

Rørinspeksjon

1994 vs. 2026

Fra VHS-kassetter til KI og digital dataflyt.

En faglig reise gjennom teknologi, arbeidsmetoder
og operatørrollen.

1994

2026

Fra å finne feil → til å gi kunden bedre beslutningsgrunnlag

Hvordan har bransjen endret seg?

1994

VHS-opptak

Papirrapporter

Mye manuelt arbeid

Målet var å finne feil

ARBEIDSMETODEN

Se → dokumentere → ferdig

2026

HD/4K-video

Digitale rapporter

Alt lagres digitalt

**Målet er å gi kunden gode
beslutningsgrunnlag**

ARBEIDSMETODEN

Samle → kvalitetssikre → analysere → beslutte

Teknologien vi bruker

Før handlet det mest om å se inn i røret. I dag samler vi inn store mengder data samtidig.



- Store og tunge kameraer
- Begrenset lys og bildekvalitet
- Lite mulighet for målinger
- Få hjelpemidler



2026

- Skarpe HD/4K-bilder
- Laser og profilering
- Bedre lys og sensorer
- Mer nøyaktige vurderinger

Operatøren har fått en helt annen rolle



- I 1994 kjørte vi kamera
- Vi fant feil
- Vi skrev en rapport

Fokus: inspeksjonen

Se og dokumentere det som var galt.



- I 2026 kjører vi kamera
- Vi kvalitetssikrer data
- Vi koder skader
- Vi håndterer filer og systemer
- Vi følger opp kunder
- Vi dokumenterer alt

Fokus: hele leveransen

Data + fag + systemer + kunde

Mer ansvar enn noen gang

En moderne operatør er ikke bare en rørinspektør. Operatøren er også dokumentasjonsansvarlig, dataforvalter og faglig rådgiver.

01

Strengere krav til datakvalitet

02

Mer dokumentasjon

03

Leveranser til kommunale systemer

04

Historikk og sporbarhet

05

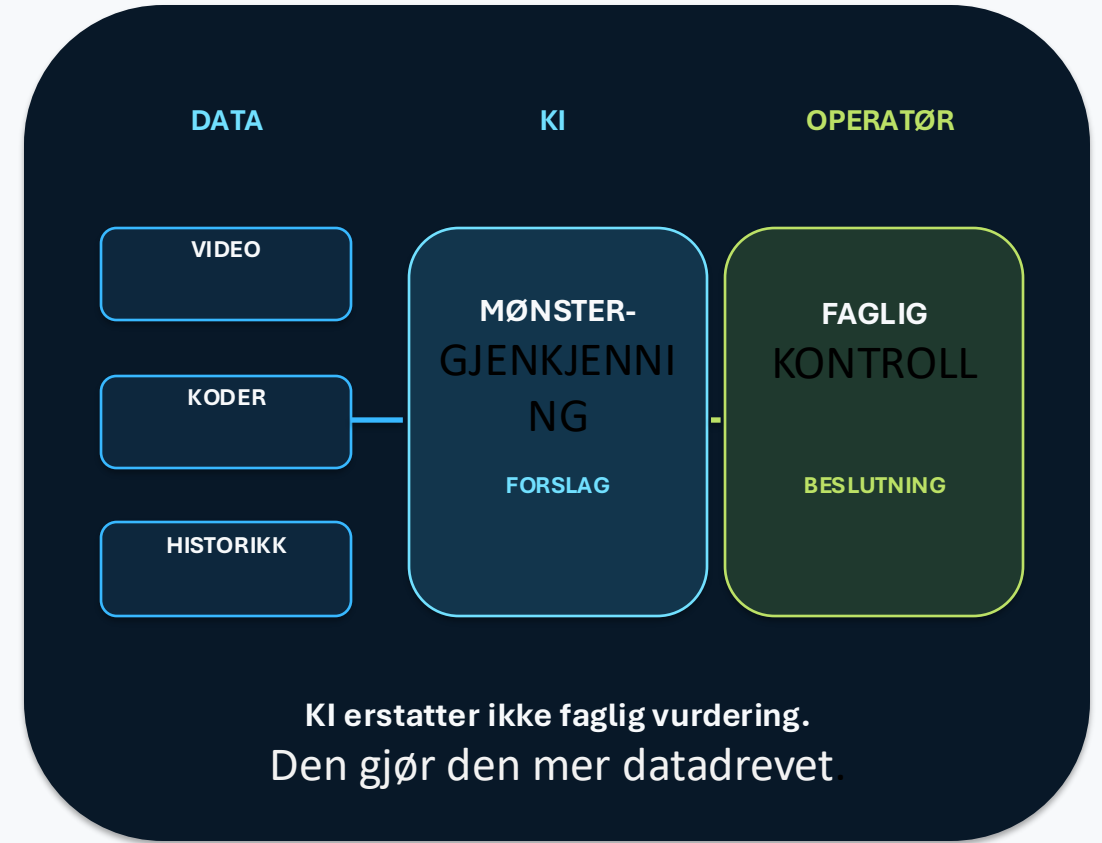
Tolkning av store datamengder

Operatørrollen har flyttet seg fra utførelse til forvaltning av hele informasjonskjeden.

KI: Kommer den til å ta over?

Eller vil vi fortsatt være avhengige av dyktige operatører?

- KI kan finne mønstre raskt
- KI kan foreslå skadekoder
- KI trenger gode data
- KI forstår ikke alltid lokale forhold
- Noen må fortsatt kvalitetssikre resultatene



Min konklusjon

KI kommer til å bli et kraftig verktøy.

Men vi kommer fortsatt til å være avhengige av kvalifiserte operatører som forstår rørene, dataene og virkeligheten ute i felt.



Takk for meg