Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Beste VPN for bedrifter

Praktisk gjennomgang av sikkerhet, skalerbarhet og sentral administrasjon i VPN for bedrifter.

BESTE VPN FOR BEDRIFTER – LÆRINGSOVERSIKT

ELEV
STUDENTSTATUS
Spor for nettverksforsvarere

SIKKER
TILKOBLINGSSTATUS
Beskytte datapakker

AKTIV
LEKKASJEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lekkasjebeskyttelse

Velkommen! Dette aktivitetsheftet veileder deg gjennom Business VPN og nettverk for fjerntilgang. Du skal utforske Zero Trust-arkitekturer, IPsec-tunneler mellom steder, SASE-rammeverk, flerfaktorinnlogginger og sikkerhetskontroller av endepunkter.

KONTROLLPUNKTER I ARBEIDSARKET

- [ ] **Del 1-4: Behersk VPN- og nettverkssikkerhetskonfigurasjoner.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryssord og ordsøk.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferutfordringen.**
- [ ] **Del 10: Gå gjennom sidene med grunnleggende og avanserte vanlige spørsmål.**
- [ ] **Del 11: Utforsk 10 interessante fakta fra virkeligheten.**
- [ ] **Bonus: Tenk raskt-utfordring.**

Åpne VPN.coms veiledning om de beste VPN-ene

URL: https://www.vpn.com/no/vpn/beste-vpn-for-bedrifter/

Din læringsveiledning for VPN for bedrifter

- Identifiser de beste VPN-leverandørene for bedrifter og deres teamspesifikke funksjoner.
- Analyser forskjellene mellom personvern i forbruker-VPN og administrative kontroller i bedrifts-VPN.
- Skill mellom VPN-er for ekstern tilgang og bedriftstunneler mellom nettsteder (site-to-site).

VEILEDNING FOR VPN TIL BEDRIFTER – INSTRUKSJONER

Svar på flervalgsspørsmålene og sant/usant-spørsmålene, fyll ut setningene med ordbanken, koble sammen definisjoner, og løs kryssordet og ordsøket. Bruk kunnskapen din på oppsett for fjerntilgang i virksomheter. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

EKSTERN TILGANG FOR BEDRIFTER OG SIKKER NETTVERKSKANT (INNLEDNING)

Å sikre ekstern tilgang i bedrifter krever en overgang fra tradisjonelle VPN-modeller basert på perimeter til Zero Trust-arkitekturer. Sterk flerfaktorautentisering (MFA) og rammeverk for Secure Access Service Edge (SASE) beskytter sensitive eiendeler mot kompromitterte endepunkter.

LES HVERT KONTROLLPUNKT NØYE OG VELG ELLER SKRIV DET RIKTIGE SVARET.

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1 **1. Hvilken type bedrifts-VPN kobler hele kontornettverk sammen med hverandre?**

- A. Site-to-Site VPN
- B. VPN for ekstern tilgang
- C. VPN for forbrukere
- D. Smart DNS

2 **2. Hvilket valg fremheves som det beste totalt sett for forretningsteam?**

- A. NordLayer
- B. Surfshark
- C. Proton VPN
- D. Private Internet Access

3 **3. Hva forhindrer en dedikert statisk IP-adresse for forretningsteam?**

- A. Svarteliste for IP-adresser
- B. Ruterhastigheten faller
- C. Datakomprimering
- D. Klientoppdateringer

4 **4. Hvilken leverandør fremheves som best for dedikert infrastruktur?**

- A. Proton VPN
- B. NordLayer
- C. Surfshark
- D. Private Internet Access

5 **5. Hvilken funksjon gir et sentralisert administrasjonspanel for å styre brukere?**

- A. Administratorkontroller
- B. Portvideresending
- C. Ruteremulering
- D. Splitt-tunnelering

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. VPN for ekstern tilgang lar enkeltansatte koble til fra hvor som helst.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. Forbruker-VPN-er beskytter en hel organisasjon under ett administratorpanel.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. Dedikerte IP-adresser holder bedriftens trafikk atskilt fra offentlig trafikk.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. Private Internet Access trekkes frem som best for store bedrifter.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. SASE integrerer WAN-ruting med skylevererte sikkerhetsrammeverk.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

Les hver setning nedenfor og fyll ut det tomme feltet med riktig begrep fra ordbanken.

