

Navn: _____

Dato: _____

Point: _____

Bedste VPN til Windows

Analyse af hastighed og funktioner i Windows-VPN baseret på praktiske test.

OVERBLIK OVER DEN BEDSTE VPN TIL WINDOWS

ELEV

ELEVSTATUS

Netværksforsvarer-spor

SIKKER

FORBINDELSSTATUS

Beskytter datapakker

100%

LÆKAGEFORSVAR

DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem de tekniske sider af VPN-opsætning i Windows. Du vil udforske Windows' indbyggede protokoller, opsætning af Always On VPN, Name Resolution Policy Table, split tunneling og RAS-gateways.

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.

Åbn VPN.com's guide til de bedste VPN'er

URL: <https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/>

Din læringsplan for VPN på Windows

- Identificér de bedste VPN-udbydere til Windows og deres placeringer.
- Analysér platformsfunktioner som Threat Protection og Privacy Guard.
- Forklar hardwareproblemer med ARM64 og styring af telemetri.

VEJLEDNING TIL GUIDEN OM VPN PÅ WINDOWS

Besvar multiple choice- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden på Windows-scenarierne i casestudierne.

VPN-FORBINDELSER OG SIKKERHED I WINDOWS (INTRODUKTION)

At opsætte VPN-adgang for virksomheder i Windows kræver kendskab til de indbyggede protokoller (som SSTP og IKEv2), opsætning af udløserere til Always On VPN, styring af regler for split tunneling og kontrol af poster i registreringsdatabasen.

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

Kontrolpunkt 1: Multiple choice-udfordring

1 1. Hvilken VPN har 45 dages returret og Privacy Guard?

- ☐ A. CyberGhost
- ☐ B. ExpressVPN
- ☐ C. NordVPN
- ☐ D. Proton VPN

2 2. Hvad scanner NordVPN's Threat Protection Pro efter?

- ☐ A. Malware i hentede filer
- ☐ B. Skærmopløsning
- ☐ C. CPU-temperaturer
- ☐ D. Diskpartitionering

3 3. Hvilken Windows-installation kører i sandkasse og opdaterer automatisk?

- ☐ A. App fra Microsoft Store
- ☐ B. Almindelig EXE-fil
- ☐ C. MSI via kommandolinjen
- ☐ D. Bærbart zip-arkiv

4 4. Hvad er fordelen ved Private Internet Access på Windows?

- ☐ A. Fuldt open source-app
- ☐ B. Lukkede protokoller
- ☐ C. Dedikeret medieafspiller
- ☐ D. Smart DNS-opsætning

5 5. Hvilken processorarkitektur kræver indbyggede VPN-klienter?

- ☐ A. ARM64-processor
- ☐ B. Intel x86-chip
- ☐ C. AMD x64-chip
- ☐ D. RISC-V-plattform

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. CyberGhosts Privacy Guard slår telemetritjenester fra med ét klik.

☐ Sandt ☐ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Proton VPN har Secure Core-routing via Schweiz og Island.

☐ Sandt ☐ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Emulerede x86-VPN-klienter på ARM64-hardware sparer på batteriet.

☐ Sandt ☐ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. Private Internet Access mangler indbygget portviderestilling på Windows.

☐ Sandt ☐ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. NordVPN's Threat Protection Pro blokerede en EICAR-testfil.

☐ Sandt ☐ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. Den hurtige protokol udviklet af NordVPN hedder _____ .
2. Baggrundsdata, der som standard sendes til Microsoft, kaldes _____ .
3. NordVPN's Threat Protection Pro scanner downloads for _____ .
4. Trafik til egne tjenester på Windows kræver _____ .
5. Surface Pro og Copilot+-pc'er bruger ARM som deres primære _____ .
6. PIA og Proton VPN har klienter, der er helt _____ .

