

# Tofaktorpålogging

**Hva det er og hvorfor det er viktig**

**Nettkafé 21. september 2022, Seniornett Røyken**

# Målsetting

- Presentere temaet tofaktorpålogging
- Gi en forståelse av hvordan vi kan sikre at våre data og vår identitet ikke kommer på fremmede hender

# Agenda

1. Hva er tofaktorpålogging
2. Hvordan løses det
3. Kommentarer og spørsmål

# Hva er tofaktorpålogging

- En metode hvor vi i tillegg til et brukernavn og passord må ha noe mer som kun du har tilgang til
- Metoder (kilde: Universitetet i Oslo)
  - noe man VET - for eksempel et passord eller pinkode
  - Noe man HAR - for eksempel engangskoder eller telefonvarsler
  - Noe man ER - for eksempel biometriske data, som fingeravtrykk eller ansikt

# Agenda

1. Hva er tofaktorpålogging
2. Hvordan løses det
3. Kommentarer og spørsmål

# Hvordan løses det?

**Brukernavn og passord kan misbrukes om det kommer på avveie**

- Steder hvor du oppretter en konto og registrerer personlig informasjon
  - Bank, skatt, helse, sosiale medier m.fl.
- Vi trenger noe mer enn brukernavn og passord for å være sikre
  - Det er her tofaktorpålogging kommer inn

# Hvordan løses det?

## Ulike metoder blir benyttet

- Noen eksempler på hvordan tofaktorkoden blir generert og distribuert
  - SMS (Du mottar en kode som må tastes inn ved pålogging)
  - E-post (Kode som må tastes inn ved pålogging)
  - Kodebrikke (BankID)
  - App på telefonen (BankID app eller annen autentiseringsapp)
  - Vipps (Nettsiden kopler opp mot Vipps-appen, hvor du må taste din personlige VIPPS-kode)

# Hvordan løses det?

## Eksempler på nettsteder og metoder

- Facebook [facebook.com](https://facebook.com) (Innstillinger - Sikkerhet og innlogging - Totrinnsgodkjenning)
- Google [google.com](https://google.com) (Konto - Administrer Google-kontoen din - Sikkerhet - Totrinnsbekreftelse)
- Bank Norwegian [banknorwegian.no](https://banknorwegian.no) (Kan benytte BankID, BankID på mobil og SMS)
- DnB [dnb.no](https://dnb.no) (BankID, BankID på mobil, BankID app, Uten BankID med personlig kode og kodebrikke)
- Trumf [trumf.no](https://trumf.no) (Kode fra SMS)
- Regweb (Seniornett medlemsregister) <https://seniornett.regweb.no/login.html> (Tidsbegrenset verifiseringskode generert gjennom autentiseringsapp)



# Hvordan løses det?

## Eksempler på nettsteder og metoder, forts.

- Altinn [altinn.no](https://altinn.no) ( MinID, BankID, Buypass ID, Commfides)
- Skatteetaten [skatteetaten.no](https://skatteetaten.no) ( MinID, BankID, Buypass ID, Commfides)
- Helsenorge [helsenorge.no](https://helsenorge.no) (BankID, Buypass ID, Commfides)
- Pasientsky [pasientsky.no](https://pasientsky.no) (BankID, Buypass)
- Helseboka [helseboka.no](https://helseboka.no) (BankID)
- Digitalarkivet [digitalarkivet.no](https://digitalarkivet.no) (SMS-kode, alternativt tidsbegrenset verifiseringskode generert gjennom autentiseringsapp)
- Komplett [komplett.no](https://komplett.no) (Vipps)

# Agenda

1. Hva er tofaktorpålogging
2. Hvordan løses det
- 3. Kommentarer og spørsmål**

# Kommentarer

- Dersom du har blitt lurt
  - Skift umiddelbart passord på den berørte tjenesten, dersom du fortsatt har kontroll på den
    - Dersom du har mistet kontrollen, så rapporter til den som administrerer tjenesten (eksempelvis Facebook)
- Ta god vare på dine passord, på den måten som passer deg
  - Notat på papir, oppsettet iht. Seniornett «Digital arv», eller en passordapp

# Kommentarer og spørsmål

- Nådde vi målsettingen?
  - Lærte vi noe?
  - Ser vi betydningen og konsekvensene?
- Spørsmål?