

Veiledning for oppsett av to-faktor (MFA)

To-faktor aktiveres for alle elever i Trøndelag fylkeskommune i løpet av skoleåret 22-23. Dette gir et ekstra lag med beskyttelse om passordet ditt kommer på avveie. Krav om to-faktor vil kun inntreffe utenfor elevnettet (altså på andre wifi enn Trøndelag-FK), men kan også inntreffe innenfor elevnettet hvis det kjøres programvare/VPN som forfalsker hvilket nettverk pc'en kommer fra.

Det er viktig at man har telefonen tilgjengelig under oppsettet, det er ikke mulig å fullføre uten.

Spørsmål om registrering av to-faktor kan dukke opp av seg selv, når man aktiverer Office lokalt eller når man logger inn på office.com. Fremgangsmåten er den samme. Det enkleste er å tvinge den fram selv med å gå på

<https://aka.ms/MFAsetup>

Bruker du mobiltelefonen trenger du ikke å gå til avsnittet om «WinAuth»

Innhold

Oppsett av Microsoft Authenticator på pc.....	2
Oppsett av Microsoft Authenticator på mobiltelefon	3
Bytte av mobiltelefon og oppsett av app	4
Oppsett med WinAuth	5

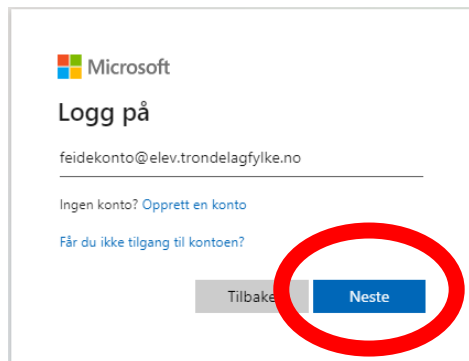
Oppsett av Microsoft Authenticator på pc

Dette gjøres fra pc:

Gå til <https://aka.ms/MFAsetup>

og skriv epostadressen din.

Elev123456@elev.trondelagfylke.no. Bytt ut tallene med dine egne



Microsoft
Logg på

feidekonto@elev.trondelagfylke.no

Ingen konto? [Opprett en konto](#)

Får du ikke tilgang til kontoen?

Tilbake **Neste**

Logg inn med Feide

Du må logge deg på via Feide for å få tilgang til Office 365 - Trøndelag fylkeskommune.

Trøndelag fylkeskommune
Endre tilhørighet

Brukernavn

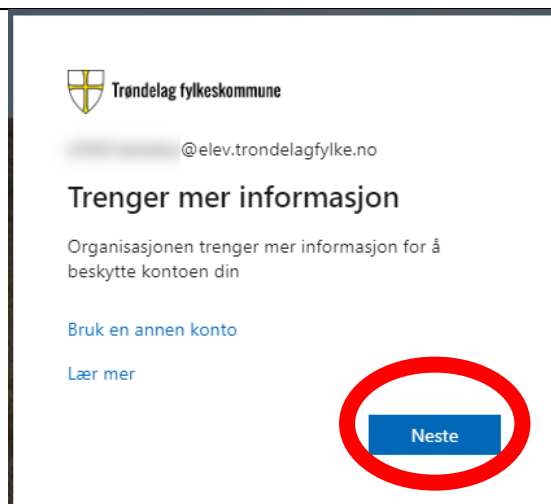
feidekonto

Passord

••••••••••

Glede i brukernavn eller passord?

