Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Anmeldelse av CyberGhost VPN

Gjennomgang av CyberGhost VPN med hovedkontor i Bucuresti, rumensk jurisdiksjon, NoSpy-private servere, WireGuard-integrasjon, reviderte policyer om ingen logging og morkonsernet Kape Technologies.

LÆRINGSOVERSIKT: ANMELDELSE AV CYBERGHOST VPN

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 CyberGhost VPN. Du utforsker rumenske datahavner, privateide NoSpy-servere, WireGuard-optimaliseringer og reviderte policyer om null logger.

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/cyberghost/

Din læringsveiledning for CyberGhost VPN

- Vurder eierstrukturen og merkevareintegreringen til Kape Technologies.
- Analyser personvernlovene i Romania og hvorfor VPN-er der ikke trenger å føre aktivitetslogger.
- Undersøk NoSpy-servere som eies og vedlikeholdes privat ved hovedkontoret i Bucuresti.
- Konfigurer servergrupper som er spesifikke for streaming og optimalisert for torrenting.
- Vurder integreringen av WireGuard-protokollen i skrivebordsklienten.
- Beskriv den uavhengige revisjonen som validerer databaseinfrastrukturen uten logging.

INSTRUKSJONER FOR ANMELDELSE AV CYBERGHOST VPN

Svar på flervalgsspørsmålene og sant/usant-spørsmålene, fyll ut setningene med ordbanken, koble sammen definisjoner, og løs kryssordet og ordsøket. Bruk kunnskapen din på rumenske datahavner og NoSpy-servere. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

RUMENSK PERSONVERN OG NOSPY-SERVERINFRASTRUKTUR (INNLEDNING)

CyberGhost VPN drives fra Bucuresti i Romania under morselskapet Kape Technologies. Tjenesten har NoSpy-servere i privat eie og optimalisering av WireGuard-protokollen for å levere svært sikre, reviderte tunneler uten logging.

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

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1 **1. Hvor er CyberGhost VPN offisielt registrert?**

- A) București, Romania
- B) London, Storbritannia
- C) Panama by, Panama
- D) Zürich, Sveits

2 **2. Hvilken teknologigruppe eier CyberGhost VPN sammen med ExpressVPN og Private Internet Access?**

- A) Kape Technologies
- B) Gen Digital
- C) Ziff Davis
- D) Nord Security

3 **3. Hva heter CyberGhosts privateide, høysikre serverklynge i Romania?**

- A) NoSpy-servere
- B) Stealth-noder
- C) Private hvelv
- D) Secure Core

4 **4. Hvilken protokoll bruker CyberGhost-klienten som sitt viktigste moderne alternativ for rask tilkobling?**

- A) WireGuard
- B) Lightway
- C) SoftEther
- D) Hydra

5 **5. Hvor ofte publiserer CyberGhost åpenhetsrapportene sine som viser forespørsler om brukerlogger?**

- A) Hvert kvartal
- B) Hvert tiår
- C) Aldri
- D) Hvert femte år

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. CyberGhost har base i Romania, som ikke håndhever strenge krav om datalogging for VPN-er.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. NoSpy-servere er fysisk plassert i Romania og administreres, ifølge CyberGhost, av egne ansatte.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. CyberGhost registrerer IP-logger for brukerøkter og oppbevarer dem i minst tretti dager.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. Kape Technologies er morselskapet som kjøpte CyberGhost i 2017.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. WireGuard er en eldre protokoll som er fullstendig utfaset i CyberGhost-appen.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

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

1. CyberGhost har sine _____ med høy personvernbeskyttelse i hovedkvarterets bygning i Romania.

2. Konsernet som eier selskapet og som forlot London-børsen i 2023, er _____ .

3. I _____ finnes det ikke noe lovkrav om at VPN-er må lagre aktivitetslogger.

4. Brukere oppnår best hastighet ved å rute data over protokollen _____ .

5. Revisjoner fra tredjepart bekrefter at leverandøren håndhever en streng _____ .

6. Skrivebordsklienten tildeler en delt _____ for å maskere individuelle internetthandlinger.

ORDBANK

ANONYM IP | BÅNDBREDDE | INGEN LOGG-POLICY | KAPE-MORSELSKAP | NOSPY-SERVERE | OVERHEAD | ROMANIA | WIREGUARD

Skriv svarene dine her:

