Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

# Beste VPN for Netflix

Å få tilgang til internasjonale Netflix-biblioteker på en sikker måte og omgå regionale geoblokkeringer med VPN-er.

## LÆRINGSOVERSIKT: VPN FOR NETFLIX

**ELEV**
**STUDENTSTATUS**
Spor for nettverksforsvarere

**SIKKER**
**TILKOBLINGSSTATUS**
Beskytte datapakker

**AKTIV**
**LEKKASJEBESKYTTELSE**
DNS- og IPv6-lekkasjebeskyttelse

**Velkommen!** Dette aktivitetsheftet veileder deg gjennom VPN-konfigurasjoner for Netflix. Du skal utforske opplåsing av internasjonale biblioteker, SmartPlay-teknologi, katalogcookies og servernoder merket for plattformer.

**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/netflix/

# Din læringsveiledning for VPN og Netflix

- 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.

## INSTRUKSJONER FOR VPN-GUIDE FOR NETFLIX

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

## GLOBALE KATALOGLÅSER OG SMARTPLAY-OBFUSKERING (INNLEDNING)

Netflix oppdager mange VPN- og proxy-tilkoblinger og viser en proxy-feil. NordVPNs SmartPlay kombinerer Smart DNS med VPN-kryptering automatisk; Netflix anbefaler 15 Mbps eller mer for 4K.

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

## Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

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

2. 2. Hvilket sikkerhetssystem bruker Netflix for å begrense tilgangen til innhold per land?
   - A. Dynamisk portspenning
   - B. Geografisk IP-blokkering
   - C. DNS-forgiftning
   - D. Filtre mot rutingløkker

3. 3. Hvilket lands Netflix-bibliotek fremhever VPN.com for anime som bare finnes i den regionen?
   - A. USA
   - B. Japan
   - C. Storbritannia
   - D. Canada

4. 4. Hvilken hastighet anbefaler Netflix for Ultra HD (4K)-strømming?
   - A. 3 Mbps
   - B. 5 Mbps
   - C. 15 Mbps
   - D. 25 Mbps

5. 5. Hvilken funksjon koordinerer automatisk SmartDNS og kryptering hos NordVPN?
   - A. SmartPlay
   - B. Dobbel VPN
   - C. CyberSec
   - D. Threat Protection

## Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

### 6 Spørsmål 6

6. Netflix overvåker aktivt og blokkerer kjente IP-adresser til VPN-servere.

○ Sant ○ Usant

### 7 Spørsmål 7

7. SmartDNS krypterer trafikken din for å hindre sporing.

○ Sant ○ Usant

### 8 Spørsmål 8

8. ExpressVPN har en innebygd app for Apple TV som gjør det mulig å strømme Netflix på en sikker måte.

○ Sant ○ Usant

### 9 Spørsmål 9

9. Gratis VPN-er blir vanligvis blokkert av Netflix' sikkerhetssystemer.

○ Sant ○ Usant

### 10 Spørsmål 10

10. Bufring skyldes for stor lagringskapasitet på VPN-serveren.

○ Sant ○ Usant

## Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

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

1. Brukere kobler til utenlandske servere for å låse opp en regional _____ .
2. Tilgang til innhold begrenses dynamisk basert på plassering ved hjelp av _____ .
3. NordVPN omgår blokkeringer sømløst ved å bruke den integrerte teknologien _____ .
4. Fordi hvert land har sin egen katalog, blir tilbudet hos strømmetjenestene _____ .
5. Lave tilkoblingshastigheter på overbelastede servere resulterer i et _____ .
6. Når en internettleverandør kapper båndbredden for å bremse videoavspilling, håndhever den en _____ .