Logg inn



Trøndelag fylkeskommune

@elev.trondelagfylke.no

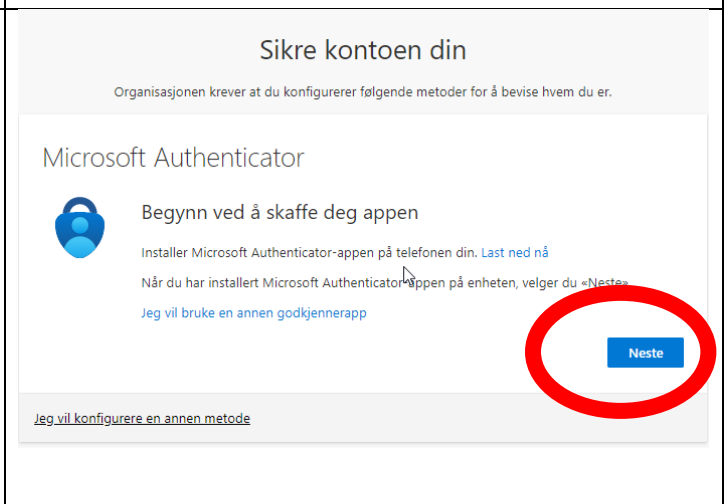
Trenger mer informasjon

Organisasjonen trenger mer informasjon for å beskytte kontoen din

[Bruk en annen konto](#)

[Lær mer](#)

Tilbake **Neste**



Sikre kontoen din

Organisasjonen krever at du konfigurerer følgende metoder for å bevise hvem du er.

Microsoft Authenticator

Begynn ved å skaffe deg appen

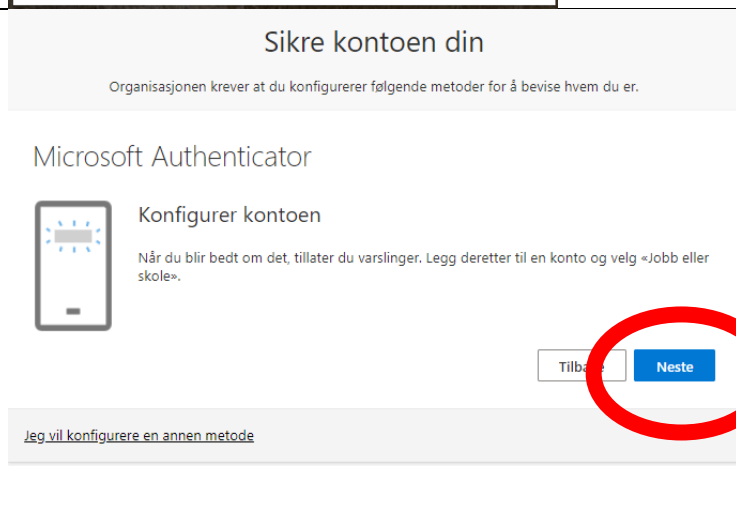
Installer Microsoft Authenticator-appen på telefonen din. [Last ned nå](#)

Når du har installert Microsoft Authenticator-appen på enheten, velger du «Neste»

[Jeg vil bruke en annen godkjennerapp](#)

Neste

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)



Sikre kontoen din

Organisasjonen krever at du konfigurerer følgende metoder for å bevise hvem du er.

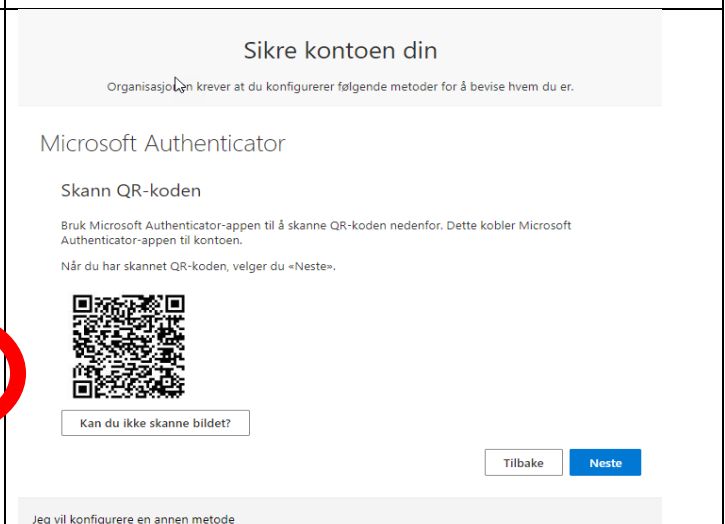
Microsoft Authenticator

Konfigurer kontoen

Når du blir bedt om det, tillater du varslinger. Legg deretter til en konto og velg «Jobb eller skole».

Tilbake **Neste**

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)



Sikre kontoen din


Organisasjonen krever at du konfigurerer følgende metoder for å bevise hvem du er.

