Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

Windscribe-review

Technische analyse van Windscribe, gevestigd in Canada, de aanpasbare DNS-gebaseerde blokkeerder ROBERT, locatiewisseling met Cruise Control, de gratis versie van 10 GB en open-sourceclients.

OVERZICHT WINDSCRIBE-REVIEW

LEERLING
STUDENTENSTATUS
Network Defender-traject

VEILIG
VERBINDINGSSTATUS
Gegevenspakketten afschermen

ACTIEF
LEKBESCHERMING
Bescherming tegen DNS- en IPv6-lekken

Welkom! Dit activiteitenpakket leidt je door de technische beoordeling van Windscribe. Je verkent aanpasbare DNS-blokkers van R.O.B.E.R.T., Canadese jurisdictie, open-sourceclients en Cruise Control.

CONTROLEPUNTEN VAN HET WERKBLAD

- [ ] **Deel 1-4: Beheers VPN- en netwerkbeveiligingsconfiguraties.**
- [ ] **Deel 5-7: Los kruiswoord- en woordzoekpuzzels op.**
- [ ] **Deel 8-9: Los casestudy's en de codeopdracht op.**
- [ ] **Deel 10: Bekijk de pagina's met veelgestelde vragen (basis en gevorderd).**
- [ ] **Deel 11: Ontdek 10 interessante feiten uit de praktijk.**
- [ ] **Bonus: Snel denken-uitdaging.**

Open de VPN.com-gids met de beste VPN's

URL: https://www.vpn.com/nl/vpn/windscribe/

Jouw leertraject: Windscribe

- Analyseer de technische architectuur en versleutelingsstandaarden van de Windscribe Review.
- Configureer clientinstellingen om lekken van IP-, DNS- en WebRTC-verkeer te voorkomen.
- Vergelijk eigen tunnelingprotocollen met standaardimplementaties.

INSTRUCTIES VOOR DE WINDSCRIBE-REVIEW

Beantwoord de meerkeuzevragen en de vragen waar/onwaar, vul de zinnen aan met behulp van de woordenbank, koppel de definities en los de kruiswoordpuzzel en de woordzoeker op. Pas je kennis toe op ROBERT-DNS-blokkers en Cruise Control. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

R.O.B.E.R.T. AANGEPASTE DNS-DOMEINFILTERS EN OPEN-SOURCEDESKTOPCLIENTS

Windscribe heeft de zeer aanpasbare blokkering van advertenties en trackers R.O.B.E.R.T., die op DNS-serverniveau werkt. De aanbieder onderhoudt open-sourcedesktopclients, is in Canada geregistreerd, heeft een populair gratis abonnement en biedt Cruise Control-routering.

(INLEIDING)

Windscribe heeft de zeer aanpasbare blokkering van advertenties en trackers R.O.B.E.R.T., die op DNS-serverniveau werkt. De aanbieder onderhoudt open-sourcedesktopclients, is in Canada geregistreerd, heeft een populair gratis abonnement en biedt Cruise Control-routering.

LEES ELK CONTROLEPUNT ZORGVULDIG EN KIES OF SCHRIJF HET JUISTE ANTWOORD.

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1. **1. Hoe heet de aanpasbare blokkering van advertenties en trackers van Windscribe?**
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. **2. In welk land is Windscribe geregistreerd en gevestigd?**
   - A) Canada
   - B) Verenigde Staten
   - C) Zwitserland
   - D) Panama

3. **3. Welke functie verbindt gebruikers automatisch en dynamisch met de optimale servers?**
   - A) Cruisecontrol
   - B) SafePath
   - C) Stealth-modus
   - D) Double Hop

4. **4. Hoeveel gratis data per maand geeft Windscribe bij een bevestigd e-mailadres?**
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) Onbeperkt

5. **5. Welk protocol raadt Windscribe aan voor maximale snelheden?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) Stealth

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. De R.O.B.E.R.T.-blokkeerlijst werkt op DNS-niveau om trackers en advertenties te blokkeren.

○ Waar ○ Onwaar

7 Vraag 7

7. Cruise Control dwingt gebruikers om altijd verbinding te maken met hun dichtstbijzijnde thuisserver.

○ Waar ○ Onwaar

8 Vraag 8

8. Windscribe biedt een functionele SOCKS5-proxyconfiguratie voor torrentclients.

○ Waar ○ Onwaar

9 Vraag 9

9. De desktop-apps van Windscribe zijn open source en gepubliceerd op GitHub.

○ Waar ○ Onwaar

10 Vraag 10

10. De aanbieder bewaart volledige verbindingsgeschiedenissen van sessies tot 30 dagen.

○ Waar ○ Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

Lees elke zin hieronder en vul de open plek in met de juiste term uit de woordenbank.

