

Digitalisering av VA Verden

Noe vi kan bli bedre på?



Litt om meg selv og min rolle i Nordland Rørinspeksjon AS.

Stian Aleksandersen, 45 år.

Singel og lykkelig.

-Drevet med vann og avløp i en eller annen form, hele min arbeidskarriere.

-Vokste opp i entreprenørbransjen. Graving /rørlegging.
Nordland

-Jobbet med rørfornyning, anleggsmaskiner og anleggsleder
Trøndelag/ Trondheim

-Jobbet for Grossister (BD) innen garanti på VA produkter,
rundt Oslofjorden.

-Startet for meg selv i 2014. Nordland Rørinspeksjon. Er i dag
en godkjent RIN Kontrollør.



Min lidenskap for Rørinspeksjon og VA-bransjen

- Utvikle og forbedre meg innen bransjen

- Gi ledningseiere mer kunnskap og forståelse av sitt VA anlegg.

Finne/se gode løsninger for å løse problemene man kommer over.



Faglige ord/uttrykk som brukes:

AI = En jævlig smart pc.

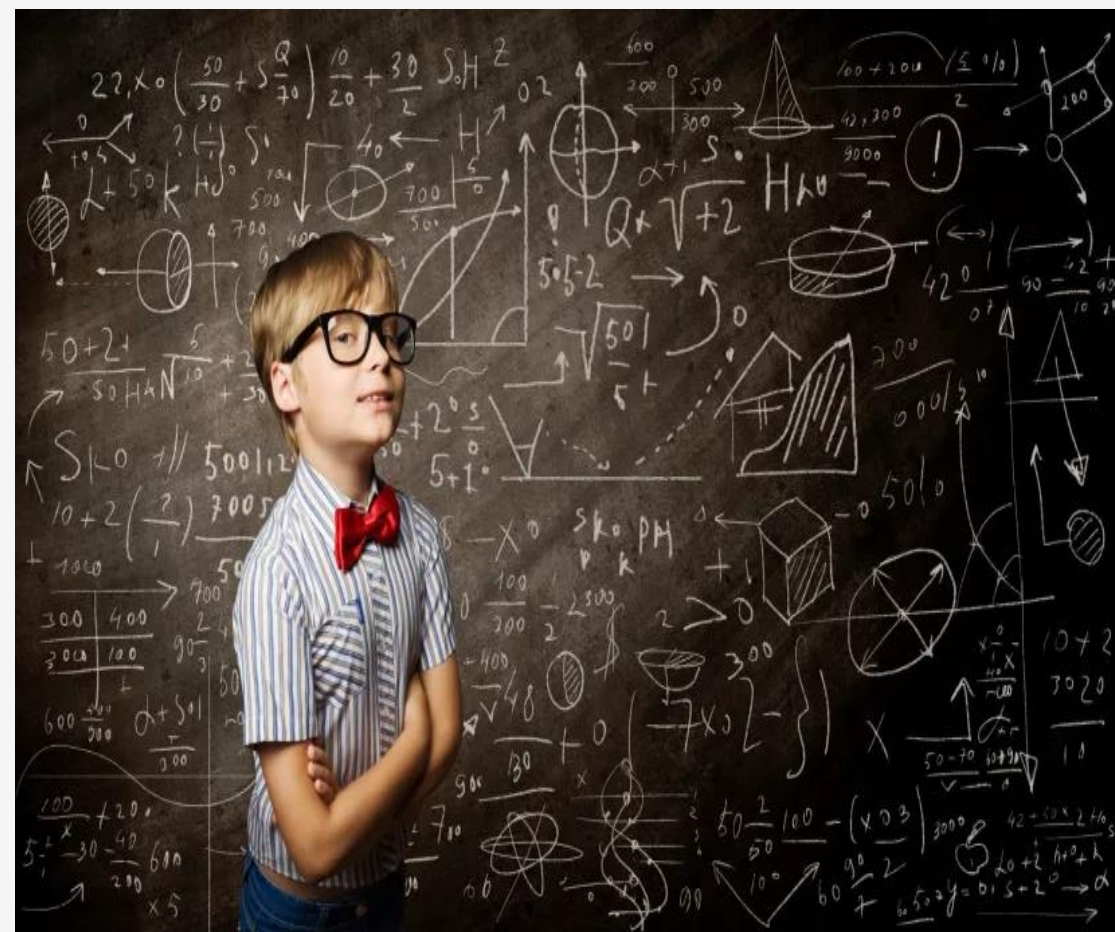
Digitalt = Alt blir i farger.

