Namn: _____ Datum: _____ Poäng: _____

Bästa VPN för Windows

Analys av VPN-hastighet och funktioner i Windows, baserad på praktiska tester.

INLÄRNINGSÖVERSIKT: BÄSTA VPN FÖR WINDOWS

ELEV
STUDENTSTATUS
Nätverksförsvararspåret

SÄKER
ANSLUTNINGSSTATUS
Skydda datapaket

AKTIV
LÄCKSKYDD
Skydd mot DNS- och IPv6-läckor

Välkommen! Det här aktivitetshäftet guidar dig genom tekniska aspekter av VPN-konfigurationer i Windows. Du utforskar inbyggda Windows-protokoll, Always On VPN-upplägg, Name Resolution Policy Tables, delad tunnel (split tunneling) och RAS-gatewayslutpunkter.

KONTROLLPUNKTER I ARBETSBLADET

- [ ] **Del 1-4: Behärska konfigurationer för VPN och nätverkssäkerhet.**
- [ ] **Del 5-7: Lös korsord och ordsökare.**
- [ ] **Del 8-9: Lös fallstudier och chifferutmaning.**
- [ ] **Del 10: Gå igenom sidorna med grundläggande och avancerade vanliga frågor.**
- [ ] **Del 11: Utforska 10 intressanta fakta från verkligheten.**
- [ ] **Bonus: utmaningen Tänk snabbt.**

Öppna VPN.com:s guide till de bästa VPN-tjänsterna

URL: https://www.vpn.com/sv/vpn/basta-vpn-for-windows/

Din inlärningsplan för VPN på Windows

- Identifiera de bästa VPN-leverantörerna för Windows och deras specifika rankningar.
- Analysera plattformsspecifika funktioner som Threat Protection och Privacy Guard.
- Förklara problem med maskinvarukompatibilitet för ARM64 och telemetrikontroller.

INSTRUKTIONER FÖR GUIDEN OM VPN I WINDOWS

Besvara flervalsfrågorna och sant/falskt-frågorna, fyll i luckorna med hjälp av ordbanken, matcha definitioner och lös korsordet och ordletarpusslet. Tillämpa dina kunskaper om Windows-VPN-scenarier i avsnittet med fallstudier. Avsluta med bonusaktiviteten Tänk snabbt.

ANSLUTNING OCH SÄKERHET FÖR VPN I WINDOWS (INTRODUKTION)

Att konfigurera VPN-åtkomst för företag i Windows kräver att man förstår inbyggda protokoll (som SSTP och IKEv2), konfigurerar triggers för Always On VPN, hanterar policyer för delad tunnel och validerar registerposter.

LÄS VARJE KONTROLLPUNKT NOGGRANT OCH VÄLJ ELLER SKRIV DET RÄTTA SVARET.

Kontrollpunkt 1: Utmaning med flerval

1. **1. Vilken VPN har ett återbetalningsfönster på 45 dagar och Privacy Guard?**
   - A. CyberGhost
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Proton VPN

2. **2. Vad söker NordVPN:s Threat Protection Pro efter?**
   - A. Skadlig kod via filnedladdning
   - B. Skärmupplösning
   - C. CPU-temperaturer
   - D. Diskpartitionering

3. **3. Vilket Windows-installationsprogram körs i sandbox och uppdateras automatiskt?**
   - A. Microsoft Store-app
   - B. Vanlig EXE-fil
   - C. MSI-kommandorad
   - D. Portabelt zip-arkiv

4. **4. Vad är fördelen med Private Internet Access i Windows?**
   - A. App med helt öppen källkod
   - B. Proprietära protokoll
   - C. Dedikerad mediaspelare
   - D. Installation av Smart DNS

5. **5. Vilken processorarkitektur kräver inbyggda VPN-klientversioner?**
   - A. ARM64-processor
   - B. Intel x86-processor
   - C. AMD x64-processor
   - D. RISC V-plattform