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

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

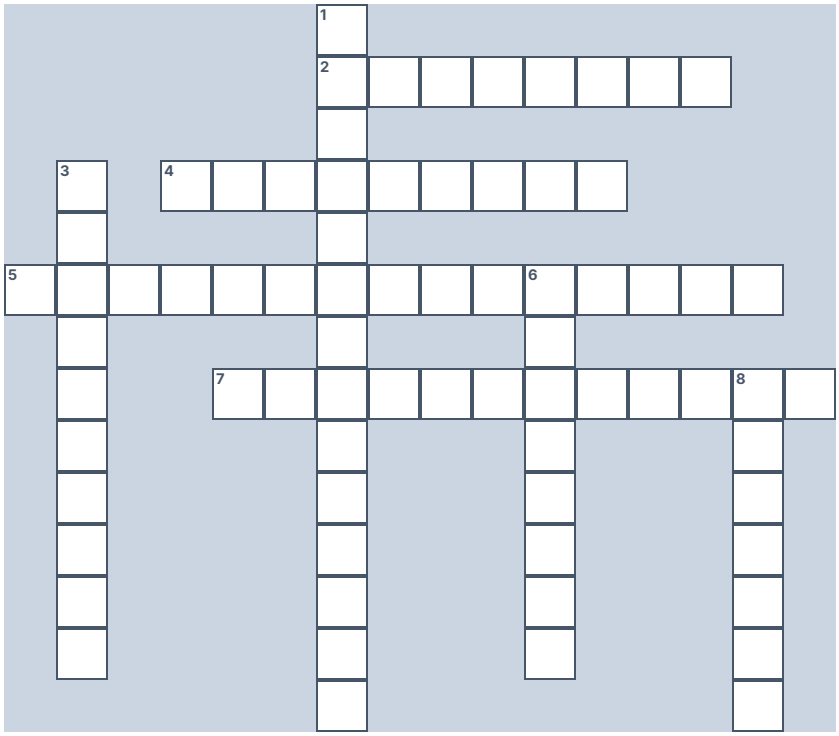
KOBLE DEFINISJONER

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

☐	1. NoSpy-servere	A	Revidert retningslinje om å registrere ingen nettleserlogger.
☐	2. Kape som morselskap	B	Standard for tilkoblingsprotokoll med høy effektivitet.
☐	3. Romania	C	Grenser for størrelsen på pakkehoder i VPN-tunneler.
☐	4. WireGuard	D	Privateid servermaskinvare i Bucuresti.
☐	5. Policy om ingen logging	E	Parametere for grenser for dataoverføring.
☐	6. Båndbredde	F	Delt IP-adresse som skjuler klientens identitet.
☐	7. Anonym IP	G	Konsernet som eier flere sikkerhetsmerker.
☐	8. Protokolloverhead	H	EU-hjemland uten lovpålagt plikt til å lagre aktivitetslogger.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

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



VANNRETT

2. Delt IP-adresse som skjuler klientens identitet (8)

4. Høyeffektiv standard for tilkoblingsprotokoll (9)

5. Revidert policy som ikke registrerer noen surfelogger (15)

7. Privateide servere (maskinvare) med base i Bucuresti (12)

LODDRETT

1. Morgruppe som eier flere sikkerhetsmerker (14)

3. Parametere for grenser for dataoverføring (10)

6. Begrensninger i headerstørrelse i VPN-tunneler (8)

8. EU-land uten lovkrav om å lagre aktivitetslogger (7)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

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

VANNRETT

2 vannrett: Delt IP-adresse som skjuler klientens identitet (8 bokstaver):

4 vannrett: Høyeffektiv standard for tilkoblingsprotokoll (9 bokstaver):

5 vannrett: Revidert policy som ikke registrerer noen surfelogger (15 bokstaver):

7 vannrett: Privateide servere (maskinvare) med base i Bucuresti (12 bokstaver):

LODDRETT

1 loddrett: Morgruppe som eier flere sikkerhetsmerker (14 bokstaver):

3 loddrett: Parametere for grenser for dataoverføring (10 bokstaver):

6 loddrett: Begrensninger i headerstørrelse i VPN-tunneler (8 bokstaver):

8 loddrett: EU-land uten lovkrav om å lagre aktivitetslogger (7 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

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

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

ORDLISTE

NOSPYSERVERE
KAPEMORSELSKAP
BÅNDBREDDE
ROMANIA
ANONYMIP
WIREGUARD
OVERHEAD
INGENLOGGPOLICY

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. NOSPYSERVERE
B. KAPEMORSELSKAP
C. ROMANIA
D. WIREGUARD
E. INGENLOGGPOLICY
F. BÅNDBREDDE
G. ANONYMIP
H. OVERHEAD

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT

1. Høyeffektiv standard for tilkoblingsprotokoll.
2. Delt IP-adresse som skjuler klientens identitet.
3. Privateide servere (maskinvare) med base i Bucuresti.
4. Parametere for grenser for dataoverføring.
5. Morgruppe som eier flere sikkerhetsmerker.
6. Revidert policy som ikke registrerer noen surfelogger.
7. Begrensninger i headerstørrelse i VPN-tunneler.
8. EU-land uten lovkrav om å lagre aktivitetslogger.