VA Ingeniør = En person som har holdt ut mange år på skolen ?.

VA anlegg = rør, kummer og hva vi måtte finne, som kan tegnes/legges i en VA plattform.

VA plattform = Hvor man plasserer rør, kummer og hva man måtte finne.

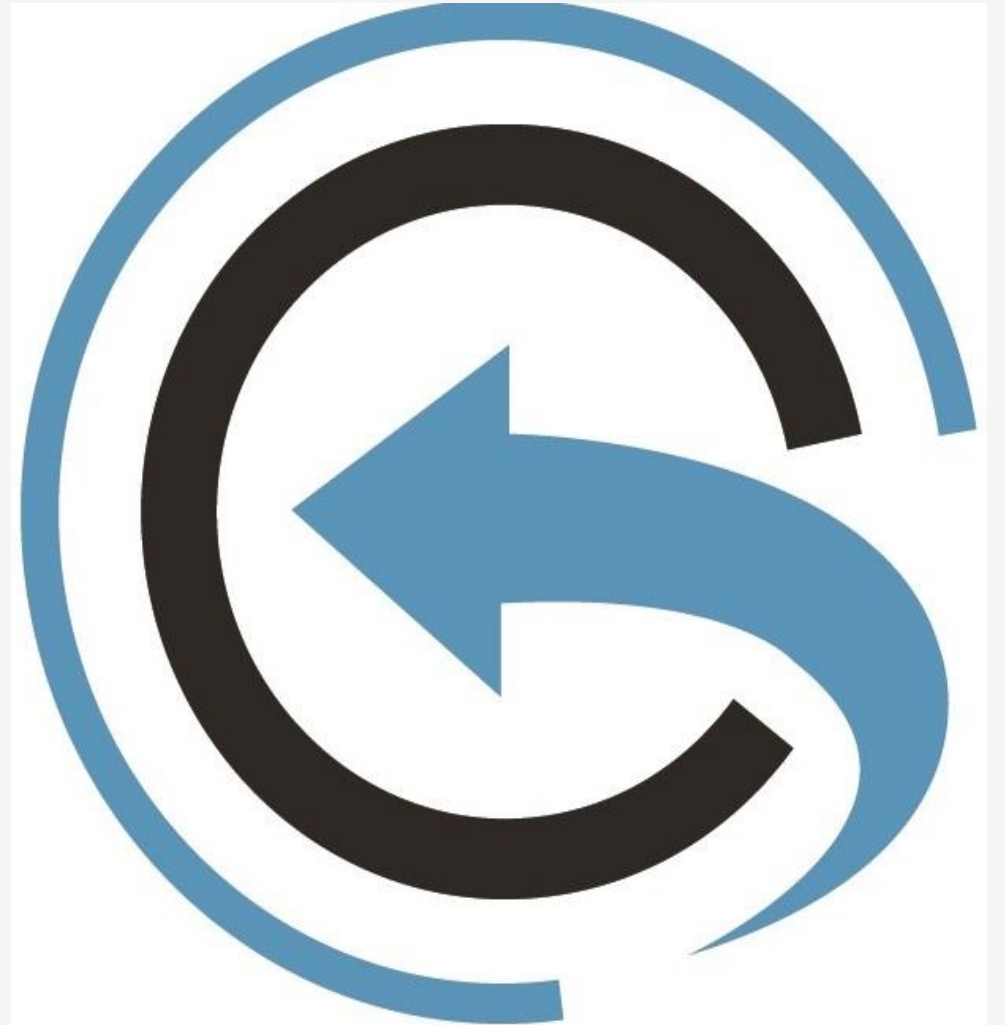
RIN kontrollør = En intelligent person, ofte erklært geni allerede ved fødsel.



Utfordringer og løsninger

Komme til (i) rørene for å ta en Rørinspeksjon, trase søk, lekkasjesøk

Få all informasjonen jeg har innhentet levert til eier av VA anlegg.