1. Domeinfiltering en het blokkeren van advertenties worden beheerd met de instellingen van _____ .
2. Windscribe is gevestigd in en wordt beheerd vanuit _____ met strikte wetgeving.
3. De optimale serverkeuze wordt geregeld met de instelling _____ Control.
4. Met een bevestigd e-mailadres biedt het gratis plan een maandelijkse hoeveelheid data van _____ .
5. Snelle doorvoerprestaties worden bereikt met het protocol _____ .
6. De aanbieder ondersteunt proxyverkeersroutering via een eigen laag van _____ .

WOORDENBANK

10 GB CANADA CRUISE KILL SWITCH OPEN SOURCE ROBERT SOCKS-PROXY WIREGUARD

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

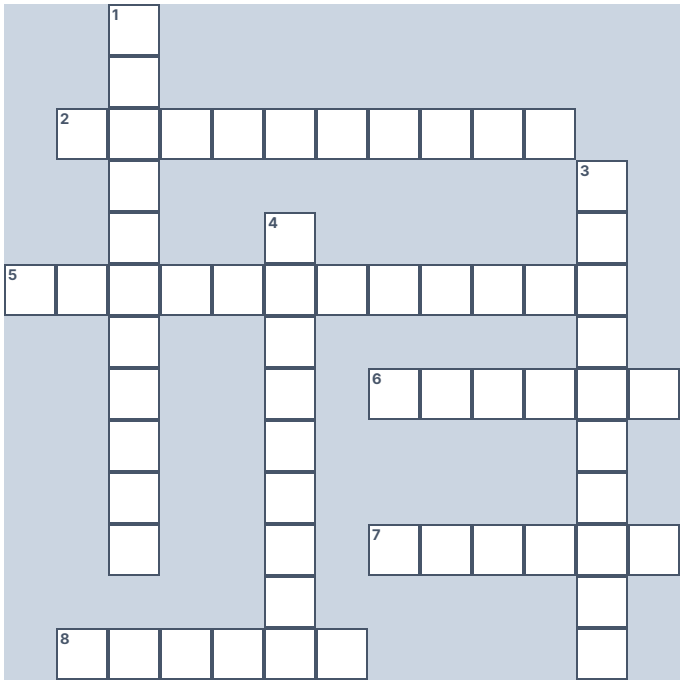
DEFINITIES KOPPELEN

Koppel elke term aan de linkerkant aan de juiste definitie aan de rechterkant door de bijbehorende letter (A-H) in het invulvak te schrijven.

☐	1. ROBERT	A	Proxystandaard die wordt gebruikt voor snelle onversleutelde downloads.
☐	2. CANADA	B	Gratis data per maand nadat je je e-mailadres hebt bevestigd.
☐	3. CRUISE	C	Transparantiemodel voor code waarbij de clientcode openbaar is.
☐	4. 10 GB	D	Versleutelingsprotocol van de nieuwe generatie voor maximale snelheden.
☐	5. WIREGUARD	E	Tool voor aanpassing op DNS-niveau om advertenties en trackers te blokkeren.
☐	6. SOCKS5	F	Beveiligingsfilter dat is ontworpen om domeinen met schadelijke software te blokkeren.
☐	7. BLOCKER	G	Functie voor automatische serverselectie op basis van de actuele netwerkpaden.
☐	8. OPEN SOURCE	H	Land van registratie en hoofdkantoor van de VPN.

Controlepunt 5: Kruiswoordpuzzel

Los de kruiswoordpuzzel op door letters in de actieve witte vakjes te typen. De nummers komen overeen met de aanwijzingen hieronder.



