Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Anmeldelse av McAfee VPN

Teknisk analyse av McAfee Safe Connect VPN med hovedkontor i USA, integrasjon av antiviruspakke, lisensierte Hydra-protokolltunneler, regler for automatisk tilkobling og servere med virtuell plassering.

LÆRINGSOVERSIKT: ANMELDELSE AV MCAFEE 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 McAfee VPN. Du utforsker appene Safe Connect og Secure VPN, integrasjon med antivirussuiten, tunneler med WireGuard og OpenVPN og kontroller for automatisk tilkobling på offentlig Wi-Fi.

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/mcafee-vpn/

Din læringsveiledning for McAfee VPN

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

INSTRUKSJONER FOR ANMELDELSE AV MCAFEE 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 Wi-Fi-skjold på offentlige nettverk med automatisk tilkobling. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

SAFE CONNECT AUTOMATISK BESKYTTELSE OG INTEGRASJON I PAKKEN (INNLEDNING)

McAfees nybegynnervennlige VPN selges som Safe Connect og følger med som Secure VPN i McAfee+-abonnementer. Den bruker WireGuard og OpenVPN og slår seg på automatisk på åpent Wi-Fi. Den mangler imidlertid avanserte personverninnstillinger og en uavhengig revisjon.

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

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1. **1. Hva heter McAfees VPN i pakkene McAfee+ og Total Protection?**
   - A) Secure VPN
   - B) SecureLine
   - C) Safe Shield
   - D) Total Protection

2. **2. Hvilken protokoll med åpen kildekode bruker McAfees VPN på Windows og Android?**
   - A) WireGuard
   - B) Catapult Hydra
   - C) Lightway
   - D) L2TP/IPSec

3. **3. Hvilken funksjon utløser automatisk McAfee VPN-kryptering når åpen Wi-Fi oppdages?**
   - A) Beskyttelse ved automatisk tilkobling
   - B) Dobbelt hopp
   - C) Threat Intelligence
   - D) Portvideresending

4. **4. Under hvilken primær nasjonal selskapsjurisdiksjon har McAfee hovedkontor?**
   - A) USA
   - B) Irland
   - C) Canada
   - D) Tyskland

5. **5. Hvor mange enheter kan ett McAfee VPN-abonnement beskytte samtidig?**
   - A) Fem enheter
   - B) Én enhet
   - C) Ti enheter
   - D) Ubegrenset

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. McAfees VPN la til WireGuard-protokollen for raskere og mer stabile tilkoblinger.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. McAfees VPN har bestått en uavhengig revisjon av påstandene om ingen logging.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. McAfee inkluderer VPN-en sin i alle McAfee+-abonnementene for nettbeskyttelse.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. Klientappen har innebygde valg for å endre kryptografiske hashalgoritmer.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. Kontroller for automatisk tilkobling aktiverer VPN-en når du sikrer krypterte Wi-Fi-tilkoblinger hjemme.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

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

1. McAfees frittstående VPN-klient kalles _____ for brukerne.
2. Bruk av VPN-en skaper et sikkert _____ rundt klientpakker under overføring.
3. VPN-en integreres med McAfees antivirusprodukter for samlede kontroller i en _____ .
4. Tilkobling på åpne tilgangspunkter på flyplasser krever automatiserte tunneler for _____ .
5. For å unngå at tilkoblingen faller ut kan klienter aktivere funksjonen for _____ .
6. Brukere kan omgå regional geoblokkering ved å velge en node med _____ plassering.

ORDBANK

AUTOKOBLING BRANNMUR KRYPTERING OFFENTLIG SKJOLD SAFE CONNECT SIKKERHETSPAKKE VIRTUELL WI-FI-BESKYTTELSE

Skriv svarene dine her:

