Naam: _____ Datum: _____ Score: _____

Mozilla VPN-review

Technische analyse van Mozilla VPN, gevestigd in de VS, partnerschappen met Mullvad voor RAM-only servers, het snelle WireGuard-protocol en open-sourcegrondbeginselen.

LEEROVERZICHT MOZILLA VPN-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 Mozilla VPN. Je verkent inloggen met een Mozilla-account, het partnerschap met Mullvad voor de serverinfrastructuur en split tunneling met app-uitsluiting.

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/mozilla-vpn/

Jouw leertraject: Mozilla VPN

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

INSTRUCTIES VOOR DE MOZILLA VPN-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 partnerschappen van Mullvad en app-machtigingen. Sluit af met de bonusopdracht Snel denken.

WIREGUARD, MULLVAD-SERVERS EN JURISDICTIE VAN DE VS (INLEIDING)

Mozilla VPN draait op het servernetwerk van Mullvad en gebruikt het snelle WireGuard-protocol. Je hebt een Mozilla-account nodig om de toegang van apparaten te beheren en profiteert van de transparantie van opensource, hoewel de dienst onder Amerikaans recht valt.

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

Controlepunt 1: Meerkeuzeopdracht

1 **1. Welk tunnelingprotocol gebruikt Mozilla VPN standaard als eigen protocol?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) SSTP
- D) L2TP/IPSec

2 **2. Van welke aanbieder huurt Mozilla VPN het servernetwerk om het verkeer van gebruikers te routeren?**

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3 **3. Waar is Mozilla, de moederorganisatie van de VPN-client, gevestigd?**

- A) Verenigde Staten
- B) Zweden
- C) Zwitserland
- D) Duitsland

4 **4. Welk account, voorheen Firefox-account genoemd, is nodig om Mozilla VPN te gebruiken?**

- A) Mozilla-account
- B) Google-account
- C) Proton-account
- D) GitHub-account

5 **5. Hoeveel apparaten kunnen worden geregistreerd onder één standaardabonnement van Mozilla VPN?**

- A) Vijf apparaten
- B) Twee apparaten
- C) Onbeperkt
- D) Tien apparaten

Controlepunt 2: Waar-of-onwaar-opdracht

6 Vraag 6

6. Mozilla VPN vereist een Mozilla-account, voorheen Firefox-account genoemd, om je aan te melden.

Waar Onwaar

7 Vraag 7

7. Mozilla VPN is wereldwijd eigenaar van al zijn fysieke serverhardware en beheert die zelf.

Waar Onwaar

8 Vraag 8

8. De client-applicaties van Mozilla VPN zijn volledig open source.

Waar Onwaar

9 Vraag 9

9. Met Mozilla VPN kunnen gebruikers gekozen apps uitsluiten van de tunnel, als split-tunnelingfunctie.

Waar Onwaar

10 Vraag 10

10. Mozilla VPN gebruikt een eigen transportprotocol genaamd Mimic.

Waar Onwaar

Controlepunt 3: Kernbegrippen invullen

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

1. De standaardverbindingstunnel is gebouwd op het snelle protocol _____ .
2. Mozilla werkt samen met _____ om de wereldwijde hostingservers te gebruiken.
3. Het Mozilla-account waarmee wordt ingelogd, heette vroeger een _____ .
4. Apps worden van de tunnel uitgesloten door de instellingen voor _____ te wijzigen.
5. De client-apps worden ontwikkeld volgens een open en transparant model, namelijk _____ .
6. Verkeer wordt geleid via een _____ in meerdere landen dat wordt beheerd door partner Mullvad.

WOORDENBANK

APPMACHTIGINGEN FIREFOX-ACCOUNT KILL SWITCH MULLVAD OPEN SOURCE SERVERNETWERK TUNNELING WIREGUARD

Schrijf hier je antwoorden:

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

Controlepunt 4: VPN- en netwerkbegrippen koppelen

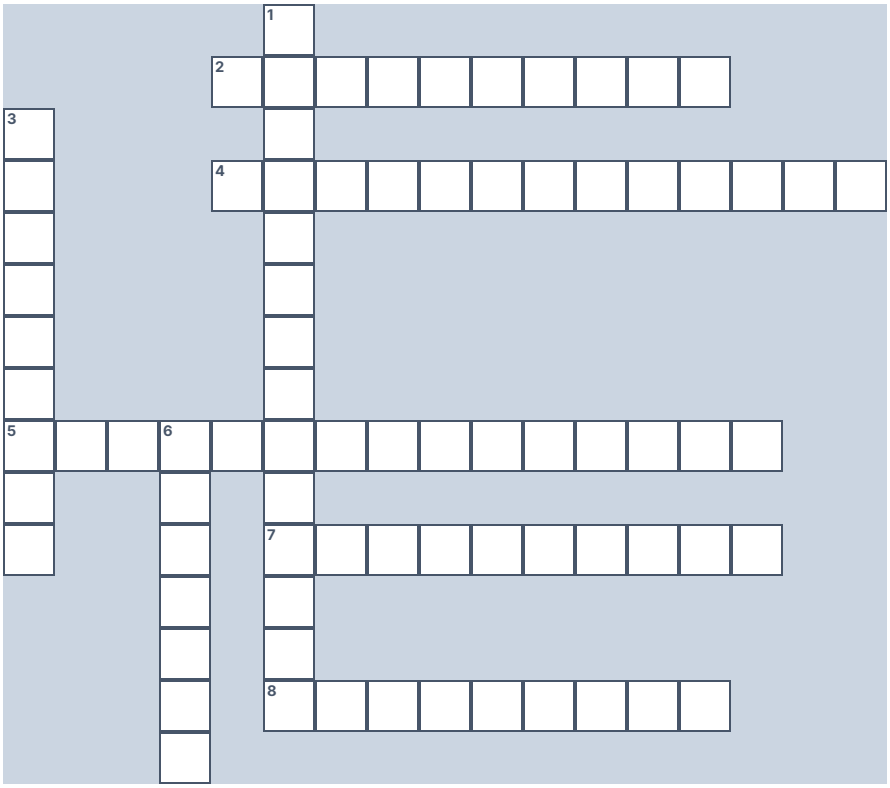
DEFINITIES KOPPELEN

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. WireGuard	A	Instellingen waarmee je gekozen apps uitsluit van de VPN.
☐	2. Mullvad	B	Openbaar leesbare bronbestanden van de clientapplicatie.
☐	3. Firefox-account	C	Wereldwijd netwerk van gehuurde servers waarlangs pakketten van gebruikers worden gerouteerd.
☐	4. App-machtigingen	D	Datapayloads inkapselen over openbare netwerken.
☐	5. OPEN-SOURCE	E	Fail-safe-filter dat de verbinding verbreekt bij uitval van de tunnel.
☐	6. Servernetwerk	F	Vroegere naam van het Mozilla-account waarmee je inlogt.
☐	7. Kill switch	G	Partnerserverinfrastructuur die clientpakketten routeert.
☐	8. Tunnelen	H	Modern, krachtig opensource-tunnelprotocol.

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. Noodfilter dat de verbinding verbreekt als de tunnel wegvalt (10)

4. Wereldwijde reeks gehuurde servers om gebruikerspakketten te routeren (13)

5. Instellingen om gekozen apps van de VPN uit te sluiten (15)

7. Openbaar leesbare bronbestanden van de clienttoepassing (10)

8. Het inpakken van datapayloads over openbare netwerken (9)

VERTICAAL

1. Vroegere naam van het Mozilla-account waarmee wordt ingelogd (14)

3. Modern, krachtig open-source tunnelprotocol (9)

6. Partnerserverinfrastructuur die de pakketten van klanten routeert (7)

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: Noodfilter dat de verbinding verbreekt als de tunnel wegvalt (10 letters):

4 horizontaal: Wereldwijde reeks gehuurde servers om gebruikerspakketten te routeren (13 letters):

5 horizontaal: Instellingen om gekozen apps van de VPN uit te sluiten (15 letters):

7 horizontaal: Openbaar leesbare bronbestanden van de clienttoepassing (10 letters):

8 horizontaal: Het inpakken van datapayloads over openbare netwerken (9 letters):

VERTICAAL

1 verticaal: Vroegere naam van het Mozilla-account waarmee wordt ingelogd (14 letters):

3 verticaal: Modern, krachtig open-source tunnelprotocol (9 letters):

6 verticaal: Partnerserverinfrastructuur die de pakketten van klanten routeert (7 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.