HORIZONTAAL

2. Proxystandaard voor snelle onversleutelde downloads (10)

5. Maandelijkse gratis data na bevestiging van je e-mailadres (12)

6. Functie voor automatische serverkeuze op basis van de huidige netwerkroutes (6)

7. Tool voor aanpassing op DNS-niveau om advertenties en trackers te blokkeren (6)

8. Land van registratie en hoofdkantoor van de VPN (6)

VERTICAAL

1. Beveiligingsfilter dat is ontworpen om domeinen met schadelijke software te blokkeren (11)

3. Transparantiemodel waarbij de code van de client openbaar is (10)

4. Versleutelingsprotocol van de nieuwe generatie voor maximale snelheden (9)

Controlepunt 5, alternatief: Toegankelijke kruiswoordaanwijzingen

Gebruikers van schermlezers en toetsenborden kunnen de antwoorden van de kruiswoordpuzzel rechtstreeks typen in de tekstvelden hieronder.

HORIZONTAAL

2 horizontaal: Proxystandaard voor snelle onversleutelde downloads (10 letters):

5 horizontaal: Maandelijkse gratis data na bevestiging van je e-mailadres (12 letters):

6 horizontaal: Functie voor automatische serverkeuze op basis van de huidige netwerkroutes (6 letters):

7 horizontaal: Tool voor aanpassing op DNS-niveau om advertenties en trackers te blokkeren (6 letters):

8 horizontaal: Land van registratie en hoofdkantoor van de VPN (6 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Beveiligingsfilter dat is ontworpen om domeinen met schadelijke software te blokkeren (11 letters):

3 verticaal: Transparantiemodel waarbij de code van de client openbaar is (10 letters):

4 verticaal: Versleutelingsprotocol van de nieuwe generatie voor maximale snelheden (9 letters):

Controlepunt 6: Verborgen woorden zoeken

Zoek de 8 belangrijkste vakwoorden die in het onderstaande rooster verborgen zijn. Woorden kunnen horizontaal, verticaal of diagonaal staan.

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

WOORDENLIJST

ROBERT CANADA CRUISE TIENGIGABYTE WIREGUARD SOCKSPROXY BLOKKEERDER OPENSOURCE

Controlepunt 6, alternatief: Toegankelijk woordenschat koppelen

Koppel elk van de 8 vaktermen uit de woordzoeker aan de juiste definitie door de letter (A-H) in de lege ruimte te schrijven.

BEGRIPPEN

- **A. ROBERT**
- **B. CANADA**
- **C. CRUISE**
- **D. TIENGIGABYTE**
- **E. WIREGUARD**
- **F. SOCKSPROXY**
- **G. BLOKKEERDER**
- **H. OPENSOURCE**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Transparantiemodel waarbij de code van de client openbaar is.
2. Maandelijkse gratis data na bevestiging van je e-mailadres.
3. Land van registratie en hoofdkantoor van de VPN.
4. Tool voor aanpassing op DNS-niveau om advertenties en trackers te blokkeren.
5. Beveiligingsfilter dat is ontworpen om domeinen met schadelijke software te blokkeren.
6. Versleutelingsprotocol van de nieuwe generatie voor maximale snelheden.
7. Functie voor automatische serverkeuze op basis van de huidige netwerkroutes.
8. Proxystandaard voor snelle onversleutelde downloads.

Controlepunt 7: Opdracht met door elkaar gehaalde woorden

Ontcijfer de letters hieronder om kernbegrippen van Virtual Private Networks (VPN) te onthullen. Schrijf je antwoorden in de invulvelden.

1. **BRERTO** _____
2. **ECUSIR** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **EEREOKDRBLK** _____
5. **ANACDA** _____
6. **EGBYITATIGEN** _____
7. **OKSRPOXYSC** _____
8. **CNOEOSPURE** _____

Bonusopdracht: Snel denken

3 ANTWOORDEN PER CATEGORIE. WIE DE LIJST ALS EERSTE INVULT, WINT.

1	Plekken waar je Windscribe zou aanzetten			
2	Dingen die Windscribe voor je netwerk kan verbergen			
3	Beveiligingswoorden die je in dit werkblad hebt geleerd			
4	Knoppen of menu's in een VPN-app			
5	Landen waar je Windscribe-servers zou willen hebben			
6	Apparaten waarop je Windscribe zou installeren			
7	Streamingdiensten die je kijkt			
8	Dingen die je elke dag online doet			
9	VPN-protocollen die je kent			
10	Mensen aan wie je Windscribe zou aanbevelen			
11	Functies waar je op let bij Windscribe			
12	Vragen voor de klantenservice van Windscribe			
13	Situaties waarin een kill switch helpt			
14	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
15	Apps die je samen met Windscribe zou gebruiken			

Controlepunt 8: Casestudy's VPN en netwerk

Pas de concepten die je hebt geleerd toe om de onderstaande praktijkscenario's op te lossen.