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

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

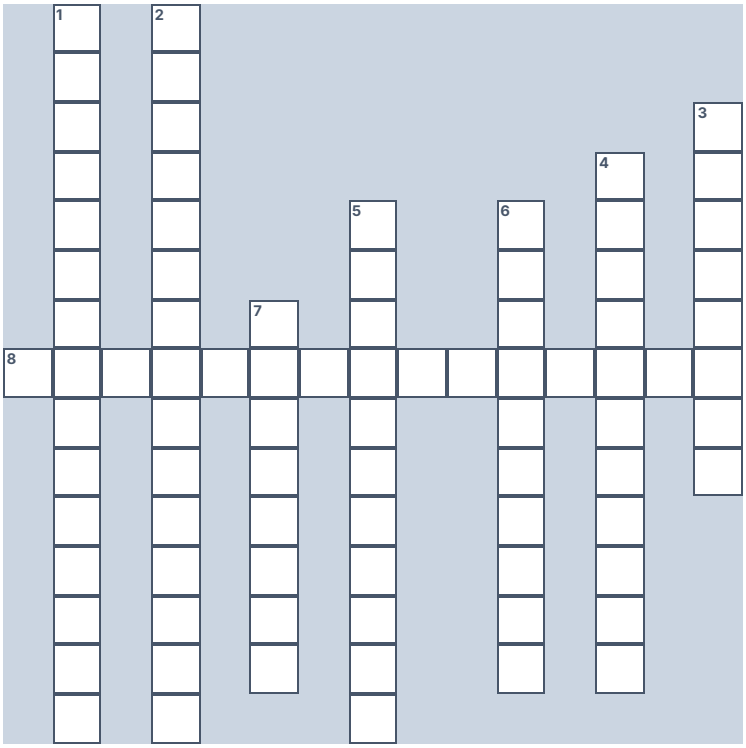
KOBLE DEFINISJONER

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

☐	1. Safe Connect	A	Integrerte sikkerhetspakker som kobler antivirus- og VPN-verktøy.
☐	2. Offentlig skjold	B	Kryptografisk omblanding av datapakker under overføring.
☐	3. Sikkerhetspakke	C	Navnet på McAfees egenutviklede VPN-klientprogramvare.
☐	4. Wi-Fi-beskyttelse	D	Beskyttende krypteringslag som pakkes rundt datapakker under overføring.
☐	5. Automatisk tilkobling	E	Maskinvare- eller programvarebasert nettverksfilter som beskytter lokale systemer.
☐	6. Virtuell plassering	F	Sikkerhetskontroller som settes inn for å beskytte åpne offentlige Wi-Fi-tilkoblinger.
☐	7. Kryptering	G	Fiktivt serverendepunkt som representerer en lokasjon i et annet land.
☐	8. Brannmur	H	Utløser som aktiverer VPN-en når usikker Wi-Fi oppdages.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

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



VANNRETT

8. Integrerte sikkerhetspakker som kobler antivirus- og VPN-verktøy (15)

LODDRETT

1. Beskyttende krypteringslag som pakkes rundt datapakker under overføring (15)

2. Sikkerhetskontroller som beskytter åpne offentlige Wi-Fi-tilkoblinger (15)

3. Fiktivt serverendepunkt som representerer plasseringen til et annet land (8)

4. Utløser som aktiverer VPN-en når usikkert Wi-Fi oppdages (11)

5. Navnet på McAfees proprietære VPN-klientprogramvare (11)

6. Kryptografisk sammenblanding av datapakker under overføring (10)

7. Maskin- eller programvarefilter som beskytter lokale systemer (8)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

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

VANNRETT

8 vannrett: Integrerte sikkerhetspakker som kobler antivirus- og VPN-verktøy (15 bokstaver):

LODDRETT

1 loddrett: Beskyttende krypteringslag som pakkes rundt datapakker under overføring (15 bokstaver):

2 loddrett: Sikkerhetskontroller som beskytter åpne offentlige Wi-Fi-tilkoblinger (15 bokstaver):

3 loddrett: Fiktivt serverendepunkt som representerer plasseringen til et annet land (8 bokstaver):

4 loddrett: Utløser som aktiverer VPN-en når usikkert Wi-Fi oppdages (11 bokstaver):

5 loddrett: Navnet på McAfees proprietære VPN-klientprogramvare (11 bokstaver):

6 loddrett: Kryptografisk sammenblanding av datapakker under overføring (10 bokstaver):

7 loddrett: Maskin- eller programvarefilter som beskytter lokale systemer (8 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

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

E U Y R G L M O Z K C Ø E D C

S Ø Q U X L Å F Q Å X W K B I

L Y R M Æ E D F O N I R K Z Ø

E Å Æ N T U I E P J P U A Z G

T X A N C T X N G Z I Ø P O W

T I U A E R X T N L F M S O K

Y G T R N I P L L X K H T H R

K T O B N V Y I F U U D E Å Y

S D K X O S V G K Å I N H U P

E F O P C Y C S A T W B R Y T

B O B F E Q R K W T Å R E D E

I W L Ø F V Æ J U T F R K D R

F X I K A Z P O L Y P I K C I

I O N B S R Y L Y B V Y I T N

W I G D F C W D W M Æ F S K G

ORDLISTE

SAFECONNECT OFFENTLIGSKJOLD SIKKERHETSPAKKE WIFIBESKYTTELSE
AUTOKOBLING VIRTUELL KRYPTERING BRANNMUR

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. SAFECONNECT
B. OFFENTLIGSKJOLD
C. SIKKERHETSPAKKE
D. WIFIBESKYTTELSE
E. AUTOKOBLING
F. VIRTUELL
G. KRYPTERING
H. BRANNMUR

