

**Sola
kommune**



14-15.03.2024

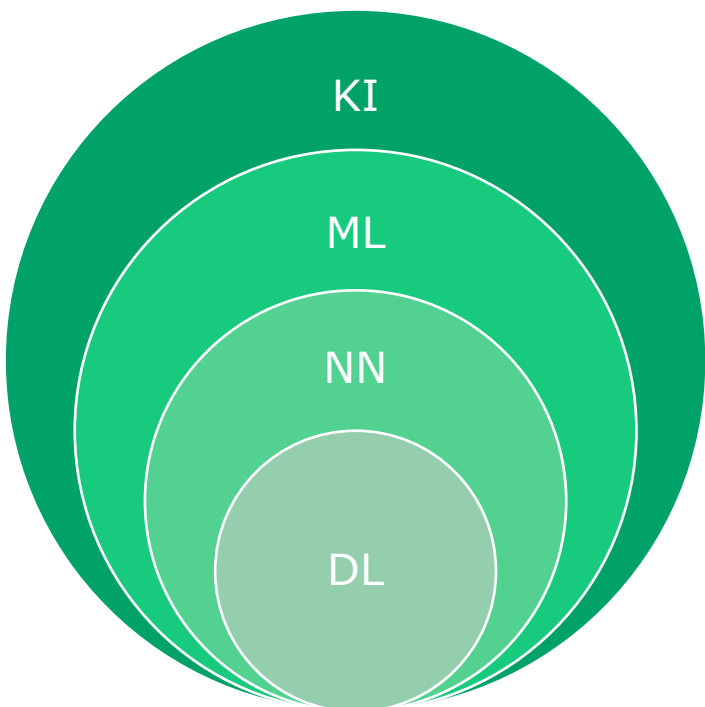
Norsk Vann –Fagdager 2024

01001011,01001001,01001001,01010110,01000001

KI I VA

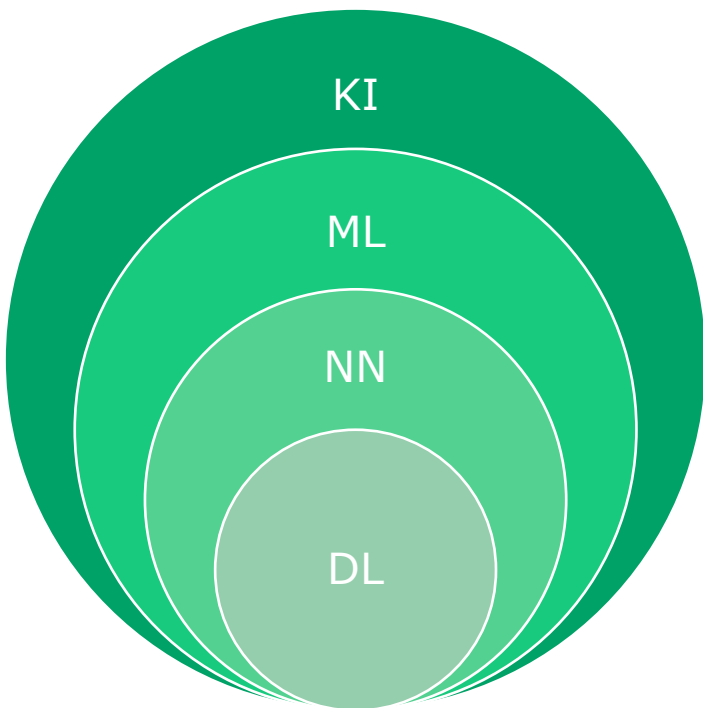
HVA ER en KI?

- Et system som kan **lære** av egne erfaringer.
- Et system som kan løse komplekse problemer i ulike situasjoner og miljøer **uten (relativt) å få instruksjoner** fra oss om hvordan det gjøres.