ORDBANK MED FAGUDTRYK

FEEDBACK

LIGHTWAY

MALWARE

NORDLYNX

OPENSOURCE

PORTAABNING

PROCESSOR

TELEMETRI

Skriv dine svar her:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Kontrolpunkt 4: Match domænebegreber

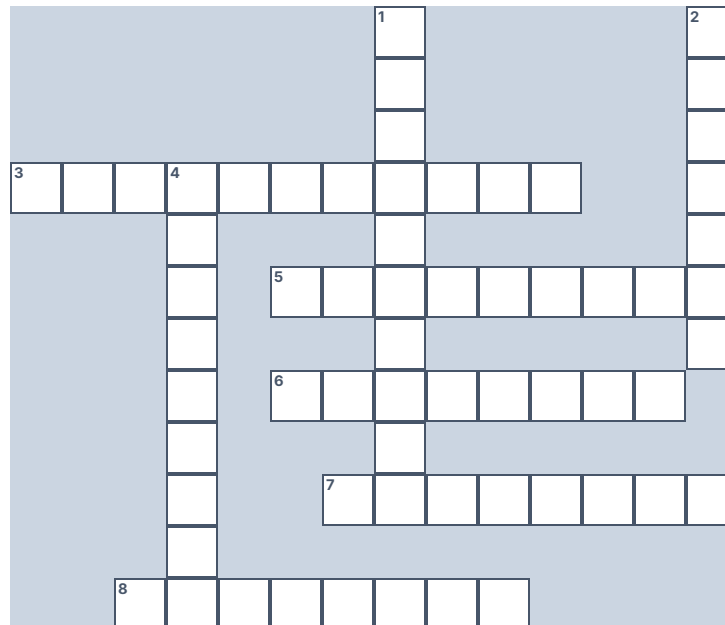
MATCH DEFINITIONER

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

	NORDLYNX	E	CPU-arkitekturen i Surface Pro.
	TELEMETRI	C	Det Threat Protection leder efter.
	MALWARE	H	Feedbackindstillingen i Windows.
	PORTAABNING	B	Indsamling af data i baggrunden.
	PROCESSOR	F	Designet bag PIA's og Protons klienter.
	OPENSOURCE	G	ExpressVPN's egen protokol.
	LIGHTWAY	D	Routing til egne hostede tjenester.
	FEEDBACK	A	NordVPN's hastighedsprotokol.

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. Routing til egne hostede tjenester (11)
- 5. CPU-arkitekturen i Surface Pro (9)
- 6. NordVPN's hastighedsprotokol (8)
- 7. Feedbackindstillingen i Windows (8)
- 8. ExpressVPN's egen protokol (8)

LODRETTE NØGLER

- 1. Designet bag PIA's og Protons klienter (10)
- 2. Det Threat Protection leder efter (7)
- 4. Indsamling af data i baggrunden (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Routing til egne hostede tjenester (11 bogstaver):

5 vandret: CPU-arkitekturen i Surface Pro (9 bogstaver):

6 vandret: NordVPN's hastighedsprotokol (8 bogstaver):

7 vandret: Feedbackindstillingen i Windows (8 bogstaver):

8 vandret: ExpressVPN's egen protokol (8 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Designet bag PIA's og Protons klienter (10 bogstaver):

2 lodret: Det Threat Protection leder efter (7 bogstaver):

4 lodret: Indsamling af data i baggrunden (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

NORDLYNX

TELEMETRI

MALWARE
LIGHTWAYPORTAABNING
FEEDBACK

PROCESSOR

OPENSOURCE

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. NORDLYNX
- B. TELEMETRI
- C. MALWARE
- D. PORTAABNING
- E. PROCESSOR
- F. OPENSOURCE
- G. LIGHTWAY
- H. FEEDBACK

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

- 1. Protokol på HTTPS-port 443.
- 2. Automatisk VPN-funktion.
- 3. Udenomsvej for bestemt trafik.
- 4. Database med konfiguration.
- 5. Tunnelprotokol med hurtig genopkobling.
- 6. Værktøj til diskryptering.
- 7. Understøttelse af ældre systemer.
- 8. Fjernknudepunkt til godkendelse.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

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

1. **NDLNYOXR**

5. **TMEIEETRL**

2. **MLERAWA**

6. **AGANNIPOBR
T**

3. **PSERSRCOO**

7. **PNOUORCESE**

4. **HAYWTLIG**

8. **DEBKFAE**

Kontrolpunkt 8: Casestudier om domænemægling

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

CASESTUDIE 1: REVISION AF TELEMETRI I WINDOWS



Scenarie: En complianceundersøgelse viser, at Windows 11-klienter i virksomheden sender diagnostikrapporter med metadata om appforbrug over aktive netværksforbindelser.

Diskussion: Foreslå en indstilling, der blokerer aktiv telemetri- afsendelse.

