Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

VPN-lovlighed, regler og globale standarder

En interaktiv guide til global lovgivning, restriktioner, opgaver og sikkerhedsmål

OVERBLIK OVER VPN-LÆRING

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem de grundlæggende principper bag virtuelle private netværk (VPN'er). Du vil udforske, hvordan krypterede tunneler sikrer dine data, hvordan netværksprotokoller fungerer, og hvordan du opdager og afhjælper lækager af personlige oplysninger.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- [ ] **Del 1-4: Lær VPN-begreber og protokoller.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryds og tværs samt ordjagt.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferudfordring.**
- [ ] **Del 10: Gennemgå grundlæggende og avanceret FAQ.**
- [ ] **Del 11: Udforsk 10 interessante fakta fra virkeligheden.**
- [ ] **Bonus: Tænk hurtigt-udfordring.**

Åbn guiden om VPN-lovlighed

URL: https://www.vpn.com/da/vpn/er-vpn-lovlige/

Din VPN-læringsplan

- Forklar begreberne datatunnelering og indkapsling.
- Identificér standardkonfigurationer af protokoller og krav til båndbredde.
- Analysér firewalls og geoblokerings rolle i internettets routing.
- Forstå hvordan udbydere sporer ukrypteret surfing, og hvordan en VPN forhindrer det.
- Afgræns betydningen af serverplacering og jurisdiktion.

VEJLEDNING TIL VPN-GUIDEN

Besvar flervalgs- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden på virkelige scenarier i casestudieafsnittet. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

HVAD ER EN VPN? (INTRODUKTION)

Et virtuelt privat netværk er mere end blot en privatlivsknap. Det er en krypteret tunnel, der leder din internettrafik gennem en fjernserver. Det skjuler din IP-adresse, forhindrer din internetudbyder i at samle logfiler over dine handlinger online og sikrer dine data på offentlige netværk. Det er afgørende at forstå terminologien for at bevare den digitale sikkerhed.

LÆS HVERT KONTROLPUNKT GRUNDIGT, OG VÆLG ELLER SKRIV DET RIGTIGE SVAR.

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. I hvilket af følgende lande er al brug af VPN fuldstændig ulovlig?

- A. USA
- B. Nordkorea
- C. Indien
- D. Australien

2. Hvilke VPN'er er tilladt under Irans lov fra februar 2024?

- A. Alle kommercielle VPN'er
- B. Kun statsgodkendte tjenester
- C. Slet ingen VPN'er
- D. Kun open source-protokoller

3. Hvilken daglig bøde fastsatte Brasiliens højesteret i 2024 for at tilgå platformen X via VPN?

- A. 5.000 real
- B. 50.000 real
- C. 1.000 real
- D. 10.000 real

4. Hvilket land kræver, at VPN-udbydere gemmer abonnentoplysninger i mindst fem år?

- A. Kina
- B. Rusland
- C. Indien
- D. Oman

5. Søgning efter hvilket indhold kan straffes med bøde ifølge Ruslands lov fra juli 2025?

- A. Akademisk forskning
- B. Indhold stemplet som ekstremistisk
- C. Spilservere
- D. Finansielle tjenester

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Lovlighed i Vesten

6. Det er lovligt at bruge en VPN til lovlige formål i USA, Canada og Den Europæiske Union.

○ Sandt ○ Falsk

7 VoIP og Emiraternes monopoler

7. I Forenede Arabiske Emirater er det lovligt at bruge VPN til VoIP-opkald i apps som WhatsApp.

○ Sandt ○ Falsk

8 Hvideruslands forbud mod anonymitet

8. Siden 2015 har Hviderusland krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor og VPN'er.

○ Sandt ○ Falsk

9 VPN som juridisk skjold

9. Brug af VPN gør ulovlige aktiviteter som piratkopiering eller svindel fuldt lovlige.

○ Sandt ○ Falsk

10 Omans godkendelsesordning

10. I Oman er VPN-brug reguleret af telemyndigheden frem for at være frit tilladt.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

Læs hver sætning nedenfor, og udfyld det tomme felt med det rigtige ord fra ordbanken.