Kontrollpunkt 2: Utmaning med sant eller falskt

6 Fråga 6

6. CyberGhosts Privacy Guard inaktiverar telemetritjänster med ett klick.

○ Sant ○ Falskt

7 Fråga 7

7. Proton VPN har Secure Core-routning via Schweiz och Island.

○ Sant ○ Falskt

8 Fråga 8

8. Att köra emulerade x86-VPN-klienter på ARM64-hårdvara sparar batteritid.

○ Sant ○ Falskt

9 Fråga 9

9. Private Internet Access saknar inbyggd portvidarebefordran i Windows.

○ Sant ○ Falskt

10 Fråga 10

10. VPN.com rapporterar att Threat Protection Pro blockerade en EICAR-testfil.

○ Sant ○ Falskt

Kontrollpunkt 3: Infoga nyckelbegrepp

Läs varje mening nedan och fyll i luckan med rätt term från ordbanken.

1. Det snabba protokoll som NordVPN har utvecklat heter _____ .
2. Bakgrundsdata som skickas till Microsoft som standard kallas _____ .
3. NordVPN:s Threat Protection Pro söker igenom nedladdningar efter _____ .
4. Dirigering av trafik till egenhostade tjänster i Windows sker med _____ .
5. Surface Pro och Copilot+-datorer använder ARM som sin huvudsakliga _____ .
6. Klienterna i PIA och Proton VPN är helt baserade på _____ .

ORDBANK

LIGHTWAY NORDLYNX PORT FORWARDING PROCESSORARKITEKTUR SKADLIG KOD
TELEMETRI ÅTERKOPPLING ÖPPEN KÄLLKOD

Skriv dina svar här:

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

Kontrollpunkt 4: Matchning av nyckelbegrepp

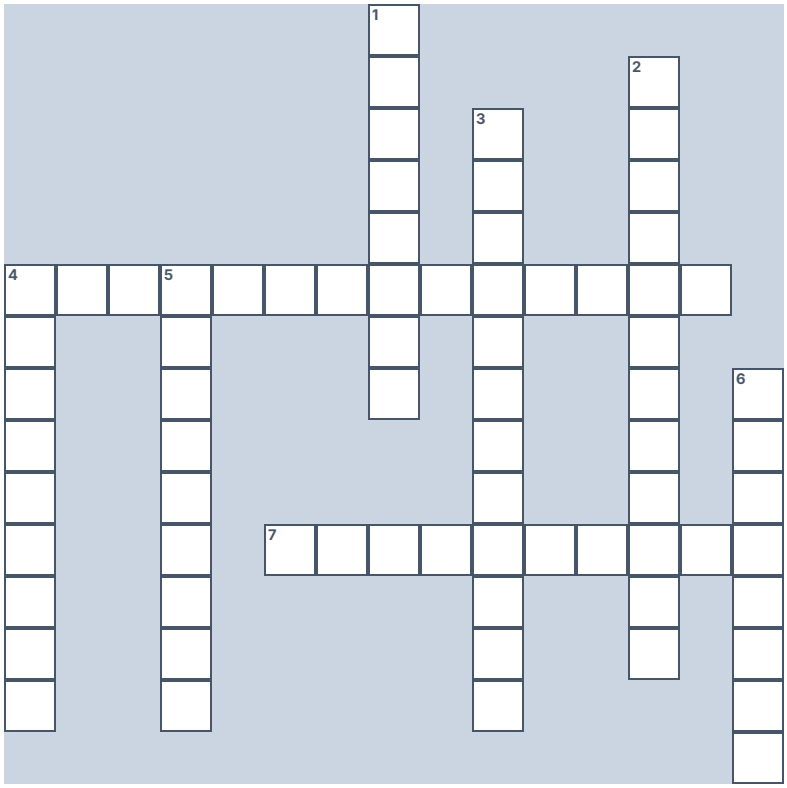
MATCHNING AV DEFINITIONER

Para ihop varje begrepp till vänster med rätt definition till höger genom att skriva motsvarande bokstav (A–H) i det ifyllbara fältet.