Microsoft Authenticator

Skann QR-koden

Bruk Microsoft Authenticator-appen til å skanne QR-koden nedenfor. Dette kobler Microsoft Authenticator-appen til kontoen.

Når du har skannet QR-koden, velger du «Neste».



Kan du ikke skanne bildet?

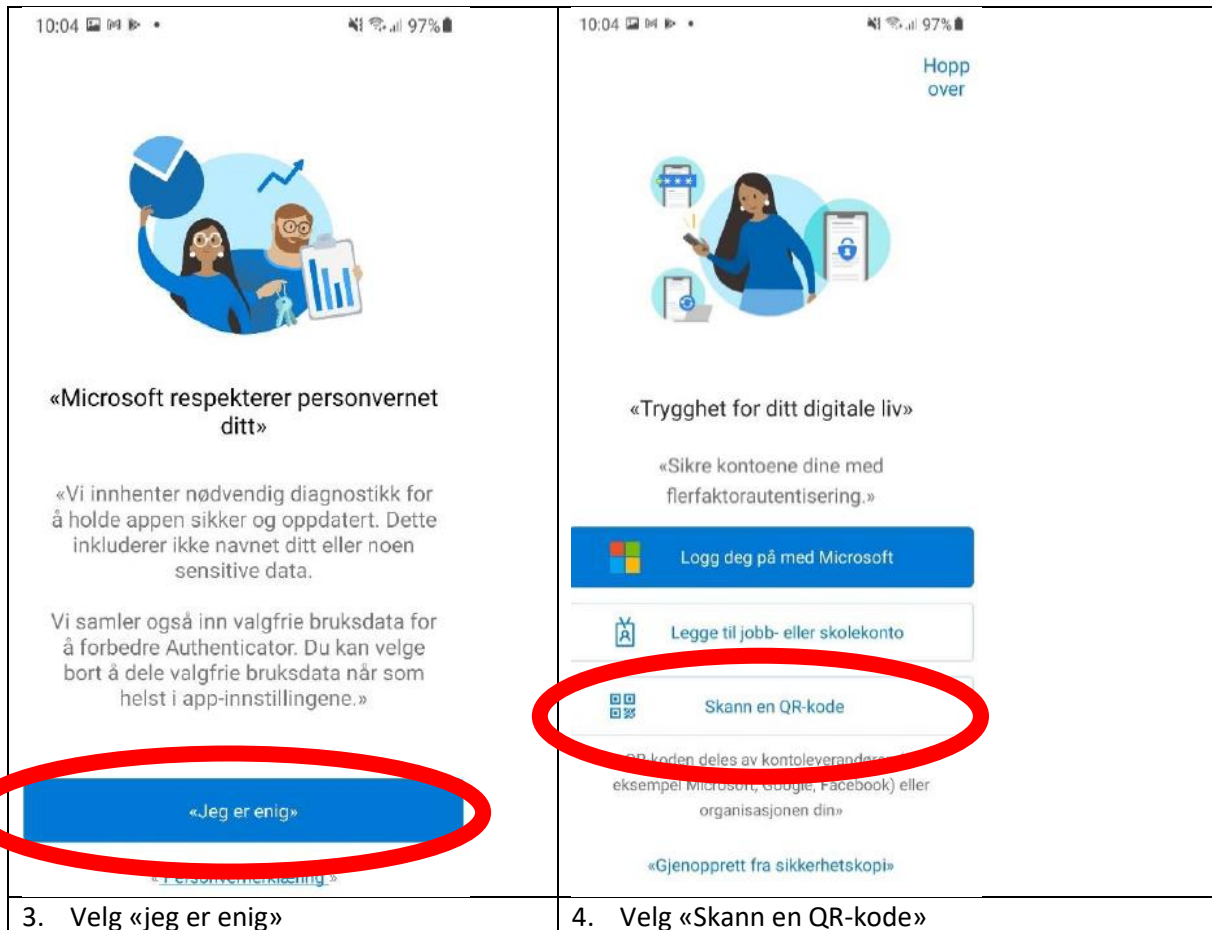
Tilbake **Neste**

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)

Stopp her, ta fram mobilen og fortsett med den på neste side

Oppsett av Microsoft Authenticator på mobiltelefon

1. Gå til Google Play eller Apple App Store, søk opp microsoft authenticator og velg installer. (På telefonen)
2. Start opp Authenticator appen.