1. Et lands blokering af adgang til bestemte websteder ud fra placering kaldes _____ .

2. Når VPN-trafik får til at ligne almindelig HTTPS for at omgå blokeringer, kaldes det _____ .

3. Myndigheder bruger _____ (DPI) til at analysere og blokere VPN-forbindelser.

4. Myndigheder gennemfører politisk _____ ved at blokere nyhedsmedier og sociale platforme.

5. En troværdig VPN-tjeneste har en streng _____ politik, revideret af uafhængige sikkerhedsfirmaer.

6. En sikkerhedsfunktion kaldet _____ afbryder automatisk internetadgangen, hvis VPN-forbindelsen falder ud.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

CENSUR DYB PAKKEINSPEKTION GEOBLOKERING HVIDERUSLAND INGEN LOGS
KILL SWITCH OBFUSKERING TURKMENISTAN

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match netværksbegreber

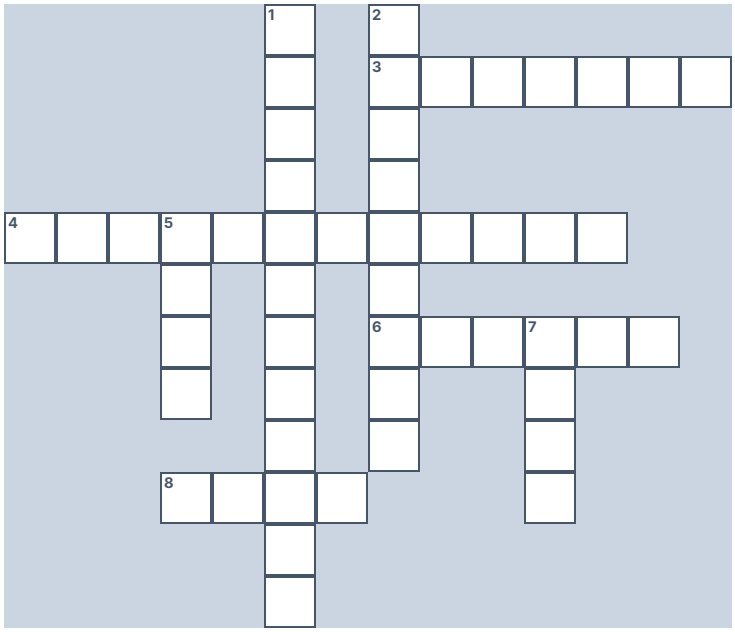
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

Match hvert fagudtryk til venstre med den rigtige definition til højre ved at skrive det tilhørende bogstav (A-H) i indtastningsfeltet.

☐	1. Nordkorea	A	Lovligt til lovlig brug, men det er forbudt at bruge en VPN til at nå begrænsede VoIP-apps.
☐	2. Kina	B	Har siden 2015 krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor, proxyer og VPN'er.
☐	3. Indien	C	Reguleret af TRA; kontrolleret, når det bruges til at omgå overvågning eller ulicenserede apps.
☐	4. Forenede Arabiske Emirater	D	Fuldt lovligt og udbredt til personligt privatliv og fjernarbejde i virksomheder.
☐	5. Oman	E	De fleste borgere kan kun nå et nationalt intranet; uautoriseret adgang straffes hårdt.
☐	6. USA	F	Suspenderede X i 2024 og indførte en daglig bøde på 50.000 reais for at nå platformen via en VPN.
☐	7. Brasilien	G	Begrænset; kun statsgodkendte VPN'er er tilladt bag Den Store Firewall.
☐	8. Hviderusland	H	Reguleret; VPN-udbydere skal gemme abonnentoplysninger i mindst fem år.

Kontrolpunkt 5: Kryds og tværs

Løs kryds og tværs ved at skrive bogstaver i de aktive hvide felter. Tallene svarer til nøglerne nedenfor.



VANDRETTE NØGLER

3. Land, hvis myndigheder blokerer mange VPN-tjenester (7)

4. Centralasiatisk land med nogle af verdens strengeste internetrestriktioner (12)

6. Reguleret; VPN-udbydere skal gemme abonnentoplysninger i mindst fem år (6)

8. Reguleret af TRA; kontrolleret, når VPN bruges til at omgå overvågning eller ulicenserede apps (4)

LODRETTE NØGLER

1. Har siden 2015 krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor, proxyer og VPN (12)

2. Suspenderede X i 2024 og fastsatte en daglig bøde på 50.000 reais for at tilgå det via VPN (9)

5. Begrænset; kun statslicenserede VPN'er er tilladt bag Den Store Firewall (4)

7. Mellemøstligt land, der i perioder har lukket internettet under eksaminer (4)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

Brugere af skærmlæser og tastatur kan skrive krydsordssvarene direkte i tekstfelterne nedenfor.