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT
1. Beskyttende krypteringslag som pakkes rundt datapakker under overføring.
2. Utløser som aktiverer VPN-en når usikkert Wi-Fi oppdages.
3. Sikkerhetskontroller som beskytter åpne offentlige Wi-Fi-tilkoblinger.
4. Integrerte sikkerhetspakker som kobler antivirus- og VPN-verktøy.
5. Kryptografisk sammenblanding av datapakker under overføring.
6. Maskin- eller programvarefilter som beskytter lokale systemer.
7. Navnet på McAfees proprietære VPN-klientprogramvare.
8. Fiktivt serverendepunkt som representerer plasseringen til et annet land.

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. CNCAONSEFTE
2. IRSHKEKSEKKPATE
3. ABOLTUNGKIO
4. ENTGPIRKRY
5. FKEOOGSTDLJIFLN
6. ESLFEKTSETWIYIB
7. VLUELITR
8. NRNRBUMA

Bonusaktivitet: Tenk raskt

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

1	Ting du gjør på nettet hver dag			
2	Knapper eller menyer i en VPN-app			
3	Ting å sjekke før du kjøper en VPN			
4	Spørsmål til kundestøtten i McAfee VPN			
5	Strømmetjenester du ser på			
6	Data en VPN aldri bør lagre			
7	Situasjoner der en kill switch hjelper			
8	Tegn på at VPN-tilkoblingen din er treg			
9	Apper du ville brukt sammen med McAfee VPN			
10	VPN-protokoller du kjenner til			
11	Steder der du ville slått på McAfee VPN			
12	Ord som beskriver en god VPN-app			
13	Land der du ville hatt McAfee VPN-servere			
14	Grunner til å velge McAfee VPN			
15	Ting McAfee VPN kan skjule for nettverket ditt			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

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

CASESTUDIE 1: BESKYTTELSE PÅ ÅPNE HOTSPOTS

👷

Scenario: Et selskap vil sikre at ansatte bruker kryptering hver gang de kobler de bærbare datamaskinene sine til rutere på offentlige kaféer.

Diskusjonsspørsmål: Hvordan reduserer McAfees funksjon Auto-Connect risikoen når brukere kobler til ukrypterte Wi-Fi-hotspots?

CASESTUDIE 2: INTEGRERTE SIKKERHETSARKITEKTURER

👷

Scenario: En IT-avdeling reviderer samlede sikkerhetsdashbord som kobler sammen vertsbrannmurer, trusselkontroller og VPN-protokoller.

Diskusjonsspørsmål: Beskriv de administrative fordelene ved å ta i bruk en samlet sikkerhetsklient i form av en pakke i stedet for flere frittstående sikkerhetsapplikasjoner.

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

13 3 1 6 5 5 2 5 19 11 25 20 20 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 McAfee Safe Connect?

McAfees VPN-app for nybegynnere, kalt Secure VPN i McAfee+-abonnementer.

Q2: Bruker den en proprietær protokoll?

Nei, den bruker den åpne WireGuard-protokollen og OpenVPN i stedet.

Q3: Hvor har McAfee hovedkontor?

Det har base i USA og er underlagt amerikanske lover. [1]

Q4: Fører McAfee VPN brukerlogger?

Policyen er vag: ingen trafikklogger, men noe telemetri samles inn.

Q5: Kan jeg bruke den på flere enheter?

Ja, inntil 5 enheter samtidig (per september 2026). [2]

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: Beskytter den offentlig Wi-Fi automatisk?

Ja, den har regler for automatisk tilkobling til usikrede nettverk.

Q7: Hvilken krypteringsstandard brukes?

Den bruker AES-256-kryptering for å sikre nyttelasten i tilkoblingen. [6]

Q8: Støtter den split tunneling?

Ja, den lar deg velge apper som skal gå utenom VPN-tunnelen.

Q9: Inkluderer den en kill switch?

Ja, men bare på noen plattformer, for eksempel Windows.

Q10: Er den tilgjengelig på mobile enheter?

Ja, den er tilgjengelig på Android, iOS, Windows og macOS.

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 gagner WireGuard-protokollen McAfee VPN?

McAfee la til WireGuard for raskere hastigheter og mer stabile tilkoblinger.

Q2: Hva er detaljene i policyen for logging?