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. VSRYOEENRSEP
2. RMAINAO
3. IGPNCLGOLEGYOIN
4. NIPMYANO
5. LPKASEMPOSRKAE
6. REIAUWGDR
7. ÅDBERDDEBN
8. RVHDOAEE

Bonusaktivitet: Tenk raskt

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

1	Apper du ville brukt sammen med CyberGhost			
2	Grunner til å velge CyberGhost			
3	Spørsmål til kundestøtten i CyberGhost			
4	Data en VPN aldri bør lagre			
5	Tegn på at VPN-tilkoblingen din er treg			
6	Funksjoner du leter etter i CyberGhost			
7	Land der du ville hatt CyberGhost-servere			
8	Strømmetjenester du ser på			
9	Knapper eller menyer i en VPN-app			
10	Situasjoner der en kill switch hjelper			
11	Steder der du ville slått på CyberGhost			
12	Ting å sjekke før du kjøper en VPN			
13	Personer du ville anbefalt CyberGhost til			
14	VPN-tjenester utenom CyberGhost			
15	Ord som beskriver en god VPN-app			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

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

CASESTUDIE 1: VALG AV SERVER



Scenario: En bruker vil laste ned en stor åpen kildekode Linux ISO-fil med P2P-torrentklienter, men vanlige servere begrenser overføringshastigheten.

Diskusjonsspørsmål: Hvilken serverkategori i CyberGhost-klienten bør brukeren velge for torrenting?

CASESTUDIE 2: NOSPY-RUTING



Scenario: En politisk journalist må sende sensitive dokumenter til forlaget sitt. De krever en serverforbindelse som minimerer risikoen for at tredjeparter tukler med fysiske servere.

Diskusjonsspørsmål: Hvilken bestemt serverkategori i CyberGhost-appen bør journalisten koble til?

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

14	15	19	16	25		19	5	18	22	5	18	14	5		19	20	29	18

9	14	14	5		9		11	15	14	20	15	18	5	20		9

2	21	3	21	18	5	19	20	9

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: Hva er CyberGhost VPN?

En sikker VPN-klient som maskerer IP-adresser og krypterer tilkoblinger på nettet.

Q2: Hvor har CyberGhost base?

Det har offisielt base i Bucuresti i Romania.

Q3: Hva er NoSpy-servere?

Servere med høy sikkerhet som eies og drives direkte av CyberGhost på deres kontorer i Romania.

Q4: Hvem eier CyberGhost?

Det eies av Kape Technologies, et framstående selskap innen digital sikkerhet. [4]

Q5: Støtter CyberGhost WireGuard?

Ja, WireGuard støttes innebygd i alle klientapplikasjoner.

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: Fører CyberGhost aktivitetslogger?

Nei, de har en policy om ingen logging som er verifisert av uavhengige revisjoner.

Q7: Hvor mange enheter kan jeg koble til CyberGhost?

En premiumkonto støtter inntil sju samtidige enhetstilkoblinger.

Q8: Har CyberGhost spesialiserte servere?

Ja, de tilbyr dedikerte servere for strømming, spilling og torrenting.

Q9: Publiserer CyberGhost åpenhetsrapporter?

Ja, de publiserer kvartalsvise rapporter som beskriver juridiske forespørsler om brukerdata. [2]

Q10: Er CyberGhost VPN bra for Firestick?

Ja, de tilbyr en offisiell app i Amazon Appstore.

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 er NoSpy-servere isolert fra eksterne datasentre?

CyberGhost eier maskinvaren og administrerer den i sitt eget private datasenter i Bucuresti, noe som hindrer tilgang for hosting fra tredjepart.

Q2: Hva er fordelene med rumensk jurisdiksjon for CyberGhost?

Romania har ingen lokale lover om datalogging og står utenfor overvåkingsnettverket til Five Eyes-gruppen.

Q3: Hvordan reviderte Deloitte CyberGhosts påstand om ingen logging?