1. Den best rangerte leverandøren totalt for bedriftsteam er _____ .
2. Å koble sammen flere av bedriftens filialkontorer bruker tunneler av typen _____ .
3. For å hindre svartelisting av adresser setter team opp en _____ .
4. Administratorer styrer enhetstillatelser i et sentralt _____ .
5. Å legge til brukerplasser dynamisk for å støtte voksende team kalles _____ .
6. For å oppfylle regulatoriske krav og revisjonsstandarder for data kreves _____ .

ORDBANK

GATEWAY KONTROLLPANEL NORDLAYER RUTING SAMSVAR SKALERBARHET STATISK IP STED-TIL-STED

Skriv svarene dine her:

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

Kontrollpunkt 4: Koble nøkkelbegreper

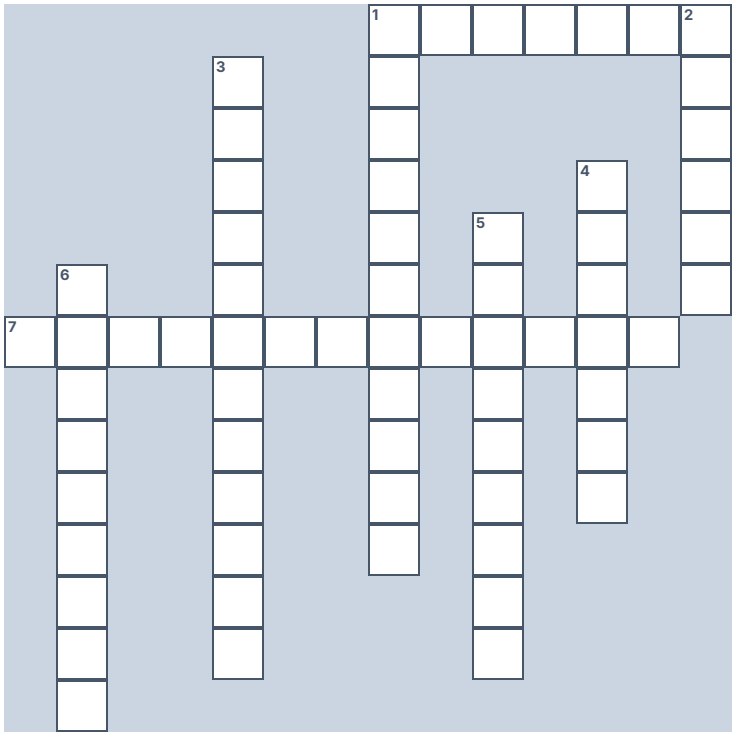
KOBLE DEFINISJONER

Koble hvert fagbegrep til venstre med riktig definisjon til høyre ved å skrive den tilhørende bokstaven (A-H) i det utfyllbare feltet.

☐	1. NORDLAYER	A	Dynamisk vekst av team med flere plasser.
☐	2. SITE-TIL-SITE	B	Beste samlede valg for bedrifter.
☐	3. STATISK IP	C	Trafikkontroll med split tunneling.
☐	4. DASHBORD	D	Revisjon etter regulatorisk standard.
☐	5. SKALERBARHET	E	Inngangsnode for ekstern autentisering.
☐	6. OVERHOLDELSE	F	Dedikert adresse som ikke står på svartelister.
☐	7. RUTING	G	Tunnel som kobler sammen kontornettverk.
☐	8. GATEWAY	H	Sentral administratorkonsoll.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

Løs kryssordet ved å skrive bokstaver i de aktive hvite rutene. Tallene tilsvarer hintene nedenfor.



VANNRETT

1. Standard for regulatorisk revisjon (7)

7. Sentral administrasjonskonsoll (13)

LODDRETT

1. Tunnel som kobler sammen kontorers nettverk (11)

2. Trafikkstyring ved delt tunnelering (split tunneling) (6)

3. Dynamisk vekst i teamets antall brukerplasser (12)

4. Ekstern inngangsnode for autentisering (7)

5. Dedikert adresse som ikke står på svartelister (9)

6. Beste samlede valg for bedrifter (9)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

Brukere av skjermleser og tastatur kan skrive inn kryssordsvarene direkte i tekstfeltene nedenfor.

