Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Beste VPN for Amazon Firestick

Installering av VPN-apper på Amazon Fire TV Stick-enheter for å sikre strømmer og omgå struping fra internettleverandøren.

LÆRINGSOVERSIKT OM VPN PÅ AMAZON FIRE TV STICK

ELEV
STUDENTSTATUS
Spor for nettverksforsvarere

SIKKER
TILKOBLINGSSTATUS
Beskytte datapakker

AKTIV
LEKKASJEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lekkasjebeskyttelse

Velkommen! Dette aktivitetsheftet veileder deg gjennom VPN-konfigurasjoner for Amazon Fire TV Stick. Du skal utforske offisielle nedlastinger fra Appstore, funksjoner i Android-baserte Fire OS, sideloading av .apk-pakker og kontroller for utvikleralternativer.

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/beste-vpn-for-streaming/firestick/

Din læringsveiledning for VPN på Amazon Firestick

- Omgå geografiske begrensninger ved hjelp av optimaliserte VPN-serverendepunkter.
- Omgå båndbreddebegrensninger og strypet hastighet fra internettleverandøren på videoprotokoller.
- Konfigurer SmartDNS-proxyer på smart-TV-er og medieplattformer.
- Verifiser kryptografiske protokoller som sikrer dataoverføring i høy hastighet.
- Feilsøk problemer med grensesnittruting og DNS-lekkasjer under avspilling.

VEILEDNING FOR VPN PÅ AMAZON FIRE TV STICK

Svar på flervalgsspørsmålene og sant/usant-spørsmålene, fyll ut setningene med ordbanken, koble sammen definisjoner, og løs kryssordet og ordsøket. Bruk kunnskapen din på Fire OS-apper og sideloading. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

OFFISIELLE NEDLASTINGER FRA APPBUTIKKER OG SIDELASTING AV APK (INNLEDNING)

Å rulle ut VPN-klienter på Amazon Fire Stick sikrer strømmemedier og omgår begrensning av hastigheten fra mobiloperatører. Brukere laster ned apper fra Appstore; modeller med Fire OS kan også sideloade Android-pakker via utvikleralternativer.

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

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1. **1. Hvor kan brukere laste ned offisielle VPN-apper direkte til Amazon Firestick?**
   - A. Google Play Store
   - B. Amazon Appstore
   - C. Apple App Store
   - D. Windows Store

2. **2. Hvilket Android-pakkeformat brukes til å sideloade VPN-er på Firesticks basert på Fire OS?**
   - A. .deb
   - B. .apk
   - C. .rpm
   - D. .exe

3. **3. Hvilken VPN er rangert som nummer 1 i VPN.coms veiledning om beste VPN for Fire TV Stick?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. CyberGhost

4. **4. Amazons Fire OS, som brukes på de fleste Firesticks, er en avlegger av hvilket OS?**
   - A. Linux Ubuntu
   - B. Android
   - C. Windows
   - D. iOS

5. **5. Hvilken Firestick-modell kjører Vega OS og kan ikke sideloade apper?**
   - A. Fire TV Stick 4K Plus
   - B. Fire TV Cube
   - C. Fire TV Stick 4K Select
   - D. Fire TV Stick 4K Max

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. Firesticks som kjører Vega OS kan bare installere apper fra Amazon Appstore.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. Å installere en VPN på en Firestick krypterer all trafikk som kommer fra den enheten.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. Gratis VPN-er på Firestick deler eller selger aldri brukerdata.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. WireGuard er tilgjengelig som protokoll i moderne VPN-klienter for Firestick.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. På modeller med Fire OS krever sideloading at du først aktiverer Developer Options.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

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

1. Brukere laster ned offisielle VPN-klienter direkte fra den lokaliserte _____ .
2. Hvis en app ikke er tilgjengelig i butikken, installerer brukere _____ .
3. Firestick-enheter kjører et tilpasset Android-basert system kalt _____ .
4. Avanserte utviklere omgår butikkbegrensninger og kan _____ .
5. Trege tilkoblinger under avspilling i høy oppløsning utløser _____ .
6. Strømming gjennom en kryptert tunnel hjelper deg å unngå _____ .