K A F O K N D A N C D H I B A

R P R L P D W P T I F Y F Y S

E G X W H A F P R T I N U K R

W D T S K V L M P L R M S H K

T P W H I L Y A P L E W U N Y

E Q I Q L L B C A L F P E M T

N B R L L U I H F I O N C Y U

R B E Z S M Z T Y B X N R V N

E X G M W C F I P W A Q U Q N

V X U H I E Y G C W C L O F E

R G A H T Z W I C O C R S J L

E X R X C R K N Z A O N N R I

S Z D R H M G G S W U G E L N

W J B Y C C Y E O U N Z P O G

Z U T B H V P N X C T N O M H

WOORDENLIJST

WIREGUARD MULLVAD FIREFOXACCOUNT APPMACHTIGINGEN OPENSOURCE
SERVERNETWERK KILLSWITCH TUNNELING

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. WIREGUARD**
- **B. MULLVAD**
- **C. FIREFOXACCOUNT**
- **D. APPMACHTIGINGEN**
- **E. OPENSOURCE**
- **F. SERVERNETWERK**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNNELING**

DEFINITIES EN KOPPELVELDEN

1. Het inpakken van datapayloads over openbare netwerken.
2. Modern, krachtig open-source tunnelprotocol.
3. Noodfilter dat de verbinding verbreekt als de tunnel wegvalt.
4. Wereldwijde reeks gehuurde servers om gebruikerspakketten te routeren.
5. Vroegere naam van het Mozilla-account waarmee wordt ingelogd.
6. Openbaar leesbare bronbestanden van de clienttoepassing.
7. Partnerserverinfrastructuur die de pakketten van klanten routeert.
8. Instellingen om gekozen apps van de VPN uit te sluiten.

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. UGEIWARDR
2. FIORXNFUAT COCE
3. OOCUPSENRE
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. NHGPCTGENI APIMA
7. WEERSETEKR RNV
8. GENTNULIN

Bonusopdracht: Snel denken

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

1	Dingen die Mozilla VPN voor je netwerk kan verbergen			
2	Woorden die een goede VPN-app beschrijven			
3	Situaties waarin een kill switch helpt			
4	Dingen die je elke dag online doet			
5	Tekenen dat je VPN-verbinding traag is			
6	VPN-diensten behalve Mozilla VPN			
7	Knoppen of menu's in een VPN-app			
8	Landen waar je Mozilla VPN-servers zou willen hebben			
9	Gegevens die een VPN nooit zou mogen opslaan			
10	Streamingdiensten die je kijkt			
11	VPN-protocollen die je kent			
12	Apps die je samen met Mozilla VPN zou gebruiken			
13	Redenen om voor Mozilla VPN te kiezen			
14	Vragen voor de klantenservice van Mozilla VPN			
15	Dingen om te controleren voordat je een VPN koopt			

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: VERKEERSBEVEILIGING OP BROWSERNIVEAU

👷

Scenario: Een medewerker op afstand moet zijn browsersessies op openbare netwerken beveiligen met een eenvoudig open-source VPN-hulpprogramma.

Discussievraag: Leg uit hoe Mozilla VPN gebruikmaakt van WireGuard en de transparantie van open source om de beveiliging van browsergegevens van de client te verifiëren.

CASESTUDY 2: LIMIETEN VOOR MEERDERE APPARATEN BEHEREN

👷

Scenario: Een beheerder wil 5 afzonderlijke laptops van medewerkers beveiligen met één persoonlijk Mozilla VPN-abonnement.

Discussievraag: Beschrijf de stappen voor het configureren van de apparaten en leg uit wat er gebeurt wanneer een zesde apparaat verbinding probeert te maken met het account.

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

13	15	26	9	12	12	1		22	16	14		2	5	22	1	20
19	14	5	12	12	5		23	9	18	5	7	21	1	18	4	
						18	15	21	20	5	18	9	14	7		

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: Welk protocol gebruikt Mozilla VPN?

Het gebruikt het moderne, lichtgewicht WireGuard-protocol als standaardtunnelprotocol.

Q2: Is Mozilla VPN eigenaar van zijn servers?

