Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Bedste gratis VPN

Analyse af risikoen ved datasalg, datakvoter og serverbegrænsninger hos gratis VPN'er.

OVERBLIK OVER VURDERING AF GRATIS VPN'ER

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem vurdering af gratis VPN-tjenester. Du vil udforske risikoen for dataindsamling, månedlige båndbreddekvoter, begrænsede serverplaceringer, indsprøjtede sporingsscripts og sikkerhedskompromiser.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- [ ] **Del 1-4: Lær VPN- og netværkssikkerhedskonfigurationer.**
- [ ] **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 VPN.com's guide til de bedste VPN'er

URL: https://www.vpn.com/da/vpn/bedste-gratis-vpn/

Din læringsplan for vurdering af gratis VPN

- Vurdér risikoen for datasalg og logpolitikker hos gratis VPN'er.
- Håndtér daglige eller månedlige båndbreddekvoter og hastighedsgrænser.
- Analysér begrænsninger i serverlande og valg af fysiske placeringer.
- Indfør sikkerhedstiltag, der forhindrer sporing på gratis forbindelser.
- Sammenlign ydelsen mellem gratis niveauer og betalte abonnementer.
- Undersøg indsprøjtede reklamer og sporingskode i browserens cookies.

VEJLEDNING TIL VURDERING AF GRATIS VPN'ER

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 sikkerhedskompromiser og dataindsamling. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

RISIKO FOR DATAINDSAMLING OG SERVERGRÆNSER (INTRODUKTION)

Gratis VPN-tjenester medfører ofte alvorlige sikkerhedskompromiser i form af båndbreddekvoter, få serverplaceringer og risiko for indsprøjtede sporingsscripts. Brugerne bør holde disse begrænsninger op mod sikre, ubegrænsede alternativer som Proton VPN's gratis niveau.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. 1. Hvordan tjener rovgriske gratis VPN'er oftest penge?
   - A) Salg af brugerdata
   - B) Udlejning af hardware
   - C) Offentlige tilskud
   - D) Betalte donationer

2. 2. Hvilken udbyder har et pålideligt gratis abonnement uden månedlig databegrænsning?
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. 3. Hvad er den største månedlige datamængde, Windscribes gratisplan kan give?
   - A) Ti gigabyte
   - B) To gigabyte
   - C) Halvtreds gigabyte
   - D) Fem hundrede megabyte

4. 4. Proton VPN's gratisplan tilbyder nu ti lande. Det er det dobbelte af hvor mange?
   - A) Fem lande
   - B) Halvtreds lande
   - C) Ét land
   - D) Ingen

5. 5. Hvilken sporingsmekanisme indsprøjter gratis mobil-VPN-apps typisk?
   - A) Reklamesporing
   - B) Registreringsnøgler
   - C) Rodcertifikater
   - D) Firmwareopdateringer

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. Proton VPN's gratis niveau har ingen månedlig grænse for dataforbrug.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Gratis VPN-udbydere logger aldrig brugernes IP-adresser eller forbindelsestidspunkter.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Rovgriske gratis VPN'er sælger ofte brugernes browserhistorik til reklamenetværk.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Windscribes gratis abonnement giver adgang til ubegrænsede serverplaceringer verden over.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Reklamesporing indsprøjtes ofte i webtrafikken fra gratis VPN-programmer.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. Gratis VPN'er tjener penge gennem politikker for _____ , hvor brugernes historik logges og sælges.

2. Den mest populære gratis tjeneste med ubegrænset båndbredde leveres af _____ .

3. For at få 10 GB gratis data om måneden kan brugerne tilmelde sig _____ .

4. Proton VPN Free dækker nu ti lande, dobbelt så mange som _____ .

5. Snyltende gratis klienter indsætter skjult _____ i webtrafikken.

6. Kryptering mindsker den rå _____ , der er til rådighed for streaming på gratis niveauer.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

