Navn: _____ Dato: _____ Point: _____

Anmeldelse af Surfshark

Teknisk analyse af den hollandsk-baserede Surfshark VPN, dynamisk IP-rotation med SDN Nexus, DNS-filtre med CleanWeb 2.0, ubegrænset antal enheder og NoBorders-mekanismen til at omgå blokeringer.

OVERBLIK OVER ANMELDELSEN AF SURFSHARK

ELEV
ELEVSTATUS
Netværksforsvarer-spor

SIKKER
FORBINDELSESSTATUS
Beskytter datapakker

AKTIV
LÆKAGEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lækagebeskyttelse

Velkommen! Dette opgavehæfte guider dig gennem den tekniske gennemgang af Surfshark. Du vil udforske IP-rotation via SDN-nettet Nexus, CleanWeb 2.0-filtrene, ubegrænset antal enheder og NoBorders mod censur.

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/surfshark/

Din læringsplan for Surfshark

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

VEJLEDNING TIL ANMELDELSEN AF SURFSHARK

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 SDN-nettet Nexus og CleanWebs blokeringer. Slut af med bonusaktiviteten Tænk hurtigt.

SDN-NETTET NEXUS OG INDHOLDSBLOKERING MED CLEANWEB (INTRODUKTION)

Surfshark bygger på SDN-nettet Nexus, der skifter udgangs-IP dynamisk. Tjenesten tillader ubegrænset antal enheder, kører servere med kun RAM under hollandsk lov og har CleanWeb 2.0-filtre indbygget.

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

Kontrolpunkt 1: Flervalgsopgave

1. Hvad er hovedformålet med Surfsharks CleanWeb 2.0?

- A) Blokerer reklamer, sporing, cookie-bannere og skadesoftware
- B) Krypterer udgående e-mails og skydrev
- C) Skifter serverens IP hvert tiende minut
- D) Åbner porte på routeren automatisk

2. Hvilken SDN-teknik hos Surfshark giver dynamisk IP-rotation?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) WireGuard Core
- D) Camouflage Mode

3. Hvor mange enheder må Surfshark bruges på samtidig?

- A) Ubegrænset antal forbindelser
- B) Højst fem enheder
- C) Højst ti enheder
- D) Kun én router

4. Hvilken funktion omgår firewalls i lande med begrænsninger?

- A) NoBorders
- B) CleanWeb
- C) Nexus
- D) Bypass

5. Hvilken funktion på serverne forhindrer lagring på disk?

- A) 100 % servere uden diske med kun RAM
- B) Krypterede SSD-diske
- C) Store RAID-systemer
- D) Virtuelle servere i USA

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål 6

6. CleanWeb 2.0 fungerer som browserudvidelse og filter i programmet, der stopper reklamer, sporing og cookie-bannere.

○ Sandt ○ Falsk

7 Spørgsmål 7

7. Nexus samler hele Surfsharks servernet i ét SDN, der optimerer routing og muliggør IP-rotation.

○ Sandt ○ Falsk

8 Spørgsmål 8

8. Surfshark begrænser brugerne til højst fem enheder ad gangen.

○ Sandt ○ Falsk

9 Spørgsmål 9

9. NoBorders opdager automatisk lokale begrænsninger og foreslår særligt tilpassede servere.

○ Sandt ○ Falsk

10 Spørgsmål 10

10. Surfshark er underlagt hollandsk lovgivning.

○ Sandt ○ Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

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

1. For at surfe uden påtrængende cookie-bannere og reklamer bør man slå _____ til i programmets indstillinger.

2. Surfshark giver _____ samtidige forbindelser på et enkelt abonnement.

3. Den egne SDN-baserede serveropbygning hedder Surfshark _____ nettet.

4. For automatisk at omgå lokal censur aktiverer programmet _____ tilstand.

5. For at ingen historik gemmes, sendes trafikken gennem _____ diskløse servere.

6. OpenVPN-trafik kan forklædes som almindelig webtrafik med Surfsharks _____ sløringstilstand.

ORDBANK MED FAGUDTRYK

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB HOLLAND NEXUS NOBORDERS RAM-ONLY UBEGRÆNSET

Skriv dine svar her:

