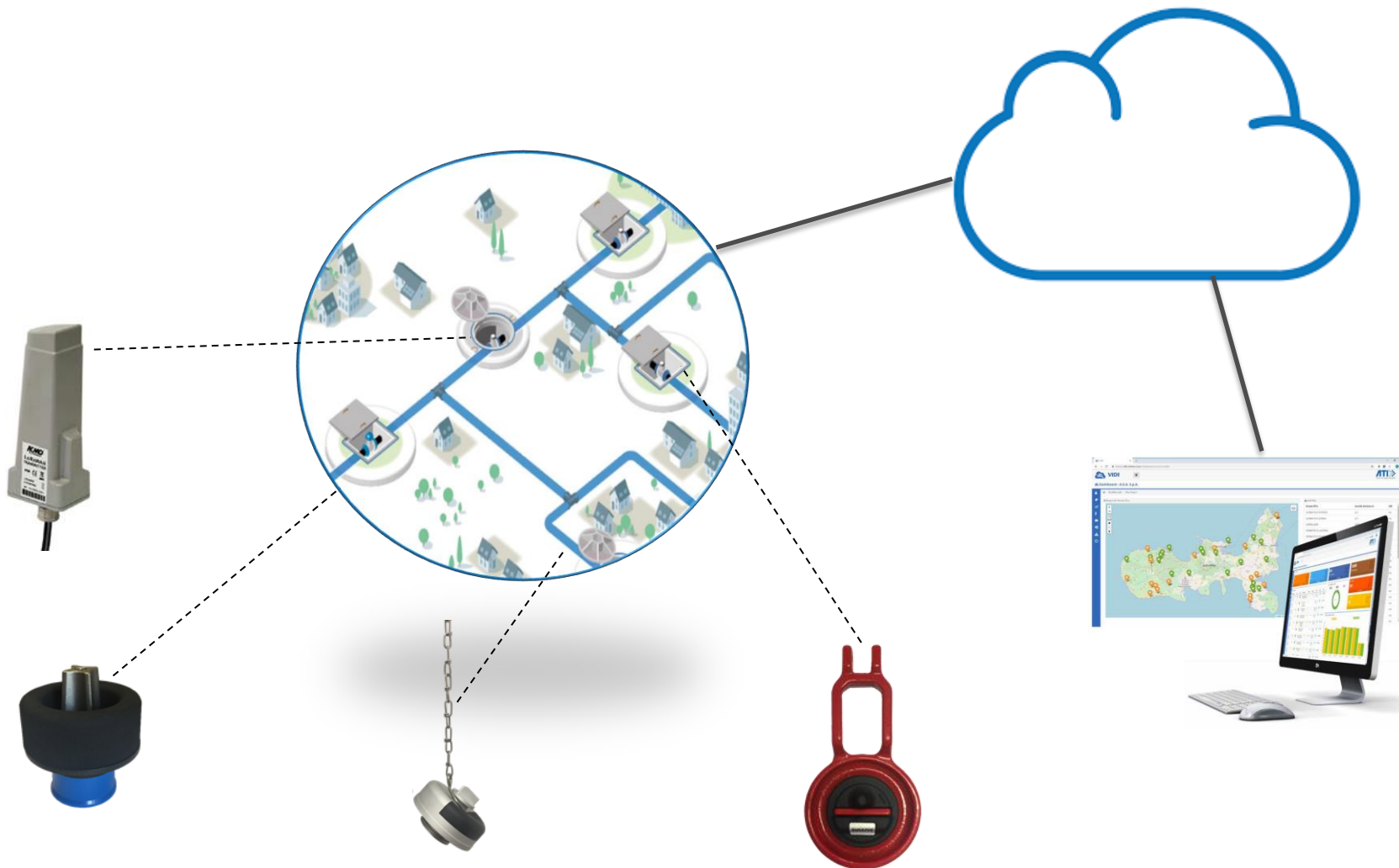




AVK WATER

AVK Smart Water



Expect ... **AVK**



Definisjon AVK Smart Water?

- En intelligent måte å samle ledningsdata med enkle “inngrep”
- En ny effektiv måte å digitalisere vannverks infrastruktur basert på IoT enheter.
- En ny og effektiv måte å samle informasjon som vil gjøre det mulig og ta avgjørelser basert på fakta.





