivadoVPN faller ut? → Kill switch

5 Spørsmål 5 — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

PrivadoVPNs SOCKS5-proxy endrer bare en apps IP-adresse og krypterer ikke all trafikk.

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 Spørsmål 6

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

PrivadoVPN opererer under sveitsisk jurisdiksjon og har fordel av den strenge føderale loven om databeskyttelse.

7 Spørsmål 7

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: gratisabonnementet inkluderer 10GB data i full hastighet hver 30. dag, deretter faller hastigheten til 1 Mbps.

8 Spørsmål 8

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

PrivadoVPN har en innebygd appbasert velger for delt tunnelering (split tunneling) som styrer rutingen for enkeltapplikasjoner.

9 Spørsmål 9

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Sant: PrivadoVPNs publiserte policy sier at de aldri logger nettleserhistorikk, IP-adresser eller DNS-spørringer.

10 Spørsmål 10

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: PrivadoVPN støtter IKEv2 i tillegg til OpenVPN og WireGuard. [1]

Fasit for ordforråd og vurderingsmatrise

Rettemal for læreren: Gi 1 poeng for hver riktige kobling (totalt 8 poeng) og hvert kontekstbegrep (totalt 6 poeng).

KONTROLLPUNKT 4: FASIT – KOBLE BEGREPER

E 1. WireGuard	D 2. Sveits	G 3. Null logger	C 4. Gratisnivå
H 5. Kill Switch	B 6. Delt tunnel	A 7. IKEv2	F 8. SOCKS5

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 IKEV2	2 INGEN LOGGER	3 WIREGUARD	4 GRATISNIVÅ
5 SOCKS5	6 KILL SWITCH		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 G – IKEPROTOKOLL	2 F – SPLITTUNNELING	3 H – SOCKSPROXY	4 E – KILLSWITCH
5 A – WIREGUARD	6 C – INGENLOGGER	7 B – SVEITS	8 D – GRATISNIVÅ

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare WireGuard, Sveits og Null logger med egne ord og gi et eksempel på hvert.

Casestudier:
Be elevene begrunne anbefalingene sine med fakta fra arbeidsarket i stedet for antakelser.

Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING

					W	I	R	E	G	U	A	R	D	
	S				K									
	O				E		I							
	C				P		N							
	K				R		G							
	S		K		O		E							
S	P	L	I	T	T	U	N	N	E	L	I	N	G	
	R		L		O		L							
	O		L		K		O		S					
	X		S		O		G		V					
	Y		W		L		G		E					
			I		L		E		I					
			T			G	R	A	T	I	S	N	I	V	Å
			C						S					
			H											

LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

1 vannrett: WIREGUARD Moderne høyhastighets tilkoblingsprotokoll med åpen kildekode (9 bokstaver)

6 vannrett: SPLITTUNNELING Verktøy for applikasjonsspesifikk rutingkonfigurasjon (14 bokstaver)

8 vannrett: GRATISNIVÅ Gratis kontostatus som begrenser høyhastighetstrafikk til 10 GB (10 bokstaver)

LODDRETT

2 loddrett: IKEPROTOKOLL Stabil protokoll optimalisert for overganger mellom mobilnett (IKEv2) (12 bokstaver)

3 loddrett: SOCKSPROXY Proxy som endrer en apps IP-adresse uten kryptering (SOCKS5) (10 bokstaver)

4 loddrett: INGENLOGGER Uttalt policy om å ikke lagre aktivitets- eller øktopptegnelser (11 bokstaver)

5 loddrett: KILLSWITCH Sikkerhetsfilter som kutter nettverkstrafikk ved fall (10 bokstaver)

7 loddrett: SVEITS Streng jurisdiksjon for selskapers personvern, basert i Sveits (6 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. NRNIELGGGOE — **INGENLOGGER**
3. KWCIISHLTL — **KILLSWITCH**
4. LORETLOOKIKP — **IKEPROTOKOLL**
5. IESSTV — **SVEITS**
6. VITNIGRSÅA — **GRATISNIVÅ**
7. LNESNPLGTINIUT — **SPLITTUNNELING**
8. XKPYSSOROC — **SOCKSPROXY**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"PRIVADOVPN FØLGER SVEITSISKE LOVER UTEN LOGGER"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: SVEITSISK PERSONVERNOVERHOLDELSE

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: Et finansielt forskningsselskap vil gjennomføre utgående markedsundersøkelser uten å eksponere selskapets IP-adresse, og velger PrivadoVPN fordi det er etablert i Sveits under den sveitsiske føderale loven om personvern.
- Anbefalt strategi og løsning: Sveits er ikke part i etterretningsalliansene 5-Eyes, 9-Eyes eller 14-Eyes, noe som betyr at utenlandske myndigheter ikke direkte kan kreve utlevering av datalogger uten en sveitsisk rettskjennelse.

B CASESTUDIE 2: DATAGRENSER PÅ GRATISNIVÅET

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En akademisk forsker bruker PrivadoVPNs gratisnivå for å omgå geografiske begrensninger på digitale arkiver, men når datagrensen på 10 GB på tre dager og opplever at hastigheten faller til 1 Mbps.
- Anbefalt strategi og løsning: Struping hindrer misbruk av båndbredde og sikrer rettferdig fordeling av serverressurser for alle gratis- og premiumbrukere.