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

Kontrolpunkt 4: Match VPN- og netværksbegreber

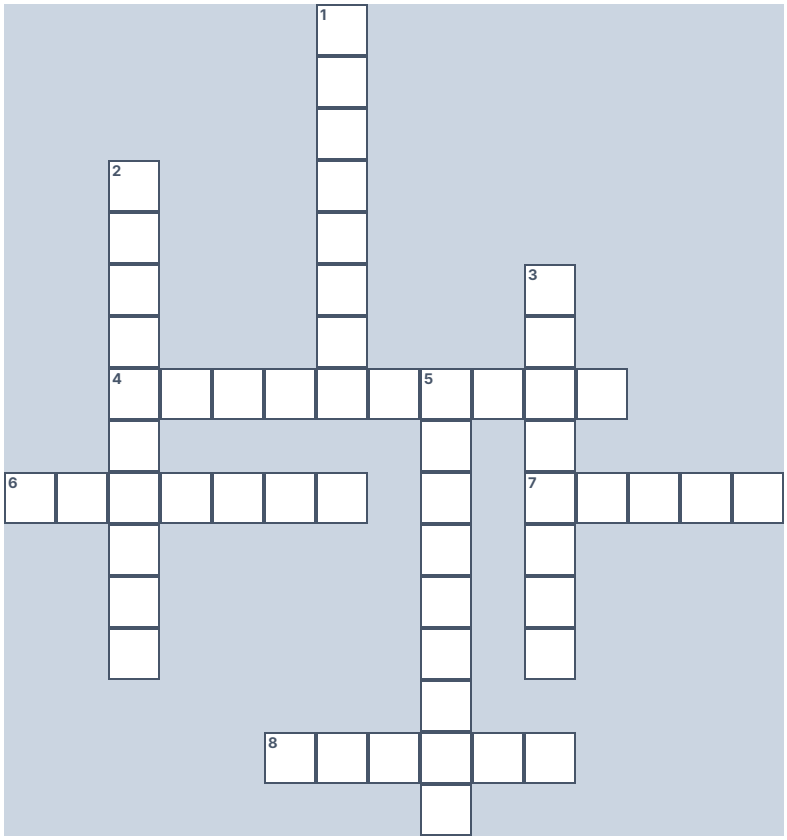
MATCH BEGREBER OG DEFINITIONER

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

☐	1. CleanWeb	A	Moderne, hurtig open source-forbindelsesprotokol.
☐	2. Nexus	B	Tilstand mod censur med særligt tilpassede servere.
☐	3. Ubegrænset	C	Sløring, der forklæder VPN-trafik som HTTPS.
☐	4. NoBorders	D	Avanceret blokering af reklamer, sporing, bannere og skadesoftware.
☐	5. RAM-only	E	Split tunneling, der styrer bestemte programmer.
☐	6. Camouflage	F	SDN-servernet, der giver IP-rotation og hop.
☐	7. Bypasser	G	Servere uden diske, der ikke gemmer logfiler.
☐	8. WireGuard	H	Abonnementsregel med ubegrænset antal enheder.

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. Antallet af enheder pr. konto (10)

6. Landet hvor Surfshark hører hjemme (7)

7. SDN-nettet med IP-rotation (5)

8. Servere uden diske (6)

LODRETTE NØGLER

1. Surfsharks split tunneling (8)

2. Forklæder VPN som HTTPS (10)

3. Blokerer reklamer og cookie-bannere (8)

5. Tilstand der omgår censur (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

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

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: Antallet af enheder pr. konto (10 bogstaver):

6 vandret: Landet hvor Surfshark hører hjemme (7 bogstaver):

7 vandret: SDN-nettet med IP-rotation (5 bogstaver):

8 vandret: Servere uden diske (6 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Surfsharks split tunneling (8 bogstaver):

2 lodret: Forklæder VPN som HTTPS (10 bogstaver):

3 lodret: Blokerer reklamer og cookie-bannere (8 bogstaver):

5 lodret: Tilstand der omgår censur (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

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

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

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

CLEANWEB NEXUS UBEGRÆNSET NOBORDERS KUNRAM CAMOUFLAGE BYPASSER HOLLAND

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. CLEANWEB
B. NEXUS
C. UBEGRÆNSET
D. NOBORDERS
E. KUNRAM
F. CAMOUFLAGE
G. BYPASSER
H. HOLLAND

DEFINITIONER OG MATCHFELTER
1. Servere uden diske.
2. Blokerer reklamer og cookie-bannere.
3. Tilstand der omgår censur.
4. Antallet af enheder pr. konto.
5. SDN-nettet med IP-rotation.
6. Surfsharks split tunneling.
7. Landet hvor Surfshark hører hjemme.
8. Forklæder VPN som HTTPS.

