

## Møte 2 med Katoplast - Referat

- **Farer og problemer**
  - Sikkerhet
    - Hacking
      - Sony
      - Yahoo
  - DDOS
  - Hvor ligger dataen?
    - Ref: Google Apps i Narvik Kommune
    - Ref: Bruk av Office 365 i Moss kommune
    - Hvem kan se dataen din?
  - Går leverandøren ned så får du ikke gjort noen ting
- **Ulemper: Kostnader**
  - Cloud løsninger er ikke billig
  - Høye løpende kostnader
    - Egne servere betales ned i lengden
    - Cloud løsninger fortsetter å koste
  - Cloud leverandører er enorme selskap og lar deg sjeldent prute.
  - Jobber forsvinner
  - Vendor lock-in: Når vi låser oss til en leverandør

Access-program

KPSRV

Formål: 5 år gammel server. Tenke nytt, bytte ut.

Priser fra forskjellige selskaper på serverløsning og ekstern plassering.

ATEA: Ekstern harddisk

Leasing-avtaler – priser.

Amazon servere.

5stk på mammut

1 Teraby data på lokaldisken – Cirka halvparten brukt (500 GB)

Ikke så mye datamengder brukes av bedriften generelt.

Data helt fra starten av bedriften, veldig gammel data ligger på denne lokaldisken.

Bruker enkle Office-løsninger for å håndtere de fleste oppgavene.

Lokaldiskene er på 1 Terabyte hver, 1/8 del har blitt brukt.

16000 i måneden.

150000 i året bare for leie

Under 400 000 for å få alt installert delt på 5 år.

Et annet firma kom med et par 1000 i måneden.

Halden Dataservice med pakkeløsninger.

ATEA vedlikeholder serverne.

6000 kr i kvartalet

Tar seg av oppdateringene av serverne selv.

Mammut kjører ny oppdatering hvert år.

Ender opp med å oppdatere selv.

Google Docs i stedet for Office 365??

Google Drive

Amazon

Økonomi på serverne

Datasikkerhet

Personalsikkerhet

Hybrid-løsning med data her og data et annet sted.

**Nedetid-grensa:** Max 30-minutter. Kanskje 2-3 timer, 1 dag??

**Negativt:** hvis serverne stopper så stopper alt.

Prisen per. person:

Edge på serveren

**Prosjektstart**

Forprosjektrapport

**Researchfase**

**Utviklingsfase**

**Slutfase**

2 min – Katoplast AS

2 min – Hvordan IT

1 TB max lagringsplass

Operativsystem Windows