CASESTUDY 1: FILTERING VAN DOMEINEN OP DNS-NIVEAU

👷

Scenario: Een gebruiker wil trackers van sociale media, advertenties en phishingdomeinen op zijn hele apparaat blokkeren zonder aparte blokkeerplug-ins te draaien.

Discussievraag: Welke functie van Windscribe moet worden geconfigureerd, en hoe voert die dit verzoek uit?

CASESTUDY 2: SERVERHANDSHAKES OPTIMALISEREN

👷

Scenario: Een software-engineer maakt verbinding vanaf verschillende kantoren en wil dat de VPN automatisch van server wisselt om de laagste ping te behouden.

Discussievraag: Welke clientinstelling van Windscribe automatiseert deze aanpassing van de verbinding?

Controlepunt 9: De code ontcijferen

Een netwerkingenieur beveiligt routeringskanalen en clienttunnels. Gebruik de onderstaande letter-naar-cijfersleutel om het bericht te ontcijferen door de bijbehorende letters in de lege vakjes te schrijven.

LETTER-NAAR-CIJFER-VERSLEUTELINGSSLEUTEL

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

23	9	14	4	19	3	18	9	2	5		18	15	2	5	18	20
						2	12	15	11	11	5	5	18	20		
20	18	1	3	11	5	18	4	15	13	5	9	14	5	14		

Ontcijferd bericht:

TIP: ELK GETAL STAAT VOOR DE POSITIE VAN DIE LETTER IN HET ALFABET (BIJV. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel A)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

Q1: Wat is Windscribe?

Windscribe is een Canadese VPN-aanbieder die bekend is om het gratis abonnement van 10 GB en het robuuste blokkeersysteem R.O.B.E.R.T.

Q2: Wat is R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. is een aanpasbare blokkering op DNS-niveau die advertenties, trackers, malware en zelf gekozen domeinen blokkeert.

Q3: Hoeveel gratis data krijg ik?

Je krijgt standaard 2 GB per maand, of 10 GB nadat je je e-mailadres hebt bevestigd en promotionele e-mails hebt toegestaan. [4]

Q4: Waar is Windscribe gevestigd?

Windscribe is gevestigd in Toronto, Canada, onder Canadese jurisdictie.

Q5: Wat is Cruise Control?

Cruise Control is een functie die je automatisch verbindt met de beste server op basis van latentie.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – basis (Deel B)

Bekijk de meestgestelde vragen en antwoorden over virtuele privénetwerken (VPN's) en tunneling.

Q6: Kan ik advertenties op mobiel blokkeren?

Ja, R.O.B.E.R.T. werkt in zowel de mobiele als de desktop-apps om advertenties op DNS-niveau te filteren.

Q7: Ondersteunt Windscribe WireGuard?

Ja, WireGuard wordt native ondersteund voor snelle, veilige verbindingen.

Q8: Zijn Windscribe-apps open source?

De desktopapps zijn opensource op GitHub en het verwijst naar onafhankelijke audits.

Q9: Ondersteunt het double hop?

Ja, met hun browserextensies kun je verkeer via een tweede servernode routeren.

Q10: Is er een kill switch?

Ja, Windscribe heeft een ingebouwde firewall-kill-switch die lekken van onversleuteld verkeer blokkeert.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel C)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

Q1: Hoe blokkeert R.O.B.E.R.T. advertenties?

Het onderschept DNS-opzoekingen en blokkeert op serverniveau verbindingen met domeinen van advertenties die op een zwarte lijst staan.

Q2: Is Canada een bewakingsdreiging?

Ja, het lidmaatschap van Canada van de Five Eyes roept vragen over logging op, hoewel Windscribe een zero-logsbeleid heeft.

Q3: Wat is de Windscribe-firewall?

Het is een geavanceerde kill switch die met het Windows Filtering Platform alle sockets buiten de VPN-tunnel blokkeert.

Q4: Kan ik aangepaste regels instellen in R.O.B.E.R.T.?

Ja, betaalde accounts kunnen aangepaste whitelist- en blacklistregels maken voor specifieke domeingroepen.

Q5: Ondersteunt het poortdoorsturing?

Ja, Windscribe ondersteunt zowel ephemeral (tijdelijke) als statische port forwarding voor P2P/gaming.