ORDBANK

AMAZON APPSTORE | APK-INSTALLER | BUFRINGSSYMBOL | FIRE TV OS | MEDIESTRØM | SIDELASTE APPER | STRYPING | TUNNELPROTOKOLL

Skriv svarene dine her:

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

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

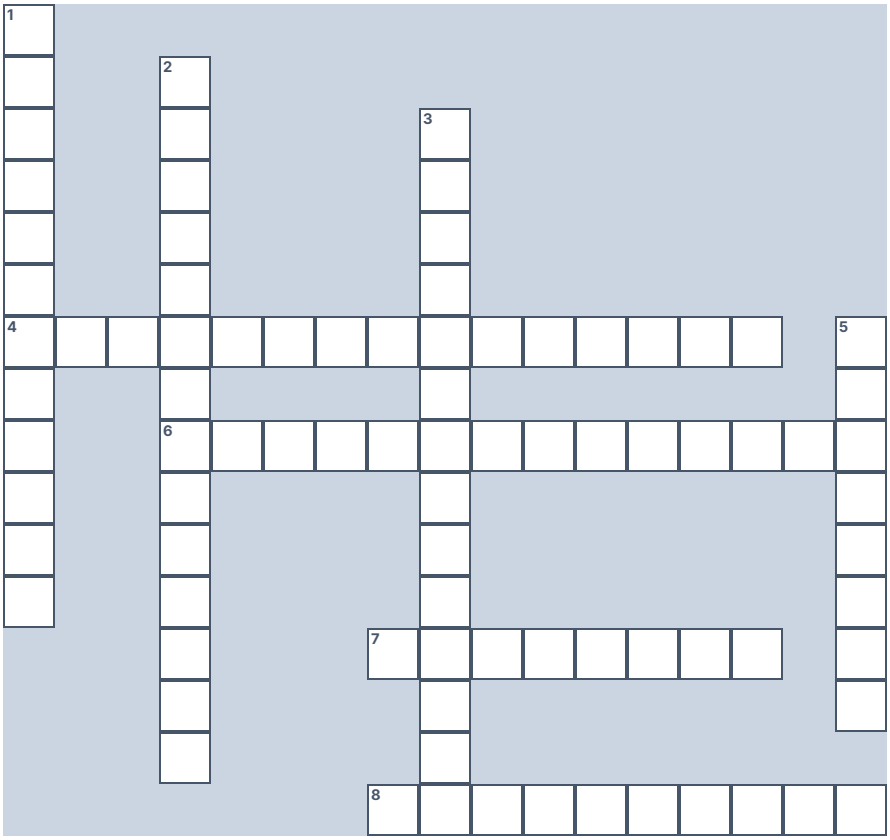
KOBLE DEFINISJONER

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

☐	1. Amazon Appstore	A	Manuell installasjon av programpakker fra tredjepartsserverstier.
☐	2. Installasjonsprogram (APK)	B	Vanlig navn på Fire OS, Android-avleggeren på de fleste Amazon Fire TV-enheter.
☐	3. Fire TV OS	C	Begrensninger i båndbredden fra internettleverandøren som utløses av pakker med strømming i store volum.
☐	4. Sideloade apper	D	Standard filformat for Android-pakker som brukes til å distribuere apper.
☐	5. Bufringssymbol	E	Kontinuerlig sanntidsflyt av digitale lyd- og videoelementer.
☐	6. Struping fra internettleverandør	F	Offisiell markedsplass for nedlasting av sertifiserte Fire TV-programmer.
☐	7. Tunnelprotokoll	G	Visuelt lastehjul som viser at videoavspillingen stopper opp.
☐	8. Mediestrøm	H	Overføringsretningslinjer som styrer sikkerhetstunneler på den lokale enheten.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