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. **EANCWLBE** _____
2. **EGUBRTNSÆE** _____
3. **KNRMAU** _____
4. **AERSSBYP** _____
5. **XSNUE** _____
6. **ROOEDNRSB** _____
7. **AOCLFAGEUM** _____
8. **OLDHNAL** _____

Bonusaktivitet: Tænk hurtigt

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

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

Kontrolpunkt 8: VPN- og netværkscasestudier

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

CASESTUDIE 1: SIKKERHED MED IP-ROTATION I NEXUS

👷

Scenarie: En freelancejournalist uploader følsomme interviews. For at undgå sporing af tredjeparter, der kan overvåge destinations-IP'en, slår de Surfshark Nexus IP-rotation til, som skifter deres udgangs-IP cirka hvert femte minut uden at afbryde forbindelsen.

Diskussion: Hvad er den tekniske fordel ved IP-rotation via SDN frem for en fast VPN-forbindelse?

CASESTUDIE 2: TEST MED UBEGRÆNSET ANTAL ENHEDER

👷

Scenarie: En IT-administrator bruger ét Surfshark-abonnement til at sikre alle testenheder i et laboratorium og forbinder 45 telefoner og bærbare samtidig til en lokal server.

Diskussion: Hvordan gavner et ubegrænset antal forbindelser udviklere, der tester programmer på mange enheder?

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

14	5	24	21	19		19	11	9	6	20	5	18		4	9	14		9	16
		21	4	5	14		1	6	2	18	25	4	5	12	19	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: Hvad er Surfshark CleanWeb 2.0?

CleanWeb 2.0 blokerer reklamer, sporing, skadesoftware og cookie-bannere direkte i browseren og øger både hastighed og sikkerhed.

Q2: Hvad er Surfshark Nexus?

Nexus er en SDN-baseret opbygning, der sender trafikken gennem et helt net af servere i stedet for én tunnel og muliggør IP-rotation og MultiHop.

Q3: Hvor mange enheder kan være tilsluttet samtidig?

Surfshark tillader et ubegrænset antal enheder på ét aktivt abonnement.

Q4: Hvad er NoBorders?

NoBorders slås automatisk til, når programmet opdager begrænsninger, og viser en liste over servere, der kan omgå lokale blokeringer.

Q5: Bruger Surfshark servere med kun RAM?

Ja, hele Surfsharks netværk kører på diskløse RAM-only-servere, så data i hukommelsen slettes, når en server genstarter.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende VPN-FAQ (del B)

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

Q6: Hvad er Surfshark Bypasser?

Bypasser er Surfsharks split tunneling, hvor du vælger programmer eller websteder, der skal gå uden om VPN'en og direkte via din udbyder.

Q7: Virker Surfshark på smart-tv og spilkonsoller?

Ja, Surfshark har Smart DNS, som kan opsættes på smart-tv og konsoller for at låse op for streaming.

Q8: Hvad er Camouflage-tilstanden?

Camouflage er Surfsharks sløring, der fjerner VPN-kendetegn, så din udbyder ikke kan se, at du bruger VPN.

Q9: Har Surfshark en søgemaskine?

Ja, Surfshark Search er en privat søgemaskine uden reklamer, der ikke sporer dine søgninger. [9]

Q10: Hvad er Surfshark Alert?

Surfshark Alert overvåger det mørke net for lækkede e-mailadresser, adgangskoder og kortoplysninger og advarer dig ved brud. [10]

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del C)

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

Q1: Hvordan skjuler Camouflage VPN-trafikken?

Camouflage bruger sløring i OpenVPN til at fjerne VPN-kendetegn fra headerne, så trafikken ligner almindelig HTTPS for værktøjer til pakkeinspektion.

Q2: Hvilke juridiske konsekvenser har det, at Surfshark opererer under hollandsk jurisdiktion?

Surfshark følger hollandsk lov. Holland er et 9-Eyes-land, men loven kræver ikke logning hos VPN-udbydere, så Surfshark kan bevare sin reviderede no-logs-politik. [2]

Q3: Hvordan virker Bypasser?

Bypasser ændrer systemets routingtabeller, så valgte programmer eller websteder går direkte via udbyderen i stedet for den krypterede tunnel.

Q4: Hvilken kryptering bruges med WireGuard?

Surfshark beskytter WireGuard med ChaCha20 og Poly1305, der giver hurtig kryptering.

Q5: Hvordan fungerer Nexus IP Rotator uden at afbryde VPN-forbindelsen?

Programmet forbindes til en lokal gateway, der skifter udgangs-IP på et andet lag, så tunnelens kryptering ikke skal forhandles igen, og forbindelsen bevares.

