Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af TunnelBear

Teknisk analyse af den canadisk-baserede TunnelBear, obfuskering med GhostBear, kill switchen VigilantBear, årlige uafhængige sikkerhedsrevisioner og no-logs.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF TUNNELBEAR

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af TunnelBear. Du vil udforske sløring med GhostBear, kill switchen VigilantBear og de årlige sikkerhedsrevisioner.

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/tunnelbear/

Din læringsplan for TunnelBear

- Analysér TunnelBears tekniske opbygning og krypteringsstandarder.
- Konfigurér klientindstillinger, så IP-, DNS- og WebRTC-trafik ikke lækker.
- Sammenlign proprietære tunneleringsprotokoller med standardimplementeringer.

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF TUNNELBEAR

Besvar flervalgs- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden om sløring med GhostBear og kill switchen VigilantBear. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

SLØRING MED GHOSTBEAR OG ÅRLIGE UAFHÆNGIGE REVISIONER

TunnelBear er kendt for sine årlige uafhængige sikkerhedsrevisioner fra Cure53. Med hovedsæde i Canada tilbyder tjenesten GhostBear, der slører trafikken for at omgå DPI, VigilantBear mod lækager og et ubegrænset antal enheder.

(INTRODUKTION)

TunnelBear er kendt for sine årlige uafhængige sikkerhedsrevisioner fra Cure53. Med hovedsæde i Canada tilbyder tjenesten GhostBear, der slører trafikken for at omgå DPI, VigilantBear mod lækager og et ubegrænset antal enheder.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. 1. I hvilket land er TunnelBear registreret?
   - A) Canada
   - B) USA
   - C) Schweiz
   - D) Tyskland

2. 2. Hvad hedder TunnelBears sløring mod censur?
   - A) GhostBear
   - B) Chameleon
   - C) Stealth
   - D) Shadowsocks

3. 3. Hvad hedder TunnelBears indbyggede kill switch?
   - A) VigilantBear
   - B) Secure Core
   - C) NetShield
   - D) SafePath

4. 4. Hvilket sikkerhedsfirma købte TunnelBear i 2018?
   - A) McAfee
   - B) Avast
   - C) NortonLifeLock
   - D) Kape Technologies

5. 5. Hvilken protokol anbefaler TunnelBear til hurtige tunneler?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) PPTP

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. GhostBear slører VPN-metadata for at slippe forbi dyb pakkeinspektion.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. TunnelBears gratisplan omfatter ubegrænset browsingdata hver måned.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. VigilantBear beskytter data, mens appen forbinder eller genforbinder.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. TunnelBear var den første forbruger-VPN, der offentliggjorde årlige revisioner.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Udbyderen er underlagt Panamas strenge lovgivning.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. TunnelBear har hovedsæde og drives fra _____ med strenge love.
2. Sløringen styres af _____ i indstillingerne.
3. Beskyttelse mod lækager i systemet styres af _____ indstillinger.
4. VPN-udbyderen blev købt af sikkerhedsfirmaet _____ i 2018.
5. Høj hastighed opnås med _____ protokol.
6. Traditionelle forbindelser på computer bruger _____ protokol.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

CANADA GHOSTBEAR INGEN LOGNING MCAFEE OPENVPN REVISION VIGILANTBEAR WIREGUARD

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

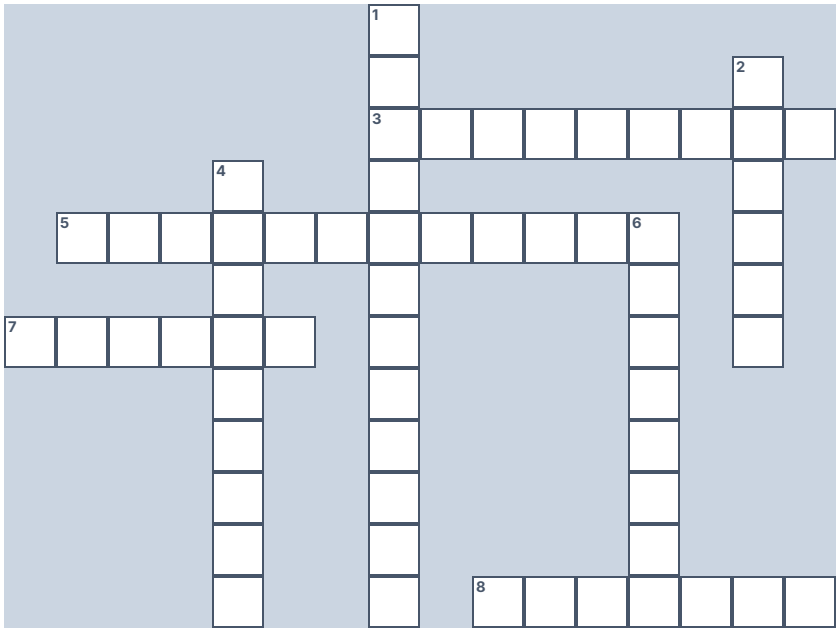
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

