

Hvordan velge
relasjonsdatabasesystem?
(RDBMS)

1. Økonomi – Gratis vs Komersielle

Proprietære aktører



1. Økonomi – Gratis vs Komersielle

Open Source



Hva sier brukerne?

Vi kommer tilbake til NoSQL databaser senere i emnet.

Fokus i forhold til emneplanen er relasjonsdatabaser.



2. Størrelse

- Datamengde
 - Er det snakk om store eller små datamengder?
- Bruk/etterspørsel
 - Avgrensa antall brukere
 - Avgrensa geografisk
 - Små datamengder



Arkiver og aksesser lokalt

Store datamengder,
stor etterspørsel





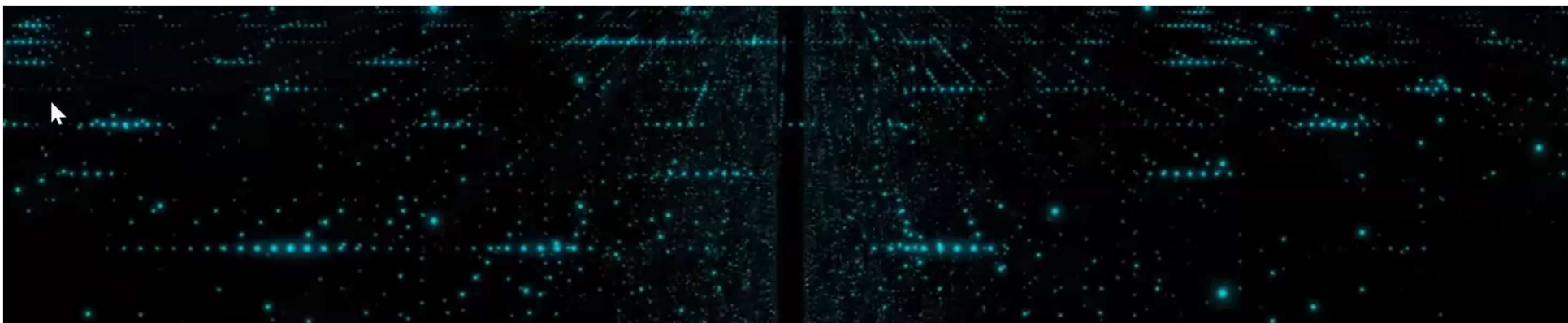
3. Hva vil du bruke dataene til?

- Skylagringstilbyderne kan tilby flere tenester og funksjoner
 - Datalagring
 - Fillagring
 - Analyser
 - Kunstig Intelligens (AI)
 - Maskinlæring
 - Stemmeanalyse
 - Bildeanalyse