CASESTUDIE 2: TAB VED EMULERING PÅ ARM64



Scenarie: En organisation udruller en emuleret x86-VPN-klient på nye Surface Pro Copilot+-pc'er. Brugerne melder om kort batteritid og højt CPU-forbrug.

Diskussion: Find årsagen, og angiv den krævede standard for klientprogrammet.

Sidste udfordring: 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. Afkodet cybersikkerhedsbesked:

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

Afkodet cybersikkerhedsbesked:

19	12	1	1	20	5	12	5	13	5	20	18	9	6	18	1	15	7
				2	5	19	11	25	20	4	9	14	16	3			

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del A)

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

Q1: Hvad beskytter en VPN på Windows ud over kryptering?

Med platformsfunktioner som malwarescanning, blokering af telemetri og indbygget ARM64-understøttelse.

Q2: Hvad scanner NordVPN's Threat Protection Pro?

Den scanner hentede filer for aktiv malware, før de køres på systemet.

Q3: Hvad er telemetri i Windows?

Data om brug og diagnostik, der som standard sendes til Microsoft i baggrunden.

Q4: Hvorfor er indbygget ARM64-understøttelse vigtig?

Emulering af x86-apps på ARM-processorer dræner batteriet og forringer ydelsen.

Q5: Hvilke VPN'er har open source-klienter til Windows?

Både Proton VPN og Private Internet Access (PIA) har åben kildekode.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Hvad gør CyberGhosts Privacy Guard?

Den slår Windows' telemetri- og diagnostiktjenester fra med ét klik.

Q7: Hvorfor bruge portviderestilling på Windows?

Den gør det muligt at nå egne lokale tjenester eller torrentklienter.

Q8: Hvornår er split tunneling nyttig på Windows?

Den sender bestemte apps gennem VPN'en, mens andre går udenom.

Q9: Hvad er ExpressVPN's egen Windows-protokol?

Lightway, bygget til højt gennemløb og hurtige netværksskift.

Q10: Hvordan tjekker man IP-lækager på Windows?

Tjek både din offentlige IP og dine DNS-indstillinger på ipleak.net efter opkobling.

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del A)

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

Q1: Hvad er fordelen ved open source-klienter?

De gør det muligt at revidere koden uafhængigt og efterprøve no-logs-påstande.

Q2: Hvordan beskytter en kill switch Windows?

Den blokerer automatisk internetadgangen, hvis VPN-forbindelsen falder ud.

Q3: Kan man installere VPN fra Microsoft Store?

Ja, ExpressVPN og andre har Store-pakker, der kører i sandkasse.

Q4: Hvordan fungerer Secure Core-routing?

Den sender trafikken gennem privatlivsvenlige lande, før den når destinationen.

Q5: Hvem har den længste returret?

CyberGhost giver 45 dages returret, længere end de fleste konkurrenter.

Kontrolpunkt 11: Avanceret VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Hvad er funktionen NetShield?

Proton VPN's indbyggede blokering af reklamer, sporing og malware.

Q7: Hvorfor er PPTP usikker på Windows?

Den har kendte kryptografiske sårbarheder og brydes let.

Q8: Hvad bygger NordLynx på?

Den moderne WireGuard-protokol, optimeret til høj hastighed.

Q9: Hvordan slår man Windows-telemetry fra manuelt?

Gå til Beskyttelse af personlige oplysninger og sikkerhed, og slå Diagnosticering og feedback fra.

Q10: Hvad er EICAR-testfilen?

En standardiseret, ufarlig fil, der bruges til at teste antivirus- og malwarescannere.

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

Over 83 % af al malware er rettet mod Windows-computere, hvilket kræver scanning på klienten.

2. VPN-INDSIGT

NordVPN er nr. 1 ud af 22 i vores hastighedslab takket være gennemløbet i NordLynx.

3. VPN-INDSIGT

Surface Pro og Copilot+-pc'er kører på ARM-arkitektur og kræver indbygget ARM64-software.

4. VPN-INDSIGT

ExpressVPN kan installeres fra Microsoft Store med automatiske opdateringer i sandkasse.

5. VPN-INDSIGT

Private Internet Access er det eneste kendte valg med en fuldt open source-app til Windows.

6. VPN-INDSIGT

PIA's SOCKS5-proxy hentede 20 GB på 8 minutter mod 12 minutter gennem en almindelig tunnel.