BÅNDBREDDE COOKIES DATASALG FEM LANDE PROTON VPN
REKLAMESPORING STRUBNING WINDSCRIBE

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match fagbegreber

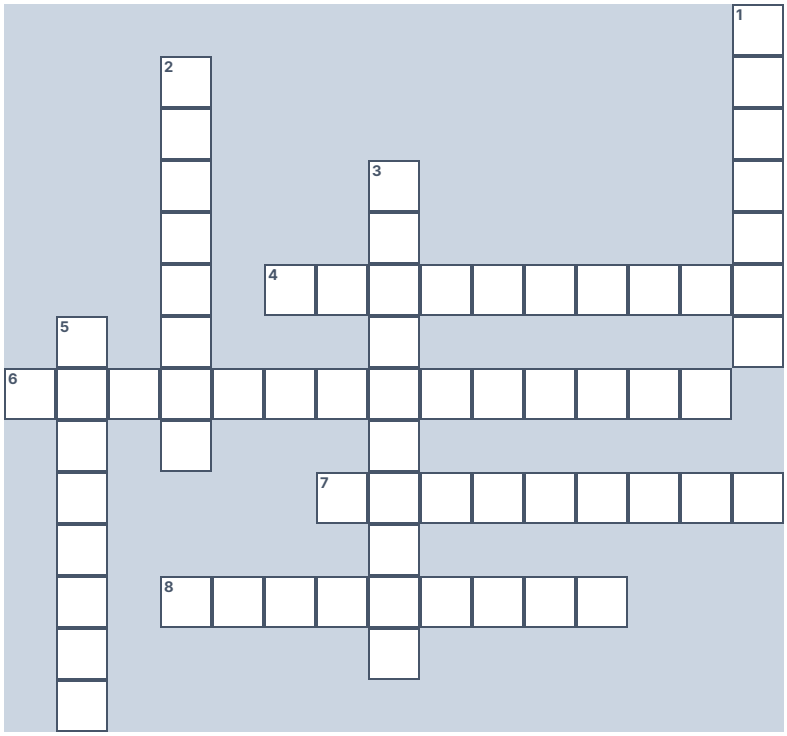
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

☐	1. DATAMONETISERING	A	Udbyder med gratisplan på op til 10GB.
☐	2. PROTON VPN	B	Kapacitetsgrænse, der begrænser datastrømmen.
☐	3. WINDSCRIBE	C	Hastighedsnedsættelse fra internetudbyderen.
☐	4. FEM LANDE	D	Lokale datamærker gemt i browseren.
☐	5. REKLAMESPORING	E	Salg af brugerens browserhistorik.
☐	6. COOKIES	F	Indsprøjtet script, der sporer brugerens trafik.
☐	7. BÅNDBREDDE	G	Gratis udbyder uden databegrænsning.
☐	8. STRUBNING	H	Halvdelen af landene i Proton VPN Free.

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

4. Kapacitetsgrænse, der begrænser datastrømmen (10)

6. Indsprøjtet script, der sporer brugerens trafik (14)

7. Udbyder med ubegrænset gratis båndbredde (9)

8. Internetudbyderens nedsættelse af hastigheden (9)

LODRETTE NØGLER

1. Lokale datamærker, som browseren gemmer (7)

2. Salg af brugernes browserhistorik (8)

3. Udbyder med op til 10 GB i det gratis abonnement (10)

5. Halvdelen af landene i Proton VPN Free (8)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: Kapacitetsgrænse, der begrænser datastrømmen (10 bogstaver):

6 vandret: Indsprøjtet script, der sporer brugerens trafik (14 bogstaver):

7 vandret: Udbyder med ubegrænset gratis båndbredde (9 bogstaver):

8 vandret: Internetudbyderens nedsættelse af hastigheden (9 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Lokale datamærker, som browseren gemmer (7 bogstaver):

2 lodret: Salg af brugernes browserhistorik (8 bogstaver):

3 lodret: Udbyder med op til 10 GB i det gratis abonnement (10 bogstaver):

5 lodret: Halvdelen af landene i Proton VPN Free (8 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

DATASALG PROTONVPN WINDSCRIBE FEMLANDE REKLAMESPORING
COOKIES BÅNDBREDDE STRUBNING

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

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

FAGUDTRYK
A. DATASALG
B. PROTONVPN
C. WINDSCRIBE
D. FEMLANDE
E. REKLAMESPORING
F. COOKIES
G. BÅNDBREDDE
H. STRUBNING

DEFINITIONER OG MATCHFELTER
1. Halvdelen af landene i Proton VPN Free.
2. Kapacitetsgrænse, der begrænser datastrømmen.
3. Salg af brugernes browserhistorik.
4. Internetudbyderens nedsættelse af hastigheden.
5. Lokale datamærker, som browseren gemmer.
6. Indsprøjtet script, der sporer brugerens trafik.
7. Udbyder med ubegrænset gratis båndbredde.
8. Udbyder med op til 10 GB i det gratis abonnement.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige fagbegreber fra opgavearket. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. **L A S D A A G T** _____