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Land, hvis myndigheder blokerer mange VPN-tjenester (7 bogstaver):

4 vandret: Centralasiatisk land med nogle af verdens strengeste internetrestriktioner (12 bogstaver):

6 vandret: Reguleret; VPN-udbydere skal gemme abonnentoplysninger i mindst fem år (6 bogstaver):

8 vandret: Reguleret af TRA; kontrolleret, når VPN bruges til at omgå overvågning eller ulicenserede apps (4 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Har siden 2015 krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor, proxyer og VPN (12 bogstaver):

2 lodret: Suspenderede X i 2024 og fastsatte en daglig bøde på 50.000 reais for at tilgå det via VPN (9 bogstaver):

5 lodret: Begrænset; kun statslicenserede VPN'er er tilladt bag Den Store Firewall (4 bogstaver):

7 lodret: Mellemøstligt land, der i perioder har lukket internettet under eksaminer (4 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

Find de 8 vigtige fagudtryk, der er skjult i gitteret nedenfor. Ordene kan stå vandret, lodret eller diagonalt.

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

TURKMENISTAN HVIDERUSLAND OMAN INDIEN BRASILIEN IRAK KINA RUSLAND

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

Match hvert af de 8 lande fra ordjagten med den rigtige beskrivelse ved at skrive bogstavet (A-H) i det tomme felt.

FAGUDTRYK

- **A. TURKMENISTAN**
- **B. HVIDERUSLAND**
- **C. OMAN**
- **D. INDIEN**
- **E. BRASILIEN**
- **F. IRAK**
- **G. KINA**
- **H. RUSLAND**

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

1. Reguleret af TRA; kontrolleret, når VPN bruges til at omgå overvågning eller ulicenserede apps.
2. Land, hvis myndigheder blokerer mange VPN-tjenester.
3. Begrænset; kun statslicenserede VPN'er er tilladt bag Den Store Firewall.
4. Suspenderede X i 2024 og fastsatte en daglig bøde på 50.000 reais for at tilgå det via VPN.
5. Reguleret; VPN-udbydere skal gemme abonnentoplysninger i mindst fem år.
6. Har siden 2015 krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor, proxyer og VPN.
7. Centralasiatisk land med nogle af verdens strengeste internetrestriktioner.
8. Mellemøstligt land, der i perioder har lukket internettet under eksaminer.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige VPN-begreber. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. SEIMUNTTAR NK
2. OANM
3. BLIRINSEA
4. ANKI
5. VASUDIELRH ND
6. EIIDNN
7. AIKR
8. ULDRNAS

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

3 SVAR I HVER KATEGORI. DEN FØRSTE, DER UDFYLDER HELE LISTEN, VINDER.

1	Ord, der har med censur at gøre			
2	Måder at opdage et falsk wi-fi-net			
3	Ting, en VPN ikke kan beskytte mod			
4	Grunde til at bruge en VPN på rejsen			
5	Ord fra dette opgaveark, du vil huske			
6	Ting, du tjekker før en udlandsrejse			
7	Myter om VPN			
8	Lovlige grunde til at bruge VPN			
9	Ting, en VPN kan skjule			
10	Lande, der begrænser VPN			
11	Ting, der stadig er ulovligt med VPN			
12	Ord, der har med privatliv at gøre			
13	Hjemmesider, nogle lande blokerer			
14	Ting, din internetudbyder kan se			
15	VPN-tjenester, du kender			

Kontrolpunkt 8: VPN-casestudier

Anvend de begreber, du har lært, til at løse de virkelige scenarier nedenfor.

SARAH (STUDERENDE PÅ CAFÉ)

👩‍💻 "Hej! Jeg sidder på Coffee & Bytes. Der er et usikret offentligt netværk, der hedder 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Jeg vil logge ind på min skolemail og uploade min opgave, men jeg er bekymret for hackere. Hvilke risici er der ved at bruge dette netværk uden en VPN, og hvordan sikrer en VPN mine data?"

ALEX (STUDERENDE PÅ REJSE)

👩‍💻 "Åh nej! Jeg er på rejse i udlandet for et projekt og prøver at se en biologidokumentar, der ligger på en server i mit hjemland. Men siden skriver 'Denne video er ikke tilgængelig på din nuværende placering.' Hvorfor bliver jeg blokeret, og hvordan kan en VPN hjælpe mig med at se den?"