☐	1. NORDLYNX	A	Datainsamling i bakgrunden.
☐	2. TELEMETRI	B	Routning av självhostade tjänster.
☐	3. SKADLIG KOD	C	ExpressVPN:s egna protokoll.
☐	4. VIDAREBEFORDRAN	D	NordVPN:s hastighetsprotokoll.
☐	5. PROCESSOR	E	Klientdesign hos PIA och Proton.
☐	6. ÖPPEN KÄLLKOD	F	Inställning för feedback i Windows.
☐	7. LIGHTWAY	G	Mål för Threat Protection.
☐	8. ÅTERKOPPLING	H	CPU-arkitektur i Surface Pro.

Kontrollpunkt 5: Korsord

Lös korsordet genom att skriva bokstäver i de aktiva vita rutorna. Siffrorna motsvarar ledtrådarna nedan.



VÅGRÄTT

4. Dirigering till egenhostade tjänster (14)

7. Det som Threat Protection riktar sig mot (10)

LODRÄTT

1. ExpressVPN:s egna protokoll (8)

2. Utformning av klienterna i PIA och Proton (12)

3. Inställning för feedback i Windows (12)

4. CPU-arkitekturen i Surface Pro (9)

5. Insamling av data i bakgrunden (9)

6. NordVPN:s hastighetsprotokoll (8)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tillgängliga korsordsledtrådar

Användare av skärmläsare och tangentbord kan skriva korsordssvaren direkt i textfälten nedan.

VÅGRÄTT

4 vågrätt: Dirigering till egenhostade tjänster (14 bokstäver):

7 vågrätt: Det som Threat Protection riktar sig mot (10 bokstäver):

LODRÄTT

1 lodrätt: ExpressVPN:s egna protokoll (8 bokstäver):

2 lodrätt: Utformning av klienterna i PIA och Proton (12 bokstäver):

3 lodrätt: Inställning för feedback i Windows (12 bokstäver):

4 lodrätt: CPU-arkitekturen i Surface Pro (9 bokstäver):

5 lodrätt: Insamling av data i bakgrunden (9 bokstäver):

6 lodrätt: NordVPN:s hastighetsprotokoll (8 bokstäver):

Kontrollpunkt 6: Dolt ordsök

Hitta de 8 viktiga ordförrådstermerna som är gömda i rutnätet nedan. Orden kan vara vågräta, lodräta eller diagonala.

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

ORDLISTA

NORDLYNX TELEMETRI SKADLIGKOD PORTFORWARDING PROCESSOR
ÖPPENKÄLLKOD LIGHTWAY ÅTERKOPPLING

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tillgänglig matchning av ordförråd

Para ihop var och en av de 8 begreppen från ordsökningen med rätt definition genom att skriva bokstaven (A–H) på den tomma raden.

ORDLISTA

- **A. NORDLYNX**
- **B. TELEMETRI**
- **C. SKADLIGKOD**
- **D. PORTFORWARDING**
- **E. PROCESSOR**
- **F. ÖPPENKÄLLKOD**
- **G. LIGHTWAY**
- **H. ÅTERKOPPLING**

DEFINITIONER OCH MATCHNINGSFÄLT

1. Insamling av data i bakgrunden.
2. Dirigering till egenhostade tjänster.
3. ExpressVPN:s egna protokoll.
4. Det som Threat Protection riktar sig mot.
5. Utformning av klienterna i PIA och Proton.
6. NordVPN:s hastighetsprotokoll.
7. Inställning för feedback i Windows.
8. CPU-arkitekturen i Surface Pro.

Kontrollpunkt 7: Utmaning med blandade ord

Avkoda bokstäverna nedan för att avslöja viktiga begrepp i detta arbetsblad. Skriv dina svar i rutorna.

1. N D L N Y O X R
2. O D S K L D G K I A
3. P S E R S R C O O
4. H A Y W T L I G
5. T M E I E E T R L
6. O R D F R I W N R P O A G T
7. L L N Ö P Ä D K O P K E
8. P E K I P G Å O T N L R

Bonusaktivitet: Tänk snabbt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FÖRST FYLLER I LISTAN VINNER.