AVK Smart Water



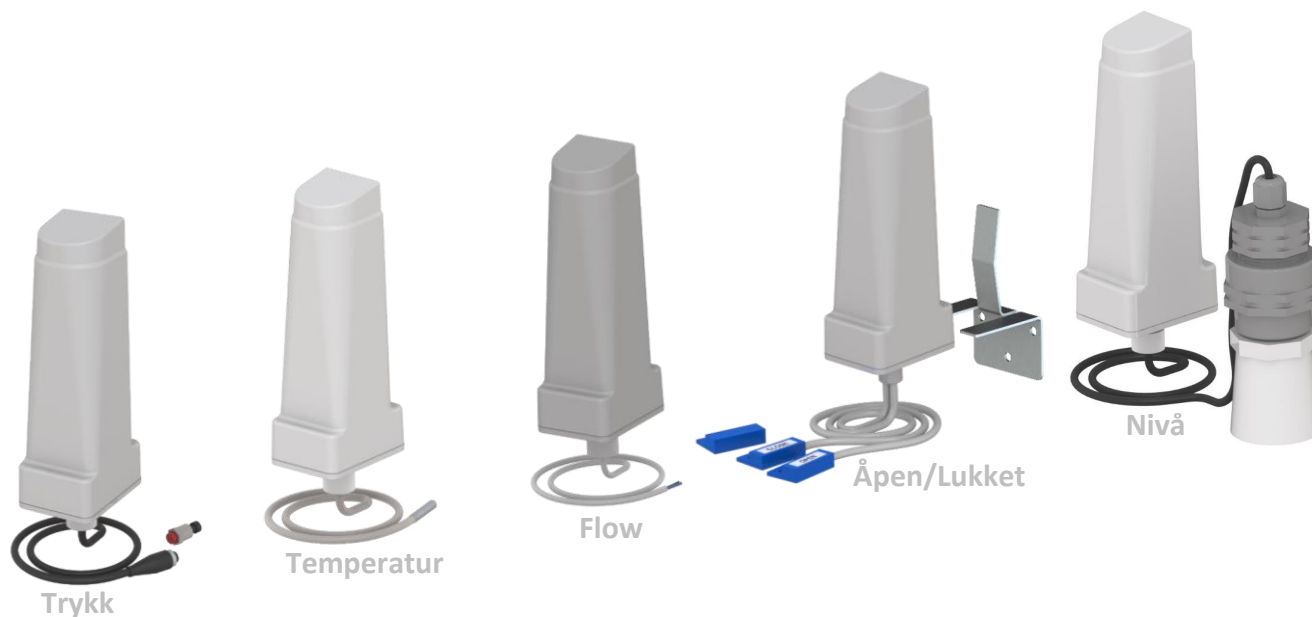
Mulighetene er:

- Redusere kostnader.
- Digitalisering vil gjøre det mulig å analysere data.
- Mulig å drifte ledningsnettets smartere.
- Redusere vedlikeholdskostnadene på grunn av bedre forståelse av hva som faktisk skjer på nettet, og ikke minst oppdage avvik før det resulterer i skader.
- Redusere lekkasjeprosent på grunn av hurtige tilbakemeldinger fra nettet.





VIDI transmitters

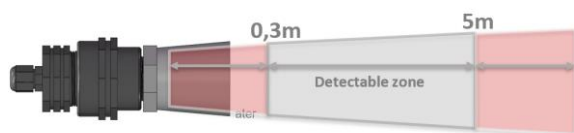




VIDI Nivå Sensor

Nivå sensor med ultralyd

- Interval fra 0.3 m to 5 m
- nøyaktighet = ± 5 mm
 - Måler hvert 5 minutt og sender data hver time.



Fordeler:

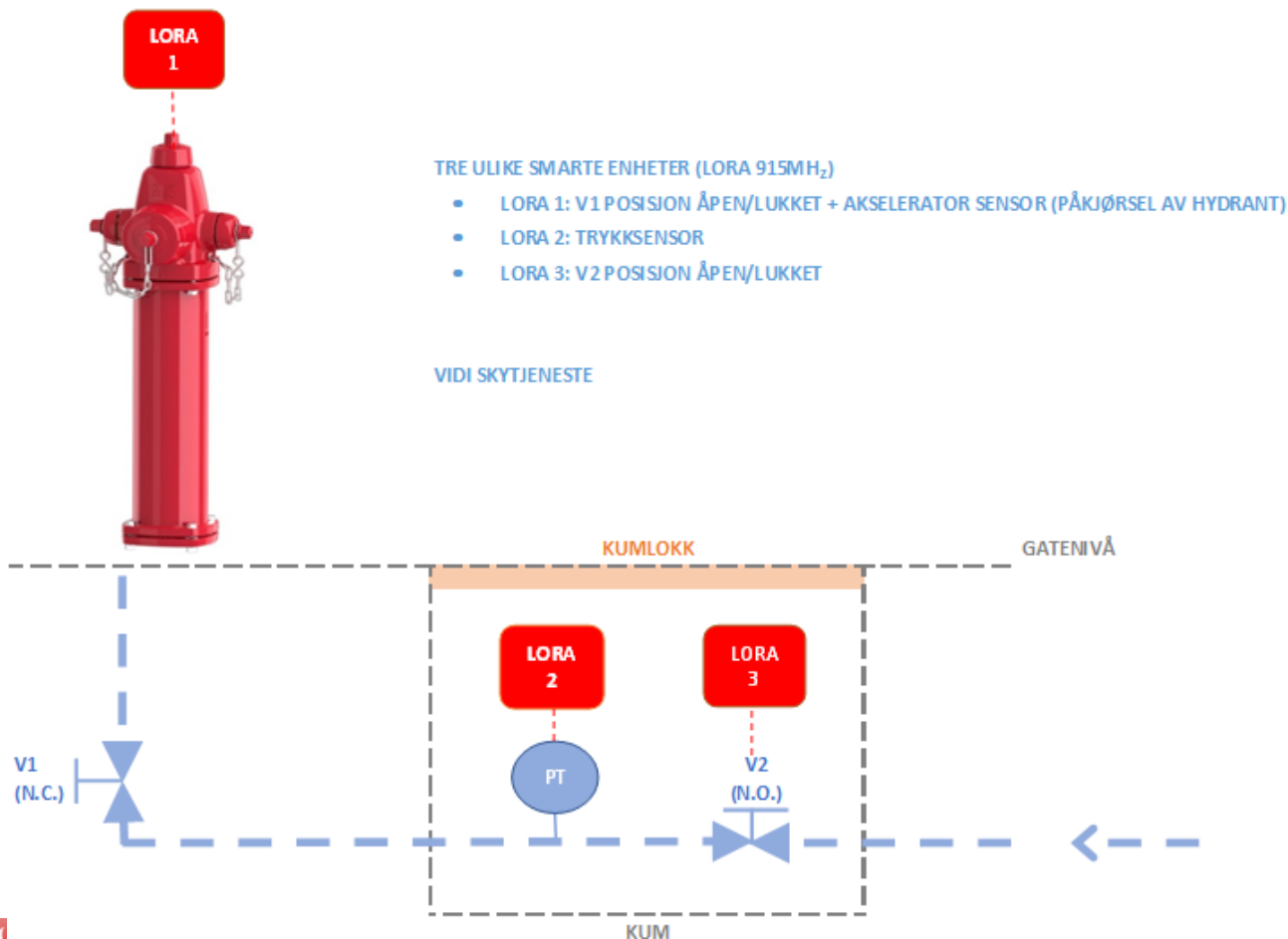
- IP68
- 10 års batteritid
- NB-IoT kommunikasjon





Smart Brannhydrant

Smart S.27 hvdrant





Smart Hydrant S.84



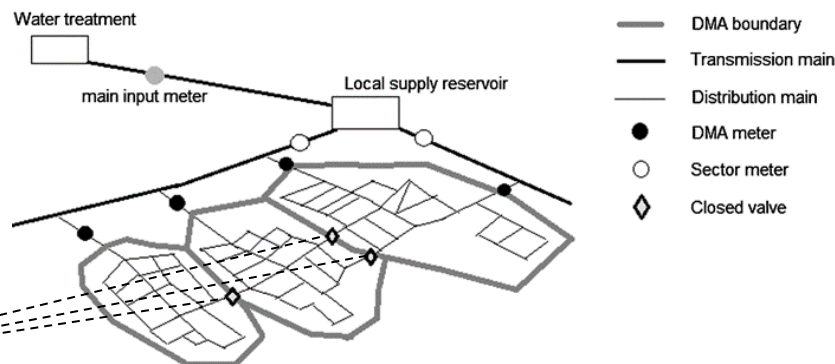
Alarm for S.84

- Funksjon:
 - Digitalisering om storz`n har blitt fjernet
- Årsak:
 - Oppdage uautorisert bruk
 - Redusere lekkasje
 - Forvaltning generelt