☐	1. CANADA	A	Privatlivspolitik, der ikke gemmer trafikhistorik.
☐	2. GHOSTBEAR	B	Landet, hvor selskabet er registreret og har hovedsæde.
☐	3. VIGILANTBEAR	C	Uafhængig sikkerhedsvurdering, der foretages hvert år.
☐	4. MCAFEE	D	Almindelig open source-protokol på computere.
☐	5. WIREGUARD	E	Sikkerhedskoncernen, der købte TunnelBear.
☐	6. OPENVPN	F	Hurtig protokol med moderne kryptografi.
☐	7. REVISION	G	Sløring af metadata, der omgår dyb pakkeinspektion.
☐	8. INGEN LOGNING	H	Indbygget kill switch, der beskytter ved udfald.

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. Sløring af metadata, der omgår dyb pakkeinspektion (9)

5. Indbygget kill switch, der beskytter ved udfald (12)

7. Sikkerhedskoncernen, der købte TunnelBear (6)

8. Almindelig open source-protokol på computere (7)

LODRETTE NØGLER

1. Privatlivspolitik, der ikke gemmer trafikhistorik (12)

2. Landet, hvor selskabet er registreret og har hovedsæde (6)

4. Hurtig protokol med moderne kryptografi (9)

6. Uafhængig sikkerhedsvurdering, der foretages hvert år (8)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Sløring af metadata, der omgår dyb pakkeinspektion (9 bogstaver):

5 vandret: Indbygget kill switch, der beskytter ved udfald (12 bogstaver):

7 vandret: Sikkerhedskoncernen, der købte TunnelBear (6 bogstaver):

8 vandret: Almindelig open source-protokol på computere (7 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Privatlivspolitik, der ikke gemmer trafikhistorik (12 bogstaver):

2 lodret: Landet, hvor selskabet er registreret og har hovedsæde (6 bogstaver):

4 lodret: Hurtig protokol med moderne kryptografi (9 bogstaver):

6 lodret: Uafhængig sikkerhedsvurdering, der foretages hvert år (8 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

CANADA GHOSTBEAR VIGILANTBEAR MCAFEE WIREGUARD OPENVPN
REVISION INGENLOGNING

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. CANADA
B. GHOSTBEAR
C. VIGILANTBEAR
D. MCAFEE
E. WIREGUARD
F. OPENVPN
G. REVISION
H. INGENLOGNING

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

1. Almindelig open source-protokol på computere.
2. Privatlivspolitik, der ikke gemmer trafikhistorik.
3. Hurtig protokol med moderne kryptografi.
4. Landet, hvor selskabet er registreret og har hovedsæde.
5. Uafhængig sikkerhedsvurdering, der foretages hvert år.
6. Sløring af metadata, der omgår dyb pakkeinspektion.
7. Sikkerhedskoncernen, der købte TunnelBear.
8. Indbygget kill switch, der beskytter ved udfald.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige begreber om virtuelle private netværk (VPN). Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. NCADAA
2. RILAVEAGTB NI
3. WUGIADERR
4. IONISREV
5. ETHRBSGAO
6. EFMAEC
7. OPVNPNE
8. GGNIOGILNN NE

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

1	Lande, du gerne ville have en TunnelBear-server i			
2	Ting, TunnelBear kan skjule for dit netværk			
3	Situationer, hvor en kill switch hjælper			
4	Sikkerhedsord, du har lært i dette opgaveark			
5	VPN-protokoller, du kender			
6	Enheder, du ville installere TunnelBear på			
7	Steder, hvor du ville slå TunnelBear til			
8	Apps, du ville bruge sammen med TunnelBear			
9	Tegn på, at din VPN-forbindelse er langsom			
10	Ting at tjekke, før du køber en VPN			
11	Ord, der beskriver en god VPN-app			
12	Knapper eller menuer i en VPN-app			
13	Streamingtjenester, du ser			
14	Oplysninger, en VPN ikke bør gemme			
15	Funktioner, du kigger efter i TunnelBear			

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

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

CASESTUDIE 1: OMGÅELSE AF CENSUR



Scenarie: En forsker på rejse i et land, der blokerer VPN-protokoller, skal have adgang til sit forskningsmateriale.