Controlepunt 10: Veelgestelde vragen over VPN – gevorderd (Deel D)

Verken geavanceerde technische aspecten van VPN-tunnelprotocollen, integraties van mobiele clients en implementatie in bedrijven.

Q6: Hoe werkt het Stealth-protocol?

Het verpakt OpenVPN-pakketten in een TLS-tunnel via Stunnel om firewalls met deep packet inspection te omzeilen.

Q7: Is bescherming tegen WebRTC-lekken actief?

Ja, de browserextensies blokkeren WebRTC-IP-onthullingen op browserniveau.

Q8: Kan ik een dedicated IP kopen?

Ja, Windscribe biedt dedicated vaste IP-adressen (datacenter of residentieel) als betaalde add-ons.

Q9: Hoe worden nodes van het gratis abonnement beperkt?

Gratis gebruikers hebben toegang tot 10 specifieke landen, terwijl betaalde accounts alle locaties ontgrendelen. [2]

Q10: Wat is het beleid voor het bewaren van logs?

Ze loggen geen IP-geschiedenis, sessietijdstempels of bandbreedtegeschiedenis; alleen de accountstatus wordt opgeslagen. [1]

Deel 11: 10 VPN-feiten en inzichten uit de praktijk

Bekijk feiten uit de praktijk over VPN-versleutelingssnelheden, protocolaudits, mobiele connectiviteit en zakelijk werken op afstand.

1. VPN-INZICHT

Windscribe is geregistreerd in Toronto, Canada, en werkt onder de nationale wetten van Canada.

2. VPN-INZICHT

R.O.B.E.R.T. blokkeert advertenties en trackers op DNS-serverniveau, waardoor de omvang van de payload kleiner wordt. [1]

3. VPN-INZICHT

Het gratis niveau geeft 10 GB per maand met een bevestigd e-mailadres (per september 2026). [3]

4. VPN-INZICHT

Cruise Control schakelt automatisch tussen servernodes om optimale verbindingssnelheden te behouden.

5. VPN-INZICHT

De desktop-apps van Windscribe zijn open source en staan op GitHub ter beoordeling. [5]

6. VPN-INZICHT

Het gebruikt een kill switch op firewallniveau in plaats van eenvoudige routeringsaanpassingen.

7. VPN-INZICHT

Routering met dubbele hop wordt ondersteund via de geïntegreerde browserextensie.

8. VPN-INZICHT

De aanbieder ondersteunt de protocollen WireGuard, OpenVPN, IKEv2 en Stealth. [6]

9. VPN-INZICHT

Poortdoorsturing is beschikbaar om inkomende verbindingen voor hosting en P2P te ondersteunen. [7]

10. VPN-INZICHT

Ze houden geen logs bij van browse-activiteiten, bestemmings-IP-adressen of sessielogs van gebruikers.

Technische referenties en bronnen

De studiegids en de interactieve puzzels zijn samengesteld uit wereldwijde technische standaarden, specificaties en regelgevend kaders.

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[1] Windscribe. (n.d.). Features.

https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.

https://windscribe.com/features/use-for-free

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

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

[4] 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

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.

https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.

https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] 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/

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 Vraag 1

Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Hoe heet de aanpasbare blokkering van advertenties en trackers van Windscribe? → ROBERT

2 Vraag 2

Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

In welk land is Windscribe geregistreerd en gevestigd? → Canada

3 Vraag 3

Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Welke functie verbindt gebruikers automatisch en dynamisch met de optimale servers? → Cruisecontrol

4 Vraag 4

Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Het gratis abonnement van Windscribe geeft 10 GB per maand zodra je e-mailadres is bevestigd, anders 2 GB.

5 Vraag 5

Juist antwoord: A

DOCENTENNOTITIE

Welk protocol raadt Windscribe aan voor maximale snelheden? → WireGuard

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 Vraag 6

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

De R.O.B.E.R.T.-blokkeerlijst werkt op DNS-niveau om trackers en advertenties te blokkeren.

7 Vraag 7

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Cruise Control kiest servers automatisch in plaats van een thuisserver op te dringen.

8 Vraag 8

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Windscribe biedt een functionele SOCKS5-proxyconfiguratie voor torrentclients.

9 Vraag 9

Juist antwoord: Waar

DOCENTENNOTITIE

Waar: Windscribe publiceert de broncode van zijn desktop-apps op GitHub.