Kontrolpunkt 9: Afkod chifferet

En VPN krypterer din trafik for at sikre den. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode den hemmelige besked ved at skrive de tilsvarende bogstaver i de tomme felter.

BOGSTAV-TIL-TAL-KRYPTERINGSNØGLE

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

11	5	14	4		4	9	14		12	15	22		6	28	18		4	21

2	18	21	7	5	18		5	14		20	21	14	14	5	12

Afkodet besked:

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z, 27 = Æ, 28 = Ø, 29 = Å).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del A)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om brugen af virtuelle private netværk.

Q1: Hvad er en VPN, og hvordan virker den?

Et virtuelt privat netværk (VPN) krypterer din internetforbindelse og leder din trafik gennem en sikker fjernserver. Det skjuler din offentlige IP-adresse og begrænser, hvad lokale observatører på netværket og din internetudbyder kan se om trafik, der går gennem VPN-tunnelen.

Q2: Hvor er VPN'er forbudt?

Kun få lande forbyder alle VPN'er, men mange begrænser dem. Iran forbyder VPN'er, som myndighederne ikke udtrykkeligt har godkendt, Hviderusland har siden 2015 krævet, at anonymiseringstjenester som VPN'er og Tor blokeres, og Turkmenistan giver brugerne bøder. Lovene ændrer sig, så tjek de gældende regler, før du rejser. [3]

Q3: Gør en VPN en ulovlig handling på nettet lovlig?

Nej. En VPN ændrer, hvordan din trafik bevæger sig, ikke hvad loven tillader. Svindel, piratkopiering, hacking og chikane er stadig ulovligt, og Rusland betragter nu VPN-brug som en skærpende omstændighed ved visse forbrydelser. [1]

Q4: Kan jeg få en bøde alene for at bruge en VPN?

Nogle steder, ja. Turkmenistan giver VPN-brugere en bøde på 1.500 manat, og i 2024 indførte Brasilien en daglig bøde på R$50.000 for at bruge en VPN til at nå den suspenderede platform X. [6]

Q5: Er det lovligt at bruge en VPN?

Brug af VPN er lovligt i mange lande, men nogle jurisdiktioner begrænser, regulerer eller blokerer VPN-tjenester. Brugere bør tjekke gældende lokal lovgivning før brug. Se guiderne om lovlighed på VPN.com for flere detaljer.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om brugen af virtuelle private netværk.

Q6: Er en VPN lovlig i UAE?

Ja, til lovlige formål som fjernarbejde og privatliv. Men hvis man bruger en VPN til at nå begrænsede VoIP-tjenester eller bruger en falsk IP-adresse til at begå eller skjule en forbrydelse, kan det give store bøder og fængsel. [5]

Q7: Hvilke VPN'er er tilladt i Kina?

Siden januar 2017 har Kina krævet, at VPN-tjenester har forudgående godkendelse fra staten. Licenserede VPN'er fra godkendte operatører er tilladt, mens ikke-godkendte tjenester er ulovlige. [8]

Q8: Hvad krævede Indien af VPN'er?

CERT-In's direktiver fra april 2022 kræver, at VPN-udbydere gemmer abonnentoplysninger, såsom validerede navne, kontaktoplysninger, tildelte IP-adresser og formålet med at bruge tjenesten, i fem år. [7]

Q9: Hvad ændrede Iran i februar 2024?

Irans Øverste Råd for Cyberspace forbød brug af VPN'er, medmindre myndighederne udtrykkeligt har godkendt dem, og udvidede dermed et tidligere forbud mod at købe og sælge dem. [3]

Q10: Blokerer Hviderusland VPN'er?

Siden februar 2015 har hviderussiske regler krævet, at adgangen til anonymiseringstjenester, herunder Tor, proxyservere og VPN-tjenester, blokeres sammen med websteder, som staten har forbudt. [4]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

Undersøg, hvordan VPN-love, forbud, straffe og domstolskendelser varierer fra land til land.

Q1: Hvad ændrede Ruslands lov fra 2025 for søgninger på nettet?

Siden 1. september 2025 kan personer i Rusland få en bøde på 3.000 til 5.000 rubler for bevidst at søge efter officielt listet ekstremistisk materiale, også via en VPN. Reklame for VPN-tjenester straffes også med bøde, og VPN-brug kan være en skærpende omstændighed ved visse forbrydelser. [1]

Q2: Hvad skete der med X i Brasilien i 2024?