Kostnad vs tid

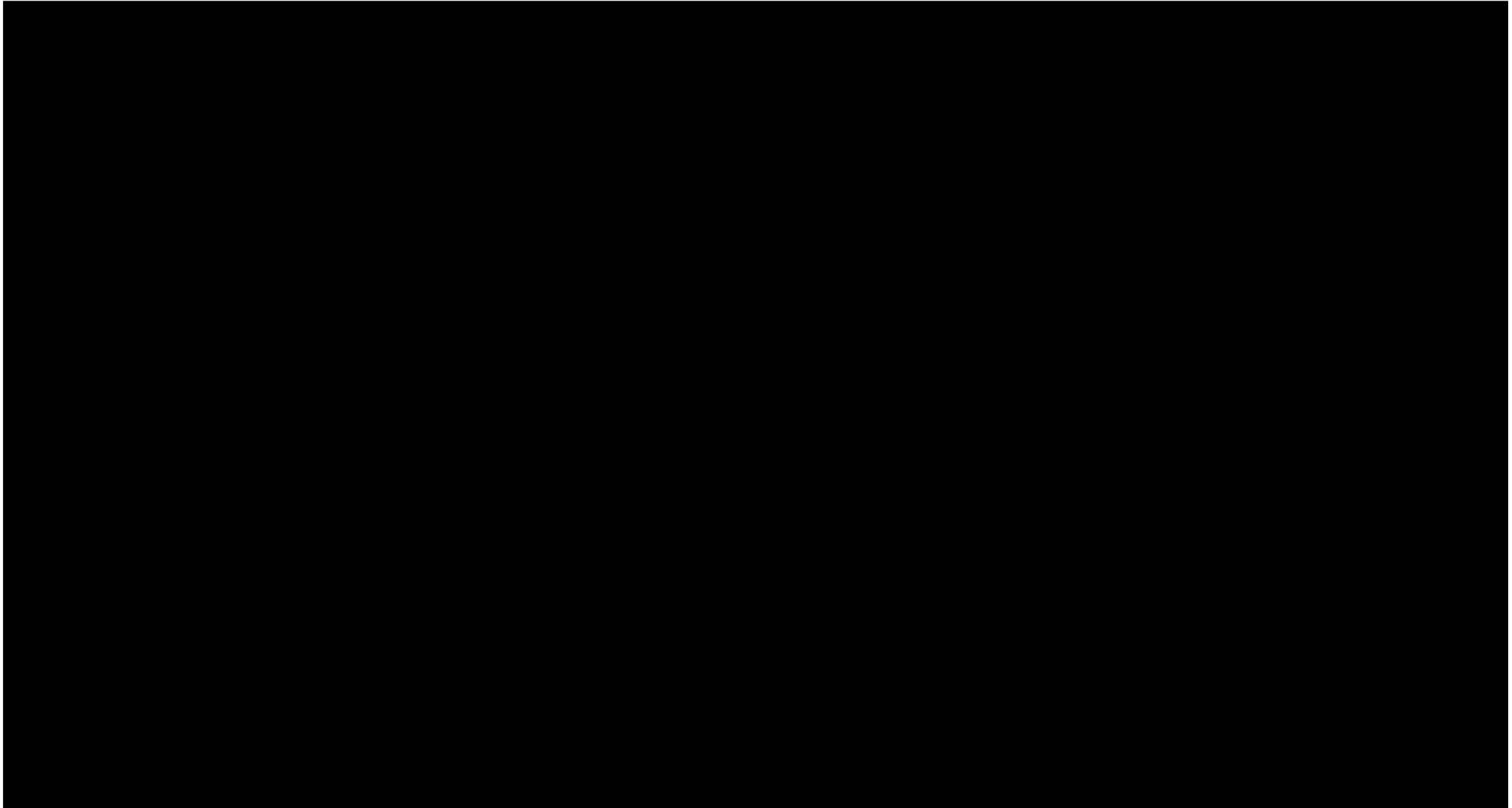


Skalerbarhet – Horisontalt

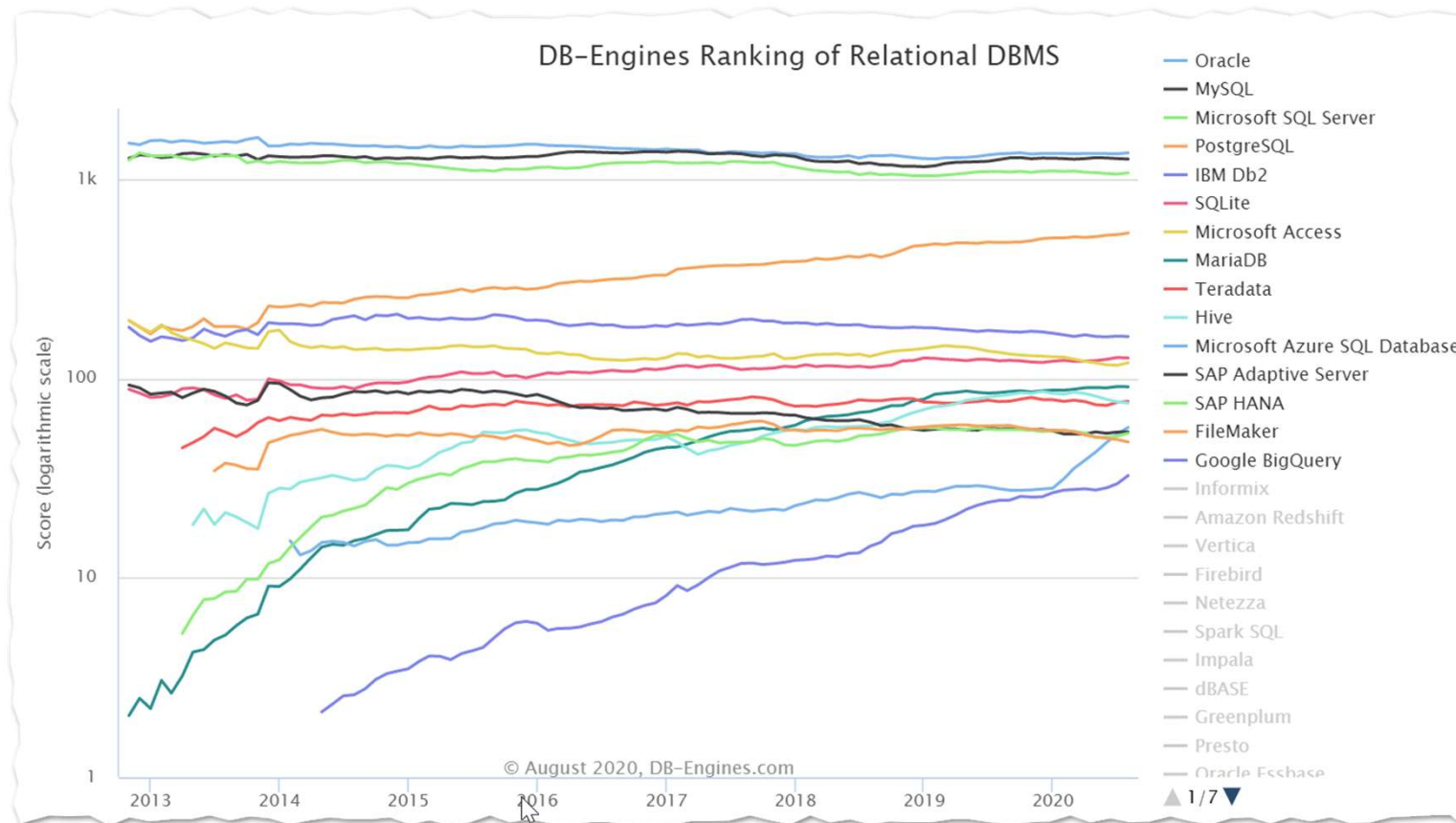


Økt etterspørsel medfører at man må utvide databasen horisontalt med flere noder

Starte i det små før man tar steget til skyen



Trendbarometer



https://db-engines.com/en/ranking_trend/relational+dbms

3 aktuelle kandidater



Installere MySQL, MariaDB og Postgres

- MySQL skjer gjennom installasjon av MySQL Workbench
- MariaBD gjennom XAMP
- Postgres skjer i to trinn:
 - Først installeres PostgreSQL UTEN pgAdmin
 - Deretter installerer du pgaAdmin seperat,begge er vist i denne videoen:
<https://www.youtube.com/watch?v=fZQl7nBu32M>
Vi kommer til å bruke både pgAdmin og i terminal