VANNRETT

1 vannrett: Standard for regulatorisk revisjon (7 bokstaver):

7 vannrett: Sentral administrasjonskonsoll (13 bokstaver):

LODDRETT

1 loddrett: Tunnel som kobler sammen kontorers nettverk (11 bokstaver):

2 loddrett: Trafikkstyring ved delt tunnelering (split tunneling) (6 bokstaver):

3 loddrett: Dynamisk vekst i teamets antall brukerplasser (12 bokstaver):

4 loddrett: Ekstern inngangsnode for autentisering (7 bokstaver):

5 loddrett: Dedikert adresse som ikke står på svartelister (9 bokstaver):

6 loddrett: Beste samlede valg for bedrifter (9 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

Finn de 8 sentrale ordforrådsbegrepene som er skjult i rutenettet nedenfor. Ordene kan stå vannrett, loddrett eller diagonalt.

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

ORDLISTE

NORDLAYER STEDTILSTED STATISKIP KONTROLLPANEL SKALERBARHET
SAMSVAR RUTING GATEWAY

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tilgjengelig ordkobling

Koble hvert av de 8 fagbegrepene fra ordsøket til riktig definisjon ved å skrive bokstaven (A-H) i det tomme feltet.

BEGREPER
A. NORDLAYER
B. STEDTILSTED
C. STATISKIP
D. KONTROLLPANEL
E. SKALERBARHET
F. SAMSVAR
G. RUTING
H. GATEWAY

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT
[ ] 1. Trafikkstyring ved delt tunnelering (split tunneling).
[ ] 2. Sentral administrasjonskonsoll.
[ ] 3. Ekstern inngangsnode for autentisering.
[ ] 4. Dedikert adresse som ikke står på svartelister.
[ ] 5. Standard for regulatorisk revisjon.
[ ] 6. Tunnel som kobler sammen kontorers nettverk.
[ ] 7. Beste samlede valg for bedrifter.
[ ] 8. Dynamisk vekst i teamets antall brukerplasser.

Kontrollpunkt 7: Utfordring med blandede ord

Sett bokstavene nedenfor sammen i riktig rekkefølge for å avsløre sentrale begreper fra dette arbeidsarket. Skriv svarene dine i svarboksene.

1. **ALDONYERR** _____

2. **PSITTSKIA** _____

3. **SKABERARTEHL** _____

4. **GITNRU** _____

5. **TTSLEDTISED** _____

6. **RALONNEPKOLLT** _____

7. **SAVRASM** _____

8. **AEYGAWT** _____

Bonusaktivitet: Tenk raskt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FYLLER UT LISTEN FØRST, VINNER.

1	Løfter en god VPN-leverandør gir			
2	Ting som kan forstyrre et videomøte			
3	Regler for sikkert hjemmekontor			
4	Kontorprogrammer du kjenner til			
5	Ting internettleverandøren din kan se			
6	Grunner til å gi ansatte en VPN			
7	Ting en VPN ikke kan beskytte deg mot			
8	Steder ansatte jobber fra			
9	Verktøy et selskap bruker hver dag			
10	Måter å logge inn sikkert på			
11	Data et selskap må beskytte			
12	Roller i en IT-avdeling			
13	Enheter en ansatt kan ha			
14	Ting å gjøre etter et sikkerhetsbrudd			
15	Ord som beskriver Zero Trust			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

Bruk begrepene du har lært til å løse de virkelige scenarioene nedenfor.

CASESTUDIE 1: SVARTELISTING AV DELT OFFENTLIG IP

👷

Scenario: Et salgsteam bruker en VPN for forbrukere for å nå selskapets databaser, men blir utestengt fordi den delte utgangs-IP-adressen er svartelistet av svindelsystemer.

Diskusjonsspørsmål: Foreslå en konfigurasjon av VPN-infrastruktur for bedrifter som løser denne utestengingen.

CASESTUDIE 2: SAMMENKOBLING AV BEDRIFTSKONTORER

👷

Scenario: Et stort selskap med kontorer i München og Boston må kunne dele lokale filservere sikkert uten å rute trafikk over det offentlige nettet.

Diskusjonsspørsmål: Velg riktig topologi for bedrifts-VPN.

