Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Anmeldelse av Norton VPN

Teknisk analyse av Norton VPN (tidligere Secure VPN) med hovedkontor i USA, pakkeintegrasjon

LÆRINGSOVERSIKT: ANMELDELSE AV NORTON 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 Norton VPN. Du utforsker frittstående Norton VPN-klienter, integrasjon med antivirussuiten, regler for automatisk tilkobling og policyen om ingen logging som er uavhengig revidert.

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/norton-vpn/

Din læringsveiledning for Norton VPN

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

INSTRUKSJONER FOR ANMELDELSE AV NORTON 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 frittstående klientoppsett og utløsere for automatisk tilkobling. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

SELVSTENDIGE SIKRE VPN-APPER OG TILKOBLINGER I PAKKELØSNINGER (INNLEDNING)

Norton VPN er et brukervennlig verktøy som er integrert direkte i sikkerhetspakkene Norton 360. Det sikrer tilkoblingens nyttelast med AES-256-kryptering og regler for automatisk tilkobling, og policyen om at det ikke føres logger er revidert av VerSprite under amerikansk jurisdiksjon.

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

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1 **1. Under hvilket navn selger Norton nå den tidligere Secure VPN-appen sin?**

- A) Norton VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Norton Shield

2 **2. Ved siden av Praha, hvor har Nortons morselskap Gen Digital hovedkontor?**

- A) USA
- B) Storbritannia
- C) Sveits
- D) Irland

3 **3. Hvilken krypteringsstandard sier Norton at VPN-en deres bruker?**

- A) AES-256
- B) Blowfish-128
- C) RC4
- D) DES

4 **4. Hvordan håndterer Norton VPN sikkerhet på offentlig Wi-Fi automatisk?**

- A) Auto-Connect
- B) Portviderekobling
- C) Pooler med dedikerte IP-adresser
- D) Deaktivering av brannmur

5 **5. Hvilken protokoll med åpen kildekode kan Norton VPN kjøre i TCP- eller UDP-modus?**

- A) OpenVPN
- B) SSTP
- C) PPTP
- D) L2TP

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. Norton Secure VPN er integrert direkte i sikkerhetspakkene Norton 360.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. Nortons morselskap, Gen Digital, har hovedkontor i USA, noe som plasserer det under Five Eyes-jurisdiksjon.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. Norton VPNs policy om ingen logging har aldri blitt kontrollert av en uavhengig revisor.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. Norton Secure VPN lar brukerne velge egne regler for portvideresending.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. Skrivebordsklienten har en kill switch som blokkerer lekkasjer når tilkoblingen faller ut.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

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

1. Norton VPN ble tidligere solgt under navnet Norton _____ .
2. Norton opererer fra Tempe i Arizona og er basert i jurisdiksjonen De _____ .
3. Alle klientdatapakker krypteres med den symmetriske standarden _____ .
4. For å beskytte brukere på offentlige hotspots støtter klienten utløsere for _____ .
5. VPN-en er samlet i abonnementene på Norton 360, en _____ .
6. Windows- og Android-klienter kan koble til med protokollen _____ over TCP eller UDP.

ORDBANK

AES-256	AUTOKOBLING	FORENTE STATER	KILL SWITCH	OPENVPN
	SECURE VPN	SIKKERHETSPAKKE	TUNNELERING	

Skriv svarene dine her:

