



## Aktiv Rørteknikk AS

- Etablert av Kim H Karlsen i 2021, med 21 år i bransjen
- 12 ansatte, 9 biler, fordelt på 2 avdelinger, 1 i Hønefoss og 1 i Kristiansand
- Utfører oppdrag i hele Norge
- Tredjeparts kontrollører på vann og avløp, innen nye og eksisterende VA-anlegg
- Vår kompetanse og styrke ligger i tverrfaglig samarbeid og en genuin interesse for faget



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**

# Tema:

- Pluggrensing av vann og avløpsledninger.
- Hvor mange her er kjent med dette?

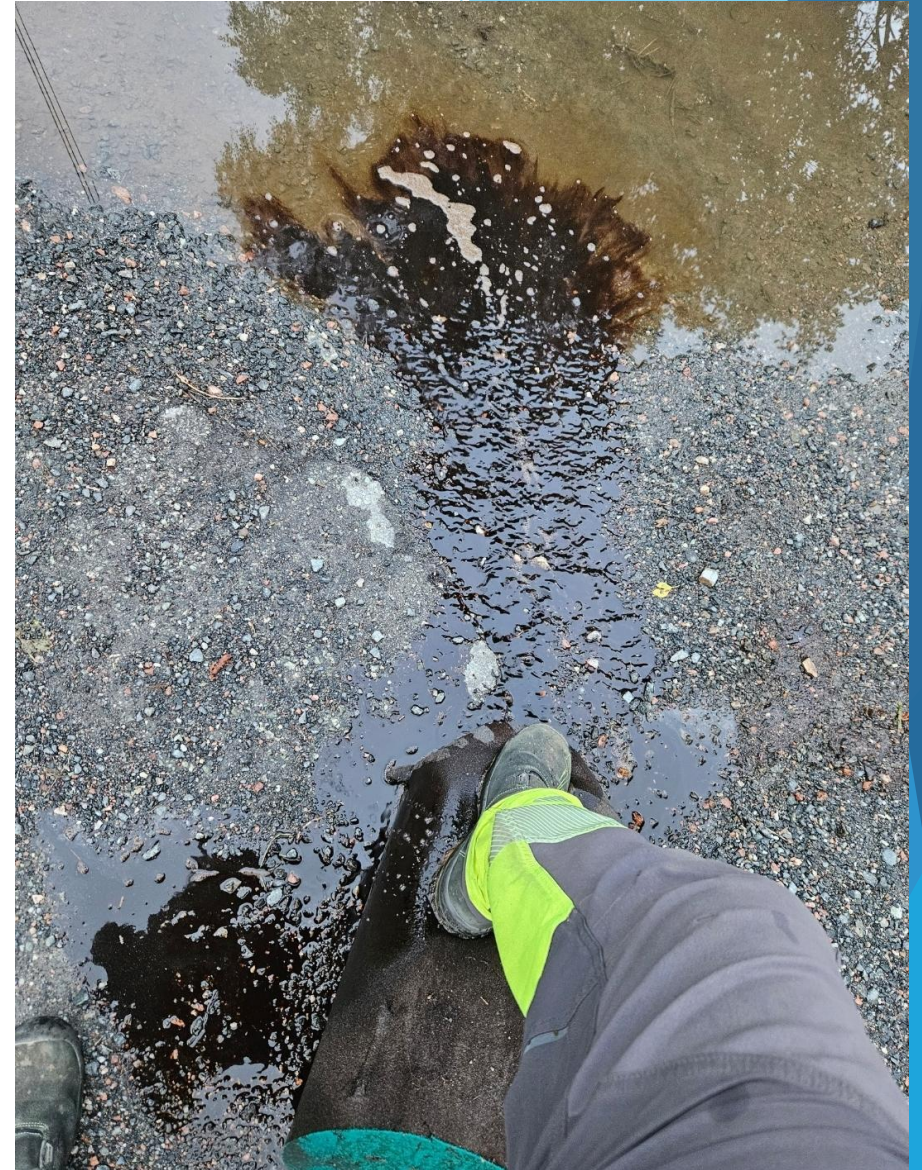


**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**





# Hva er pluggrensing?



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**



# Pluggrensing av eldre vann og avløpsledinger

- Hva er formålet med rensingen?