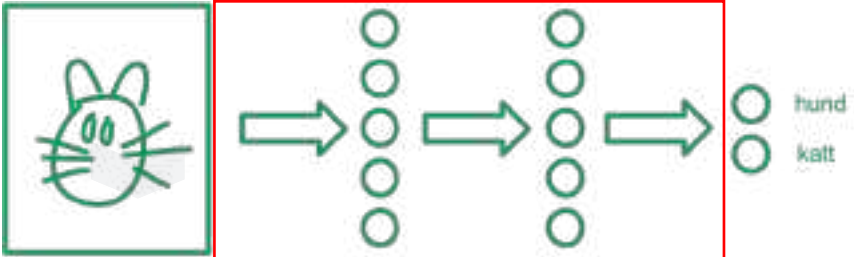
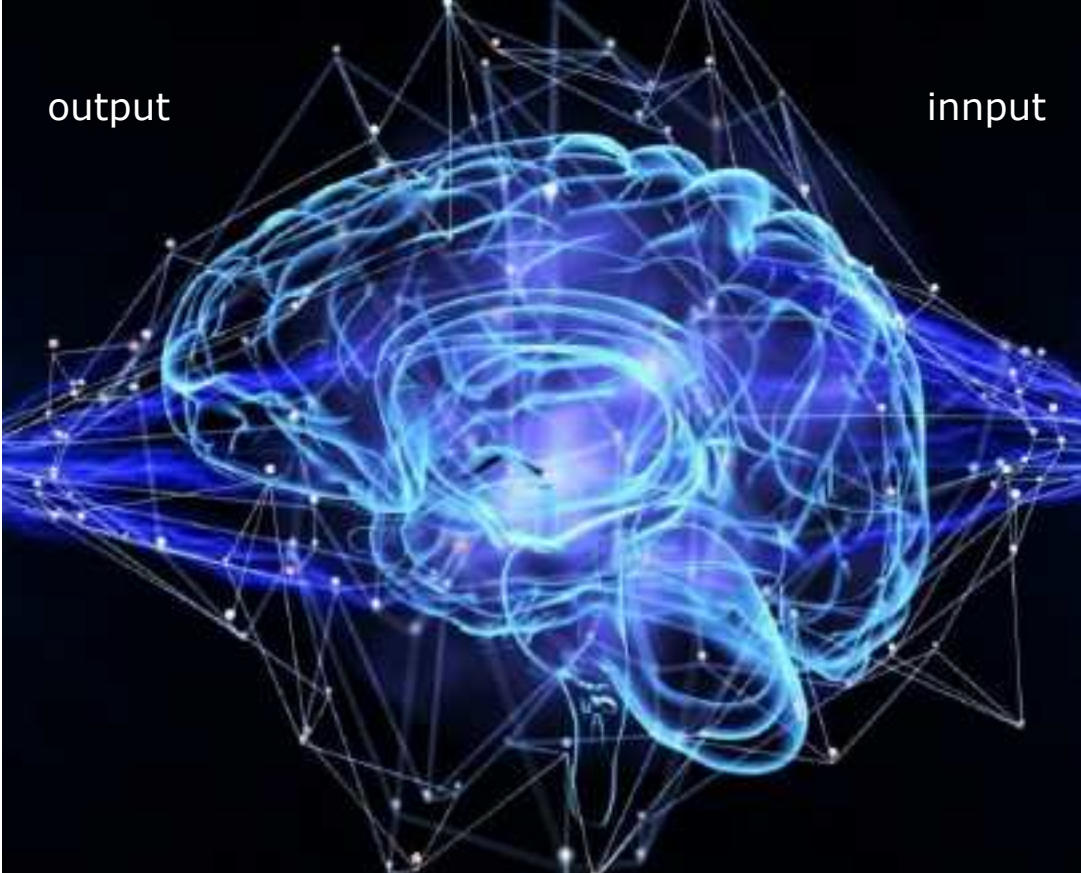
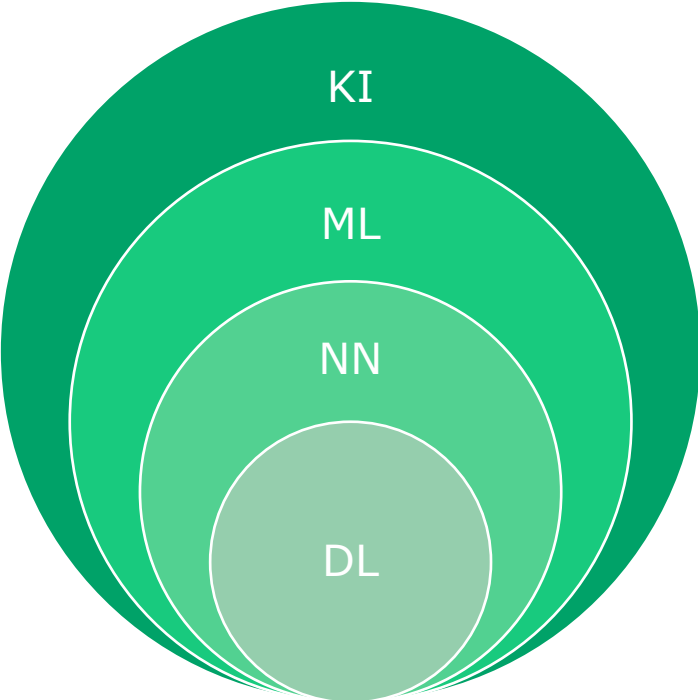
HVA ER en MASKINLÆRING?