**ORDBANK**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BUFRINGSSYMBOL | FLERREGIONAL | GEOBLOKKERING | HØY BÅNDBREDDE |
| NETFLIX-KATALOG | SMARTPLAY | STRYPEGRENSE | WIREGUARD-FART |

**Skriv svarene dine her:**

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

# Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

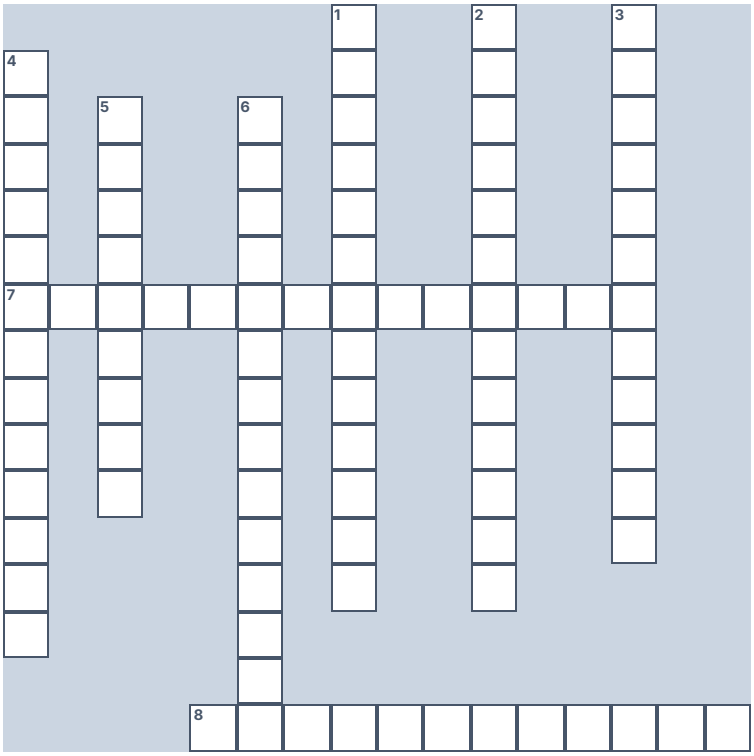
**KOBLE DEFINISJONER**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. Netflix-katalog | A | Omfatter flere land eller dynamiske geografiske katalogsoner. |
| ☐ | 2. Geoblokkering | B | Skjermindikator som viser forsinkelser i pakkeankomst på trege forbindelser. |
| ☐ | 3. SmartPlay Tech | C | I stand til å overføre store datamengder (som 4K-strømmer). |
| ☐ | 4. Flerregional | D | Optimalisert overføringshastighet for nettverkspakker med den moderne protokollen. |
| ☐ | 5. Bufringssymbol | E | Begrensning av tilgang til medier basert på klientens nettverks-IP-koordinater. |
| ☐ | 6. Grense for struping | F | Regional katalog over film- og serieinnhold som er begrenset etter land. |
| ☐ | 7. WireGuard-hastighet | G | Båndbreddebegrensninger fra internettleverandøren som reduserer hastigheten på aktiv videoavspilling. |
| ☐ | 8. Høy båndbredde | H | NordVPN-funksjon som kombinerer proxy-verktøy og standard kryptering. |

# Kontrollpunkt 5: Kryssord

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




## VANNRETT

**7. Regional katalog med film- og serieinnhold som er begrenset etter land (14)**

**8. Dekker flere land eller dynamiske geografiske katalogsoner (12)**

## LODDRETT

**1. Begrensning av mediatilgang basert på klientens IP-koordinater i nettverket (13)**

**2. Optimalisert overføringshastighet for nettverkspakker med den moderne protokollen (13)**

**3. Båndbreddegrenser fra internettleverandøren som reduserer hastigheten på aktiv videoavspilling (12)**

**4. I stand til å overføre store datamengder (som 4K-strømmer) (13)**

**5. NordVPN-funksjon som kombinerer proxyverktøy og vanlig kryptering (9)**

**6. Visning på skjermen som viser forsinket ankomst av pakker på trege forbindelser (14)**

# Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

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

## VANNRETT

**7 vannrett: Regional katalog med film- og serieinnhold som er begrenset etter land (14 bokstaver):**

**8 vannrett: Dekker flere land eller dynamiske geografiske katalogsoner (12 bokstaver):**

## LODDRETT

**1 loddrett: Begrensning av mediatilgang basert på klientens IP-koordinater i nettverket (13 bokstaver):**

**2 loddrett: Optimalisert overføringshastighet for nettverkspakker med den moderne protokollen (13 bokstaver):**

**3 loddrett: Båndbreddegrenser fra internettleverandøren som reduserer hastigheten på aktiv videoavspilling (12 bokstaver):**