Kontrollpunkt 9: Knekk chifferet

En nettverksingeniør sikrer rutingkanaler og klienttunneler. Bruk nøkkelen med bokstaver og tall nedenfor til å dekryptere meldingen ved å skrive de tilhørende bokstavene i de tomme feltene.

NØKKEL FOR KRYPTERING AV BOKSTAV TIL TALL

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	21	12	12	20	9	12	12	9	20	19	13	15	4	5	12	12	5	18

19	9	11	18	5	18	13	15	4	5	18	14	5

14	5	20	20	22	5	18	11

Dekodet melding:

TIPS: HVERT TALL REPRESENTERER BOKSTAVENS PLASS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 29 = Å).

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del A)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q1: Hva er en bedrifts-VPN?

En sikker nettverkstilkobling som lar ansatte på avstand og kontorer få trygg tilgang til private bedriftsdata.

Q2: Hvordan skiller VPN-er for forbrukere og bedrifter seg fra hverandre?

Forbruker-VPN-er skjuler personlig surfing, mens bedrifts-VPN-er beskytter bedriftssystemer med sentrale administratorkonsoller.

Q3: Hva er en nettsted-til-nettsted-VPN?

En tunnel som kobler hele fysiske kontornettverk til hverandre over nettet.

Q4: Hva er en fjerntilgangs-VPN (Remote Access VPN)?

En tunnel som lar enkelte ansatte på avstand koble seg sikkert til bedriftsnettverket.

Q5: Hva er fordelen med en dedikert statisk IP-adresse?

Den holder bedriftstrafikken adskilt fra offentlige puljer og unngår delt svartelisting av IP-adresser.

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del B)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q6: Hvilken leverandør er best for små bedrifter?

Private Internet Access (PIA), kjent for rimelige priser for små team og enkelt oppsett.

Q7: Hvilken bedrifts-VPN er rangert som nummer 1 totalt?

NordLayer, som får 92/100 av VPN.com for funksjoner og administrasjonsverktøy.

Q8: Hva er teamskalerbarhet i VPN-er?

Muligheten til å legge til brukerplasser, lisenser og gatewayer dynamisk etter hvert som et selskap vokser.

Q9: Hvorfor er sentral administrasjon kritisk?

Den lar administratorer håndheve sikkerhetspolicyer og trekke tilbake ansattes tilgang i ett og samme dashbord.

Q10: Hva er SASE?

Secure Access Service Edge, som slår sammen WAN-ruting med sikkerhetstjenester levert fra skyen.

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del C)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q1: Hvordan sikrer delt tunnelering (split tunneling) team?

Den holder privat SaaS-trafikk inne i den sikre tunnelen mens offentlig nettilgang rutes lokalt.

Q2: Hva tilbyr Proton VPN bedrifter?

Dedikert serverinfrastruktur, scoret 88/100 av VPN.com (sveitsisk).

Q3: Hvilke samsvarsstandarder krever VPN-er?

PCI DSS krever sterk kryptering over offentlige nettverk; HIPAA og GDPR forventer det som et sikkerhetstiltak.

Q4: Kan man kjøre bedrifts-VPN-er på rutere?

Ja, å konfigurere VPN-tunneler på rutere beskytter alle kontorenhetene automatisk.

Q5: Hva er flerfaktorautentisering?

Krav om flere former for legitimasjon (som smartkort eller SMS-koder) for å autentisere innlogginger.

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del D)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q6: Hvorfor havner delte IP-adresser på svartelister?

Fordi tusenvis av brukere deler dem, og noen av dem kan utføre skadelige handlinger.

Q7: Hvordan autentiserer en gateway brukere?

Ved å verifisere klientsertifikater, passord og flerfaktorkoder mot aktive kataloger.

Q8: Hva tilbyr Surfshark team?

VPN.com sitt beste valg for sikkerhetspakker, med 84/100 i poengsum og servere kun med RAM.

Q9: Hvordan reviderer du bedrifts-VPN-tilkoblinger?

Ved å inspisere tilkoblingslogger, målinger av databruk og påloggingshistorikk i administrasjonskonsollen.

Q10: Hva er tilgangskontroll med Zero Trust?

Et paradigme der alle enheter antas å være upålitelige og krever verifisering for hver økt.