7. VPN-INDSIGT

CyberGhosts Privacy Guard slår indsamling af telemetri i baggrunden fra med ét klik.

8. VPN-INDSIGT

CyberGhost har over 11.690 servere og 45 dages returret, den længste vi har testet.

9. VPN-INDSIGT

Proton VPN's klient har Secure Core-routing med udgang i Schweiz eller Island.

10. VPN-INDSIGT

Hvis diagnostik forbliver slået til i Windows, kan telemetri gå uden om aktive VPN-tunneler.

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] Microsoft. (2026). Implementeringsguide til Always On VPN.
<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/remote/remote-access/vpn/always-on-vpn/deploy/always-on-vpn-deploy>

[3] IETF. (2026). RFC 4301: Sikkerhedsarkitektur for internetprotokollen.
<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc4301/>

[5] WireGuard. (2026). Hurtig, moderne og sikker VPN-tunnel.
<https://www.wireguard.com/>

[7] NIST. (2026). Special Publication 800-77 Rev. 1: Vejledning til IPsec-VPN'er.
<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-77/rev-1/final>

[9] OpenVPN. (2026). Open source-virtuelt privat netværk.
<https://www.openvpn.net>

[2] Microsoft. (2026). Sikkerhedsguide til VPN i Windows-klienten.
<https://learn.microsoft.com/en-us/windows/security/identity-protection/vpn/vpn-guide>

[4] IETF. (2026). RFC 7296: Internet Key Exchange Protocol version 2 (IKEv2).
<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc7296/>

[6] Microsoft. (2026). VPNv2 Configuration Service Provider (CSP).
<https://learn.microsoft.com/en-us/windows/client-management/mdm/vpnv2-csp>

[8] Microsoft. (2026). Teknisk overblik over Always On VPN.
<https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/remote/remote-access/vpn/always-on-vpn/>

[10] IETF. (2026). RFC 2637: Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP).
<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc2637/>

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Multiple choice

1 Returret

CYBERGHOST

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

CyberGhost har over 11.690 servere og 45 dages returret, den længste vi har testet. Kilde: MS Always On VPN [Ref 8].

CyberGhost har over 11.690 servere og 45 dages returret, den længste vi har testet.

2 Malwarescanning

NORDVPN

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

NordVPN's Threat Protection Pro scanner hentede filer for aktiv malware, før de køres. Kilde: MS VPN Guide [Ref 2].

NordVPN's Threat Protection Pro scanner hentede filer for aktiv malware, før de køres.

3 App-sandkasse

APP FRA BUTIKKEN

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Pakker fra Windows Store installeres i sandkasse og opdateres automatisk i baggrunden. Kilde: IETF RFC 7296 [Ref 4].

Pakker fra Windows Store installeres i sandkasse og opdateres automatisk i baggrunden.

4 Koderevisioner

OPEN SOURCE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Private Internet Access (PIA) og Proton VPN har helt åbne klientprogrammer. Kilde: MS VPNv2 CSP [Ref 6].

Private Internet Access (PIA) og Proton VPN har helt åbne klientprogrammer.

5 ARM-arkitektur

ARM64-KERNE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Surface Pro og Copilot+-pc'er kræver indbyggede ARM64-versioner for at undgå ydelsestab. Kilde: NIST SP 800-77 [Ref 7].

Surface Pro og Copilot+-pc'er kræver indbyggede ARM64-versioner for at undgå ydelsestab.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 Privatlivsindstillinger PRIVACY GUARD

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

CyberGhosts Privacy Guard slår Windows' telemetri- og feedbacktjenester fra med ét klik. Kilde: MS Always On VPN [Ref 8].

CyberGhosts Privacy Guard slår Windows' telemetri- og feedbacktjenester fra med ét klik.

7 Udgangsrouting SECURE CORE

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Proton VPN sender forbindelser gennem Secure Core-knudepunkter i Schweiz eller Island. Kilde: MS VPN Guide [Ref 2].

Proton VPN sender forbindelser gennem Secure Core-knudepunkter i Schweiz eller Island.

8 Prisen for emulering ARM-OVERHEAD

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Emulerede x86-VPN-klienter på ARM64-processorer dræner batteriet og sænker hastigheden. Kilde: NIST SP 800-77 [Ref 7].

Emulerede x86-VPN-klienter på ARM64-processorer dræner batteriet og sænker hastigheden.