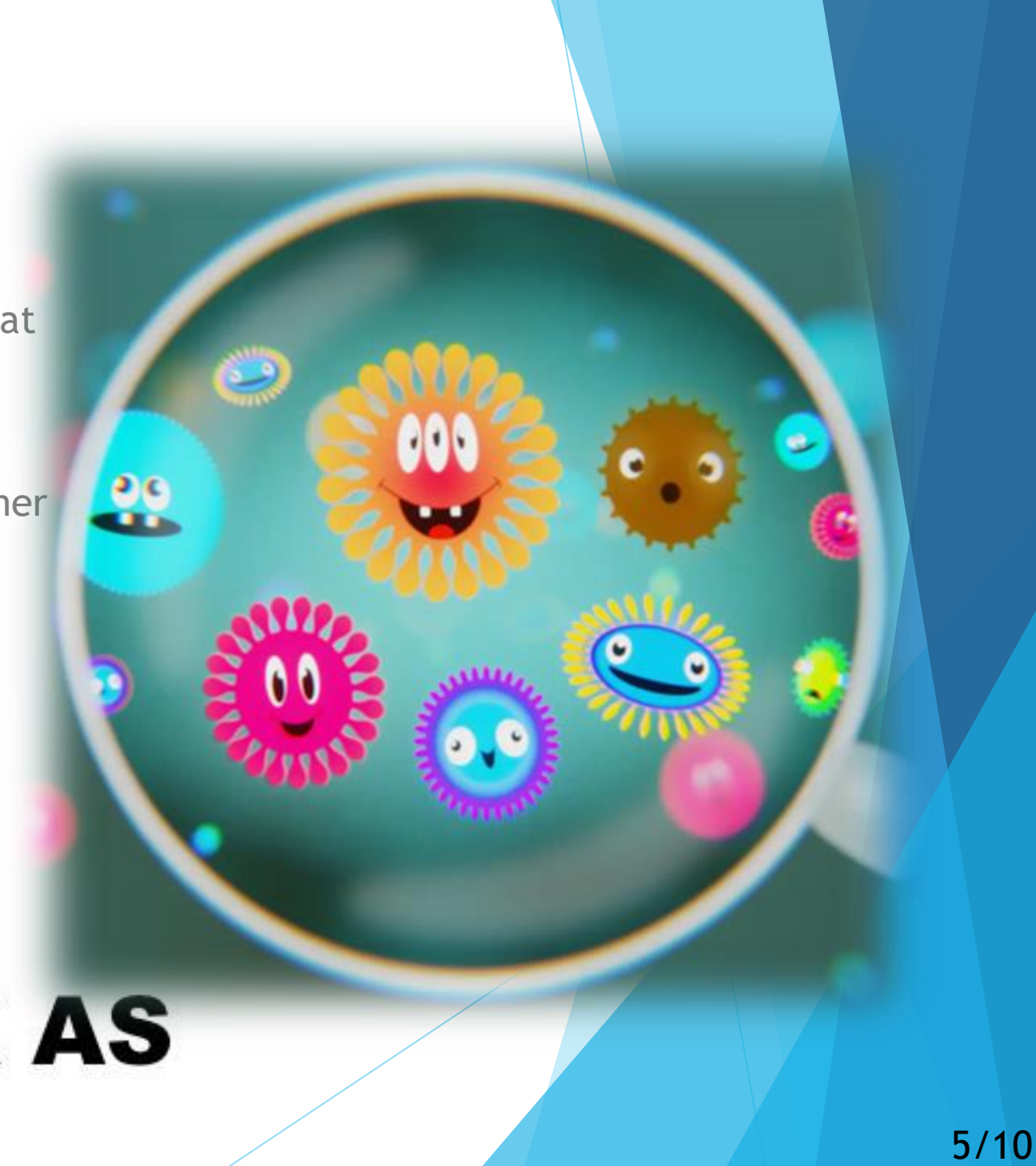


**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**

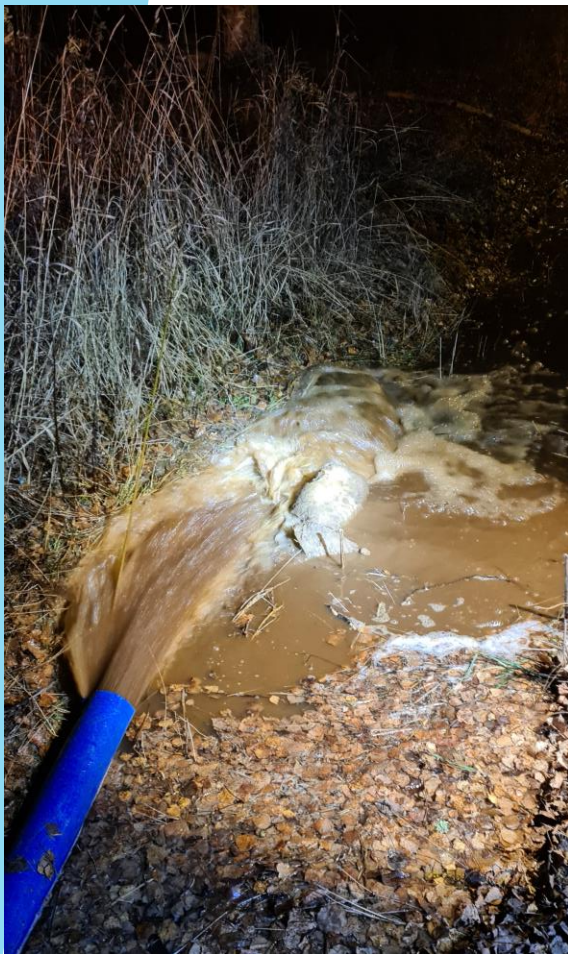


# Hensikt og fordeler

- Fjerne smittestoffer (bakterier, virus og parasitter) slik at drikkevannet ikke fører til sykdom
- Fjerne groing og avleiringer mm.
- Blir kjent med ledningsnett, armatur og sluser i kummer



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**



- Finner fremmedlegemer, det eneste vi ikke har tatt ut av vannledninger enda er folk!
- Får indikasjoner på feks halvstengte sluser mm
- Man kan lese mye ut av tilstanden på røret etter pluggen er kjørt
- Det skal alltid pluggkjøres i forkant av desinfisering på nyanlegg! Selv om ledningen er ny.



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**

# Fordeler ved pluggrensing VS ren vannspyling



- Mange synes det er skummel å kjøre renseplugg, og velger derfor vannspyling.