Del 11: 10 fakta om VPN fra virkeligheten og innsikt

Gå gjennom virkelighetsnære fakta om VPN-krypteringshastigheter, protokollrevisjoner, mobiltilkobling og fjernarbeid i bedrifter.

1. VPN-INNSIKT

En bedrifts-VPN krypterer trafikk og skjermer virksomhetens systemer mot sniffing på offentlige nettverk.

2. VPN-INNSIKT

Site-to-Site VPN-er kobler hele avdelingsnettverk sikkert sammen uten å eksponere lokale verter.

3. VPN-INNSIKT

Forbruker-VPN-er skjuler personlig surfing, mens bedrifts-VPN-er beskytter gatewayer til bedriftens ressurser.

4. VPN-INNSIKT

VPN.com gir NordLayer 92/100, den beste VPN-en for bedrifter totalt sett.

5. VPN-INNSIKT

VPN.com gir Proton VPN 88/100 og kaller den best for dedikert infrastruktur.

6. VPN-INNSIKT

VPN.com gir Private Internet Access 76/100 og rangerer den som best for små bedriftsteam.

7. VPN-INNSIKT

Sentrale administratordashbord lar sikkerhetsansvarlige styre brukertillatelser og tilgangsregler.

8. VPN-INNSIKT

Dedikerte, statiske IP-adresser hindrer at team blir blokkert av svindelsystemer som deler IP-adresser.

9. VPN-INNSIKT

GDPR nevner kryptering som et egnet tiltak for å beskytte personopplysninger.

10. VPN-INNSIKT

Zero Trust-arkitekturer verifiserer alle eksterne endepunkter uavhengig av plassering eller legitimasjon.

Tekniske referanser og kilder

Studieveiledningen og de interaktive oppgavene er satt sammen fra globale tekniske standarder, spesifikasjoner og regelverk.

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Business: Tested & Ranked By Our Experts.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-business/

[2] NIST. (2020). SP 800-207: Zero Trust Architecture.
https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/207/final

[3] NIST. (2016). SP 800-46 Rev. 2: Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security.
https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/46/r2/final

[4] NordLayer. (n.d.). Secure your network & stay compliant with one toggle-ready platform.
https://nordlayer.com/

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Tunneltopologi** SITE-TIL-SITE **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Site-to-Site VPN-er kobler hele eksterne avdelingskontorer sikkert til hverandre.

2 **Spørsmål 2** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

VPN.com gir NordLayer 92/100 og rangerer den som best totalt for bedriftsteam.

3 **IP-hvitelisting** DEDIKERT IP **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Dedikerte, statiske IP-adresser hindrer at team blir utestengt på grunn av delte IP-svartelister.

4 **Spørsmål 4** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

VPN.com gir Proton VPN 88/100 og utnevner den til best for dedikert infrastruktur.

5 **Sentral konsoll** ADMINISTRATORKONTROLLER **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Sentraliserte paneler lar sikkerhetsansvarlige styre brukertillatelser og plasser.

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 **Eksterne tilkoblinger** FJERNTILGANG — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

VPN for ekstern tilgang lar enkelte eksterne arbeidstakere koble til private servere.

7 **Bedriftstunneler** FORBRUKERGRENSER — **Riktig svar: Usant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Forbruker-VPN-er mangler sentralisert administratorkontroll og passer ikke for organisasjonsrevisjoner.

8 **Gateway-isolasjon** DEDIKERT TUNNEL — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

Dedikerte IP-adresser isolerer bedriftens trafikk fra offentlig støy for å sikre databaser.

9 **Spørsmål 9** — **Riktig svar: Usant**

MERKNAD TIL LÆREREN

VPN.com rangerer PIA (76/100) som best for små bedrifter, ikke for store virksomheter.

10 **Sikkerhet slås sammen** SASE-STANDARD — **Riktig svar: Sant**

MERKNAD TIL LÆREREN

SASE slår sammen WAN-ruting for bedrifter med skylevert zero trust-sikkerhet.

Fasit for ordforråd og vurderingsmatrise

Rettemal for læreren: Gi 1 poeng for hver riktige kobling (totalt 8 poeng) og hvert kontekstbegrep (totalt 6 poeng).