Deloitte gjennomgikk serverkonfigurasjon, endringshåndtering og tokensystemet for dedikert IP i henhold til ISAE 3000.

Q4: Støtter CyberGhost dedikerte IP-adresser?

Ja, brukere kan kjøpe dedikerte IP-adresser som bruker et tokensystem for å bevare anonymiteten.

Q5: Hvordan fungerer split tunneling i CyberGhost-klienten for Windows?

Den bruker en regelmotor for applikasjoner til å utelukke bestemte URL-er og programvare fra VPN-rutingen.

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

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

Q6: Hvilke protokoller kan jeg velge i CyberGhost-klienten for macOS?

Mac-brukere kan velge mellom protokollene WireGuard og IKEv2.

Q7: Støtter CyberGhost ruterkonfigurasjoner?

Ja, den kan settes opp på VPN-kompatible rutere for å dekke alle enhetene i hjemmet.

Q8: Hvordan fungerer funksjonen Smart Rules?

Den lar brukere tilpasse utløsere for oppstart av apper, Wi-Fi-beskyttelsesinnstillinger og standard servertilkoblinger.

Q9: Hvor lang er refusjonspolicyen hos CyberGhost?

En 45 dagers pengene-tilbake-garanti på abonnementer på 6 måneder eller lengre, og 14 dager på månedlige.

Q10: Hvordan sikrer CyberGhost DNS-spørringer?

Den ruter alle DNS-forespørsler gjennom private, krypterte DNS-servere for å blokkere lekkasjer.

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

CyberGhost VPN har base i Bucuresti i Romania, utenfor etterretningsalliansen Five Eyes. [2]

2. VPN-INNSIKT

Tjenesten eies av Kape Technologies, som også eier ExpressVPN og Private Internet Access. [5]

3. VPN-INNSIKT

NoSpy-servere er spesialbygde serverrigger i CyberGhosts egne lokaler og, ifølge CyberGhost, administrert av egne ansatte. [6]

4. VPN-INNSIKT

Klienten integrerer den moderne WireGuard-protokollen ved siden av standardene OpenVPN og IKEv2. [7]

5. VPN-INNSIKT

En uavhengig sikkerhetsrevisjon fra Deloitte verifiserte at CyberGhosts databasesystemer ikke lagrer noen klientloggshistorikk. [3]

6. VPN-INNSIKT

CyberGhost var en av de første leverandørene som ga ut jevnlige åpenhetsrapporter om juridiske krav om logger. [1]

7. VPN-INNSIKT

Tjenesten tilbyr optimaliserte serverkonfigurasjoner bygget spesielt for strømming av Netflix og Disney Plus.

8. VPN-INNSIKT

Premium-abonnementet lar brukere koble til og sikre opptil sju enheter samtidig. [8]

9. VPN-INNSIKT

CyberGhosts klient har beskyttelse mot DNS-lekkasjer og en kill switch for å sikre de virkelige IP-adressene.

10. VPN-INNSIKT

Abonnenter kan kjøpe anonyme dedikerte IP-adresser som fungerer via sikre, private tokenkoblinger.

Tekniske referanser og kilder

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

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

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

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Rumensk fristed** BUKAREST — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

CyberGhost er offisielt registrert i Bucuresti i Romania.

2 **Eierskap hos Kape** KAPE-MORSELSKAP — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

CyberGhost eies av det digitale sikkerhetsselskapet Kape Technologies.

3 **NoSpy-servere** NOSPY-NODER — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

NoSpy-servere eies og administreres fysisk direkte av CyberGhost.

4 **WireGuard-støtte** WIREGUARD — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Klientappen integrerer WireGuard-protokollen ved siden av OpenVPN. [7]

5 **Spørsmål 5** — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

CyberGhost publiserer kvartalsvise rapporter med detaljer om forespørsler om brukerdata. [2]

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 **Spørsmål 6** — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Romania har ingen lovpålagt plikt for VPN-er til å lagre aktivitetslogger.

7 **NoSpy-servere** NOSPY-NODER — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

NoSpy-servere eies og administreres fysisk av CyberGhost-ansatte.

8 **Spørsmål 8** — **Riktig svar: Usant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Revisjoner fra Deloitte bekreftet at CyberGhosts servere følger policyen om ingen logging.

9 **Eierskap hos Kape** KAPE-MORSELSKAP — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Kape Technologies kjøpte CyberGhost for å utvide personvernporteføljen sin.