Den sier at servere ikke logger det du sender eller mottar, men den samler inn telemetri.

Q3: Hvordan fungerer automatisk tilkobling på offentlige nettverk?

Den oppdager ukrypterte Wi-Fi-håndtrykk og oppretter VPN-tunnelen.

Q4: Hva er de jurisdiksjonelle konsekvensene av amerikansk jurisdiksjon?

Politiet kan kreve utlevering av data gjennom stevning eller rettskjennelse. [8]

Q5: Hvordan omgår split tunneling tunnelen?

Den endrer dynamisk lokale rutingtabeller for pakker fra utvalgte apper.

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

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

Q6: Ruter den DNS-forespørsler privat?

Ja, den bruker McAfees sikre DNS-servere for å hindre DNS-lekkasjer.

Q7: Hvordan er kill switch implementert?

Den blokkerer internettrafikk hvis VPN-en faller ut, på Windows.

Q8: Kan den omgå strenge nasjonale brannmurer?

Den mangler avanserte obfuskeringsinnstillinger, noe som gjør den mindre effektiv i sensurerte områder.

Q9: Støtter den manuell installasjon på ruter?

Nei, den tilbyr ikke rå konfigurasjonsfiler for rutere. [3]

Q10: Hvilke protokoller bruker McAfees VPN?

Den bruker WireGuard på Windows og Android, og OpenVPN på macOS. [3]

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

McAfee VPN er integrert direkte i McAfee Total Protection-pakkene for sømløs sikkerhet. [2]

2. VPN-INNSIKT

McAfees VPN bruker WireGuard, en protokoll med åpen kildekode, på Windows og Android. [3]

3. VPN-INNSIKT

Den bruker en virtuell nettverksdriver til å fange opp og kryptere all internettrafikk i hele systemet.

4. VPN-INNSIKT

McAfee ble grunnlagt av John McAfee i 1987 og har gått gjennom flere eierstrukturer.

5. VPN-INNSIKT

McAfee sier at VPN-serverne ikke logger trafikken din, men appen samler inn noe telemetri. [3]

6. VPN-INNSIKT

Reglene for automatisk tilkobling beskytter brukere mot man-in-the-middle-angrep på offentlig Wi-Fi på kaféer.

7. VPN-INNSIKT

VPN-klienten er utformet for enkelhet og har få avanserte nettverksinnstillinger.

8. VPN-INNSIKT

Serverplasseringene dekker mer enn 45 land (per september 2026). [3]

9. VPN-INNSIKT

Henvendelser fra rettshåndhevelse i USA behandles gjennom McAfees kanaler for juridisk etterlevelse i selskapet.

10. VPN-INNSIKT

Den støtter ikke egendefinert DNS-ruting og håndhever bruk av McAfees DNS-løsere.

Tekniske referanser og kilder

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

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

[11] Donenfeld, J. A. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Spørsmål 1** — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

I pakkene McAfee+ og Total Protection heter McAfees VPN Secure VPN.

2 **Spørsmål 2** — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

McAfees VPN bruker WireGuard-protokollen med åpen kildekode på Windows og Android. [3]

3 **Modus for automatisk tilkobling** AUTOMATISK TILKOBLING — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Automatisk tilkobling aktiverer VPN-en automatisk på usikret Wi-Fi.

4 **Jurisdiksjon i USA** USA — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

McAfee har hovedkontor i USA, under jurisdiksjonen til Five Eyes.

5 **Spørsmål 5** — Riktig svar: A

MERKNAD TIL LÆREREN

Et McAfee VPN-abonnement dekker opptil fem enheter samtidig.

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 Spørsmål 6

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Sant: McAfee la til WireGuard i VPN-en sin for raskere og mer stabile tilkoblinger.

7 Spørsmål 7

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: McAfees VPN har ingen publisert uavhengig revisjon av påstandene om ingen logging.

8 Spørsmål 8

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Sant: McAfee inkluderer VPN-en sin i alle McAfee+-abonnementene for beskyttelse.

9 Chiffer-innstillinger INGEN EGENDEFINERTE CHIFFER

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

McAfee VPN tillater ikke konfigurering av egendefinerte kryptografiske hashalgoritmer.

10 Wi-Fi med automatisk tilkobling KUN USIKRET

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Automatisk tilkobling utløses på usikrede hotspots og ignorerer sikret Wi-Fi hjemme.