1	Data som en app kan be om tillåtelse att använda			
2	Saker att göra om du tappar bort din Windows			
3	Inställningar som skyddar din Windows			
4	Tecken på att en app inte går att lita på			
5	Saker som drar batteri			
6	Appar på din Windows			
7	Funktioner du vill ha i en VPN-app			
8	Platser där du skulle använda ett VPN			
9	Nätverk som din Windows kan ansluta till			
10	Saker som ett VPN inte kan skydda dig från			
11	Saker du säkerhetskopierar			
12	Uppdateringar du bör installera			
13	Ord som hör ihop med integritet			
14	Sätt att låsa upp en enhet			
15	Platser där du använder din Windows			

Kontrollpunkt 8: Fallstudier om VPN och nätverk

Tillämpa de begrepp du har lärt dig för att lösa de verkliga scenarierna nedan.

FALLSTUDIE 1: INTEGRITETSGRANSKNINGAR AV WINDOWS-TELEMETRI



Scenario: En revision av regelefterlevnad inom ekonomi visar att Windows 11-klienter i företagsmiljö laddar upp diagnostikrapporter i bakgrunden som innehåller metadata om appanvändning över aktiva nätverksanslutningar.

Diskussionsfråga: Föreslå en konfigurationsinställning som blockerar aktiv överföring av telemetri.

FALLSTUDIE 2: EMULERINGSFÖRLUSTER FÖR NATIV ARM64-KLIENT



Scenario: En organisation driftsätter en emulerad x86-VPN-klient på nya Surface Pro Copilot+-datorer. Användarna rapporterar kort batteritid och hög CPU-förbrukning.

Diskussionsfråga: Identifiera orsaken och ange vilken klientapplikationsstandard som krävs.

Kontrollpunkt 9: Knäck chiffret

En nätverksingenjör skyddar dirigeringskanaler och klienttunnlar. Använd bokstav-till-siffra-nyckeln nedan för att avkoda meddelandet genom att skriva de matchande bokstäverna på de tomma raderna.

KRYPTERINGSNYCKEL FÖR BOKSTAV TILL SIFFRA

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 Å=27 Ä=28 Ö=29

1 12 12 20 9 4 16 27 22 16 14 7 5 18

19 28 11 5 18

11 12 9 5 14 20 1 14 19 12 21 20 14 9 14 7

Avkodat meddelande:

TIPS: VARJE SIFFRA MOTSVARAR BOKSTAVENS PLATS I ALFABETET (T.EX. 1 = A, 2 = B, 29 = Ö).

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del A)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q1: Hur skyddar ett VPN Windows utöver kryptering?

Genom att lägga till plattformsspecifika funktioner som skanning efter skadlig kod, blockering av telemetri och inbyggt stöd för ARM64.

Q2: Vad skannar NordVPN:s Threat Protection Pro?

Den skannar nedladdade filer efter aktiv skadlig kod innan de körs på systemet.

Q3: Vad är telemetri i Windows?

Användnings- och diagnostikdata i bakgrunden som skickas till Microsoft som standard.

Q4: Varför är inbyggt stöd för ARM64 viktigt?

Att emulera x86-klientappar på ARM-processorer drar batteri och försämrar prestandan.

Q5: Vilket VPN har Windows-klienter med öppen källkod?

Proton VPN och Private Internet Access (PIA) erbjuder båda öppen källkod.

Kontrollpunkt 10: Grundläggande vanliga frågor om VPN (Del B)

Gå igenom de vanligaste frågorna och svaren om virtuella privata nätverk (VPN) och tunnling.

Q6: Vad gör CyberGhosts Privacy Guard?

Den inaktiverar telemetri- och diagnostiktjänster i Windows i bakgrunden med ett enda klick.

Q7: Varför använda portvidarebefordran i Windows?

Den gör det möjligt att routa anslutningar till lokala tjänster som du själv driver eller torrentklienter.

Q8: Var är delad tunnel (split tunneling) användbar i Windows?

Den gör det möjligt att routa trafik från särskilda appar genom VPN medan andra appar går förbi.

Q9: Vad är ExpressVPN:s egna Windows-protokoll?

Lightway, byggt för hög genomströmning och snabba nätverksbyten.