2. **B D W I S E R I C N** _____

3. **R P E N S G O R K E A M I L** _____

4. **R D B E D D E B Å N** _____

5. **V O R N N T P P O** _____

6. **D E L N F A E M** _____

7. **C E I S O K O** _____

8. **G B N S U T N I R** _____

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

1	Ord fra dette opgaveark, du vil huske			
2	Grunde til at betale for en VPN			
3	Ting, en god VPN-udbyder lover			
4	Gratis VPN-tjenester, du kender			
5	Myter om VPN			
6	Måder at opdage et falsk wi-fi-net			
7	Ting, en VPN ikke kan beskytte mod			
8	Steder, hvor du ville bruge en VPN			
9	Ting, en VPN kan skjule			
10	Begrænsninger i en gratis VPN			
11	Måder, en gratis VPN kan tjene penge			
12	Ting, din internetudbyder kan se			
13	Ting, der er gratis, men koster data			
14	Grunde til at bruge en VPN på rejsen			
15	Advarselstegn ved en gratis app			

Kontrolpunkt 8: Casestudier om gratis VPN'er

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

CASESTUDIE 1: DATAINDSAMLING



Scenarie: En studerende henter en tilfældig gratis VPN til mobilen for at bruge sociale medier og bliver pludselig bombarderet med målrettede reklamer baseret på sine søgeord.

Diskussion: Hvilken forretningsmodel bruger denne gratis VPN-udbyder til at tjene penge?

CASESTUDIE 2: BÅNDBREDDEKVOTER



Scenarie: En medarbejder bruger Windscribes gratis niveau til fjernarbejde. Efter at have hentet flere store softwarepakker afbrydes forbindelsen pludselig og vil ikke oprettes igen.

Diskussion: Hvilken netværksbegrænsning ramte medarbejderen under sine downloads?

Kontrolpunkt 9: Afkod chifferet

En netværksingeniør sikrer routingkanaler og klienttunneler. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode beskeden 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

7	18	1	20	9	19		20	10	5	14	5	19	20	5	18

19	27	12	7	5	18		4	9	14	5		4	1	20	1

22	9	4	5	18	5

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 virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q1: Hvordan tjener gratis VPN'er penge?

Rovgriske gratis VPN'er logger og sælger browserhistorik, indsprøjter reklamer eller begrænser funktioner for at sælge betalte abonnementer.

Q2: Hvilken gratis VPN er mest sikker?

Proton VPN's gratis niveau anses bredt for sikkert, fordi det følger en streng no-logs-politik og tilbyder ubegrænset data.

Q3: Begrænser gratis VPN'er båndbredden?

Ofte: Windscribe og PrivadoVPN giver 10GB om måneden gratis; Proton VPN Free har intet loft (pr. september 2026). [4]

Q4: Hvad er dataindsamling?

Praksis med at indsamle og samle logfiler om brugeraktivitet og sælge dem til marketing- og reklamevirksomheder.

Q5: Hvorfor er der så få serverplaceringer på gratis niveauer?

For at holde hostingomkostningerne nede og lokke brugerne til at opgradere til betalte abonnementer med globale netværk.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

Gennemgå de mest almindelige spørgsmål og svar om virtuelle private netværk (VPN'er) og tunnelering.

Q6: Kan gratis VPN'er lække min IP-adresse?

Ja, mange gratis VPN'er af lav kvalitet mangler beskyttelse mod DNS- og WebRTC-lækager og afslører din rigtige placering.

Q7: Understøtter gratis VPN'er torrenting?

Mange gratis niveauer blokerer P2P-trafik for at forhindre misbrug af båndbredde og juridiske klager over ophavsret.

Q8: Hvad er en reklamesporer?

Et script eller en cookie, der indsprøjtes i netværkstrafikken for at overvåge brugerens adfærd på tværs af websteder.

Q9: Er gratis mobil-VPN'er sikre?

Mange gratis VPN'er i app-butikkerne indeholder skjult sporingskode og mangler sikre krypteringsstandarder.

Q10: Hvordan fungerer Windscribes gratis abonnement?

Den giver som standard 2GB om måneden, som stiger til 10GB, når du bekræfter din e-mail og accepterer reklamemails. [3]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q1: Hvordan indsprøjter gratis VPN'er sporing i HTTP-trafik?

De opsnapper ukrypterede HTTP-forespørgsler ved gatewayen og tilføjer egne sporingsscripts eller cookies før levering.

Q2: Hvorfor kan Proton VPN's gratis niveau hænge sammen økonomisk?