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



VANNRETT

4. Retningslinjer for overføring som styrer sikkerhetstunneler på den lokale enheten (15)

6. Installere apppakker manuelt fra tredjeparts serverstier (14)

7. Båndbreddebegrensninger fra internettleverandøren utløst av pakker fra strømming med høyt volum (8)

8. Kontinuerlig sanntidsflyt av digitale lyd- og videoelementer (10)

LODDRETT

1. Standard Android-pakkefilformat som brukes til å distribuere apper (12)

2. Visuelt lastehjul som viser at videoavspillingen stopper opp (14)

3. Offisiell markedsplass for nedlasting av sertifiserte Fire TV-programmer (14)

5. Vanlig navn på Fire OS, Android-forgreningen på de fleste Amazon Fire TV-enheter (8)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

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

VANNRETT

4 vannrett: Retningslinjer for overføring som styrer sikkerhetstunneler på den lokale enheten (15 bokstaver):

6 vannrett: Installere apppakker manuelt fra tredjeparts serverstier (14 bokstaver):

7 vannrett: Båndbreddebegrensninger fra internettleverandøren utløst av pakker fra strømming med høyt volum (8 bokstaver):

8 vannrett: Kontinuerlig sanntidsflyt av digitale lyd- og videoelementer (10 bokstaver):

LODDRETT

1 loddrett: Standard Android-pakkefilformat som brukes til å distribuere apper (12 bokstaver):

2 loddrett: Visuelt lastehjul som viser at videoavspillingen stopper opp (14 bokstaver):

3 loddrett: Offisiell markedsplass for nedlasting av sertifiserte Fire TV-programmer (14 bokstaver):

5 loddrett: Vanlig navn på Fire OS, Android-forgreningen på de fleste Amazon Fire TV-enheter (8 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

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

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

ORDLISTE

AMAZONAPPSTORE APKINSTALLER FIRETVOS SIDELASTEAPPER BUFRINGSSYMBOL
STRYPING TUNNELPROTOKOLL MEDIESTRØM

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. AMAZONAPPSTORE
B. APKINSTALLER
C. FIRETVOS
D. SIDELASTEAPPER
E. BUFRINGSSYMBOL
F. STRYPING
G. TUNNELPROTOKOLL
H. MEDIESTRØM

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT

_____ 1. Båndbreddebegrensninger fra internettleverandøren utløst av pakker fra strømming med høyt volum.

_____ 2. Retningslinjer for overføring som styrer sikkerhetstunneler på den lokale enheten.

_____ 3. Offisiell markedsplass for nedlasting av sertifiserte Fire TV-programmer.

_____ 4. Vanlig navn på Fire OS, Android-forgreningen på de fleste Amazon Fire TV-enheter.

_____ 5. Installere apppakker manuelt fra tredjeparts serverstier.

_____ 6. Standard Android-pakkefilformat som brukes til å distribuere apper.

_____ 7. Kontinuerlig sanntidsflyt av digitale lyd- og videoelementer.

_____ 8. Visuelt lastehjul som viser at videoavspillingen stopper opp.

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. TNPSAAMPOA REOZ
2. EFSIOVTR
3. BSUOSLYMFG INBR
4. PLONUOTLLR OKTNE
5. PLATRKNLSA EI
6. ASPLDPTEASI ERE
7. SGPINTYR
8. ØISMMEETRD

Bonusaktivitet: Tenk raskt

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

1	Land med en annen Fire TV Stick-katalog			
2	Myter om VPN-er			
3	Ting som bruker mye båndbredde			
4	VPN-tjenester du kjenner til			
5	Enheter du kan strømme Fire TV Stick på			
6	Ting å sjekke før du strømmer på reise			
7	Grunner til at en video bufrer			
8	Snacks til en filmkveld			
9	Ord knyttet til geoblokkering			
10	Strømmetjenester du kjenner til			
11	Filmsjangere du liker			
12	Tips for jevnere strømming			
13	Bildekvalitetsnivåer du kjenner til			
14	Steder der du ville brukt en VPN			
15	Serier eller filmer du kan se på Fire TV Stick			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

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

CASESTUDIE 1: INSTALLERE NATIV APP



Scenario: En bruker vil opprette en sikker VPN-tilkobling på den nykjøpte Firestick 4K-en sin.