Q10: Hur verifierar du IP-läckor i Windows?

Kontrollera både din publika IP-adress och dina DNS-inställningar på ipleak.net efter att du har anslutit.

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del C)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q1: Vad är fördelen med klienter med öppen källkod?

De möjliggör oberoende kodgranskningar för att verifiera påståenden om integritet utan loggning.

Q2: Hur skyddar en kill switch Windows?

Den blockerar automatiskt internetåtkomst om VPN-anslutningen bryts.

Q3: Kan man installera VPN från Microsoft Store?

Ja, ExpressVPN och andra erbjuder Store-paket som körs i sandbox.

Q4: Hur fungerar Secure Core-routning?

Den routar trafik genom länder som är vänliga mot integritet innan den når målet.

Q5: Vilken är den längsta pengarna-tillbaka-garantin?

CyberGhost erbjuder ett återbetalningsfönster på 45 dagar, längre än de flesta konkurrenter.

Kontrollpunkt 10: Avancerade vanliga frågor om VPN (Del D)

Utforska avancerade tekniska aspekter av VPN-tunnelprotokoll, integrationer med mobilklienter och driftsättning i företag.

Q6: Vad är funktionen NetShield?

Proton VPN:s inbyggda blockerare av annonser, spårare och skadlig kod.

Q7: Varför är PPTP osäkert i Windows?

Den har kända kryptografiska sårbarheter och knäcks lätt.

Q8: Vad bygger NordLynx på?

Det moderna protokollet WireGuard, optimerat för höga hastigheter.

Q9: Hur inaktiverar man telemetri i Windows manuellt?

Under Privacy & security > Diagnostics & feedback stänger du av valfria diagnostikdata.

Q10: Vad är EICAR-testfilen?

En vanlig ofarlig fil som används för att testa antivirus- och skadekodsskannrar.

Del 11: 10 verkliga fakta och insikter om VPN

Gå igenom verkliga fakta om VPN-kryptering och hastigheter, protokollgranskningar, mobil anslutning och distansarbete i företag.

1. VPN-INSIKT

VPN.com hänvisar till siffror som visar att över 83 % av skadlig kod riktar sig mot Windows, så nedladdningsskanning är viktig.

2. VPN-INSIKT

NordVPN rankas nr 1 av 22 i VPN.com:s Speed Lab med sitt egenutvecklade protokoll NordLynx.

3. VPN-INSIKT

Surface Pro och Copilot+-datorer körs på ARM-arkitekturer, som kräver inbyggd ARM64-programvara.

4. VPN-INSIKT

ExpressVPN installeras från Microsoft Store för automatiska appuppdateringar i sandlåda.

5. VPN-INSIKT

Private Internet Access och Proton VPN publicerar båda Windows-appar med öppen källkod.

6. VPN-INSIKT

I VPN.coms tester klarade PIA:s SOCKS5-proxy en nedladdning på 20 GB på 8 minuter jämfört med 12 över dess VPN.

7. VPN-INSIKT

CyberGhosts Privacy Guard inaktiverar inställningar för insamling av telemetri i bakgrunden med ett enda klick.

8. VPN-INSIKT

CyberGhosts återbetalningsfönster på 45 dagar är det längsta bland VPN.com:s val för Windows.

9. VPN-INSIKT

Proton VPN-klienten har Secure Core-routning via utgångsplatser i Schweiz eller Island.

10. VPN-INSIKT

Ett VPN döljer telemetri för lokala nätverk, men Microsoft får fortfarande diagnostikdatan.

Tekniska referenser och källor

Studieguiden och de interaktiva pusslen är sammanställda utifrån globala tekniska standarder, specifikationer och regelverk.

VETENSKAPLIGA OCH BRANSCHRELATERADE REFERENSER

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Windows That Goes Beyond Basic Encryption.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

[2] Microsoft. (2026). Windows on Arm documentation.
https://learn.microsoft.com/en-us/windows/arm/overview

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

Facit: Kontrollpunkt 1 – Flerval

1 **Fråga 1** Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

CyberGhost kombinerar Privacy Guard med en återbetalningsperiod på 45 dagar, den längsta bland VPN.coms val för Windows.