Den 30. august 2024 suspenderede dommer Alexandre de Moraes X i Brasilien og indførte en daglig bøde på R$50.000 for alle, der bruger en VPN til at nå platformen. Et panel af fem dommere stadfæstede suspenderingen få dage senere. [2]

Q3: Hvordan opdager og blokerer regeringer VPN-forbindelser?

Mange censurmyndigheder bruger Deep Packet Inspection (DPI) til at genkende trafikmønstrene fra almindelige VPN-protokoller og derefter blokere eller sløve dem. Nogle blokerer også IP-adresserne på kendte VPN-servere.

Q4: Hvordan behandler Turkmenistan VPN'er og deres brugere?

Turkmenistan blokerer mange websteder og VPN'er og giver VPN-brugere en bøde på 1.500 manat, omtrent en gennemsnitlig månedsløn. I 2025 rapporterede Tor Project, at embedsmænd med ansvar for censuren selv sælger betalt VPN-adgang. [6]

Q5: Hvordan omgår obfuskering VPN-blokeringer?

Sløring (eller "Stealth VPN") forklæder VPN-trafikkens pakker, så de ligner almindelig HTTPS-webtrafik (port 443). Det hjælper med at komme forbi Deep Packet Inspection (DPI), som regeringer eller skole- og arbejdsnetværk bruger til at blokere VPN'er.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

Undersøg, hvordan VPN-love, forbud, straffe og domstolskendelser varierer fra land til land.

Q6: Er det ulovligt at streame udenlandsk indhold med en VPN?

I de fleste lande er det ikke strafbart, men det kan bryde en streamingtjenestes brugsvilkår, og tjenesten kan blokere VPN-adresser eller suspendere din konto. Ophavsretsloven gælder stadig.

Q7: Er UAE's lov rettet mod VPN'er eller mod det, de bruges til?

Mod brugen. Artikel 10 i UAE's føderale lovdekret nr. 34 af 2021 straffer brug af en falsk IP-adresse til at begå eller skjule en forbrydelse med bøder på AED 500.000 til AED 2 millioner og mulig tidsbegrænset fængselsstraf. [5]

Q8: Hvad er 5/9/14 Eyes-alliancerne, og hvorfor er de relevante?

Jurisdiktionen kan påvirke den juridiske proces, en udbyder kan møde, men den reelle privatlivsrisiko afhænger også af, hvilke data udbyderen gemmer, dens tekniske arkitektur, ejerskab, gennemsigtighedsrapportering og revisionshistorik.

Q9: Er reglerne anderledes for virksomheder?

Ofte, ja. Kina tillader virksomheder at bruge VPN-tjenester fra statsgodkendte operatører, og Indiens CERT-In-regler om registrering er rettet mod VPN-tjenester til offentligheden frem for private virksomhedsnetværk. [8]

Q10: Kan folk i Nordkorea bruge en VPN?

I praksis nej. De fleste nordkoreanere kan kun nå et nationalt intranet, og adgang til det globale internet kræver særlig tilladelse, så almindelige borgere kan ikke lovligt bruge VPN'er.

Del 11: 10 interessante VPN-fakta og indsigter fra virkeligheden

Gennemgå disse fakta og indsigter fra virkeligheden om VPN-love, forbud, domstolskendelser og straffe rundt om i verden.

1. BRASILIENS KENDELSE OM X

I august 2024 suspenderede dommer Alexandre de Moraes X i Brasilien og indførte en daglig bøde på R$50.000 for at bruge en VPN til at nå platformen; et panel af fem dommere stadfæstede kendelsen. [2]

2. INDIENS REGISTRERINGSREGEL

CERT-In's direktiver fra april 2022 kræver, at VPN-udbydere i Indien gemmer abonnentoplysninger, herunder tildelte IP-adresser, i fem år. [7]

3. RUSLANDS SØGELOV FRA 2025

Siden september 2025 kan Rusland give personer en bøde på 3.000 til 5.000 rubler for bevidst at søge efter listet ekstremistisk materiale, også via en VPN. [1]

4. IRANS FORBUD FRA FEBRUAR 2024

I februar 2024 forbød Irans Øverste Råd for Cyberspace VPN-brug, medmindre den er udtrykkeligt godkendt, efter tidligere at have forbudt salg af VPN'er. [3]

5. HVIDERUSLAND OG ANONYMISERINGSTJENESTER

Siden februar 2015 har Hviderusland krævet, at adgangen til anonymiseringstjenester som Tor, proxyservere og VPN-tjenester blokeres sammen med forbudte websteder. [4]

6. DEEP PACKET INSPECTION

Avancerede firewalls bruger Deep Packet Inspection (DPI) til at analysere metadata i netværkspakker og blokere kendetegnene ved almindelige VPN-forbindelser.