- Viktig underkategori av kunstig intelligens.
- Er et system som er i stand til å lære over tid.
- Øving+prøving=feiling+læring= riktig svar



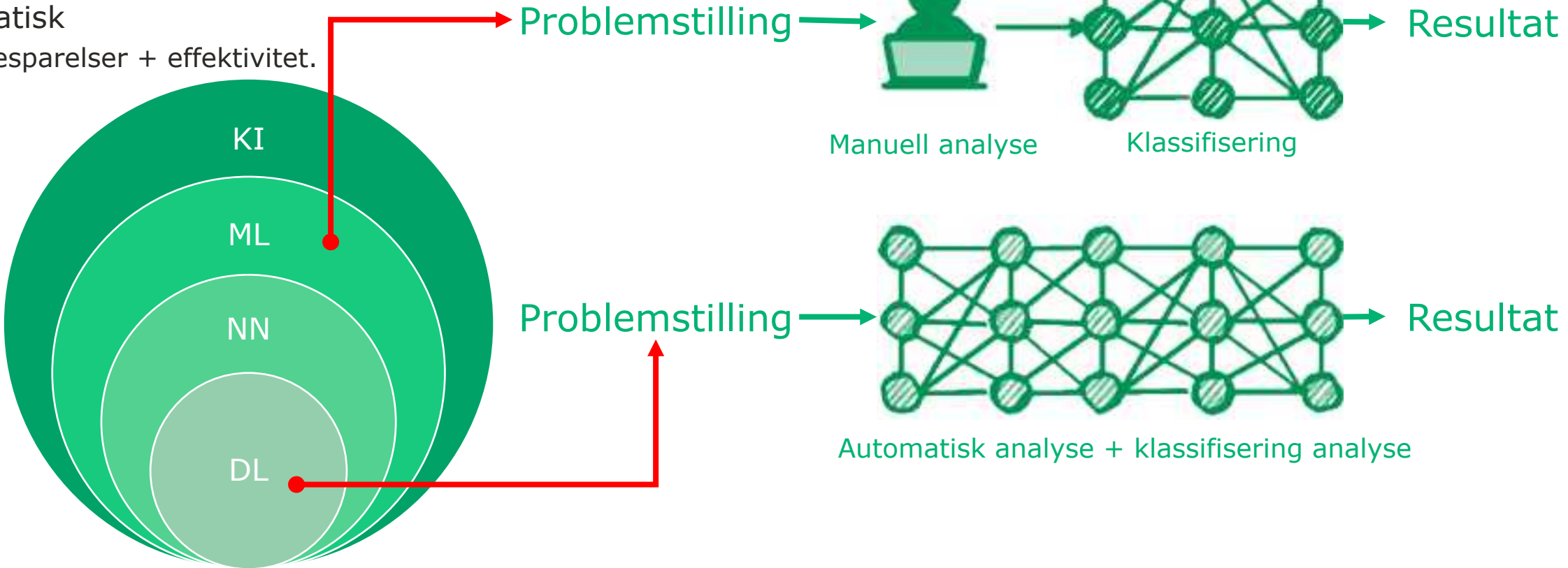
HVA ER et NEVRALE NETTVERK?