Nee, Mozilla VPN draait op het wereldwijde servernetwerk van partner Mullvad VPN, dat sinds juli 2019 wordt gebruikt.

Q3: Zijn de Mozilla VPN-clientapps open source?

Ja, alle Mozilla VPN-clients zijn open source en staan op GitHub ter openbare beoordeling. [9]

Q4: Hoeveel apparaten kan ik tegelijk verbinden?

Eén abonnement dekt tot 5 apparaten onder één account (per september 2026). [2]

Q5: Is een Mozilla-account vereist?

Ja, een Mozilla-account (voorheen Firefox-account) is vereist om je op de VPN te abonneren en in te loggen.

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

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

Q6: Ondersteunt Mozilla VPN split tunneling?

Ja, met de app-uitsluitingsfunctie is split tunneling mogelijk op Windows, macOS, Android en Linux, maar niet op iOS.

Q7: Waar is de moederorganisatie gevestigd?

Mozilla Corporation heeft het hoofdkantoor in de Verenigde Staten en valt onder Amerikaans recht.

Q8: Bevat de app een kill switch?

Ja, een ingebouwde kill switch staat op elk platform standaard aan en kan niet worden uitgeschakeld.

Q9: Kan ik anoniem betalen voor Mozilla VPN?

Nee, betalingen verlopen via Stripe, PayPal, Apple of Google, en Mozilla ontvangt je factuuradres.

Q10: Werkt Mozilla VPN op routers?

Nee, Mozilla VPN ondersteunt momenteel geen directe handmatige installatie op routerhardware. [2]

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: Welke invloed heeft het partnerschap met Mullvad op gebruikerslogs?

Mozilla zegt dat noch Mozilla noch partner Mullvad logs bijhoudt van je netwerkactiviteit terwijl je Mozilla VPN gebruikt.

Q2: Welke versleutelingsstandaard gebruikt WireGuard in de client?

Het gebruikt symmetrische ChaCha20-versleuteling en Poly1305-authenticatie voor hoge efficiëntie. [10]

Q3: Hoe gaat App Permissions om met achtergrondservices?

Uitgesloten apps maken rechtstreeks verbinding met internet buiten de tunnel; sommige apps moeten opnieuw worden gestart nadat de VPN is ingeschakeld.

Q4: Zijn er privacyrisico's onder Amerikaans recht voor Mozilla?

Ja, Amerikaanse instanties kunnen dagvaardingen uitvaardigen; het ontbreken van activiteitenlogs beschermt de surfgegevens echter tegen blootstelling.

Q5: Ondersteunt Mozilla VPN Multi-Hop-routering?

Ja, multihop leidt verkeer via een invoer- en een uitvoerserverlocatie en versleutelt het twee keer.

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 de kill switch op besturingssysteemniveau?

Als de verbinding wegvalt, blokkeert het de volledige netwerkverbinding van het apparaat zodat het lokale IP-adres niet zichtbaar wordt.

Q7: Beschermt de VPN-client tegen DNS-lekken?

Ja, DNS-lookups lopen standaard via de VPN, en met de app kunnen gebruikers ook eigen DNS-servers instellen.

Q8: Ondersteunt Mozilla VPN IPv6-verkeer native?

Ja, de WireGuard-implementatie tunnelt IPv6-verkeer standaard, waardoor lekken van echte IP-adressen worden voorkomen.

Q9: Hoe heeft Mozilla zijn beveiligingsniveau laten verifiëren?

Mozilla laat de clientapplicaties regelmatig onafhankelijk op beveiliging controleren door bedrijven zoals Cure53. [8]

Q10: Bevat de client blokkering van advertenties en malware?

Ja, de app heeft opties om advertentienetwerken, trackingscripts en bekende malwaredomeinen te blokkeren. [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

Mozilla werkt sinds juli 2019 samen met Mullvad om het wereldwijde servernetwerk van Mullvad voor Mozilla VPN te gebruiken. [6]

2. VPN-INZICHT

De client-applicatie is gebouwd met het platformonafhankelijke Qt-framework voor een uniforme gebruikersinterface op alle apparaten. [8]

3. VPN-INZICHT

Mozilla VPN biedt meer dan 500 servers in 30+ landen (per september 2026), beheerd door partner Mullvad. [1]