**4 loddrett: I stand til å overføre store datamengder (som 4K-strømmer) (13 bokstaver):**

**5 loddrett: NordVPN-funksjon som kombinerer proxyverktøy og vanlig kryptering (9 bokstaver):**

**6 loddrett: Visning på skjermen som viser forsinket ankomst av pakker på trege forbindelser (14 bokstaver):**

## Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

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

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

**ORDLISTE**

NETFLIXKATALOG GEOBLOKKERING SMARTPLAY FLERREGIONAL
BUFRINGSSYMBOL STRYPEGRENSE WIREGUARDFART HØYBÅNDBREDDE

# 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. NETFLIXKATALOG**
- **B. GEOBLOKKERING**
- **C. SMARTPLAY**
- **D. FLERREGIONAL**
- **E. BUFRINGSSYMBOL**
- **F. STRYPEGRENSE**
- **G. WIREGUARDFART**
- **H. HØYBÅNDBREDDE**

**DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT**

1. I stand til å overføre store datamengder (som 4K-strømmer).
2. Båndbreddegrenser fra internettleverandøren som reduserer hastigheten på aktiv videoavspilling.
3. Optimalisert overføringshastighet for nettverkspakker med den moderne protokollen.
4. Visning på skjermen som viser forsinket ankomst av pakker på trege forbindelser.
5. NordVPN-funksjon som kombinerer proxyverktøy og vanlig kryptering.
6. Regional katalog med film- og serieinnhold som er begrenset etter land.
7. Begrensning av mediatilgang basert på klientens IP-koordinater i nettverket.
8. Dekker flere land eller dynamiske geografiske katalogsoner.

## 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. AIKTXTEALNO GLF
2. YSARMPLTA
3. BSUOSLYMFG INBR
4. URDRRGTAAF WIE
5. EIEOKLGORKG NB
6. LRONEAIFLGE R
7. REPSTGENSRE Y
8. RYÅNDBEHDØ DEB

# Bonusaktivitet: Tenk raskt

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

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

# Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

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

## CASESTUDIE 1: BYTTE KATALOG



**Scenario:** En bruker i Frankrike vil få tilgang til eksklusive anime-titler i den japanske Netflix-katalogen.

**Diskusjonsspørsmål: Hvordan bør dette lokasjonsbyttet gjennomføres?**

## CASESTUDIE 2: LØSE PROXYFEIL



**Scenario:** En bruker får en «strømmefeil» som sier at vedkommende bruker en proxy eller en blokkeringsfjerner.

**Diskusjonsspørsmål: Hvilke tiltak bør brukeren gjøre for å løse dette?**

## 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

22 16 14 11 12 9 5 14 20 7 9 18

20 9 12 7 1 14 7 20 9 12 14 5 20 6 12 9 24

2 9 2 12 9 15 20 5 11

**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 se Netflix med en VPN?

Netflix sier at VPN-er ikke støttes for direktesendinger eller abonnementer med annonser og kan utløse en proxy-feil.

### 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 Netflix en proxyfeil?

Netflix har oppdaget en VPN eller proxy; i hjelpesenteret står det at du bør slå den av og prøve igjen.

# 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. [8]

## 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 Netflix That Won't Get Detected or Blocked.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/netflix/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

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

[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 Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[6] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[7] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says 'Your ad-supported plan is not available in this region.'
https://help.netflix.com/en/node/127865

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

[9] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[10] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

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

## Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

**1 Spørsmål 1** — Riktig svar: A

**MERKNAD TIL LÆREREN**

VPN.coms Netflix-veiledning rangerer NordVPN først som det sterkeste helhetsvalget for Netflix.