3. Velg «jeg er enig»

4. Velg «Skann en QR-kode»

5. Hvis du ikke får fram knappen «Skann en QR-kode» må du trykke

«Legg til jobb- eller skolekonto» og deretter skann QR.

6. skann QR-koden du har på pc-skjermen.
7. Trykk Godkjenn (Approve) på telefonen.
8. Gå tilbake til pcen og klikk «neste».
9. Ferdig

10. Ferdig registrert

Bytte av mobiltelefon og oppsett av app

Når du bytter mobiltelefon er det nødvendig å sette opp appen på nytt mot den nye mobiltelefonen. Merk at det er viktig at dette utføres på skolen (elevnett) så fort som mulig, da du ikke får mulighet til å bekrefte to-faktor hvis den gamle telefonen er ute av drift. Følg instruksjonen over for å sette opp app.

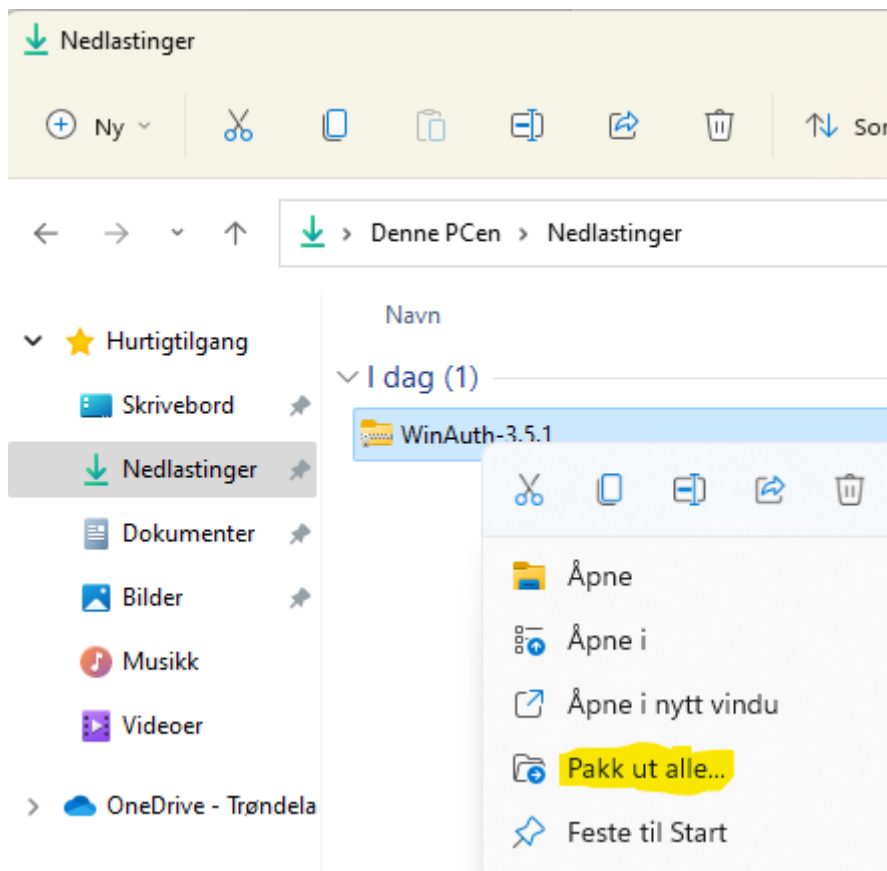
For å holde det ryddig bør man slette den gamle registreringen fra lista etter at app er satt opp på ny telefon. Dette gjøres fra <https://aka.ms/MFAsetup>. Sjekk at du fjerner riktig telefon.

Det er mulig å ha flere mobiltelefoner satt opp med app autentisering samtidig. Godkjenningen vil komme opp på alle.

Oppsett med WinAuth

WinAuth er et eget program for PC som gjør at du kan sette opp godkjenning av 2-faktor på din PC. Dette benyttes hvis du ikke har mobil eller muligheten til å sette opp godkjenning av 2-faktor på din mobil.