10 **WireGuard-teknologi** WIREGUARD-PROTOKOLL — **Riktig svar: Usant**

MERKNAD TIL LÆREREN

WireGuard er en moderne tilkoblingsprotokoll som er integrert i CyberGhost-appene.

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

D 1. NoSpy-servere	G 2. Kape som morselskap	H 3. Romania	B 4. WireGuard
A 5. Policy om ingen logging	E 6. Båndbredde	F 7. Anonym IP	C 8. Protokolloverhead

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 NOSPY-SERVERE	2 KAPE-MORSELSKAP	3 ROMANIA	4 WIREGUARD
5 INGEN LOGG-POLICY	6 ANONYM IP		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 D – WIREGUARD	2 G – ANONYMIP	3 A – NOSPYSERVERE	4 F – BÅNDBREDDE
5 B – KAPEMORSELSKAP	6 E – INGENLOGGPOLICY	7 H – OVERHEAD	8 C – ROMANIA

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare NoSpy-servere, Kape som morselskap og Romania med egne ord og gi et eksempel på hvert.

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

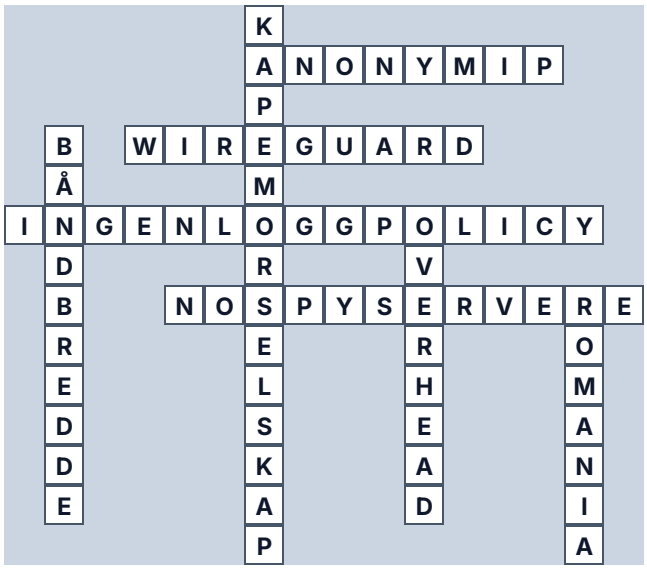
Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING



LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

2 vannrett: ANONYMIP Delt IP-adresse som skjuler klientens identitet (8 bokstaver)

4 vannrett: WIREGUARD Høyeffektiv standard for tilkoblingsprotokoll (9 bokstaver)

5 vannrett: INGENLOGGPOLICY Revidert policy som ikke registrerer noen surfelogger (15 bokstaver)

7 vannrett: NOSPYSERVERE Privateide servere (maskinvare) med base i Bucuresti (12 bokstaver)

LODDRETT

1 loddrett: KAPEMORSELSKAP Morgruppe som eier flere sikkerhetsmerker (14 bokstaver)

3 loddrett: BÅNDBREDDE Parametere for grenser for dataoverføring (10 bokstaver)

6 loddrett: OVERHEAD Begrensninger i headerstørrelse i VPN-tunneler (8 bokstaver)

8 loddrett: ROMANIA EU-land uten lovkrav om å lagre aktivitetslogger (7 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. V S R Y O E E N R S E P — **NOSPYSERVERE**
2. R M A I N A O — **ROMANIA**
3. I G P N C L G O L E G Y O I N — **INGENLOGGPOLICY**
4. N I P M Y A N O — **ANONYMIP**
5. L P K A S E M P O S R K A E — **KAPEMORSELSKAP**
6. R E I A U W G D R — **WIREGUARD**
7. Å D B E R D D E B N — **BÅNDBREDDE**
8. R V H D O A E E — **OVERHEAD**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"NOSPY SERVERNE STÅR INNE I KONTORET I BUCURESTI"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: VALG AV SERVER

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En bruker vil laste ned en stor ISO-fil for Linux med åpen kildekode ved hjelp av P2P-torrentklienter, men standardservere begrenser overføringshastigheten.
- Anbefalt strategi og løsning: Brukeren bør velge en node fra den dedikerte serverlisten «For Torrenting» i CyberGhost-klienten.

B CASESTUDIE 2: NOSPY-RUTING

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En politisk journalist må sende sensitive dokumenter til forlaget sitt. Vedkommende trenger en servertilkobling som minimerer risikoen for at tredjeparter tukler med serveren fysisk.
- Anbefalt strategi og løsning: Journalisten bør koble til en av de privateide NoSpy-serverne i Bucuresti.