Diskusjonsspørsmål: Hvordan bør denne programinstallasjonen gjennomføres?

CASESTUDIE 2: OMGÅ BUTIKKBLOKKERINGER



Scenario: En bruker vil kjøre en VPN med personvern i førersetet som ikke er tilgjengelig i den regionale Amazon Appstore.

Diskusjonsspørsmål: Hvilken metode må brukes for å rulle ut VPN-en?

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

19	9	11	11	5	18	22	16	14	11	12	9	5	14	20	6	15	18

1	13	1	26	15	14	6	9	18	5	19	20	9	3	11

15	16	16	19	5	20	20

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: Kan jeg bruke en VPN på en Firestick?

Ja, installer leverandørens app fra Amazon Appstore. Modeller med Vega OS kan ikke sideloade apper. [3]

Q2: Gir bruk av en VPN buffring?

Trege servere kan gi bufring, men høyhastighetsprotokoller som WireGuard minimerer forsinkelsen.

Q3: Hva er SmartDNS?

En teknologi som avskjærer DNS-spørringer for å forfalske plasseringen din uten å kryptere datapakker.

Q4: Er det lovlig å bruke en VPN til strømming?

Å bruke en VPN er lovlig i de fleste land, men kan bryte med bruksvilkårene til strømmeleverandøren.

Q5: Hvorfor viser en Fire TV-app en feil?

Strømmeappen har sannsynligvis oppdaget og blokkert IP-adressen til VPN-serveren din; prøv en annen server.

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: Hvordan fikser jeg lokasjonsfeil?

Koble fra, tøm nettleserbufferen og koble til en annen VPN-servernode i målandet.

Q7: Kan jeg bruke en gratis VPN til strømming?

Gratis VPN-er mangler vanligvis båndbredden og de rene IP-adressene som trengs for å omgå strømmeblokkeringer.

Q8: Hvordan forhindrer en VPN strupning fra internettleverandøren?

Ved å kryptere trafikken din slik at internettleverandøren ikke kan se at du strømmer videodata.

Q9: Hvor bør jeg konfigurere VPN-en min?

Installer VPN-appen direkte på strømmeenheten din, eller sett den opp på hjemmeruteren.

Q10: Hva er den beste protokollen for strømming?

WireGuard er vanligvis best fordi det har lav prosesseringsbelastning og høy hastighet.

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 blokkerer strømmeplattformer VPN-servere?

Ved å identifisere delte IP-adresser som er registrert hos datasentre og leverandører av hosting, og blokkere dem samlet.

Q2: Hvordan optimaliserer policybasert ruting strømming?

Den ruter bare strømmetrafikk gjennom VPN-en og lar lokal trafikk gå utenom tunnelen.

Q3: Hvordan skiller SmartDNS seg fra en full VPN-tunnel?

SmartDNS sender bare posisjonsforespørsler via proxy uten å kryptere trafikk, og sparer dermed CPU-kraft på medieenheter.

Q4: Hva er anbefalt MTU-størrelse for strømming over VPN?

En MTU på 1420 er vanlig for å hindre pakkefragmentering på moderne bredbåndsforbindelser.

Q5: Hvorfor er beskyttelse mot IPv6-lekkasjer kritisk for strømming?

Hvis IPv6 lekker, kan strømmeserveren se din virkelige geografiske posisjon og blokkere tilkoblingen.

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 setter jeg opp en VPN på Apple TV?

Last ned leverandørens offisielle tvOS-app eller konfigurer en SmartDNS-adresse i innstillingene.

Q7: Hva er formålet med obfuskerte servere?

Obfuskering maskerer VPN-trafikk som vanlig HTTPS-trafikk og kommer forbi brannmurens filtre for pakkeinspeksjon.

Q8: Hvordan forhindrer statiske IP-adresser blokkering av strømming?

Statiske eller dedikerte IP-adresser brukes bare av én bruker og vekker færre mistanker enn delte offentlige IP-adresser.

Q9: Hvilken rolle spiller EME i strømming i nettleseren?

Encrypted Media Extensions gjør det mulig å spille av beskyttet innhold i moderne nettleserstrukturer.