4. VPN-INZICHT

Mozilla VPN wordt gemaakt door Mozilla Corporation, waarvan de moederorganisatie zonder winstoogmerk de Mozilla Foundation is. [11]

5. VPN-INZICHT

Mozilla zegt dat het je netwerkgegevens nooit logt, volgt of deelt terwijl je Mozilla VPN gebruikt. [1]

6. VPN-INZICHT

Multihop stuurt verkeer via twee serverlocaties, wat de snelheid kan verlagen en mobiele batterijen sneller kan leegtrekken. [5]

7. VPN-INZICHT

Cure53 heeft de apps meerdere keren geauditeerd; Mozilla heeft alle in 2023 gevonden problemen met gemiddelde en hoge ernst opgelost. [8]

8. VPN-INZICHT

In tegenstelling tot Mullvad heeft Mozilla VPN een Mozilla-account nodig en accepteert het betaling via Stripe, PayPal, Apple of Google. [7]

9. VPN-INZICHT

De kill switch staat standaard aan op Windows, macOS, Linux, Android en iOS, en kan niet worden uitgeschakeld. [4]

10. VPN-INZICHT

Met app-uitsluiting kunnen gekozen apps de VPN omzeilen op Windows, macOS, Android en Linux, maar niet op iOS. [3]

Technische referenties en bronnen

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

WETENSCHAPPELIJKE EN BRANCHEREFERENTIES

[1] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Antwoordsleutel: Controlepunt 1 - Meerkeuze

1 Vraag 1 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Welk tunnelingprotocol gebruikt Mozilla VPN standaard als eigen protocol? → WireGuard

2 Vraag 2 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Van welke aanbieder huurt Mozilla VPN het servernetwerk om het verkeer van gebruikers te routeren? → Mullvad

3 Vraag 3 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Waar is Mozilla, de moederorganisatie van de VPN-client, gevestigd? → Verenigde Staten

4 Vraag 4 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Mozilla VPN vereist een Mozilla-account, de nieuwe naam voor wat vroeger een Firefox-account heette.

5 Vraag 5 — **Juist antwoord: A**

DOCENTENNOTITIE

Eén Mozilla VPN-abonnement dekt maximaal vijf geregistreerde apparaten.

Antwoordsleutel: Controlepunt 2 - Waar of onwaar

6 **Vraag 6** — **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

Waar: een Mozilla-account (voorheen Firefox-account) is nodig om je te abonneren en in te loggen.

7 **Vraag 7** — **Juist antwoord: Onwaar**

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Mozilla VPN draait op servers die worden beheerd door zijn partner Mullvad.

8 **Vraag 8** — **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

De client-applicaties van Mozilla VPN zijn volledig open source.

9 **Vraag 9** — **Juist antwoord: Waar**

DOCENTENNOTITIE

Waar: Mozilla VPN kan gekozen apps uitsluiten van de tunnel op Windows, macOS, Android en Linux.

10 **Vraag 10** — **Juist antwoord: Onwaar**

DOCENTENNOTITIE

Onwaar: Mozilla VPN gebruikt het standaardprotocol WireGuard, geen eigen protocol met de naam Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Firefox-account	A 4. App-machtigingen
B 5. OPEN-SOURCE	C 6. Servernetwerk	E 7. Kill switch	D 8. Tunnelen

CONTROLEPUNT 3: ANTWOORDEN KERNBEGRIPPEN

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX-ACCOUNT	4 APPMACHTIGINGEN
5 OPEN SOURCE	6 SERVERNETWERK		

CONTROLEPUNT 6, ALTERNATIEF: ANTWOORDEN WOORDEN KOPPELEN

1 H – TUNNELING	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – SERVERNETWERK
5 C – FIREFOXACCOUNT	6 E – OPENSOURCE	7 B – MULLVAD	8 D – APPMACHTIGINGEN

DISCUSSIENOTITIES VOOR DOCENTEN

Kernbegrippen:
Controleer of leerlingen WireGuard, Mullvad en Firefox-account 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.