Diskussion: Hvilken indstilling i TunnelBear bør slås til for at omgå dyb pakkeinspektion?

CASESTUDIE 2: USIKREDE OFFENTLIGE HOTSPOTS



Scenarie: En ingeniør bruger lufthavnens åbne wi-fi og oplever hyppige udfald.

Diskussion: Hvordan beskytter VigilantBear ingeniørens enhed under udfaldene?

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	8	15	19	20	2	5	1	18		19	11	10	21	12	5	18		4	9	14

22	16	14

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: Er TunnelBear sikker?

Ja, tjenesten bruger AES-256, og programmerne revideres uafhængigt hvert år. [1]

Q2: Hvad er GhostBear?

En sløringsfunktion, der skjuler VPN-trafik for at omgå censur.

Q3: Findes der en gratis udgave?

Ja, en begrænset gratis udgave med 2 GB om måneden. [1]

Q4: Hvor hører TunnelBear hjemme?

I Toronto i Canada under canadisk lov.

Q5: Hvad er VigilantBear?

TunnelBears indbyggede kill switch, der forhindrer lækager ved udfald.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Kan jeg tilslutte flere enheder?

Ja, betalte abonnementer tillader ubegrænset antal enheder.

Q7: Understøtter TunnelBear WireGuard?

Ja, WireGuard giver hurtige og strømbesparende forbindelser.

Q8: Hvad går no-logs-politikken ud på?

TunnelBear gemmer hverken IP-adresser, DNS-opslag eller surfing.

Q9: Hvem ejer TunnelBear?

Sikkerhedsfirmaet McAfee købte TunnelBear i 2018. [8]

Q10: Blokerer den reklamer?

TunnelBear fokuserer på kryptering; reklameblokering er ikke indbygget i programmet. [4]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

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

Q1: Hvordan omgår GhostBear DPI?

Den får krypteret VPN-trafik til at ligne almindelig HTTPS, så DPI-filtre har svært ved at opdage den.

Q2: Er Canada et Five Eyes-land?

Ja, Canada er med i Five Eyes, hvilket rejser juridiske overvejelser.

Q3: Hvordan forhindrer VigilantBear lækager?

Den blokerer al indgående og udgående trafik, indtil VPN-forbindelsen er genoprettet.

Q4: Hvad kontrolleres ved revisionerne?

Cure53 gennemgår kode, serveropsætning, infrastruktur og logning.

Q5: Kører WireGuard direkte?

Ja, TunnelBears apps tilbyder WireGuard for hurtige og stabile forbindelser.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

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

Q6: Findes der servere til fildeling?

Nej, fildeling er tilladt på alle servere uden begrænsning.

Q7: Forhindres WebRTC-lækager?

Ja, programmet opfanger WebRTC, så den lokale IP ikke afsløres.

Q8: Hvordan sikres DNS?

Opslag går gennem TunnelBears private, krypterede DNS-servere.

Q9: Kan jeg bruge den på Linux?

TunnelBear har ingen officiel Linux-app; appsene dækker Windows, macOS, iOS og Android. [5]

Q10: Hvordan holdes betalingsdata adskilt?

Betalingsdata gemmes adskilt fra serverne for at bevare anonymiteten.

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

TunnelBear har hovedsæde i Toronto og følger canadisk lov. [2]

2. VPN-INDSIGT

McAfee købte tjenesten i 2018 for at styrke sin sikkerhedsportefølje. [3]

3. VPN-INDSIGT

GhostBear slører VPN-kendetegn, så pakkerne ligner almindelig HTTP/S. [4]

4. VPN-INDSIGT

VigilantBear fungerer som kill switch i programmets firewall. [4]

5. VPN-INDSIGT

Cure53 reviderer hvert år programmer og servere. [6]

6. VPN-INDSIGT

Betalte abonnementer tillader ubegrænset antal enheder. [1]

7. VPN-INDSIGT

Nettet bruger AES-256, den globale sikkerhedsstandard. [1]

8. VPN-INDSIGT

Tjenesten understøtter OpenVPN, IKEv2 og WireGuard. [5]

9. VPN-INDSIGT

Der gemmes hverken destinationer eller historik.