Q10: Hvordan konfigurerer jeg en kill switch på Android TV?

Aktiver «Always-on VPN» og «Block connections without VPN» i Androids systeminnstillinger. [10]

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

Geoblokkeringsbegrensninger hindrer brukere i å få tilgang til medieinnhold utenfor land med lisens.

2. VPN-INNSIKT

Noen internettleverandører dropper hastigheten på videostrømming i rushtiden for å håndtere nettverkskø.

3. VPN-INNSIKT

WireGuard-protokollen er optimalisert for kontinuerlig pakkeoverføring i mediespillere.

4. VPN-INNSIKT

SmartDNS-proxyer omgår geografiske blokkeringer uten å kryptere videopakker.

5. VPN-INNSIKT

Premium VPN-er oppdaterer serverens IP-blokker jevnlig for å omgå plattformenes svartelister.

6. VPN-INNSIKT

Obfuskerte VPN-servere maskerer pakkehodene i tunnelen som vanlig HTTPS-trafikk.

7. VPN-INNSIKT

Beskyttelse mot IPv6-lekkasje er nødvendig for å forhindre at lokale posisjonsdata blir eksponert.

8. VPN-INNSIKT

tvOS-applikasjoner støtter innebygde VPN-konfigurasjoner på nyere Apple TV-enheter.

9. VPN-INNSIKT

Dedikerte strømmeprofiler prioriterer rutingveier til store medieservere.

10. VPN-INNSIKT

Encrypted Media Extensions lar moderne nettlesere spille av DRM-beskyttet strømmevideo.

Tekniske referanser og kilder

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

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

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

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Amazon Appstore** OFFISIELL APP — **Riktig svar: B**

MERKNAD TIL LÆREREN

Offisielle VPN-klienter kan søkes opp og lastes ned direkte fra Amazon Appstore.

2 **Spørsmål 2** — **Riktig svar: B**

MERKNAD TIL LÆREREN

Firesticks basert på Fire OS kan sideloade Android-apper som er pakket som .apk-filer.

3 **Spørsmål 3** — **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

VPN.coms Fire TV Stick-veiledning rangerer NordVPN først, også som nummer 1 av 22 i Speed Lab.

4 **Spørsmål 4** — **Riktig svar: B**

MERKNAD TIL LÆREREN

Amazon beskriver Fire OS som en avlegger av Android; nyere Vega OS-pinner er Linux-baserte.

5 **Spørsmål 5** — **Riktig svar: C**

MERKNAD TIL LÆREREN

Fire TV Stick 4K Select kjører det Linux-baserte Vega OS, som ikke tillater sideloading.

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

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

MERKNAD TIL LÆREREN

Vega OS-enheter har ingen vei til sideloading, så apper kommer bare fra Amazon Appstore.

7 **Enhetskryptering** TOTAL SHIELD — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Å kjøre en VPN-klient på Fire TV Stick krypterer alle utgående datapakker.

8 **Risikoer ved gratis VPN** DATAHØSTING — **Riktig svar: Usant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Gratis VPN-er tjener ofte penger ved å logge og selge brukernes nettleserdata.

9 **WireGuard-klient** WIREGUARD — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

WireGuard er tilgjengelig på moderne VPN-er for Firestick og reduserer belastningen på prosessoren.

10 **Spørsmål 10** — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Fire OS-modeller trenger at «Apps from Unknown Sources» er aktivert under Developer Options.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. Installasjonsprogram (APK)	B 3. Fire TV OS	A 4. Sideloade apper
G 5. Bufringssymbol	C 6. Struping fra internettleverandør	H 7. Tunnelprotokoll	E 8. Mediestrøm

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 AMAZON APPSTORE	2 APK-INSTALLER	3 FIRE TV OS	4 SIDELASTE APPER
5 BUFRINGSSYMBOL	6 STRYPING		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 F – STRYPING	2 G – TUNNELPROTOKOLL	3 A – AMAZONAPPSTORE	4 C – FIRETVOS
5 D – SIDELASTEAPPER	6 B – APKINSTALLER	7 H – MEDIESTRØM	8 E – BUFRINGSSYMBOL

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare Amazon Appstore, Installasjonsprogram (APK) og Fire TV OS med egne ord og gi et eksempel på hvert.