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

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

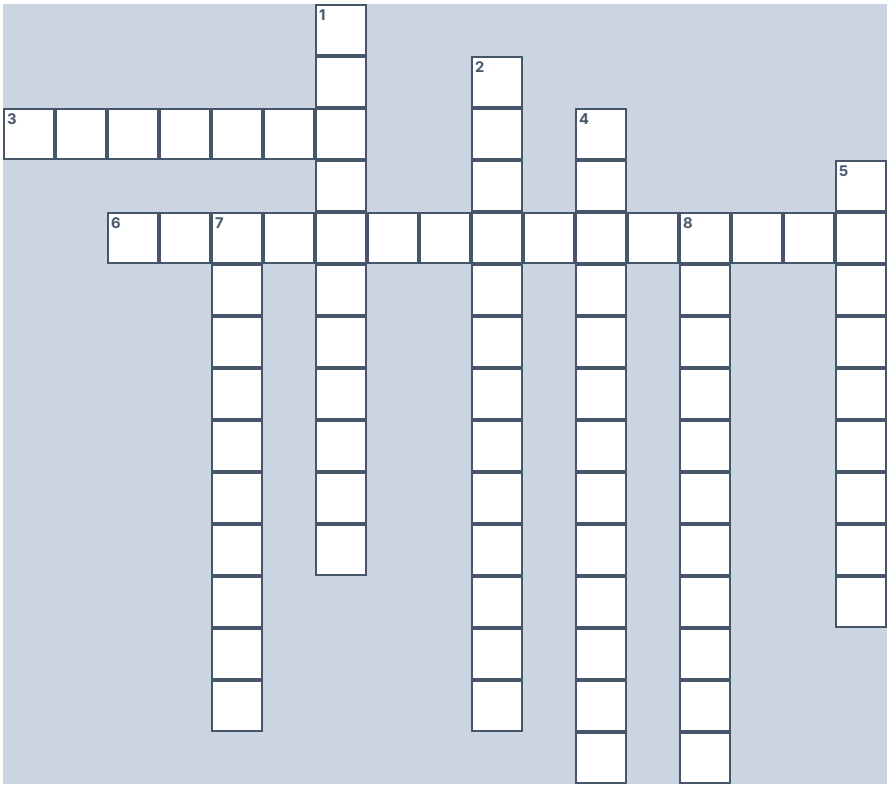
KOBLE DEFINISJONER

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

☐	1. Secure VPN	A	Standard for symmetrisk blokkchiffer som sikrer nyttelasten i tilkoblinger.
☐	2. USA	B	Protokoll med åpen kildekode som tilbys på Windows og Android.
☐	3. AES-256	C	Beskyttelse med automatisk tilkobling som sikrer åpne offentlige nettverk.
☐	4. Automatisk tilkobling	D	Innkapsling av pakkenyttelaster for å krysse nettverk.
☐	5. Sikkerhetspakke	E	Tidligere navn på Nortons frittstående VPN-app.
☐	6. OpenVPN	F	Feilsikker mekanisme som blokkerer lekkasjer når tunnelen faller ut.
☐	7. Kill Switch	G	Integrert pakke med antiskadevare og virtuelt privat nettverk.
☐	8. Tunnelering	H	Nordamerikansk rettsjurisdiksjon og hovedkontor.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

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



VANNRETT

3. Protokoll med åpen kildekode som tilbys i Windows og Android (7)

6. Integrert pakke med skadevarebeskyttelse og virtuelt privat nettverk (15)

LODDRETT

1. Innkapsling av pakkenyttelast for å krysse nettverk (11)

2. Nordamerikansk juridisk jurisdiksjon og selskapets hovedkontor (13)

4. Symmetrisk blokkchifferstandard (AES-256) som sikrer tilkoblingens nyttelast (13)

5. Tidligere navn på Nortons frittstående VPN-app (9)

7. Sikkerhetsmekanisme som blokkerer lekkasjer når tunnelen faller ut (10)

8. Beskyttelse med automatisk tilkobling som sikrer åpne offentlige nettverk (11)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

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

VANNRETT

3 vannrett: Protokoll med åpen kildekode som tilbys i Windows og Android (7 bokstaver):

6 vannrett: Integrert pakke med skadevarebeskyttelse og virtuelt privat nettverk (15 bokstaver):

LODDRETT

1 loddrett: Innkapsling av pakkenyttelast for å krysse nettverk (11 bokstaver):

2 loddrett: Nordamerikansk juridisk jurisdiksjon og selskapets hovedkontor (13 bokstaver):

4 loddrett: Symmetrisk blokkchifferstandard (AES-256) som sikrer tilkoblingens nyttelast (13 bokstaver):

5 loddrett: Tidligere navn på Nortons frittstående VPN-app (9 bokstaver):

7 loddrett: Sikkerhetsmekanisme som blokkerer lekkasjer når tunnelen faller ut (10 bokstaver):

8 loddrett: Beskyttelse med automatisk tilkobling som sikrer åpne offentlige nettverk (11 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