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

C 1. Safe Connect	D 2. Offentlig skjold	A 3. Sikkerhetspakke	F 4. Wi-Fi-beskyttelse
H 5. Automatisk tilkobling	G 6. Virtuell plassering	B 7. Kryptering	E 8. Brannmur

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 SAFE CONNECT	2 OFFENTLIG SKJOLD	3 SIKKERHETSPAKKE	4 WI-FI-BESKYTTELSE
5 AUTOKOBLING	6 VIRTUELL		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 B – OFFENTLIGSKJOLD	2 E – AUTOKOBLING	3 D – WIFIBESKYTTELSE	4 C – SIKKERHETSPAKKE
5 G – KRYPTERING	6 H – BRANNMUR	7 A – SAFECONNECT	8 F – VIRTUELL

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare Safe Connect, Offentlig skjold og Sikkerhetspakke med egne ord og gi et eksempel på hvert.

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

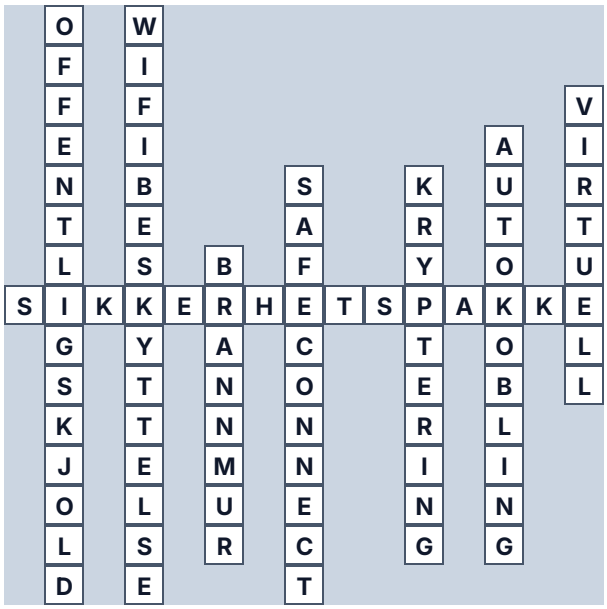
Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING



LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

8 vannrett: SIKKERHETSPAKKE Integrerte sikkerhetspakker som kobler antivirus- og VPN-verktøy (15 bokstaver)

LODDRETT

1 loddrett: OFFENTLIGSKJOLD Beskyttende krypteringslag som pakkes rundt datapakker under overføring (15 bokstaver)

2 loddrett: WIFIBESKYTTELSE Sikkerhetskontroller som beskytter åpne offentlige Wi-Fi-tilkoblinger (15 bokstaver)

3 loddrett: VIRTUELL Fiktivt serverendepunkt som representerer plasseringen til et annet land (8 bokstaver)

4 loddrett: AUTOKOBLING Utløser som aktiverer VPN-en når usikkert Wi-Fi oppdages (11 bokstaver)

5 loddrett: SAFECONNECT Navnet på McAfees proprietære VPN-klientprogramvare (11 bokstaver)

6 loddrett: KRYPTERING Kryptografisk sammenblanding av datapakker under overføring (10 bokstaver)

7 loddrett: BRANNMUR Maskin- eller programvarefilter som beskytter lokale systemer (8 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. C N C A O N S E F T E — **SAFECONNECT**
2. I R S H K E K S E K K P A T E — **SIKKERHETSPAKKE**
3. A B O L T U N G K I O — **AUTOKOBLING**
4. E N T G P I R K R Y — **KRYPTERING**
5. F K E O O G S T D L J I F L N — **OFFENTLIGSKJOLD**
6. E S L F E K T S E T W I Y I B — **WIFIBESKYTTELSE**
7. V L U E L I T R — **VIRTUELL**
8. N R N R B U M A — **BRANNMUR**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"MCAFEE BESKYTTER OFFENTLIG WIFI MED AUTOKOBLING"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: BESKYTTELSE PÅ ÅPNE HOTSPOTS

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: Et selskap vil sikre at ansatte bruker kryptering hver gang de kobler de bærbare datamaskinene til rutere på offentlige kaféers Wi-Fi.
- Anbefalt strategi og løsning: Vurderingsveiledning: Forklar at Auto-Connect oppdager ukrypterte SSID-er og automatisk oppretter en VPN-tunnel før klientappene sender data.

B CASESTUDIE 2: INTEGRERTE SIKKERHETSARKITEKTURER

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En IT-avdeling reviderer samlede sikkerhetsdashbord som kobler sammen vertsbrannmurer, trusselkontroller og VPN-protokoller.
- Anbefalt strategi og løsning: Vurderingsveiledning: Trekk frem fordeler som sentralisert lisensadministrasjon, samlede klientdashbord og færre CPU-ressurskonflikter.