- Avansert ML system [prosessering].
- Inspirert av nervecellene i hjernen.



HVA ER en DYPLÆRING?

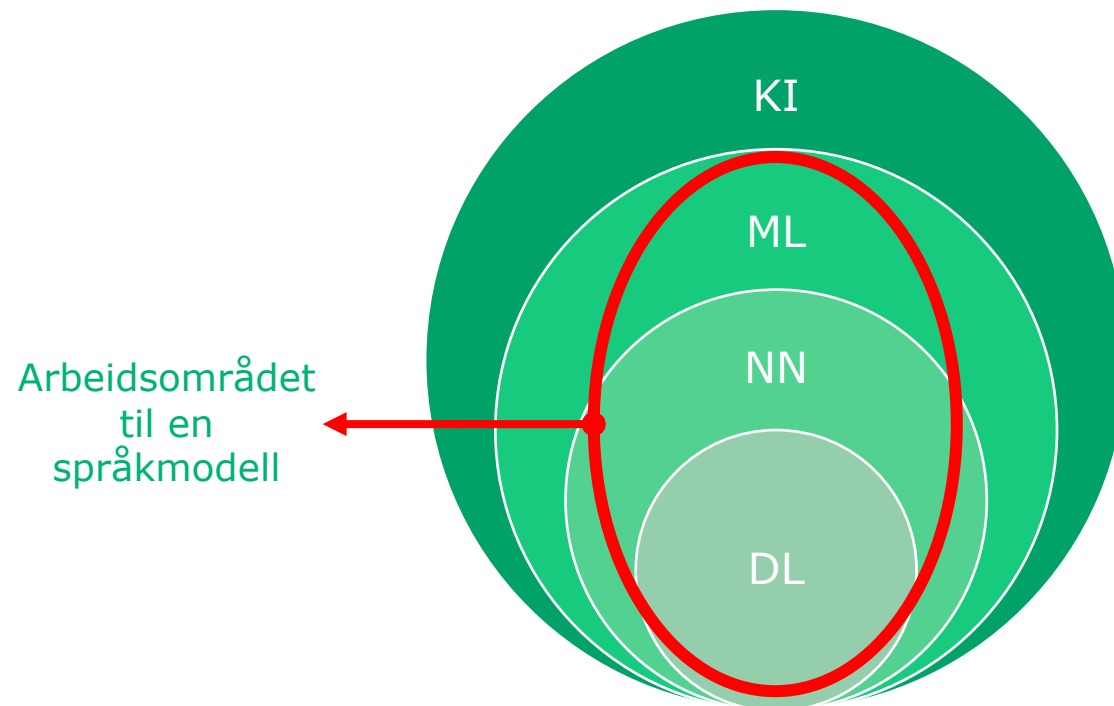
- Metode som bygger Nevrale nettverket.
- Øker beregningskraften til hele systemet.
- Automatisk
 - Tidsbesparelser + effektivitet.



Så, HVA ER en SPRÅKMODELL?