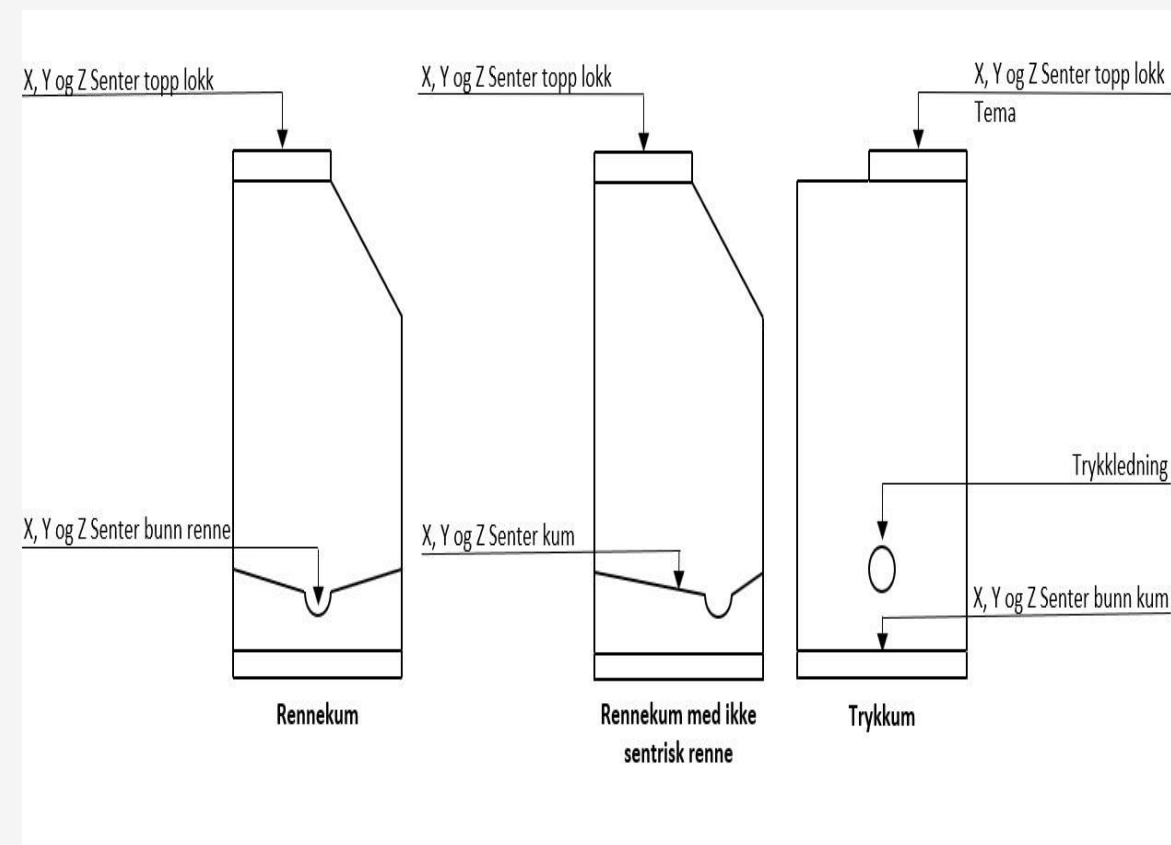


Hva mer kan en kontrollør gjøre en å filme rørene
(utvide kontrollørens arbeidsområde)?

- GPS måle punkter som er merket under Rørinspeksjon/trase søk.

- Få (tillit) tilgang til ledningseiers digitale VA platform.

- Måle/jobbe rett inn i VA platform.



Er ledningseiere tjent med dette?

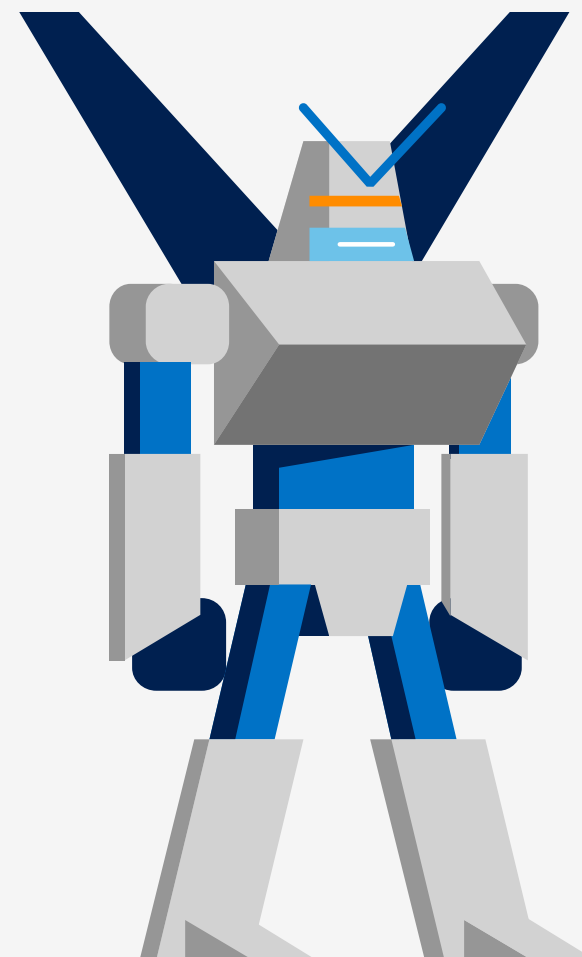
Ledningseiere får informasjon som står sterkere i tiden fremover.