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

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

ORDLISTE

SECUREVPN FORENTESTATER AESKRYPTERING AUTOKOBLING SIKKERHETSPAKKE
OPENVPN KILLSWITCH TUNNELERING

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. SECUREVPN
B. FORENTESTATER
C. AESKRYPTERING
D. AUTOKOBLING
E. SIKKERHETSPAKKE
F. OPENVPN
G. KILLSWITCH
H. TUNNELERING

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT
1. Beskyttelse med automatisk tilkobling som sikrer åpne offentlige nettverk.
2. Integrert pakke med skadevarebeskyttelse og virtuelt privat nettverk.
3. Protokoll med åpen kildekode som tilbys i Windows og Android.
4. Tidligere navn på Nortons frittstående VPN-app.
5. Symmetrisk blokkchifferstandard (AES-256) som sikrer tilkoblingens nyttelast.
6. Sikkerhetsmekanisme som blokkerer lekkasjer når tunnelen faller ut.
7. Innkapsling av pakkenyttelast for å krysse nettverk.
8. Nordamerikansk juridisk jurisdiksjon og selskapets hovedkontor.

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. ERUESVPNC
2. NREYSAIPGERTK
3. SKSIKRTPAKEEHKE
4. WCSHLTIKIL
5. TTORSNRTAEFEE
6. KGOLNIAUBTO
7. OPVNPNE
8. IEGLNTEUNRN

Bonusaktivitet: Tenk raskt

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

1	Personer du ville anbefalt Norton VPN til			
2	Sikkerhetsord du lærte i dette arbeidsarket			
3	Data en VPN aldri bør lagre			
4	Land der du ville hatt Norton VPN-servere			
5	Enheter du ville installert Norton VPN på			
6	Strømmetjenester du ser på			
7	Ting Norton VPN kan skjule for nettverket ditt			
8	Situasjoner der en kill switch hjelper			
9	Apper du ville brukt sammen med Norton VPN			
10	VPN-tjenester utenom Norton VPN			
11	Spørsmål til kundestøtten i Norton VPN			
12	Ting å sjekke før du kjøper en VPN			
13	Steder der du ville slått på Norton VPN			
14	Tegn på at VPN-tilkoblingen din er treg			
15	VPN-protokoller du kjenner til			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

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

CASESTUDIE 1: TRUSSELFOREBYGGING PÅ OFFENTLIGE HOTSPOTS



Scenario: En ansatt på forretningsreise kobler jevnlig til Wi-Fi på flyplasser. Administratoren konfigurerer Norton Secure VPN til å kjøre automatisk.

Diskusjonsspørsmål: Forklar hvordan funksjonen Auto-Connect og AES-256-kryptering beskytter lokale nettverkspakker mot avlyttingsangrep.

CASESTUDIE 2: VURDERE LOGGFØRING UNDER AMERIKANSK JURISDIKSJON



Scenario: En sikkerhetsanalytiker går gjennom personvernet til Norton Secure VPN og merker seg at hovedkontoret ligger i USA.

Diskusjonsspørsmål: Beskriv i detalj personvernkonsekvensene av amerikansk jurisdiksjon for Nortons loggføringspolicy og etterlevelse av henvendelser.

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	18	20	15	14		22	16	14		19	9	11	18	5	18
15	6	6	5	14	20	12	9	7		23	9	6	9		13	5	4
			1	21	20	15	11	15	2	12	9	14	7				

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 Norton Secure VPN?

Det er en frittstående VPN-applikasjon fra Norton, et merke under Gen Digital, som krypterer brukerens internettilkoblinger.

Q2: Er Norton VPN inkludert i Norton 360?

Ja, Norton Secure VPN er bundlet direkte i Norton 360-sikkerhetspakkene med antivirus.

Q3: Hvor har Nortons morselskap base?

Gen Digital har base i Tempe i Arizona og Praha, så Norton opererer under amerikansk jurisdiksjon. [7]

Q4: Fører Norton VPN tilkoblingslogger?

Ingen aktivitetslogger: VerSprites revisjon i 2025 fant ingen lagret nettleserhistorikk, DNS-forespørsler eller tidsstempler for tilkoblinger. [4]

Q5: Hvilken krypteringsstandard bruker den?