10. VPN-INDSIGT

Brugerfladen har et legende bjørnetema, der gør VPN enkelt.

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] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.

https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.

https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.

https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.

https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.

https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.

https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

[10] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 Spørgsmål 1

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

I hvilket land er TunnelBear registreret? → Canada

2 Spørgsmål 2

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvad hedder TunnelBears sløring mod censur? → GhostBear

3 Spørgsmål 3

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvad hedder TunnelBears indbyggede kill switch? → VigilantBear

4 Spørgsmål 4

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilket sikkerhedsfirma købte TunnelBear i 2018? → McAfee [8]

5 Spørgsmål 5

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Hvilken protokol anbefaler TunnelBear til hurtige tunneler? → WireGuard

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 **Spørgsmål 6** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: GhostBear skjuler VPN-trafik, så den lettere kommer forbi deep packet inspection.

7 **Spørgsmål 7** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: gratisplanen giver 2 GB browsingdata om måneden.

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

UNDERVISNINGSNOTE

VigilantBear beskytter data, mens appen forbinder eller genforbinder.

9 **Spørgsmål 9** — **Rigtigt svar: Sandt**

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: TunnelBear oplyser, at den var den første forbruger-VPN med årlige offentlige tredjepartsrevisioner.

10 **Spørgsmål 10** — **Rigtigt svar: Falsk**

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: TunnelBear ligger i Toronto og er underlagt canadisk lov.

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

B 1. CANADA	G 2. GHOSTBEAR	H 3. VIGILANTBEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. REVISION	A 8. INGEN LOGNING

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 CANADA	2 GHOSTBEAR	3 VIGILANTBEAR	4 MCAFEE
5 WIREGUARD	6 OPENVPN		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 F – OPENVPN	2 H – INGENLOGNING	3 E – WIREGUARD	4 A – CANADA
5 G – REVISION	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare CANADA, GHOSTBEAR og VIGILANTBEAR 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

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS

						I								
						N						C		
						G	H	O	S	T	B	E	A	R
				W		E							N	
	V	I	G	I	L	A	N	T	B	E	A	R	A	
				R		L						E	D	
M	C	A	F	E	E		O					V	A	
				G			G					I		
				U			N					S		
				A			I					I		
				R			N					O		
				D			G		O	P	E	N	V	P	N

UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: GHOSTBEAR Sløring af metadata, der omgår dyb pakkeinspektion (9 bogstaver)

5 vandret: VIGILANTBEAR Indbygget kill switch, der beskytter ved udfald (12 bogstaver)

7 vandret: MCAFEE Sikkerhedskoncernen, der købte TunnelBear (6 bogstaver)

8 vandret: OPENVPN Almindelig open source-protokol på computere (7 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: INGENLOGNING Privatlivspolitik, der ikke gemmer trafikhistorik (12 bogstaver)

2 lodret: CANADA Landet, hvor selskabet er registreret og har hovedsæde (6 bogstaver)

4 lodret: WIREGUARD Hurtig protokol med moderne kryptografi (9 bogstaver)

6 lodret: REVISION Uafhængig sikkerhedsvurdering, der foretages hvert år (8 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. N C A D A A — **CANADA**
2. R I L A V E A G T B N I — **VIGILANTBEAR**
3. W U G I A D E R R — **WIREGUARD**
4. I O N I S R E V — **REVISION**
5. E T H R B S G A O — **GHOSTBEAR**
6. E F M A E C — **MCAFEE**
7. O P V N P N E — **OPENVPN**
8. G G N I O G I L N N N E — **INGENLOGNING**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"GHOSTBEAR SKJULER DIN VPN"

Facit til casestudier

A CASESTUDIE 1: OMGÅELSE AF CENSUR

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En forsker i et land, der blokerer VPN, skal have adgang til sit materiale.
- Anbefalet strategi og løsning: Slå GhostBear til, så metadata sløres, og trafikken ligner almindelig HTTPS.

B CASESTUDIE 2: USIKREDE OFFENTLIGE HOTSPOTS

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En ingeniør på lufthavnens åbne wi-fi oplever hyppige udfald.
- Anbefalet strategi og løsning: VigilantBear fryser alle netkort og stopper ukrypteret trafik, indtil tunnelen er genoprettet.