1. Gå hit <https://github.com/winauth/winauth/releases/download/3.5.1/WinAuth-3.5.1.zip> for å laste ned programmet. Merk deg hvor filen blir lastet ned. (Vanligvis Downloads eller Nedlastinger)
2. Gå til utforsker og finn tak i Nedlastinger, høyreklikk på filen «WinAuth-3.5.1.zip og velg pakk ut alle.



3. Velg Pakk ut

←  Pakk ut komprimerte mapper

Velg en målplassering, og pakk ut filer

Filene blir pakket ut i denne mappen:

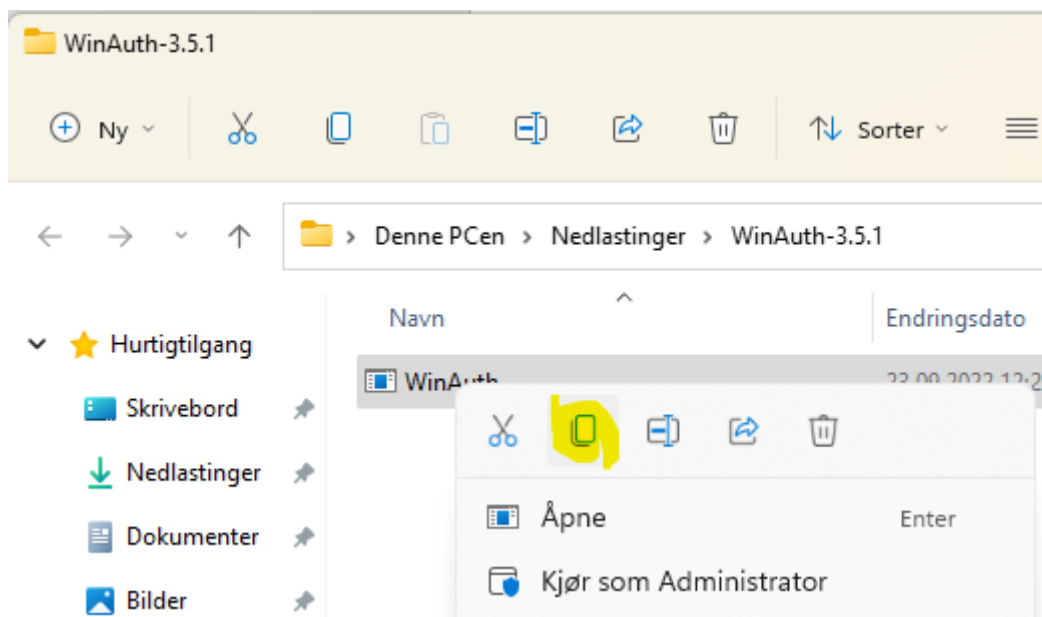
C:\Users\elev123456789\Downloads\WinAuth-3.5.1