Den bruker AES-256-kryptering etter bransjestandard for å sikre all nyttelast i nettverkstrafikken. [6]

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 appen split tunneling?

Ja, delt tunnel støttes i klientapplikasjonene for Windows og Android. [2]

Q7: Inkluderer den en kill switch?

Ja, nyere klientversjoner har en kill switch som blokkerer internettilgangen hvis VPN-en kobles fra.

Q8: Kan jeg installere Norton VPN på ruteren min?

Nei, Norton Secure VPN tilbyr for øyeblikket ikke konfigurasjonsfiler for ruteroppsett.

Q9: Hvor mange enheter kan jeg koble til?

Abonnementene dekker 5 eller 10 enheter avhengig av hvilket nivå som kjøpes (per september 2026). [1]

Q10: Blokkerer den annonser?

Ja, blokkering av annonsesporing stopper annonsørenes sporingsteknologier for å redusere mange målrettede annonser.

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

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

Q1: Hvilke tunneleringsprotokoller støttes av Norton VPN?

Alternativene omfatter WireGuard, Nortons Mimic og OpenVPN (TCP/UDP), med IPsec på Mac og iOS, avhengig av plattformen.

Q2: Hva er de juridiske konsekvensene av amerikansk Five Eyes-jurisdiksjon for Norton?

Norton må svare på gyldige amerikanske rettslige pålegg, men den reviderte policyen om at det ikke føres logger begrenser hvilke data som finnes å utlevere.

Q3: Hvordan fungerer funksjonen for automatisk tilkobling til offentlig Wi-Fi?

Den slår på VPN-en automatisk hver gang enheten kobler til et offentlig nettverk, før data sendes.

Q4: Gjennomgår Norton VPN uavhengige revisjoner av null logging?

Ja, VerSprite reviderte Norton VPNs policy om ingen logging i 2024 og 2025 og vurderte personvernpåvirkningen som «None». [5]

Q5: Hvordan ruter split tunneling-funksjonen appens trafikk?

Den endrer lokale rutingtabeller for å lede pakker fra utvalgte apper gjennom den lokale internettleverandørens gateway i stedet for VPN-grensesnittet.

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

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

Q6: Forhindrer Norton VPN DNS- og WebRTC-lekkasjer?

Ja, klienten ruter alle DNS-spørringer gjennom Nortons private resolvere for å hindre overvåking på internettleverandørnivå.

Q7: Støtter den Multi-Hop- eller Double VPN-ruting?

Ja, Double VPN ruter nettrafikk gjennom to VPN-servere for økt personvern.

Q8: Fungerer den i land med sterk sensur som Kina?

Mimic-protokollen kamuflerer VPN-trafikk for å komme rundt blokkeringer, selv om strenge nasjonale brannmurer fortsatt kan forstyrre.

Q9: Hvordan håndterer kill switch systemkrasj i Windows?

Kill Switch kutter enhetens internettilkobling hvis VPN-forbindelsen går tapt, slik at den virkelige IP-adressen ikke eksponeres.

Q10: Kan jeg konfigurere egne DNS-servere i klienten?

Nei, klienten er låst til Nortons sikre DNS-nettverk for å bidra til å forhindre DNS-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

Norton Secure VPN ble lansert for å gi brukere av Nortons sikkerhetsøkosystem grunnleggende personvern.

2. VPN-INNSIKT

Norton sier at VPN-tjenesten tilbyr tusenvis av servere i over 66 land (per september 2026). [6]

3. VPN-INNSIKT

NortonLifeLock fikk nytt navn, Gen Digital, i 2022 etter fusjonen med Avast Software. [7]

4. VPN-INNSIKT

VPN-klienten er utformet for enkelhet og retter seg mot privatkunder i stedet for avanserte nettverksingeniører.

5. VPN-INNSIKT

Norton sier at selskapet bare beholder metadata til feilsøking, og at det har sluttet å lagre tidsstempler for tilkoblinger. [4]

6. VPN-INNSIKT

IP-rotasjon endrer automatisk brukerens IP-adresse med jevne mellomrom mens VPN-en er tilkoblet. [8]

7. VPN-INNSIKT

Dobbel VPN ruter nettrafikken gjennom to VPN-servere og gir et ekstra lag med personvern. [2]

8. VPN-INNSIKT

Abonnementet administreres gjennom Nortons sentrale medlemsportal sammen med innstillingene for antiviruslisensen.