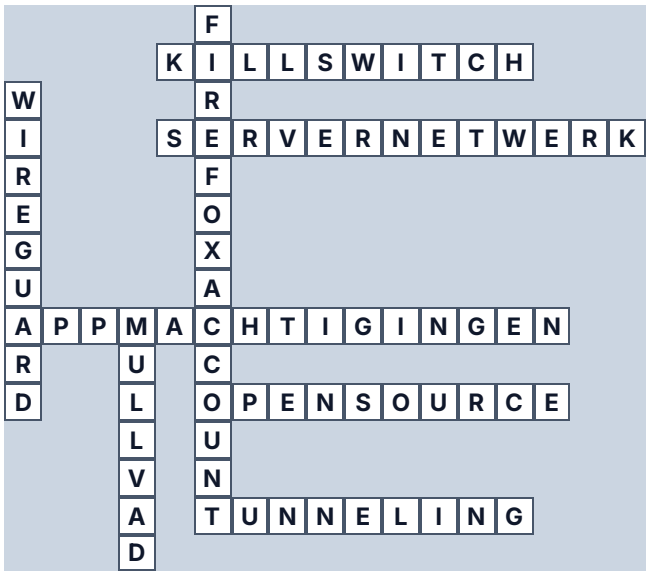
Bronnen beoordelen:
Laat leerlingen ten minste één bewering controleren aan de hand van de bronnen in het werkblad en bespreek waarom cijfers, prijzen en regels kunnen veranderen.

Puzzelsleutels en docentennotities

OPLOSSING WOORDZOEKER

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

OPLOSSING VAN DE KRUISWOORDPUZZEL



DOCENTENGIDS VOOR DE OPLOSSINGEN VAN DE KRUISWOORDPUZZEL

HORIZONTAAL

2 horizontaal: KILLSWITCH Noodfilter dat de verbinding verbreekt als de tunnel wegvalt (10 letters)

4 horizontaal: SERVERNETWERK Wereldwijde reeks gehuurde servers om gebruikerspakketten te routeren (13 letters)

5 horizontaal: APPMACHTIGINGEN Instellingen om gekozen apps van de VPN uit te sluiten (15 letters)

7 horizontaal: OPENSOURCE Openbaar leesbare bronbestanden van de clienttoepassing (10 letters)

8 horizontaal: TUNNELING Het inpakken van datapayloads over openbare netwerken (9 letters)

VERTICAAL

1 verticaal: FIREFOXACCOUNT Vroegere naam van het Mozilla-account waarmee wordt ingelogd (14 letters)

3 verticaal: WIREGUARD Modern, krachtig open-source tunnelprotocol (9 letters)

6 verticaal: MULLVAD Partnerserverinfrastructuur die de pakketten van klanten routeert (7 letters)

Sleutel voor husselwoorden en coderaadsel

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

SLEUTEL WOORDEN ORDENEN

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. FIORXNFUATCOCE — **FIREFOXACCOUNT**
3. OOCUPSENRE — **OPENSOURCE**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. VDLLMAU — **MULLVAD**
6. NHGPCTGENIAPIMA — **APPMACHTIGINGEN**
7. WEERSETEKRRNV — **SERVERNETWERK**
8. GENTNULIN — **TUNNELING**

SLEUTEL VOOR DE GEHEIME CODE-OPDRACHT

"MOZILLA VPN BEVAT SNELLE WIREGUARD ROUTERING"

Antwoordsleutel casestudy's

A CASESTUDY 1: VERKEERSBEVEILIGING OP BROWSERNIVEAU

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een thuiswerker wil zijn browsersessies op openbare netwerken beveiligen met een eenvoudig open-sourceprogramma voor VPN.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Beoordelingsrichtlijn: Leg uit dat WireGuard lichte, snelle versleuteling op kernelniveau biedt, terwijl open-sourceclients het mogelijk maken de code door derden te laten auditen.

B CASESTUDY 2: LIMIETEN VOOR MEERDERE APPARATEN BEHEREN

Oplossing voor docenten

BEOORDELINGSRICHTLIJN

De antwoorden van leerlingen moeten de volgende punten behandelen:

- Scenarioanalyse: Een beheerder wil 5 afzonderlijke laptops van medewerkers beveiligen met één persoonlijk Mozilla VPN-abonnement.
- Aanbevolen strategie en oplossing: Beoordelingsrichtlijn: Leg uit dat de gebruiker apparaten moet registreren via zijn Mozilla-account en dat er pas een zesde apparaat kan worden toegevoegd als een ouder apparaat is verwijderd.