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

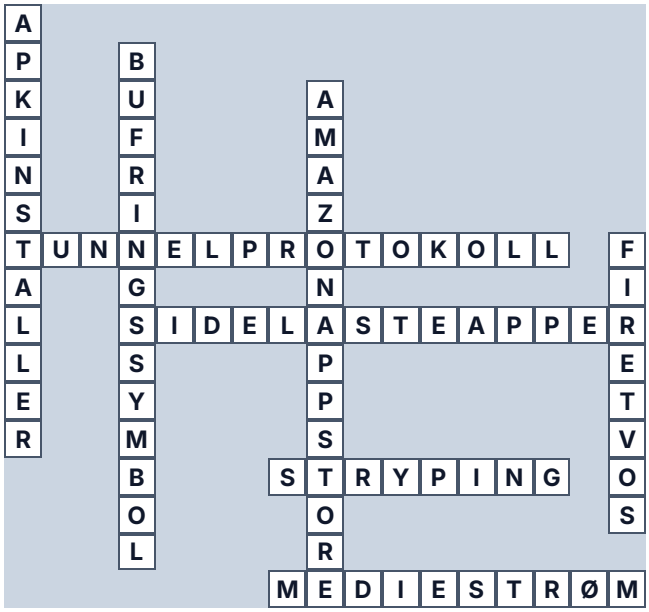
Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING



LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

4 vannrett: TUNNELPROTOKOLL Retningslinjer for overføring som styrer sikkerhetstunneler på den lokale enheten (15 bokstaver)

6 vannrett: SIDELASTEAPPER Installere apppakker manuelt fra tredjeparts serverstier (14 bokstaver)

7 vannrett: STRYPING Båndbreddebegrensninger fra internettleverandøren utløst av pakker fra strømming med høyt volum (8 bokstaver)

8 vannrett: MEDIESTRØM Kontinuerlig sanntidsflyt av digitale lyd- og videoelementer (10 bokstaver)

LODDRETT

1 loddrett: APKINSTALLER Standard Android-pakkefilformat som brukes til å distribuere apper (12 bokstaver)

2 loddrett: BUFRINGSSYMBOL Visuelt lastehjul som viser at videoavspillingen stopper opp (14 bokstaver)

3 loddrett: AMAZONAPPSTORE Offisiell markedsplass for nedlasting av sertifiserte Fire TV-programmer (14 bokstaver)

5 loddrett: FIRETVOS Vanlig navn på Fire OS, Android-forgreningen på de fleste Amazon Fire TV-enheter (8 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. TNPSAAMPOAREOZ — **AMAZONAPPSTORE**
2. EFSIOVTR — **FIRETVOS**
3. BSUOSLYMFGINBR — **BUFRINGSSYMBOL**
4. PLONUOTLLROKTNE — **TUNNELPROTOKOLL**
5. PLATRKNLSAEI — **APKINSTALLER**
6. ASPLDPTEASIERE — **SIDELASTEAPPER**
7. SGPINTYR — **STRYPING**
8. ØISMMEETRD — **MEDIESTRØM**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"SIKKER VPN KLIENT FOR AMAZON FIRESTICK OPPSETT"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: INSTALLERE NATIV APP

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En bruker vil opprette en sikker VPN-tilkobling på sin nyinnkjøpte Firestick 4K.
- Anbefalt strategi og løsning: Søk etter VPN-leverandøren i Amazon Appstore, klikk på last ned, start applikasjonen og logg inn.

B CASESTUDIE 2: OMGÅ BUTIKKBLOKKERINGER

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En bruker vil kjøre en VPN med personvern i fokus som ikke er tilgjengelig i den regionale Amazon Appstore.
- Anbefalt strategi og løsning: På en Fire OS-modell aktiverer du utviklerinnstillinger, installerer Downloader, henter den offisielle .apk-filen og sideloader den.