10 Vraag 10

Juist antwoord: Onwaar

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Windscribe bewaart geen identificerende logs zoals IP-adressen en tijdstempels.

Woordenlijstsleutels en beoordelingsrubriek

Beoordelingsrubriek voor docenten: Geef 1 punt voor elke juiste koppeling (totaal 8 punten) en elk juist contextbegrip (totaal 6 punten).

CONTROLEPUNT 4: ANTWOORDEN BEGRIPPEN KOPPELEN

E 1. ROBERT	H 2. CANADA	G 3. CRUISE	B 4. 10 GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOCKER	C 8. OPEN SOURCE

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 ROBERT	2 CANADA	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS-PROXY		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 H – OPENSOURCE	2 D – TIENGIGABYTE	3 B – CANADA	4 A – ROBERT
5 G – BLOKKEERDER	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – SOCKSPROXY

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen ROBERT, CANADA en CRUISE in eigen woorden kunnen uitleggen en van elk een voorbeeld kunnen geven.

Casestudy's:
Laat leerlingen hun aanbevelingen onderbouwen met feiten uit het werkblad in plaats van met aannames.

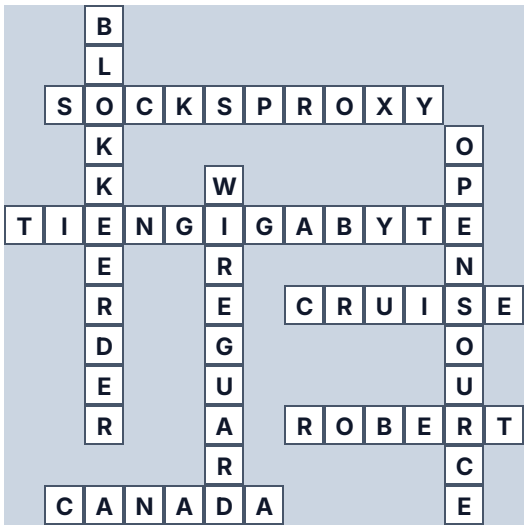
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

2 horizontaal: SOCKSPROXY Proxystandaard voor snelle onversleutelde downloads (10 letters)

5 horizontaal: TIENGIGABYTE Maandelijkse gratis data na bevestiging van je e-mailadres (12 letters)

6 horizontaal: CRUISE Functie voor automatische serverkeuze op basis van de huidige netwerkroutes (6 letters)

7 horizontaal: ROBERT Tool voor aanpassing op DNS-niveau om advertenties en trackers te blokkeren (6 letters)

8 horizontaal: CANADA Land van registratie en hoofdkantoor van de VPN (6 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: BLOKKEERDER Beveiligingsfilter dat is ontworpen om domeinen met schadelijke software te blokkeren (11 letters)

3 verticaal: OPENSOURCE Transparantiemodel waarbij de code van de client openbaar is (10 letters)

4 verticaal: WIREGUARD Versleutelingsprotocol van de nieuwe generatie voor maximale snelheden (9 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

Beoordelingssleutel voor de woordenschatopdracht met door elkaar gehusselde woorden en de Geheime codeopdracht.

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. BRERTO — ROBERT
2. ECUSIR — CRUISE
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. EEREOKDRBLK — BLOKKEERDER
5. ANACDA — CANADA
6. EGBYITATIGEN — TIENGIGABYTE
7. OKSRPOXYSC — SOCKSPROXY
8. CNOEOSPURE — OPENSOURCE

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"WINDSCRIBE ROBERT BLOKKEERT TRACKERDOMEINEN"

Antwoordsleutel casestudy's

A CASESTUDY 1: FILTERING VAN DOMEINEN OP DNS-NIVEAU

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een gebruiker wil trackers van sociale media, advertenties en phishingdomeinen op zijn hele apparaat blokkeren zonder aparte blokkeerplug-ins te draaien.
- Aanbevolen strategie en oplossing: R.O.B.E.R.T. moet worden geconfigureerd; het filtert verzoeken op het niveau van de DNS-server van de VPN en geeft nulroutes terug voor geblokkeerde domeinen.

B CASESTUDY 2: SERVERHANDSHAKES OPTIMALISEREN

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een software-engineer maakt verbinding vanaf verschillende kantoren en wil dat de VPN automatisch van server wisselt om de laagste ping te behouden.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Cruise Control schakelt dynamisch tussen serververbindingen wanneer de lokale netwerklocatie van de gebruiker verandert.