9. VPN-INNSIKT

Norton VPN støtter nå WireGuard ved siden av sin egen Mimic-protokoll og OpenVPN. [3]

10. VPN-INNSIKT

Split tunneling fungerer på Windows og Android og lar valgte apper bruke direkte internettilgang. [2]

Tekniske referanser og kilder

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

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] Norton. (n.d.). Fast and Secure VPN Service | Norton VPN.
https://us.norton.com/products/norton-vpn

[2] Norton Support. (2026). Features of Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v117552006

[3] Norton Support. (2025). Configure Norton VPN settings.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20231215132846327

[4] Norton. (2025). Norton VPN's no-log policy is re-confirmed for 2025.
https://us.norton.com/blog/vpn/norton-vpn-no-log-policy-2025-audit

[5] Norton. (n.d.). Norton VPN No-Log Policy.
https://us.norton.com/feature/norton-vpn-no-log-policy

[6] Norton. (n.d.). Surfshark vs. Norton VPN: Which VPN is better?
https://us.norton.com/blog/vpn/surfshark-vs-norton

[7] Gen Digital. (2022). Introducing Gen: The Company to Power Digital Freedom.
https://newsroom.gendigital.com/2022-11-07-Introducing-Gen-The-Company-to-Power-Digital-Freedom

[8] Norton. (n.d.). Configure Norton VPN settings on Mac.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20240215231010587

[9] Norton. (n.d.). Configure VPN settings in Norton 360 app on your mobile device.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v137722603

[10] Norton. (n.d.). Stay secure with Kill Switch when changing locations on Norton VPN.
https://support.norton.com/sp/en/us/home/current/solutions/v20250923160254340

[11] Gen Digital. (n.d.). Who We Are.
https://www.gendigital.com/us/en/who-we-are/

[12] Gen Digital. (2021). NortonLifeLock And Avast To Merge To Lead The Transformation Of Consumer Cyber Safety.
https://newsroom.gendigital.com/2021-08-10-NortonLifeLock-And-Avast-To-Merge-To-Lead-The-Transformation-Of-Consumer-Cyber-Safety

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Spørsmål 1** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Nortons frittstående VPN, som tidligere het Norton Secure VPN, selges nå som Norton VPN.

2 **Spørsmål 2** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Gen Digital, tidligere NortonLifeLock, har dobbelt hovedkontor i Tempe, Arizona (USA) og Praha.

3 **Spørsmål 3** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Norton oppgir at VPN-en deres beskytter trafikk med AES-256-kryptering.

4 **Spørsmål 4** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Auto-Connect slår VPN-en på automatisk hver gang enheten kobler til et offentlig nettverk.

5 **Spørsmål 5** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Innstillingene i Norton VPN oppgir OpenVPN i både TCP- og UDP-modus.

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 Spørsmål 6

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Norton Secure VPN er integrert direkte i sikkerhetspakkene Norton 360.

7 Spørsmål 7

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Sant: Gen Digital har hovedkontor i Tempe i USA, og USA er medlem av Five Eyes.

8 Spørsmål 8

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: VerSprite reviderte uavhengig Norton VPNs policy om ingen logging i 2024 og 2025. [5]

9 Spørsmål 9

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: Norton VPN tilbyr ikke regler for portviderekobling.

10 Spørsmål 10

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Skrivebordsklienten har en kill switch som blokkerer lekkasjer når tilkoblingen faller ut.

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. Secure VPN	H 2. USA	A 3. AES-256	C 4. Automatisk tilkobling
G 5. Sikkerhetspakke	B 6. OpenVPN	F 7. Kill Switch	D 8. Tunnelering

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 SECURE VPN	2 FORENTE STATER	3 AES-256	4 AUTOKOBLING
5 SIKKERHETSPAKKE	6 OPENVPN		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 D – AUTOKOBLING	2 E – SIKKERHETSPAKKE	3 F – OPENVPN	4 A – SECUREVPN
5 C – AESKRYPTERING	6 G – KILLSWITCH	7 H – TUNNELERING	8 B – FORENTESTATER

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare Secure VPN, USA og AES-256 med egne ord og gi et eksempel på hvert.