Det finansieres af de betalende premiumbrugere, så der kan tilbydes et begrænset, sikkert gratis abonnement uden salg af data.

Q3: Hvad er risikoen ved rodcertifikater fra gratis VPN'er?

Nogle rovgriske gratis klienter kræver installation af rodcertifikater, så de kan dekryptere sikker HTTPS-trafik med man-in-the-middle-angreb.

Q4: Hvordan virker en datakvotespærring i klientsoftwaren?

Serveren måler de forbrugte byte og sender en nedlukningskommando til klienten, når kvoten er nået.

Q5: Hvad betyder DNS-lækager for sikkerheden i gratis VPN'er?

De lader den lokale udbyder registrere hver domæneforespørgsel, så tunnelens kryptering ikke længere beskytter privatlivet.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af VPN-tunneleringsprotokoller, mobile klientintegrationer og virksomhedsudrulning.

Q6: Hvorfor giver gratis VPN'er højere latenstid?

Fordi tusindvis af brugere presses sammen på ganske få gratis serverknudepunkter, som overbelaster båndbredden.

Q7: Hvordan blokerer jeg sporingscookies fra VPN-klienter?

Ved at bruge browserudvidelser, der kræver HTTPS og blokerer reklamedomæner lokalt.

Q8: Hvad er ASN-blokeringer af gratis VPN'er?

Streamingtjenester blokerer hele ASN-intervaller, der hører til gratis VPN-værtscentre, og stopper forsøg på omgåelse.

Q9: Hvordan håndterer gratis VPN'er krav om ophavsret?

De blokerer P2P-porte helt for at undgå henvendelser om ophavsret og retssager fra rettighedshavere.

Q10: Hvad er Fourteen Eyes-risikoen ved gratis VPN-hosting?

Hvis en gratis udbyder opererer inden for medlemslandene, kan lokal lovgivning tvinge den til at udlevere de data, den har.

Del 11: 10 VPN-fakta og indsigter fra virkeligheden

Gennemgå virkelige fakta om VPN-krypteringshastigheder, protokolrevisioner, mobil forbindelse og fjernarbejde i virksomheder.

1. VPN-INDSIGT

Rovgriske gratis VPN'er tjener ofte penge ved at indsamle logfiler og sælge dem til markedsførere.

2. VPN-INDSIGT

Proton VPN har et gratis abonnement uden logfiler og uden databegrænsning, finansieret af premiumabonnenter. [1]

3. VPN-INDSIGT

Windscribe giver op til 10GB om måneden gratis med bekræftet e-mail og tilmelding til reklamemails (pr. september 2026). [3]

4. VPN-INDSIGT

Gratis VPN-niveauer begrænser servervalget til en håndfuld lande for at holde driftsomkostningerne nede.

5. VPN-INDSIGT

Reklamesporing er ofte indlejret i koden i gratis mobile VPN-klienter.

6. VPN-INDSIGT

Mange gratis VPN-klienter mangler beskyttelse mod WebRTC-lækager og afslører brugerens lokale IP-adresse.

7. VPN-INDSIGT

Peer-to-peer-fildeling er blokeret på mange gratis VPN-servere for at forhindre misbrug af netværket.

8. VPN-INDSIGT

Gratis VPN-servere er stærkt overbelastede, hvilket giver højt ping og lave hastigheder.

9. VPN-INDSIGT

Rovgriske klienter kan udføre man-in-the-middle-angreb ved at kræve installation af rodcertifikater.

10. VPN-INDSIGT

FTC advarer om, at nogle VPN-apps deler brugerdata med tredjeparter, fx for at vise reklamer. [5]

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale tekniske standarder, specifikationer og lovgivningsmæssige rammer.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 **Dataindsamling** REKLAMENETVÆRK — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Rovgriske gratis VPN'er tjener penge ved at sælge brugerlogfiler til reklamenetværk.

2 **Ubegrænset data** PROTON VPN — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Proton VPN har et sikkert gratis niveau uden datakvoter.

3 **Spørgsmål 3** — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Windscribe giver gratisbrugere 2GB om måneden eller op til ti gigabyte med en bekræftet e-mail.

4 **Spørgsmål 4** — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Proton VPN Free dækker nu ti lande, det dobbelte af fem.

5 **Indsprøjtede scripts** REKLAMESPORING — Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Gratis mobil-VPN'er indsprøjter ofte reklamesporingsscripts i HTTP-trafikken.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 **Ubegrænset data** PROTON GRATIS — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Proton VPN har et sikkert gratis niveau uden datakvoter.