**2 Geoblokkering i USA** IP-BLOKKER I USA — Riktig svar: B

**MERKNAD TIL LÆREREN**

Netflix bruker avansert plasseringsdeteksjon for å begrense tilgangen til innhold etter region.

**3 Spørsmål 3** — Riktig svar: B

**MERKNAD TIL LÆREREN**

VPN.com bemerker at Japans Netflix-bibliotek har sterk anime, blant annet serier som bare finnes i regionen.

**4 Spørsmål 4** — Riktig svar: C

**MERKNAD TIL LÆREREN**

Netflix anbefaler en tilkobling på 15 Mbps eller høyere for Ultra HD (4K)-strømming.

**5 SmartPlay-teknologi** SMARTPLAY — Riktig svar: A

**MERKNAD TIL LÆREREN**

NordVPNs SmartPlay-teknologi kombinerer sikre tunneler og smarte DNS-proxyer.

## Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

**6** **Netflix' IP-blokkeringer** IP-SVARTELISTER — **Riktig svar: Sant**

### MERKNAD TIL LÆREREN

Netflix overvåker aktivt og svartelister IP-områder som er knyttet til VPN-servere.

**7** **Begrensninger ved SmartDNS** SMART DNS-PROXY — **Riktig svar: Usant**

### MERKNAD TIL LÆREREN

SmartDNS-forfalskning krypterer ikke pakkenes nyttelast og gir dermed ikke noe personvern.

**8** **tvOS-app for Apple TV** TVOS-KLIENT — **Riktig svar: Sant**

### MERKNAD TIL LÆREREN

ExpressVPN tilbyr en innebygd klientapp for Apple TV som forenkler direkte, sikre tilkoblinger.

**9** **Blokkering av gratis VPN** IP-SVARTELISTER — **Riktig svar: Sant**

### MERKNAD TIL LÆREREN

Gratis VPN-servere blir lett identifisert og blokkert av store medialeverandører.

**10** **Årsaker til bufring** OVERBELASTET NODE — **Riktig svar: Usant**

### MERKNAD TIL LÆREREN

Videobuffering skyldes vanligvis utilstrekkelig båndbredde hos klienten eller overbelastede noder.

# 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. Netflix-katalog | E 2. Geoblokkering | H 3. SmartPlay Tech | A 4. Flerregional |
| B 5. Bufringssymbol | G 6. Grense for struping | D 7. WireGuard-hastighet | C 8. Høy båndbredde |

## KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 NETFLIX-KATALOG | 2 GEOBLOKKERING | 3 SMARTPLAY | 4 FLERREGIONAL |
| 5 BUFRINGSSYMBOL | 6 STRYPEGRENSE | | |

## KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 H – HØYBÅNDBREDDE | 2 F – STRYPEGRENSE | 3 G – WIREGUARDFART | 4 E – BUFRINGSSYMBOL |
| 5 C – SMARTPLAY | 6 A – NETFLIXKATALOG | 7 B – GEOBLOKKERING | 8 D – FLERREGIONAL |

### DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

**Nøkkelbegreper:**
Kontroller at elevene kan forklare Netflix-katalog, Geoblokkering og SmartPlay Tech med egne ord og gi et eksempel på hvert.