Bla gje

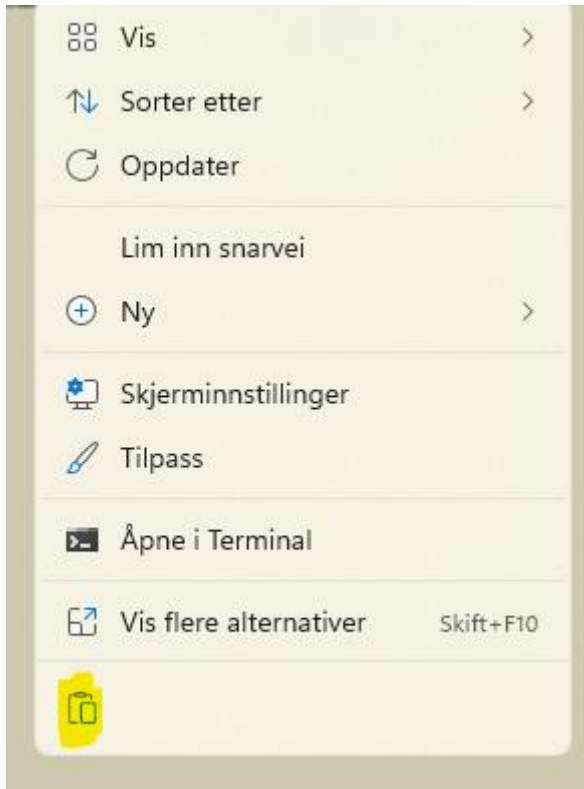
Vis utpakkede filer når fullført

Pakk ut

4. Høyreklikk på filen «WinAuth» som dukker opp i det nye vinduet og velg kopier





5. Legg ned alle vinduer og høyreklikk på bakgrunnen på din PC og velg «Lim inn»



11. Gå til <https://aka.ms/MFAsetup> og skriv inn brukernavn

A screenshot of a Microsoft login page. At the top left is the Microsoft logo. Below it is the text 'Logg på'. The email address 'feidekonto@elev.trondelagfylke.no' is entered in a text field. Below the text field are two links: 'Ingen konto? Opprett en konto' and 'Får du ikke tilgang til kontoen?'. At the bottom are two buttons: 'Tilbake' and 'Neste'.

12. Skriv inn brukernavn og passord

 Bokmål 

Logg inn med Feide



Du må logge deg på via Feide for å få tilgang til Office 365 - Trøndelag fylkeskommune.

Din tilhørighet



Trøndelag fylkeskommune
[Endre tilhørighet](#)

Brukernavn

feidekonto

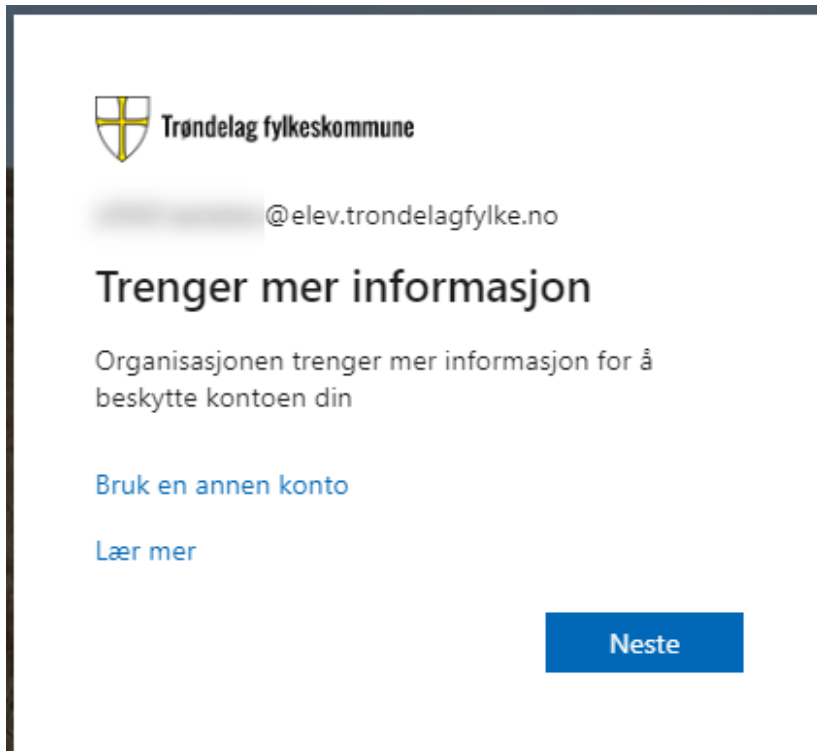
Passord


●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

[Glemt brukernavn eller passord?](#)