Smart sluseventil



- Funksjon:
 - Digitalisere ventilens posisjon/stilling åpen/lukket

Årsak:

- Åpen/lukket indikator for ventiler
- Redusere kostnader/arbeidstimer
- Digitalisering av ventiler i inndelte soner





Smart Reguleringsventil



TO ULIKE SMARTE ENHETER (LORA 915MH₂)

- LORA 1: TRYKSENSOR OPPSTRØMS
- LORA 2: TRYKSENSOR NEDSTRØMS

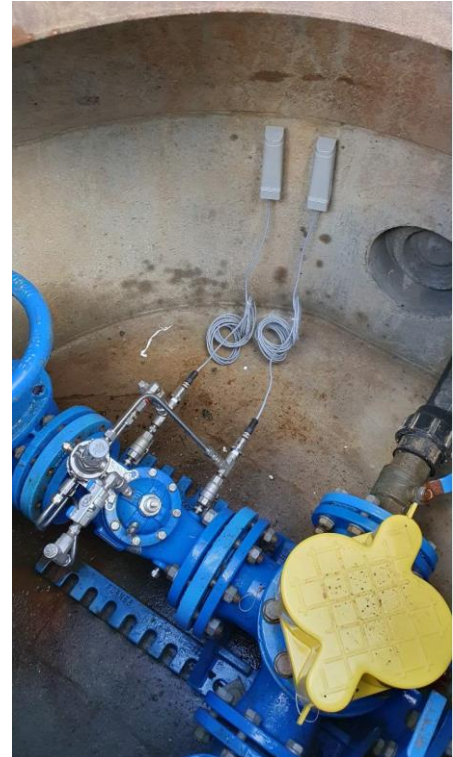




Reducing NRW by: PRV + Wireless IOT pressure sensor

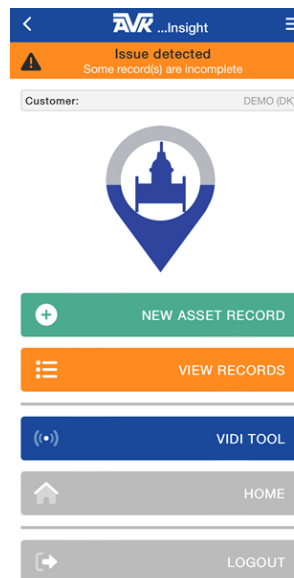
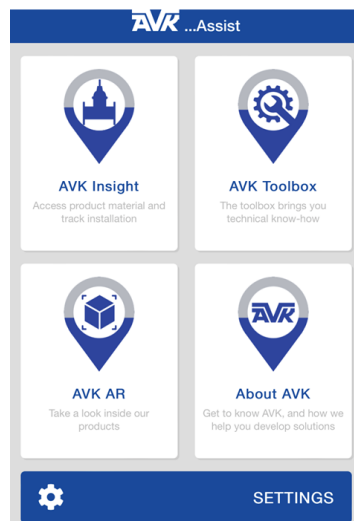
Trådløs IOT trykk sensor verdi :
Konstant sjekking av trykk , (hvert 5 min eller hvert 1 min)
Trenger ikke å sjekkes manuelt

AVK Norway - Bamlo water





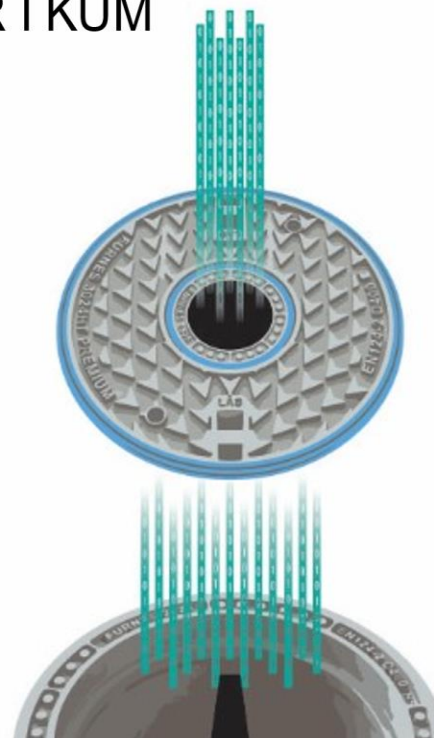
App : AVK Assist - for Installasjon av vidi sensorer:





PREMIUM

KAPSELLOKK TIL SENSOR I KUM





AVK WATER

Takk for meg



Expect... **AVK**