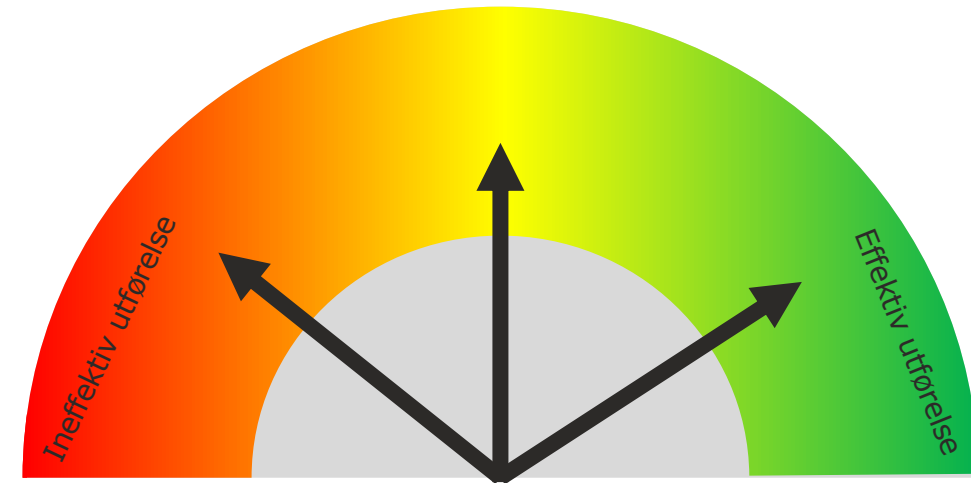
- Språkmodell er en **statistisk** modell av et språk som brukes innen språkteknologi. Modellen er en **sannsynlighetsfordeling** av **sekvenser** av ord, og den kan brukes til å **analysere** og **generere** tekst basert på **naturlige språk**, slik som norsk.
- **Språkmodeller** er en viktig del av løsninger for **chatbots**, maskinoversettelse, talegjenkjenning, **dialogsystemer** og **tekstklassifisering**.

© snl.no mars 2024



Pilotprosjekt

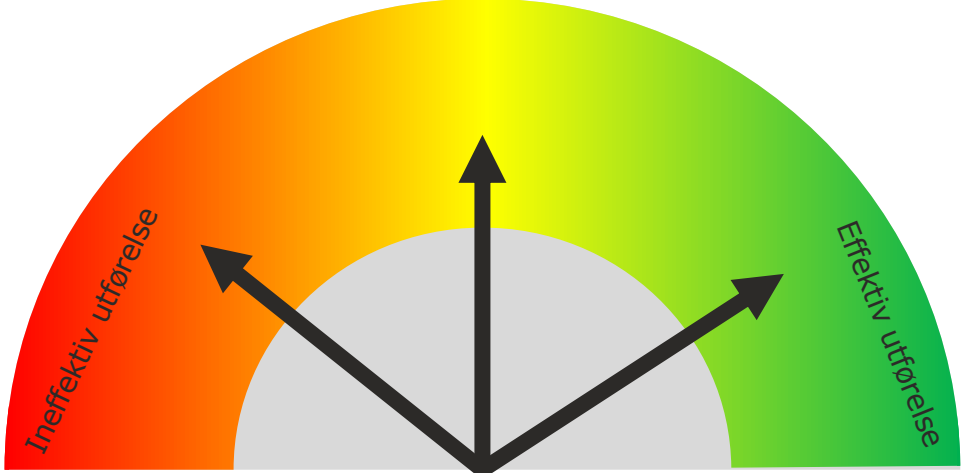
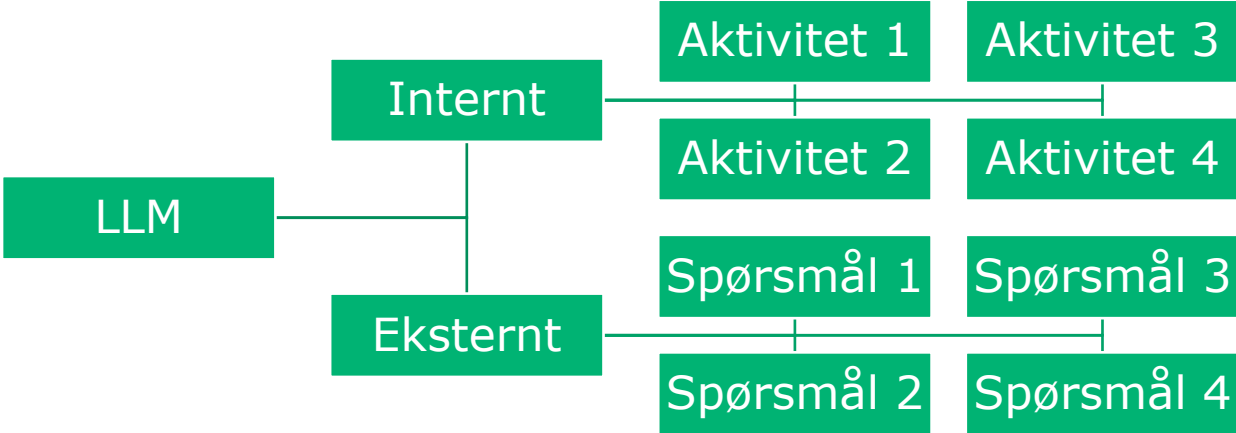
- Hvordan kan vi effektivisere VA-arbeidet i kommunalteknikk i kommunen?