KONTROLLPUNKT 4: FASIT – KOBLE BEGREPER

B 1. NORDLAYER	G 2. SITE-TIL-SITE	F 3. STATISK IP	H 4. DASHBORD
A 5. SKALERBARHET	D 6. OVERHOLDELSE	C 7. RUTING	E 8. GATEWAY

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 NORDLAYER	2 STED-TIL-STED	3 STATISK IP	4 KONTROLLPANEL
5 SKALERBARHET	6 SAMSVAR		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 G – RUTING	2 D – KONTROLLPANEL	3 H – GATEWAY	4 C – STATISKIP
5 F – SAMSVAR	6 B – STEDTILSTED	7 A – NORDLAYER	8 E – SKALERBARHET

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare NORDLAYER, SITE-TIL-SITE og STATISK IP med egne ord og gi et eksempel på hvert.

Casestudier:
Be elevene begrunne anbefalingene sine med fakta fra arbeidsarket i stedet for antakelser.

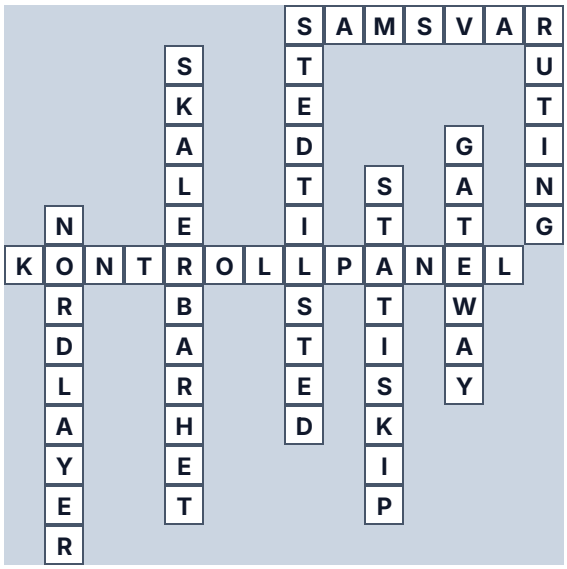
Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

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

KRYSSORDLØSNING



LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

1 vannrett: SAMSVAR Standard for regulatorisk revisjon (7 bokstaver)

7 vannrett: KONTROLLPANEL Sentral administrasjonskonsoll (13 bokstaver)

LODDRETT

1 loddrett: STEDTILSTED Tunnel som kobler sammen kontorers nettverk (11 bokstaver)

2 loddrett: RUTING Trafikkstyring ved delt tunnelering (split tunneling) (6 bokstaver)

3 loddrett: SKALERBARHET Dynamisk vekst i teamets antall brukerplasser (12 bokstaver)

4 loddrett: GATEWAY Ekstern inngangsnode for autentisering (7 bokstaver)

5 loddrett: STATISKIP Dedikert adresse som ikke står på svartelister (9 bokstaver)

6 loddrett: NORDLAYER Beste samlede valg for bedrifter (9 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. ALDONYERR — **NORDLAYER**
2. PSITTSKIA — **STATISKIP**
3. SKABERARTEHL — **SKALERBARHET**
4. GITNRU — **RUTING**
5. TTSLEDTISED — **STEDTILSTED**
6. RALONNEPKOLLT — **KONTROLLPANEL**
7. SAVRASM — **SAMSVAR**
8. AEYGAWT — **GATEWAY**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"NULLTILLITSMODELLER SIKRER MODERNE NETTVERK"

Fasit til casestudiene

A Casestudie 1: Svartelisting av delt offentlig IP

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: Et salgsteam bruker bedriftsdatabaser via en forbruker-VPN, men blir utestengt fordi den delte utgangs-IP-adressen er svartelistet av svindelsystemer.
- Anbefalt strategi og løsning: Ta i bruk dedikerte forretningsservere kombinert med en statisk IP-adresse for å skille bedriftstrafikk fra offentlige puljer.

B Casestudie 2: Sammenkobling av bedriftskontorer

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: Et stort selskap med kontorer i München og Boston må dele lokale filservere på en sikker måte uten å sende trafikken over offentlige nettområder.
- Anbefalt strategi og løsning: Konfigurer en nettsted-til-nettsted-VPN-tunnel for å sammenkoble de to lokale kontornettverkene på en sikker måte over internett.