7. KINAS LICENSKRAV

Siden januar 2017 har Kina krævet, at VPN-tjenester får statens godkendelse, så kun licenserede VPN'er fra godkendte operatører er lovlige. [8]

8. UAE'S STRAFFE FOR MISBRUG

UAE's lovdekret nr. 34 af 2021 fastsætter bøder på AED 500.000 til AED 2 millioner samt mulig fængselsstraf for at bruge en falsk IP-adresse til at begå eller skjule en forbrydelse. [5]

9. TURKMENISTANS BØDER

Turkmenistan giver VPN-brugere en bøde på 1.500 manat, omtrent en gennemsnitlig månedsløn, og Tor Project rapporterede i 2025, at embedsmænd selv sælger VPN-adgang. [6]

10. INTET JURIDISK SKJOLD

Selv hvor VPN'er er lovlige, som i USA, Canada og EU, er forbrydelser begået via en VPN stadig ulovlige, og Rusland betragter VPN-brug som en skærpende omstændighed ved visse forbrydelser. [1]

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale databeskyttelsesmyndigheder og retslige publikationer.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Facitliste: VPN-lovlighed, regler og globale standarder

1 Spørgsmål 1

Rigtigt svar: B

UNDERVISNINGSNOTE

De fleste nordkoreanere kan kun nå et nationalt intranet; adgang til det globale internet kræver særlig tilladelse, så almindelige borgere kan ikke lovligt bruge VPN'er.

2 Spørgsmål 2

Rigtigt svar: B

UNDERVISNINGSNOTE

I februar 2024 forbød Irans Øverste Råd for Cyberspace VPN-brug, medmindre myndighederne udtrykkeligt har godkendt den. [3]

3 Spørgsmål 3

Rigtigt svar: B

UNDERVISNINGSNOTE

Den 30. august 2024 indførte dommer Alexandre de Moraes en daglig bøde på R$50.000 (ca. US$8.900) for at bruge en VPN til at nå X efter at have suspenderet platformen i Brasilien. [2]

4 Spørgsmål 4

Rigtigt svar: C

UNDERVISNINGSNOTE

Indiens CERT-In-direktiver fra april 2022 kræver, at VPN-udbydere gemmer abonnentoplysninger (navne, kontaktoplysninger, tildelte IP-adresser, formål) i fem år. [7]

5 Spørgsmål 5

Rigtigt svar: B

UNDERVISNINGSNOTE

Ruslands lov, der blev underskrevet i juli 2025 og har været i kraft siden 1. september, giver personer en bøde på 3.000 til 5.000 rubler for bevidst at søge efter listet ekstremistisk indhold, også via en VPN. [1]

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 Spørgsmål 6

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

VPN-brug er lovlig i USA, Canada og EU's medlemslande, men forbrydelser begået via en VPN er stadig ulovlige. [1]

7 Spørgsmål 7

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

VPN'er er lovlige i UAE til lovlige formål, men det er forbudt at bruge dem til at nå begrænsede VoIP-opkaldstjenester som WhatsApp-opkald.

8 Spørgsmål 8

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Siden februar 2015 har Hviderusland krævet, at adgangen til anonymiseringstjenester som Tor, proxyservere og VPN-tjenester blokeres. [4]

9 VPN og piratkopiering FIREWALLS

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

En VPN er et privatlivsværktøj, ikke et skjold mod kriminelle handlinger. Piratkopiering, hacking og chikane online er fortsat fuldt ulovlige, også med VPN.

10 Spørgsmål 10

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Omans telemyndighed (Telecommunications Regulatory Authority) oplyser, at VPN-brug ikke er helt forbudt, men kontrolleres, især når den bruges til at omgå overvågning.

Ordfacit og bedømmelsesvejledning

Bedømmelsesvejledning til underviseren: Giv 1 point for hver korrekt matchning (8 point i alt) og hvert korrekt kontekstord (6 point i alt).