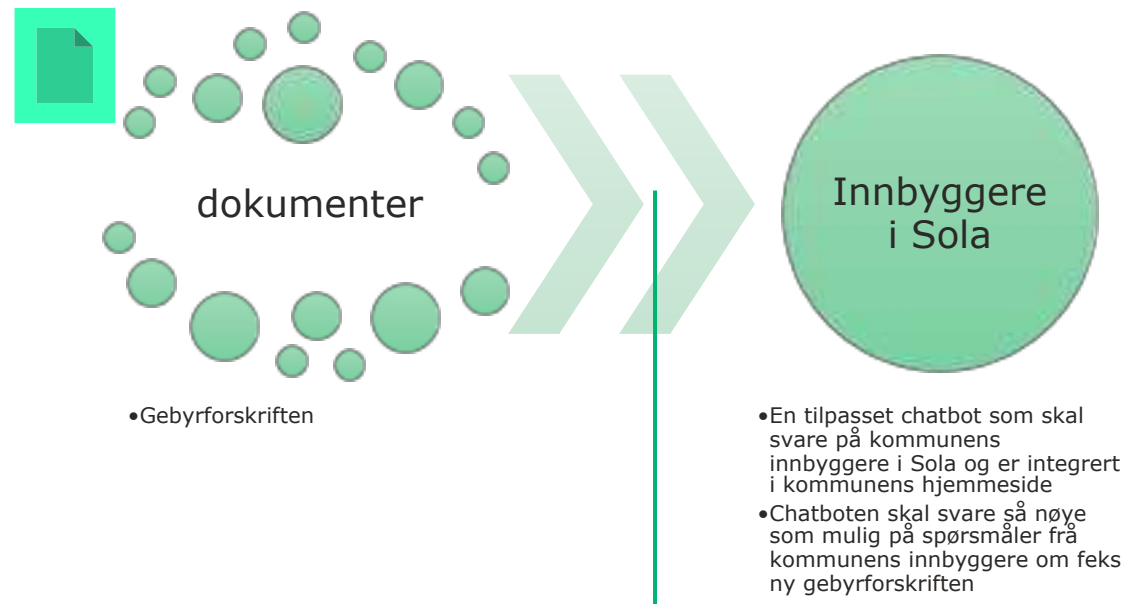
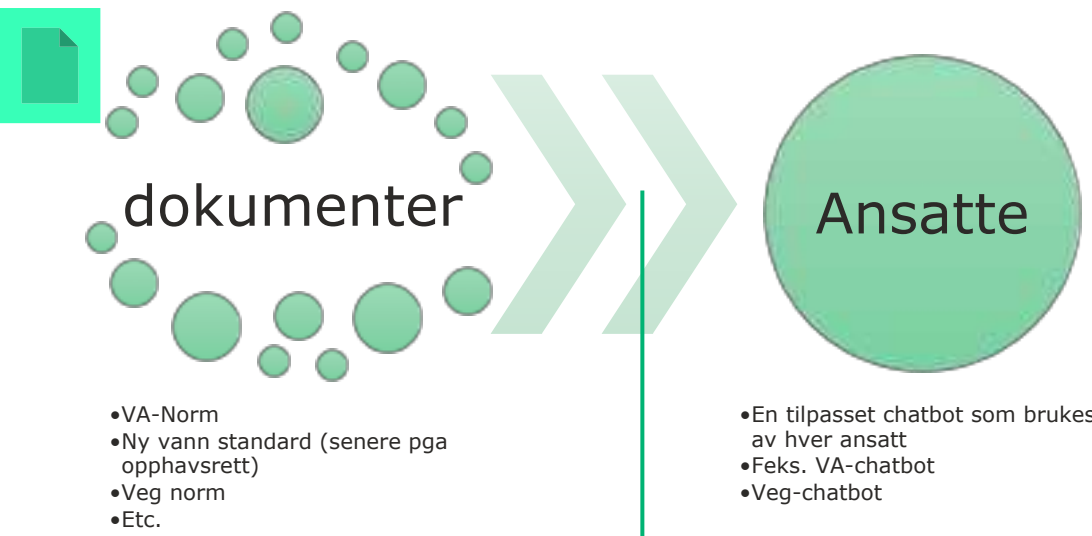