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

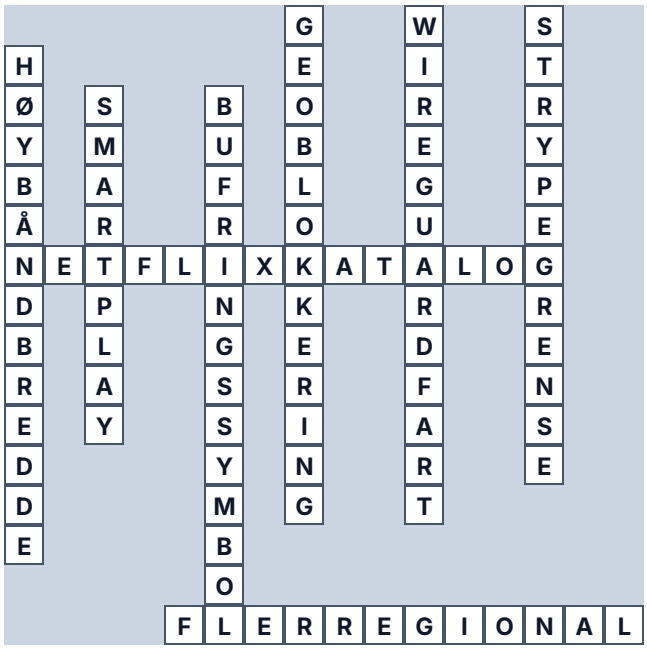
**Kildevurdering:**
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

# Fasit for oppgavene og merknader til læreren

## LØSNING PÅ ORDSØKET

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

## KRYSSORDLØSNING




## LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

### VANNRETT

**7 vannrett: NETFLIXKATALOG** Regional katalog med film- og serieinnhold som er begrenset etter land (14 bokstaver)

**8 vannrett: FLERREGIONAL** Dekker flere land eller dynamiske geografiske katalogsoner (12 bokstaver)

### LODDRETT

**1 loddrett: GEOBLOKKERING** Begrensning av mediatilgang basert på klientens IP-koordinater i nettverket (13 bokstaver)

**2 loddrett: WIREGUARDFART** Optimalisert overføringshastighet for nettverkspakker med den moderne protokollen (13 bokstaver)

**3 loddrett: STRYPEGRENSE** Båndbreddegrenser fra internettleverandøren som reduserer hastigheten på aktiv videoavspilling (12 bokstaver)

**4 loddrett: HØYBÅNDBREDDE** I stand til å overføre store datamengder (som 4K-strømmer) (13 bokstaver)

**5 loddrett: SMARTPLAY** NordVPN-funksjon som kombinerer proxyverktøy og vanlig kryptering (9 bokstaver)

**6 loddrett: BUFRINGSSYMBOL** Visning på skjermen som viser forsinket ankomst av pakker på trege forbindelser (14 bokstaver)

# Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

### FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. AIKTXTEALNOGLF — **NETFLIXKATALOG**
2. YSARMPLTA — **SMARTPLAY**
3. BSUOSLYMFGINBR — **BUFRINGSSYMBOL**
4. URDRRGTAAFWIE — **WIREGUARDFART**
5. EIEOKLGORKGNB — **GEOBLOKKERING**
6. LRONEAIFLGER — **FLERREGIONAL**
7. REPSTGENSREY — **STRYPEGRENSE**
8. RYÅNDBEHDØDEB — **HØYBÅNDBREDDE**

### FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

**"VPN KLIENT GIR TILGANG TIL NETFLIX BIBLIOTEK"**

# Fasit til casestudiene

## A CASESTUDIE 1: BYTTE KATALOG

Løsning for læreren

### RETTEVEILEDNING

**Elevsvar bør dekke følgende punkter:**

- Scenarioanalyse: En bruker i Frankrike vil se eksklusive anime-titler som finnes i den japanske Netflix-katalogen.
- Anbefalt strategi og løsning: Koble til en VPN-server i Tokyo, tøm informasjonskapslene i Netflix-nettleseren eller appens hurtigbuffer, og oppdater strømmen.

## B CASESTUDIE 2: LØSE PROXYFEIL

Løsning for læreren

### RETTEVEILEDNING

**Elevsvar bør dekke følgende punkter:**

- Scenarioanalyse: En bruker får en «strømmefeil» som sier at vedkommende bruker en proxy eller en blokkeringsfjerner.
- Anbefalt strategi og løsning: Koble fra VPN-en, tøm hurtigbuffer og informasjonskapsler, velg en annen server i samme land, og prøv igjen.