Kontrolpunkt 10: Avanceret VPN-FAQ (del D)

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

Q6: Hvordan optimerer Nexus routingen?

Nexus samler alle servere i ét net. Programmet forbinder til en indgangs-gateway, og SDN'et sender pakkerne til den bedste udgang, så svartiden holdes nede.

Q7: Hvad er fordelen ved servere med kun RAM?

RAM-only-servere gemmer alle driftsfiler og krypteringsnøgler i flygtig hukommelse. Hvis strømmen afbrydes, eller en server beslaglægges, går data i hukommelsen tabt, så der er meget lidt at gendanne.

Q8: Hvordan opdager NoBorders begrænsede net?

Programmet tester forbindelsen til centrale adresser. Opdager det tabte pakker eller omdirigeret DNS, skifter det automatisk til særlige servere.

Q9: Hvad er forskellen i kryptering mellem IKEv2 og WireGuard hos Surfshark?

IKEv2 bruger IPSec med Diffie-Hellman og AES, mens WireGuard bruger moderne kryptografi som Noise Protocol Framework, Curve25519 og ChaCha20-Poly1305.

Q10: Hvordan sikrer MultiHop forbindelsen?

MultiHop sender din trafik gennem to separate VPN-servere i forskellige lande. Den første server krypterer og videresender pakkerne, og den anden dekrypterer og sender dem videre, så trafikken bliver langt sværere at spore tilbage til dig.

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

Surfshark har hovedsæde i Holland og følger hollandsk lov og regler om privatliv. [1]

2. VPN-INDSIGT

Udbyderen tillader et ubegrænset antal enheder uden loft pr. konto.

3. VPN-INDSIGT

CleanWeb 2.0 blokerer reklamer, sporingspixels, skadesoftware og cookie-bannere i browser og program. [3]

4. VPN-INDSIGT

Nexus samler alle servere i et softwaredefineret net, der muliggør dynamisk skift af udgangs-IP. [4]

5. VPN-INDSIGT

NoBorders slås automatisk til ved lokale begrænsninger og viser tilpassede servere. [5]

6. VPN-INDSIGT

Alle Surfsharks servere kører 100 % på RAM uden diske, så intet skrives til disk.

7. VPN-INDSIGT

Camouflage slører OpenVPN-trafikken og fjerner VPN-headerne, så den ligner almindelig sikker surfing. [12]

8. VPN-INDSIGT

Programmet har en kill switch, der afbryder internettet, hvis VPN-forbindelsen falder ud. [11]

9. VPN-INDSIGT

Bypasser er Surfsharks egen split tunneling, der kan undtage både programmer og websteder. [7]

10. VPN-INDSIGT

Med WireGuard bruges ChaCha20, der er hurtigere og lettere end AES på mobile processorer.

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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Flervalg

1 **Spørgsmål 1** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

CleanWeb blokerer reklamer, trackere, malware og cookie-pop-ups, både i appen og i Surfsharks browserudvidelser.

2 **Spørgsmål 2** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

Nexus forbinder Surfsharks servere i ét softwaredefineret netværk, som driver funktioner som Rotating IP.

3 **Spørgsmål 3** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

Alle Surfshark-abonnementer tillader ubegrænsede samtidige enhedsforbindelser på én konto.

4 **Spørgsmål 4** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

NoBorders slår automatisk til, når appen opdager netværksbegrænsninger, og foreslår servere, der virker der.

5 **Spørgsmål 5** — **Rigtigt svar: A**

UNDERVISNINGSNOTE

Alle Surfsharks servere er RAM-baserede, så intet skrives til disk, og data slettes ved hver genstart.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6 Spørgsmål 6

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: CleanWeb virker i appen og i browserudvidelser og blokerer reklamer, trackere og cookie-pop-ups.

7 Spørgsmål 7

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: Nexus forbinder alle servere i ét SDN, som optimerer routing og muliggør IP-rotation.

8 Spørgsmål 8

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Falsk: Surfshark har intet loft over enheder; alle abonnementer tillader ubegrænsede samtidige forbindelser.

9 Spørgsmål 9

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: når NoBorders opdager begrænsninger, tilbyder den en liste over servere, der fungerer bedst under dem.