01001011,01001001,01001001,01010110,01000001

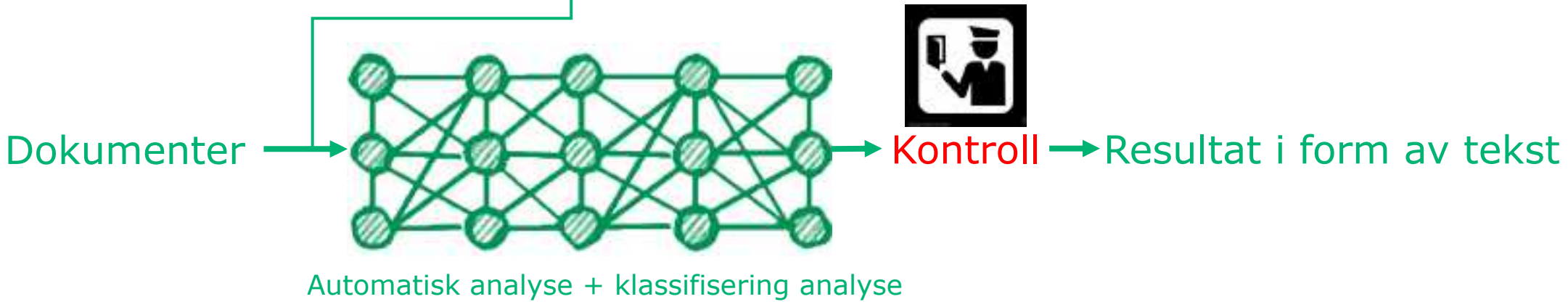
Pilotprosjekt

- Hvordan kan vi effektivisere VA-arbeidet i Sola kommune?





Treningsfase



Praktisk eksempel



Q1

Her skal jeg trene deg på noen regler og forskrifter, er du klar?

VannPA norm



Q2

Hei

Lurer jeg på om hva slags behandlingsmetode skal støpejernsdeler ha ifht. sola kommunens Vann pumpestasjoner-norm?



TEST

I følge Sola kommunes VA-norm bør støpejernsdeler behandles med en korrosjonsbeskyttelsesmetode for å sikre lang levetid og god funksjonalitet. Vanlige behandlingsmetoder for støpejernsdeler kan inkludere galvanisering, epoxybelegg eller andre former for korrosjonsbeskyttelse. Det er viktig å følge kommunens retningslinjer og anbefalinger for behandling av støpejernsdeler for å sikre at de oppfyller de nødvendige kravene og standardene.

Fasit/kontroll/KS

4.3 Rør og ventiler

Støpejernsdeler skal være varmepoksy-behandlet, se vedlegg 3.



Takk for oppmerksomheten



Sola
kommune



QR-kode til [LinkedIn](#)-profilen