9 Hastighed ved deling PORTVIDERESTILLING

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

PIA understøtter indbygget portviderestilling på Windows og giver adgang til lokale tjenester. Kilde: MS VPNv2 CSP [Ref 6].

PIA understøtter indbygget portviderestilling på Windows og giver adgang til lokale tjenester.

10 Trusselsdetektion EICAR-TEST

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

NordVPN's Threat Protection Pro opdager og blokerer standard EICAR-testfiler. Kilde: IETF RFC 7296 [Ref 4].

NordVPN's Threat Protection Pro opdager og blokerer standard EICAR-testfiler.

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

A NORDLYNX	B TELEMETRI	C MALWARE	D PORTAABNING
E PROCESSOR	F OPENSOURCE	G LIGHTWAY	H FEEDBACK

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 NORDLYNX	2 TELEMETRI	3 MALWARE	4 PORTAABNING
5 PROCESSOR	6 OPENSOURCE		

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Vurderingsnøjagtighed:

Kontrollér, at eleverne forstår, hvordan domænelængde, endelse (.com, .ai) og kommerciel søgevolumen påvirker vurderingsprisen.

Deponeringssikkerhed:

Understreg, at midlerne opbevares på licenserede tredjepartskonti, indtil overdragelsen af domænets WHOIS er verificeret.

Anonym repræsentation:

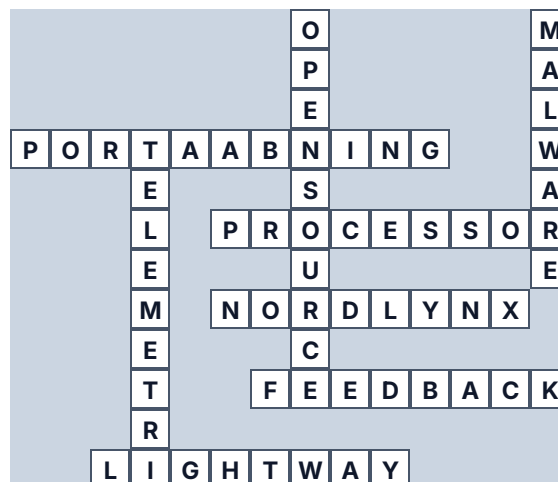
Fremhæv, hvordan fortrolighedsaftaler og tredjepartsrepræsentation forhindrer spekulative prisstigninger under virksomhedsindkøb.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: PORTAABNING Routing til egne hostede tjenester (8,3)

5 vandret: PROCESSOR CPU-arkitekturen i Surface Pro (10,8)

6 vandret: NORDLYNX NordVPN's hastighedsprotokol (12,8)

7 vandret: FEEDBACK Feedbackindstillingen i Windows (14,9)

8 vandret: LIGHTWAY ExpressVPN's egen protokol (16,5)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: OPENSOURCE Designet bag PIA's og Protons klienter (5,10)

2 lodret: MALWARE Det Threat Protection leder efter (5,16)

4 lodret: TELEMETRI Indsamling af data i baggrunden (8,6)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. NDLNYOXR	NORDLYNX	5. TMEIEETRL	TELEMETRI
2. MLERAWA	MALWARE	6. AGANNIPOBRT	PORTAABNING
3. PSERSRCOO	PROCESSOR	7. PNOUORCESE	OPENSOURCE
4. HAYWTLLIG	LIGHTWAY	8. DEBKFCAE	FEEDBACK

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"SLAA TELEMETRI FRA OG BESKYT DIN PC"

Facit til casestudier om domænemægling

A Casestudie 1: Revision af telemetri i Windows

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En complianceundersøgelse viser, at Windows 11-klienter i virksomheden sender diagnostikrapporter med metadata om appforbrug over aktive netværksforbindelser.
- Anbefalet strategi og løsning: Udrul gruppepolitikker, eller brug CyberGhosts Privacy Guard til helt at slå indsamlingen af telemetri og diagnostik fra.

B Casestudie 2: Tab ved emulering på ARM64

[Underviserens løsning](#)

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En organisation udruller en emuleret x86-VPN-klient på nye Surface Pro Copilot+-pc'er. Brugere melder om kort batteritid og højt CPU-forbrug.
- Anbefalet strategi og løsning: Den emulerede x86-software belaster processoren kraftigt. Erstat klienten med en indbygget ARM64-version, der udnytter hardwaren og sparer batteri.