7 **Dataindsamling** DATASALG — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Rovgriske gratis VPN'er tjener penge ved at sælge brugerlogfiler til reklamenetværk.

8 **Spørgsmål 8** — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Rovgriske gratis VPN'er sælger ofte brugernes browserhistorik til reklamenetværk.

9 **Spørgsmål 9** — Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Windscribes gratisplan tilbyder kun et begrænset udvalg af placeringer.

10 **Indsprøjtede scripts** SCRIPTINDSPRØJTNING — Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Gratis mobil-VPN'er indsprøjter ofte reklamesporingsscripts i HTTP-trafikken.

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. DATAMONETISERING	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. FEM LANDE
F 5. REKLAMESPORING	D 6. COOKIES	B 7. BÅNDBREDDE	C 8. STRUBNING

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 DATASALG	2 PROTON VPN	3 WINDSCRIBE	4 FEM LANDE
5 REKLAMESPORING	6 BÅNDBREDDE		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 D – FEMLANDE	2 G – BÅNDBREDDE	3 A – DATASALG	4 H – STRUBNING
5 F – COOKIES	6 E – REKLAMESPORING	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare DATAMONETISERING, PROTON VPN og WINDSCRIBE med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

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

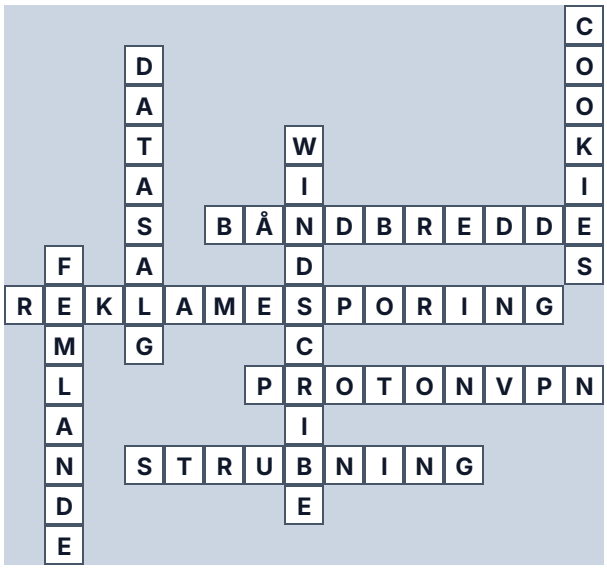
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: BÅNDBREDDE Kapacitetsgrænse, der begrænser datastrømmen (10 bogstaver)

6 vandret: REKLAMESPORING Indsprøjtet script, der sporer brugerens trafik (14 bogstaver)

7 vandret: PROTONVPN Udbyder med ubegrænset gratis båndbredde (9 bogstaver)

8 vandret: STRUBNING Internetudbyderens nedsættelse af hastigheden (9 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: COOKIES Lokale datamærker, som browseren gemmer (7 bogstaver)

2 lodret: DATASALG Salg af brugernes browserhistorik (8 bogstaver)

3 lodret: WINDSCRIBE Udbyder med op til 10 GB i det gratis abonnement (10 bogstaver)

5 lodret: FEMLANDE Halvdelen af landene i Proton VPN Free (8 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1.	L A S D A A G T	DATASALG	5.	V O R N N T P P O	PROTONVPN
2.	B D W I S E R I C N	WINDSCRIBE	6.	D E L N F A E M	FEMLANDE
3.	R P E N S G O R K E A M I L	REKLAMESPORING	7.	C E I S O K O	COOKIES
4.	R D B E D D E B Å N	BÅNDBREDDE	8.	G B N S U T N I R	STRUBNING

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"GRATIS TJENESTER SÆLGER DINE DATA VIDERE"

Facit til casestudier

A Casestudie 1: Dataindsamling

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En studerende henter en tilfældig gratis VPN til mobilen for at bruge sociale medier og bliver pludselig bombarderet med målrettede reklamer baseret på sine søgeord.
- Anbefalet strategi og løsning: Udbyderen logger den studerendes browseraktivitet og sælger disse demografiske data videre til reklamenetværk.

B Casestudie 2: Båndbreddekvoter

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En medarbejder bruger Windscribes gratis niveau til fjernarbejde. Efter at have hentet flere store softwarepakker afbrydes forbindelsen pludselig og vil ikke oprettes igen.
- Anbefalet strategi og løsning: Medarbejderen brugte gratisplanens månedlige datakvote op (2GB, eller 10GB med en bekræftet e-mail), så VPN'en stoppede indtil næste periode.