KONTROLPUNKT 4: FACIT TIL BEGREBSMATCHNING

E 1. Nordkorea	G 2. Kina	H 3. Indien	A 4. Forenede Arabiske Emirater
C 5. Oman	D 6. USA	F 7. Brasilien	B 8. Hviderusland

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 GEOBLOKERING	2 OBFUSKERING	3 DYB PAKKEINSPEKTION	4 CENSUR
5 INGEN LOGS	6 KILL SWITCH		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 C – OMAN	2 H – RUSLAND	3 G – KINA	4 E – BRASILIEN
5 D – INDIEN	6 B – HVIDERUSLAND	7 A – TURKMENISTAN	8 F – IRAK

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare Nordkorea, Kina og Indien med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

Casestudier:
Bed eleverne begrunde deres anbefalinger med fakta fra opgavearket frem for antagelser.

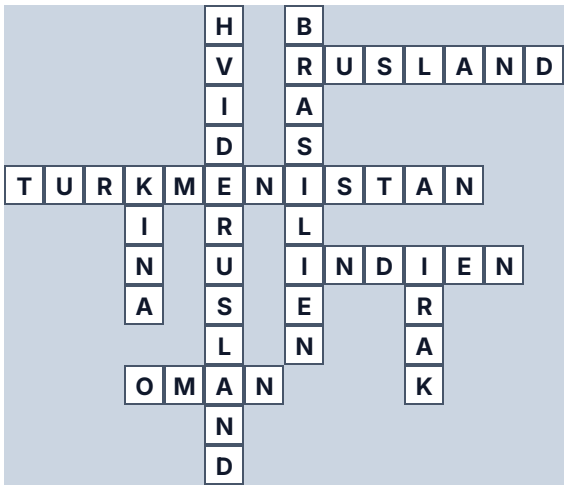
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: RUSLAND Land, hvis myndigheder blokerer mange VPN-tjenester (7 bogstaver)

4 vandret: TURKMENISTAN Centralasiatisk land med nogle af verdens strengeste internetrestriktioner (12 bogstaver)

6 vandret: INDIEN Reguleret; VPN-udbydere skal gemme abonnentoplysninger i mindst fem år (6 bogstaver)

8 vandret: OMAN Reguleret af TRA; kontrolleret, når VPN bruges til at omgå overvågning eller ulicenserede apps (4 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: HVIDERUSLAND Har siden 2015 krævet, at internetudbydere blokerer anonymiseringstjenester som Tor, proxyer og VPN (12 bogstaver)

2 lodret: BRASILIEN Suspenderede X i 2024 og fastsatte en daglig bøde på 50.000 reais for at tilgå det via VPN (9 bogstaver)

5 lodret: KINA Begrænset; kun statslicenserede VPN'er er tilladt bag Den Store Firewall (4 bogstaver)

7 lodret: IRAK Mellemøstligt land, der i perioder har lukket internettet under eksaminer (4 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. S E I M U N T T A R N K — **TURKMENISTAN**
2. O A N M — **OMAN**
3. B L I R I N S E A — **BRASILIEN**
4. A N K I — **KINA**
5. V A S U D I E L R H N D — **HVIDERUSLAND**
6. E I I D N N — **INDIEN**
7. A I K R — **IRAK**
8. U L D R N A S — **RUSLAND**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"KEND DIN LOV FØR DU BRUGER EN TUNNEL"

Facit til casestudier

A Scenarie A: Sikkerhed på offentlige netværk

AFLYTNING OG KRYPTERING | Sarahs dilemma

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Risici: Pakkeaflytning, opsnapning af data og man-in-the-middle-angreb. En anden på cafeens netværk kan opfange hendes loginoplysninger eller opgavefil.
- VPN-beskyttelse: Krypterer indholdet af netværkspakkerne, så opsnappet tunneltrafik er ulæselig for passive aflyttere på det lokale netværk, når VPN'en er korrekt konfigureret.

B Scenarie B: Adgang til blokerede ressourcer

GEOBLOKERING OG IP-ADRESSER | Alex' dilemma

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Hvorfor blokeret: Streamingtjenesten bruger geoblokering, som kobler hans lokale IP-adresse til det land, han befinder sig i, og blokerer ud fra territoriale licenser.
- Sådan hjælper en VPN: Den skjuler hans reelle placering ved at lede trafikken gennem en server i hans hjemland. Siden ser en IP fra hjemlandet og giver adgang.