# Neo4j fagkveld

* Hva er en grafdatabase
* Sammenlignet med en relasjonsdatabase
  + Mysql vs neo4j: 100000 personer hver person har 50 venner, finn alle venner av venner, x antall nivåer ned. 2 nivåer ned var de ganske like. 3 nivåer ned bruker mysql ~150 000 ganger så lang tid.
* Sammenlignet med en dokumentdatabase
  + Vanskelig å finne venners venner.
* I hvilke tilfeller vil vi bruke en slik?
  + Der det er naturlig å finne sammenhenger
* I hvilke tilfeller vil du IKKE bruke neo4j:
  + Hvis det er veldig mange writes
  + Full-text search er ikke så bra
  + Ingen sikkerhet i databasen (applikasjonen må implementere dette)

# Eksempler

## Vis Neo4J.com

* Gratis community edition

## Vis GrapheneDB

* Gratis sandbox
* Kan skalere så langt man vil.

## Vis GUI

* Legg inn seed-data
* Demonstrer opprette en person