2 **Skanning efter skadlig kod** NORDVPN Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

NordVPN:s Threat Protection Pro skannar nedladdade filer efter aktiv skadlig kod innan de körs. Källa: MS VPN Guide.

3 **Appsandlåda** BUTIKSAPP Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Paket från Windows Store installeras i sandbox och använder automatiska bakgrundsuppdateringar. Källa: IETF RFC 7296.

4 **Kodgranskningar** ÖPPEN KÄLLKOD Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Private Internet Access (PIA) och Proton VPN erbjuder klientappar med helt öppen källkod. Källa: MS VPNv2 CSP.

5 **ARM-arkitektur** ARM64-KÄRNA Rätt svar: A

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Surface Pro och Copilot+-datorer kräver inbyggda ARM64-versioner av VPN-klienter för att undvika prestandaförlust. Källa: NIST SP 800-77.

Facit: Kontrollpunkt 2 – Sant eller falskt

6 **Integritetsinställningar** INTEGRITETSSKYDD — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

CyberGhosts Privacy Guard inaktiverar Windows telemetri- och feedbacktjänster med ett klick. Källa: MS Always On VPN.

7 **Utgångsroutning** SECURE CORE — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Proton VPN routar användarnas anslutningar via Secure Core-nav i Schweiz eller Island. Källa: MS VPN Guide.

8 **Emuleringskostnad** ARM-BELASTNING — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

Att köra emulerade x86-VPN-klienter på ARM64-processorer tömmer batteriet och försämrar hastigheten. Källa: NIST SP 800-77.

9 **Seedningshastigheter** PORTVIDAREBEFORDRAN — **Rätt svar: Falskt**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

PIA stöder inbyggd portvidarebefordran i Windows, vilket ger anslutningar till lokala tjänster. Källa: MS VPNv2 CSP.

10 **Fråga 10** — **Rätt svar: Sant**

ANTECKNING FÖR LÄRAREN

VPN.com rapporterar att Threat Protection Pro blockerade den vanliga EICAR-testfilen för antivirus.

Facit för ordförråd och bedömningsmall

Bedömningsmatris för läraren: Ge 1 poäng för varje korrekt matchning (totalt 8 poäng) och kontextbegrepp (totalt 6 poäng).

KONTROLLPUNKT 4: FACIT – MATCHNING AV BEGREPP

D 1. NORDLYNX	A 2. TELEMETRI	G 3. SKADLIG KOD	B 4. VIDAREBEFORDRAN
H 5. PROCESSOR	E 6. ÖPPEN KÄLLKOD	C 7. LIGHTWAY	F 8. ÅTERKOPPLING

KONTROLLPUNKT 3: FACIT – NYCKELBEGREPP

1 NORDLYNX	2 TELEMETRI	3 SKADLIG KOD	4 PORT FORWARDING
5 PROCESSORARKITEKTUR	6 ÖPPEN KÄLLKOD		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT – MATCHNING AV ORD

1 B – TELEMETRI	2 D – PORTFORWARDING	3 G – LIGHTWAY	4 C – SKADLIGKOD
5 F – ÖPPENKÄLLKOD	6 A – NORDLYNX	7 H – ÅTERKOPPLING	8 E – PROCESSOR

DISKUSSIONSANTECKNINGAR FÖR LÄRAREN

Nyckelbegrepp:
Kontrollera att eleverna kan förklara NORDLYNX, TELEMETRI och SKADLIG KOD med egna ord och ge ett exempel på varje.

Fallstudier:
Be eleverna att stödja sina rekommendationer med fakta från arbetsbladet, inte med antaganden.