Logg inn

13. Neste



 Trøndelag fylkeskommune

██████████@elev.trondelagfylke.no

Trenger mer informasjon

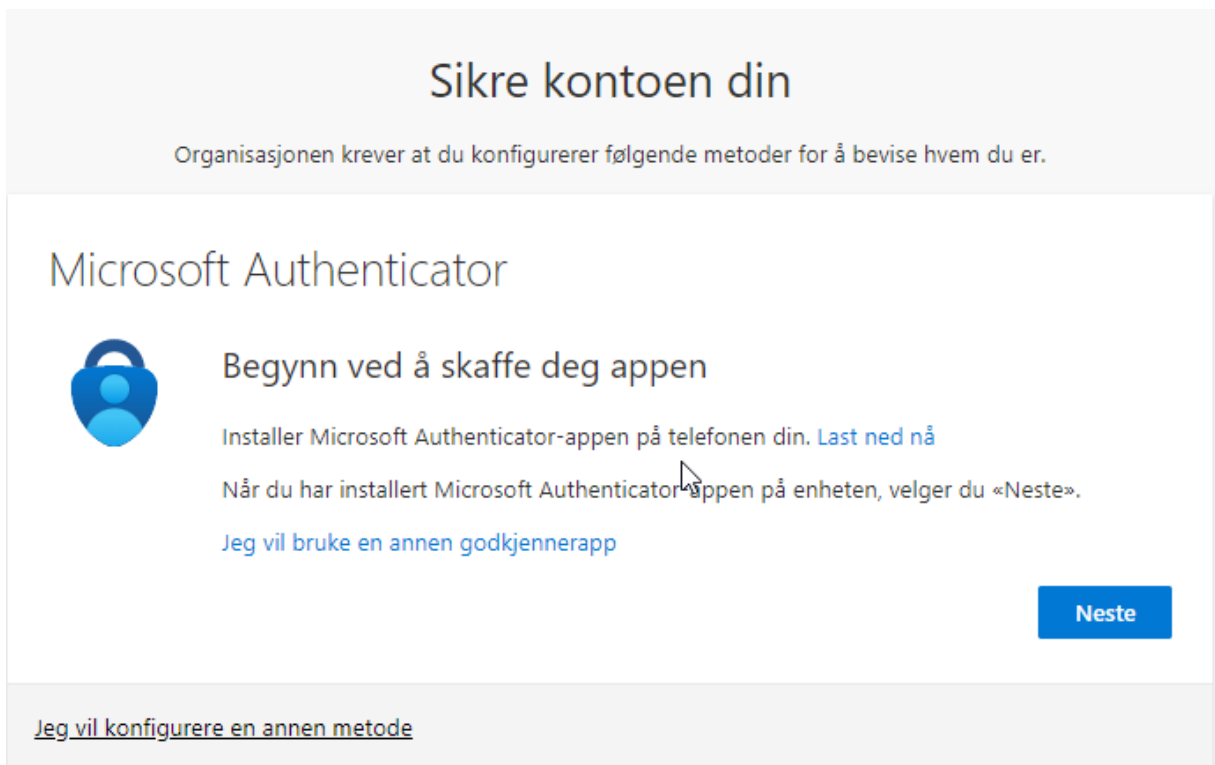
Organisasjonen trenger mer informasjon for å beskytte kontoen din

[Bruk en annen konto](#)

[Lær mer](#)

[Neste](#)


14. Trykk på «Jeg vil bruke en annen godkjennerapp»



Sikre kontoen din

Organisasjonen krever at du konfigurerer følgende metoder for å bevise hvem du er.

Microsoft Authenticator

 **Begynn ved å skaffe deg appen**

Installer Microsoft Authenticator-appen på telefonen din. [Last ned nå](#)

Når du har installert Microsoft Authenticator-appen på enheten, velger du «Neste».


[Jeg vil bruke en annen godkjennerapp](#)

[Neste](#)

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)

15. Neste

Authenticator-app



Konfigurer kontoen

Legg til en ny konto i appen.

[Tilbake](#) [Neste](#)

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)


16. Trykk på «Kan du ikke skanne bildet?»

Authenticator-app

Skann QR-koden

Bruk Authenticator-appen til å skanne QR-koden nedenfor. Dette kobler Authenticator-appen til kontoen.

Når du har skannet QR-koden, velger du «Neste».



[Kan du ikke skanne bildet?](#)

[Tilbake](#) [Neste](#)

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)


17. Trykk på symbolet til venstre for «Hemmelig nøkkel» for å kopiere dette. Minimer nettleservinduet (IKKE LUKK)

Authenticator-app

Skann QR-koden

Bruk Authenticator-appen til å skanne QR-koden nedenfor. Dette kobler Authenticator-appen til kontoen.