10 Spørgsmål 10

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Sandt: Surfshark B.V. er registreret i Amsterdam og drives under hollandsk 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

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. Ubegrænset	B 4. NoBorders
G 5. RAM-only	C 6. Camouflage	E 7. Bypasser	A 8. WireGuard

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

1 CLEANWEB	2 UBEGRÆNSET	3 NEXUS	4 NOBORDERS
5 RAM-ONLY	6 CAMOUFLAGE		

KONTROLPUNKT 6, ALTERNATIV: FACIT TIL ORDMATCHNING

1 E – KUNRAM	2 A – CLEANWEB	3 D – NOBORDERS	4 C – UBEGRÆNSET
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – HOLLAND	8 F – CAMOUFLAGE

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Fagbegreber:
Kontrollér, at eleverne kan forklare CleanWeb, Nexus og Ubegrænset med egne ord og give et eksempel på hvert begreb.

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

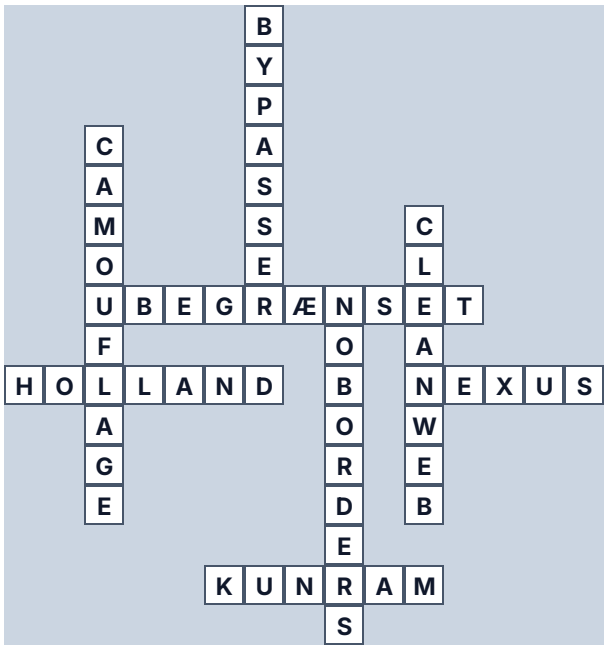
Kildekritik:
Lad eleverne efterprøve mindst én påstand mod referencerne i opgavearket, og drøft, hvorfor tal, priser og regler kan ændre sig over tid.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

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

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

4 vandret: UBEGRÆNSET Antallet af enheder pr. konto (10 bogstaver)

6 vandret: HOLLAND Landet hvor Surfshark hører hjemme (7 bogstaver)

7 vandret: NEXUS SDN-nettet med IP-rotation (5 bogstaver)

8 vandret: KUNRAM Servere uden diske (6 bogstaver)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: BYPASSER Surfsharks split tunneling (8 bogstaver)

2 lodret: CAMOUFLAGE Forklæder VPN som HTTPS (10 bogstaver)

3 lodret: CLEANWEB Blokerer reklamer og cookie-bannere (8 bogstaver)

5 lodret: NOBORDERS Tilstand der omgår censur (9 bogstaver)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

1. E A N C W L B E — **CLEANWEB**
2. E G U B R T N S Æ E — **UBEGRÆNSET**
3. K N R M A U — **KUNRAM**
4. A E R S S B Y P — **BYPASSER**
5. X S N U E — **NEXUS**
6. R O O E D N R S B — **NOBORDERS**
7. A O C L F A G E U M — **CAMOUFLAGE**
8. O L D H N A L — **HOLLAND**

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"NEXUS SKIFTER DIN IP UDEN AFBRYDELSE"

Facit til casestudier

A CASESTUDIE 1: SIKKERHED MED IP-ROTATION I NEXUS

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Scenarieanalyse: En freelancejournalist uploader følsomme interviews. For at undgå sporing fra tredjeparter, der kan overvåge destinations-IP'en, slår vedkommende Surfshark Nexus IP-rotation til, som skifter udgangs-IP cirka hvert femte minut uden at afbryde forbindelsen.
- Anbefalet strategi og løsning: IP-rotation skifter udgangs-IP'en løbende, så sporingstjenester ikke kan samle en sammenhængende log knyttet til én fast IP.

B CASESTUDIE 2: TEST MED UBEGRÆNSET ANTAL ENHEDER

Underviserens løsning

BEDØMMELSESVEJLEDNING

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En IT-administrator bruger ét Surfshark-abonnement til 45 telefoner og bærbare i et testlaboratorium, alle forbundet samtidig.
- Anbefalet strategi og løsning: Der er ingen grænser eller konflikter ved login, så udviklerne kan udvide testmiljøet uden at styre flere konti.