GPS punktet vil være på samme plass uansett om ting forandres oppå bakken.

Lettere utgangspunkt for fremgraving.

Mer korrekt VA platform.

Bedre utgangspunkt for prosjektering ved for eksempel rehabilitering/utbedring.



En ny generasjon VA Ingeniører begynner å ta over

Nyutdannede i dag har en helt annen måte å jobbe på, enn hva generasjonen som er på vei ut av arbeidslivet hadde.

Teknologien utvikles i høyt tempo.

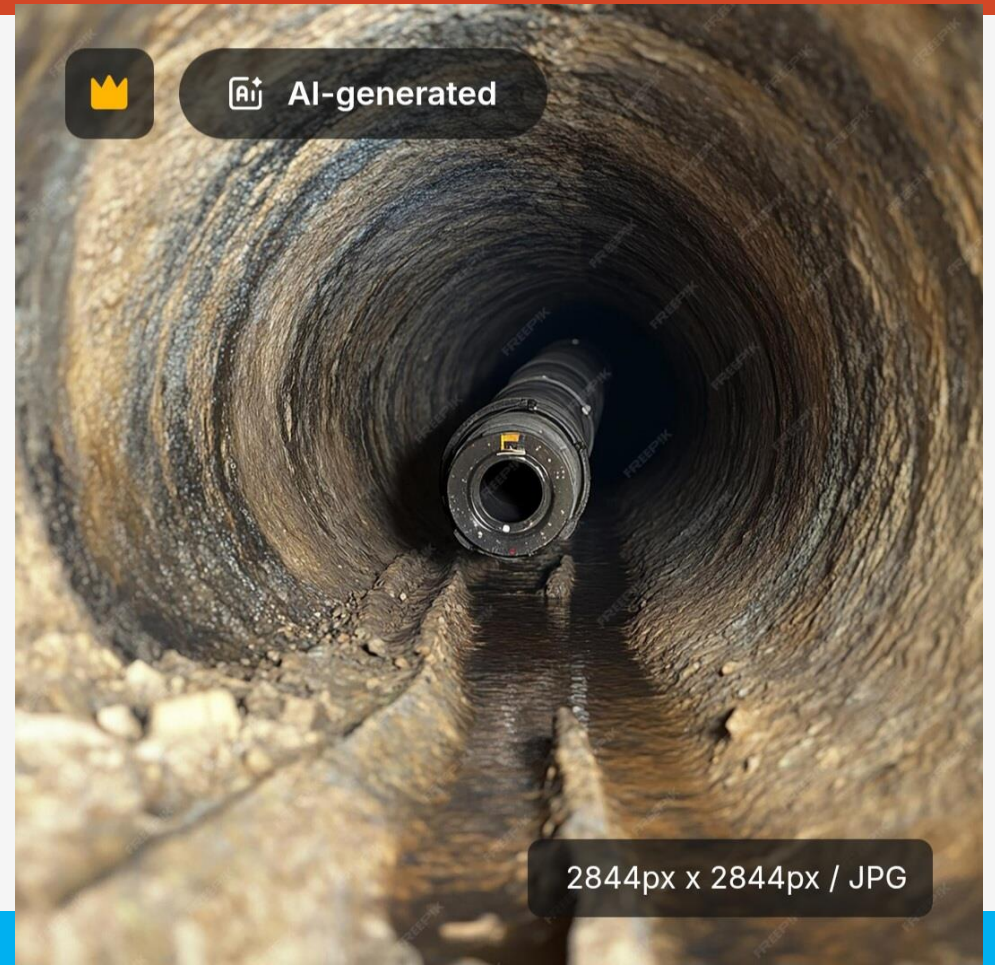


Når tar AI over jobben vår?

Er alt vi gjør erstattelig av datamaskin og robot
JA

Informasjon som skal være med å avgjøre kvaliteten på
kontrollerte VA anlegg i fremtiden.

Jeg tror det blir vi samens med AI



Dette krever kanskje noe mer av oss kontrollører?

Eller en ny retning hvor vi stiller høyere/flere krav til oss selv som RIN kontrollører

(RIN kontrollør= En intelligent person, ofte erklært geni allerede ved fødsel).

Takk for meg