Når du har skannet QR-koden, velger du «Neste».



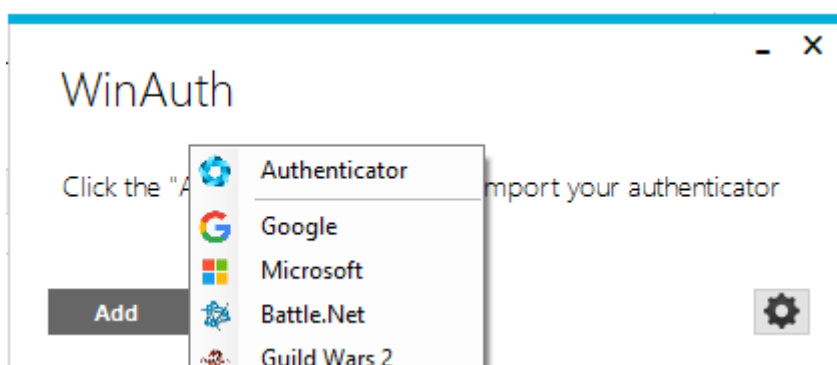
Angi følgende i appen:

Kontonavn: Trøndelag fylkeskommune:of365.testelev@elev.trondelagfylke.no

Hemmelig nøkkel: 6lq625vqygjxjfn

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)

18. Tilbake på bakgrunnen din på PCen din dobbeltklikker du på WinAuth som vi la dit tidligere. Klikk på «Add» og velg «Authenticator»



19. Høyreklikk i felte under 1. og velg «Lim inn». Deretter trykker du på «Verify Authenticator» og tilslutt «Ok»

Add Authenticator

Name:

1. Enter the Secret Code for your authenticator. Spaces don't matter. If you have a QR code, you can paste the URL of the image instead.

2. Choose if this is a time-based or a counter-based authenticator. If you don't know, it's likely time-based, so just leave the default choice.

Time-based Counter-based

3. Click the Verify button to check the first code.

4. Verify the following code matches your service.

20. Skriv inn ett passord du velger selv og velg «Encrypt to only be usable on this computer» og «And only be the current user on this computer». Deretter «OK».

Protection - □ ×

Select how you would like to protect your authenticators. Using a password is strongly recommended, otherwise your data could be read and stolen by malware running on your computer.

Protect with my own password

Your authenticators will be encrypted using your own password and you will need to enter your password to open WinAuth. Your authenticators will be inaccessible if you forget your password and you do not have a backup.

Password

Verify

Additionally, you can protect and encrypt your data using the built-in Windows account encryption. This will lock your authenticators to this computer or user so they cannot be opened even if the files are copied. You MUST turn this off if you are going to reformat your disk, re-install Windows or delete this user account.

Encrypt to only be useable on this computer

And only by the current user on this computer

Lock with a YubiKey

Your YubiKey must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey personalization tool to configure the slot or click the Configure Slot button.

Slot 1

21. Ta opp nettleser vinduet du minimerte tidligere og velg «Neste»

Authenticator-app

Skann QR-koden

Bruk Authenticator-appen til å skanne QR-koden nedenfor. Dette kobler Authenticator-appen til kontoen.

Når du har skannet QR-koden, velger du «Neste».



Kan du ikke skanne bildet?

Angi følgende i appen:

Kontonavn: Trøndelag fylkeskommune: 611714@elev.trondelagfylke.no



Hemmelig nøkkel: 6lq625vqygzjnxfn




Tilbake

Neste

[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)

22. Gå tilbake til «WinAuth» og ta fram en kode. Skriv så inn koden i nettleservinduet (Mye fram og tilbake 😞)

Authenticator-app



Skriv inn koden

Angi den 6-sifrede koden som vises i godkjenneappen.

Skriv inn koden _____

[Tilbake](#) [Neste](#)


[Jeg vil konfigurere en annen metode](#)

23. Du er nå ferdig. Trykk «Fullfør»

Vellykket!

Flott jobb! Sikkerhetsinformasjonen er konfigurert. Velg «Ferdig» for å fortsette med pålogging.

Standard påloggingsmetode:

 Authenticator-app

[Fullfør](#)