- Pluggkjøring gir en udiskutabel bedre renseseffekt.
- Ved usikker trase, ved mulige hindringer, for eksempel spjeldsluse eller andre tekniske installasjoner kan vannspyling være fordelaktig.



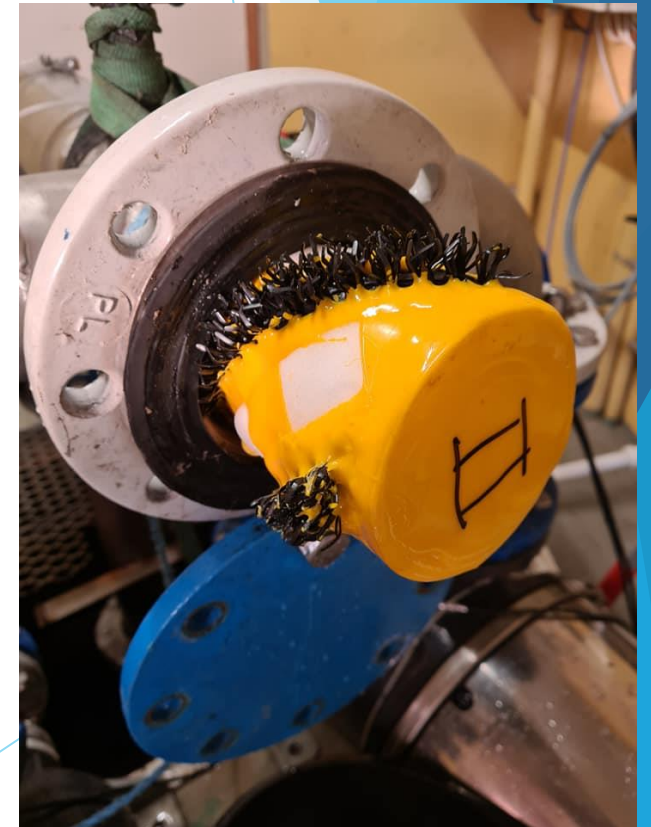
**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**



# Pluggrensing av avløpsledninger



- Helsefare ved overløp
- Energibesparende / øker kapasiteten
- Senker kostnader betraktelig
- Mindre slitasje på pumper etc.
- Gjennomsnitt 10-30% kapasitetsøkning på alle avløpsspumpeledninger vi renser
- Ingen begrensninger på lengde eller dimensjon





- Hva er grunnen til at det ikke pluggrenses mer, da behovet er enormt?
- Dette gjelder både vann og avløp!



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**



# Spørsmål?

- Aktiv Rørteknikk AS
- Kim Haughovd Karlsen
- Facebook: Aktiv Rørteknikk AS
- Mail: [kim@aktivrorteknikk.no](mailto:kim@aktivrorteknikk.no)
- Tlf: 48044614



**AKTIV  
RØRTEKNIKK AS**