



eltele

– IT for næringslivet.

# IT Sikkerhet

25.05.16



**Steinar Opdahl 33 år**

**Jobber som leder for Elteles servicedesk  
og sikkerhetssjef**

**Begynte i Eltele vinteren 2008**

# IT Sikkerhet

Hva tenker jeg å si litt om i dag



- **Infrastruktur og nettverk**
- **Hvordan beskytte seg**
- **Kjente trusler**
- **Mennesket som en trussel**
- **Konsekvenser**
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**

# IT Sikkerhet

- **Datasenter**
  - **Servere**
  - **Antivirus**
  - **Spamfilter**
  - **Backup**
  - **Adgangskontroll**
  - **Nødstrøm**
- **Nettverk**
  - **Brannmur**
  - **Router**
  - **Switch**



- **Infrastruktur og nettverk**
- **Hvordan beskytte seg**
- **Kjente trusler**
- **Mennesket som en trussel**
- **Konsekvenser**
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**

# IT Sikkerhet

- Antivirus
- Brannmur
- Hold PC og programvarer oppdatert
- Sjekk avsendere på mail
- Forsiktig med vedlegg
- Backup av data
- Låsekode på mobil og PC



- Infrastruktur og nettverk
- **Hvordan beskytte seg**
- Kjente trusler
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet

- **Hvordan jobber Eltele med sikkerhet**
  - **Stort fokus**
  - **Aktiv ut til kunder**
  - **Låsekode, automatisk lås**
  - **Kryptering av HD**
  - **Passord bytte**
  - **Adgangskontroll**



- **Infrastruktur og nettverk**
- **Hvordan beskytte seg**
- **Kjente trusler**
- **Mennesket som en trussel**
- **Konsekvenser**
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**

# IT Sikkerhet

- **Hvordan jobber Eltele med sikkerhet**
  - **Spamfilter**
  - **Brannmur**
  - **Backup**
  - **2 datasenter**
  - **Sikkerhetsansvarlig**
  - **PCer**
  - **ROS analyse**



- **Infrastruktur og nettverk**
- **Hvordan beskytte seg**
- **Kjente trusler**
- **Mennesket som en trussel**
- **Konsekvenser**
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**

# IT Sikkerhet

- **Malware**
  - **Cryptolocker**
  - **Locky**
  - **Trojaner**
  - **Virus som skal ta kontroll**
- **DDOS**
- **Skatteliste svindel**
- **Phishing**



- **Infrastruktur og nettverk**
- **Hvordan beskytte seg**
- **Kjente trusler**
- **Mennesket som en trussel**
- **Konsekvenser**
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**



# IT Sikkerhet

Posten Norge

## Du har uforloste pakken

Pakken **CT7226277651NO** kom på **10/08/2015**. Courier var ute av stand til å levere denne pakken til deg.

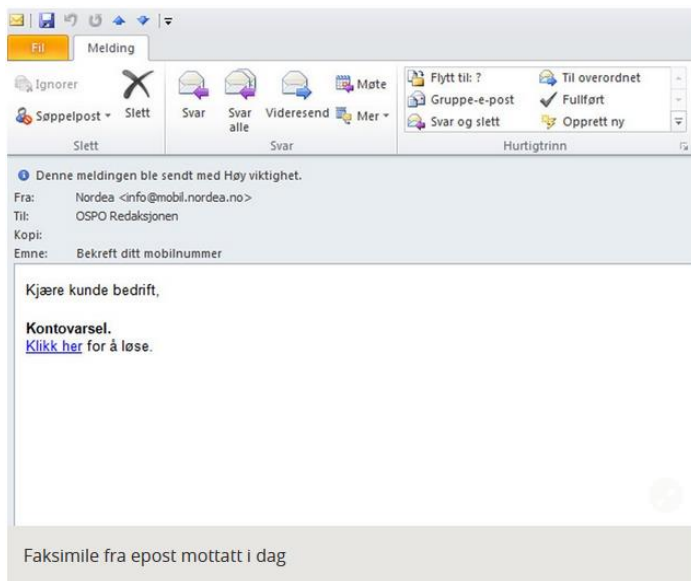
■ [Fa og skriv ut adresselapp](#) og vise det på nærmeste postkontor for å få pakken.

Få en adresselapp



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- **Kjente trusler**
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- **Kjente trusler**
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet

Fra: [noreply@dnb.no](mailto:noreply@dnb.no) >

Skjul

Til: [Recipients](#) >

## Sikkerhetsoppdateringer!

i dag kl. 07.37

Kjære kunder,

Vår nettbank sikkerhetsavdeling Utføres oppdateringen av alle våre kunder kontoen denne oppdateringer er kritisk, og det oppfyller sikkerhets standarden som kreves i henholdsvis til de norske lov.

Klikk på linken under og følg instruksjonene og vår kundeservice Vil kontakte din anmeldelser i løpet av neste 48 til hele prosessen

[klikk her](#)

Unlatelse av å etterkommer kan føre til blokkering av de elektroniske banktjenester med vår bank.

Kundeservice  
DnB Nettbank



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- **Kjente trusler**
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet

- Hensikten med dette
  - Penger
  - Kontroll
  - Skade
  - Makt
  - For at dem kan



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- **Kjente trusler**
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet

- Når vet du at du er angrepet
- Ser ikke farene
- Hektisk arbeidsdag
- For lite fokus på sikkerhet
- For lite Intern opplæring
- Vi må være mer skeptisk



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- Kjente trusler
- **Mennesket som en trussel**
- Konsekvenser
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet



Hva kan gå galt



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- Kjente trusler
- Mennesket som en trussel
- **Konsekvenser**
- Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere

# IT Sikkerhet

- Framgangsmåte
- Facebook, linker, reklamer
- Oppringing på mobil
- SMS
- Falsk faktura i posten



- Infrastruktur og nettverk
- Hvordan beskytte seg
- Kjente trusler
- Mennesket som en trussel
- Konsekvenser
- **Hvordan jobber hackere, svindlere, inntrengere**