

Erfaringer etter 13 år med systematisk feilsøking på spillvannsnettet med eget personell

Vidar Hansen
Fagleder avløp Aurskog-Høland kommune



Aurskog-Høland kommune:

- 18 000 innbyggere
- 13 000 tilknyttet kommunalt spillvannsanlegg
- 6 avløpsrenseanlegg
- 104 spillvannspumpestasjoner med driftsovervåking
- 228 392 meter spillvannsledninger snittalder ledningsnett 26 år(BV)
- 172 078 meter overvannsledninger
- 100 % separatsystem
- spillvannsmengden økte med mer enn 3 ganger ved nedbør og flom

Hvor begynne?

Startet prosess med kartlegging av behov (økonomisk og resurser) for å kunne kartlegge og utbedre feil på ledningsnettet.

Hvordan forankre politisk?

Vi forankret at problemet skulle løses i hovedplan og samtidig fikk vi innfridd krav i utslippstillatelsen fra FMOA

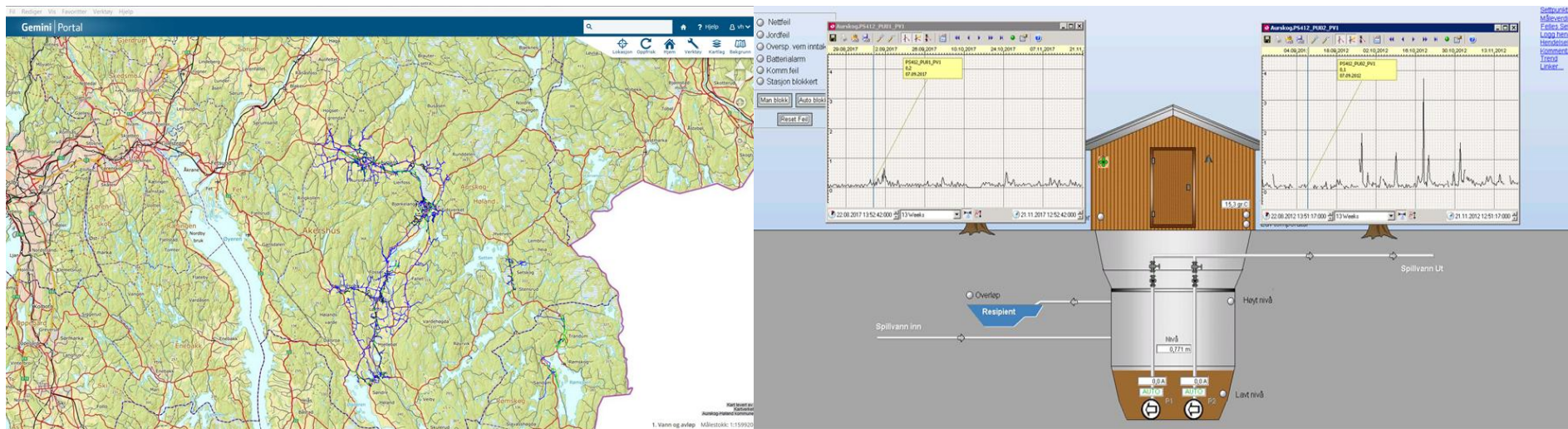
For 2012-15 settes det inn 3 mill kr pr år i tilstandsdokumentering av avløpsnettet. Det ansettes 2 nye medarbeidere som får dette på heltid inkl enklere utbedringsarbeider med stakeluker, kummer og feilkoblinger. Disse kostnadene inngår i driftsbudsjettet.

Har nå satt mål i hovedplan på 20 % årlig reduksjon av fremmedvann.



Hvilken hjelpemidler hadde vi:

- Mange pumpestasjoner med god driftsovervåking
- Godt VA-kartverk



Feil hos oss

- Manglende stakelukelukk og terser i felleskummer
- feilkoblinger
- Minikummer som blir oversvømt
- Områder med spillvannsledninger i betong



Valgt arbeidsmetoder

- Startet med overkommelige områder
- Viktig med lokalkunnskap
- Alle kummer blir inspisert
- Bruker driftsovervåking og kartverk
- Årlig oppstartsmøte



Løsninger

- Tilrettelegge Spylepunkter
- Fortsatt sikring mot kjelleroversvømmelser





Utfordringer

- Vanskelig å opprettholde kontinuitet
- Væravhengig
- Det tar tid

Dokumentere effekt

- Vanskelig å dokumentere effekt
- Ett punkt er nok til å fylle en ledning