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

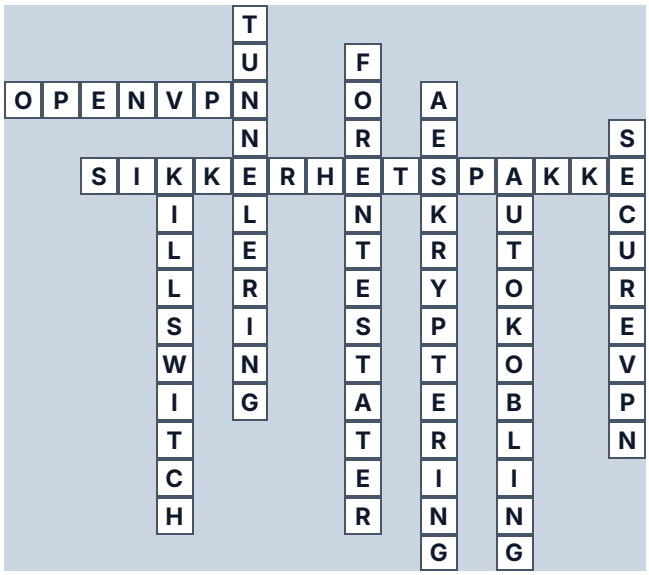
Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING



LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

3 vannrett: OPENVPN Protokoll med åpen kildekode som tilbys i Windows og Android (7 bokstaver)

6 vannrett: SIKKERHETSPAKKE Integrert pakke med skadevarebeskyttelse og virtuelt privat nettverk (15 bokstaver)

LODDRETT

1 loddrett: TUNNELERING Innkapsling av pakkenyttelast for å krysse nettverk (11 bokstaver)

2 loddrett: FORENTESTATER Nordamerikansk juridisk jurisdiksjon og selskapets hovedkontor (13 bokstaver)

4 loddrett: AESKRYPTERING Symmetrisk blokkchifferstandard (AES-256) som sikrer tilkoblingens nyttelast (13 bokstaver)

5 loddrett: SECUREVPN Tidligere navn på Nortons frittstående VPN-app (9 bokstaver)

7 loddrett: KILLSWITCH Sikkerhetsmekanisme som blokkerer lekkasjer når tunnelen faller ut (10 bokstaver)

8 loddrett: AUTOKOBLING Beskyttelse med automatisk tilkobling som sikrer åpne offentlige nettverk (11 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. E R U E S V P N C — **SECUREVPN**
2. N R E Y S A I P G E R T K — **AESKRYPTERING**
3. S K S I K R T P A K E E H K E — **SIKKERHETSPAKKE**
4. W C S H L T I K I L — **KILLSWITCH**
5. T T O R S N R T A E F E E — **FORENTESTATER**
6. K G O L N I A U B T O — **AUTOKOBLING**
7. O P V N P N E — **OPENVPN**
8. I E G L N T E U N R N — **TUNNELERING**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"NORTON VPN SIKRER OFFENTLIG WIFI MED AUTOKOBLING"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: TRUSSELFOREBYGGING PÅ OFFENTLIGE HOTSPOTS

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En ansatt på forretningsreise kobler jevnlig til Wi-Fi på flyplasser. Administratoren konfigurerer Norton Secure VPN til å kjøre automatisk.
- Anbefalt strategi og løsning: Vurderingsveiledning: Forklar at Auto-Connect tvinger frem kryptering før data forlater enheten, og at AES-256 gjør avlyttede pakker uleselige.

B CASESTUDIE 2: VURDERE LOGGFØRING UNDER AMERIKANSK JURISDIKSJON

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En sikkerhetsanalytiker gjennomgår personvernet til Norton Secure VPN og merker seg at hovedkontoret ligger i USA.
- Anbefalt strategi og løsning: Vurderingsveiledning: Forklar at amerikanske selskaper må etterkomme føderale rettskjennelser og stevninger, men at Nortons reviderte policy om ingen logging begrenser hvilke data som finnes å utlevere.