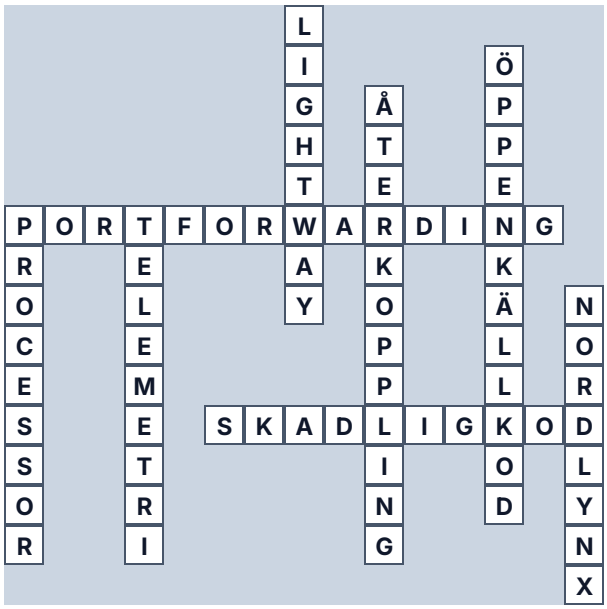
Källkritik:
Be eleverna att kontrollera minst ett påstående i arbetsbladets källor och diskutera varför siffror, priser och regler kan ändras över tid.

Facit till pussel och anteckningar för läraren

LÖSNING PÅ ORDSÖKET

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

LÖSNING PÅ KORSORDET



LÄRARHANDLEDNING MED LÖSNINGAR TILL KORSORDET

VÅGRÄTT

4 vågrätt: PORTFORWARDING Dirigering till egenhostade tjänster (14 bokstäver)

7 vågrätt: SKADLIGKOD Det som Threat Protection riktar sig mot (10 bokstäver)

LODRÄTT

1 lodrätt: LIGHTWAY ExpressVPN:s egna protokoll (8 bokstäver)

2 lodrätt: ÖPPENKÄLLKOD Utformning av klienterna i PIA och Proton (12 bokstäver)

3 lodrätt: ÅTERKOPPLING Inställning för feedback i Windows (12 bokstäver)

4 lodrätt: PROCESSOR CPU-arkitekturen i Surface Pro (9 bokstäver)

5 lodrätt: TELEMETRI Insamling av data i bakgrunden (9 bokstäver)

6 lodrätt: NORDLYNX NordVPN:s hastighetsprotokoll (8 bokstäver)

Facit för blandade ord och chiffer

Facit för övningen med ordvärlden och utmaningen Hemliga chiffret.

FACIT FÖR ORDBLANDNING

1. N D L N Y O X R — **NORDLYNX**
2. O D S K L D G K I A — **SKADLIGKOD**
3. P S E R S R C O O — **PROCESSOR**
4. H A Y W T L I G — **LIGHTWAY**
5. T M E I E E T R L — **TELEMETRI**
6. ORDFRIWNRPOAGT — **PORTFORWARDING**
7. L L N Ö P Ä D K O P K E — **ÖPPENKÄLLKOD**
8. P E K I P G Å O T N L R — **ÅTERKOPPLING**

NYCKEL TILL UTMANINGEN MED HEMLIGT CHIFFER

"ALLTID PÅ VPN GER SÄKER KLIENTANSLUTNING"

Facit till fallstudierna

A Fallstudie 1: Integritetsgranskningar av Windows-telemetri

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En finansiell efterlevnadsgranskning visar att Windows 11-klienter i företaget skickar bakgrundsdiagnostikrapporter med metadata om appanvändning över aktiva nätverksanslutningar.
- Rekommenderad strategi och lösning: Använd grupprincipobjekt (GPO) eller CyberGhosts funktion Privacy Guard för att helt inaktivera tjänster för telemetri i bakgrunden och insamling av diagnostik.

B Fallstudie 2: Emuleringsförluster för nativ ARM64-klient

Lärarens lösning

BEDÖMNINGSRIKTLINJE

Elevernas svar bör täcka följande punkter:

- Scenarioanalys: En organisation installerar en x86-emulerad VPN-klient på nya Surface Pro Copilot+-datorer. Användarna rapporterar kort batritid och hög CPU-förbrukning.
- Rekommenderad strategi och lösning: Den emulerade x86-programvaran ger hög processorbelastning. Byt ut klienten mot en inbyggd ARM64-version av VPN:en för att optimera hårdvarans hastighet och spara batteri.