

# Store infiltrasjonsanlegg

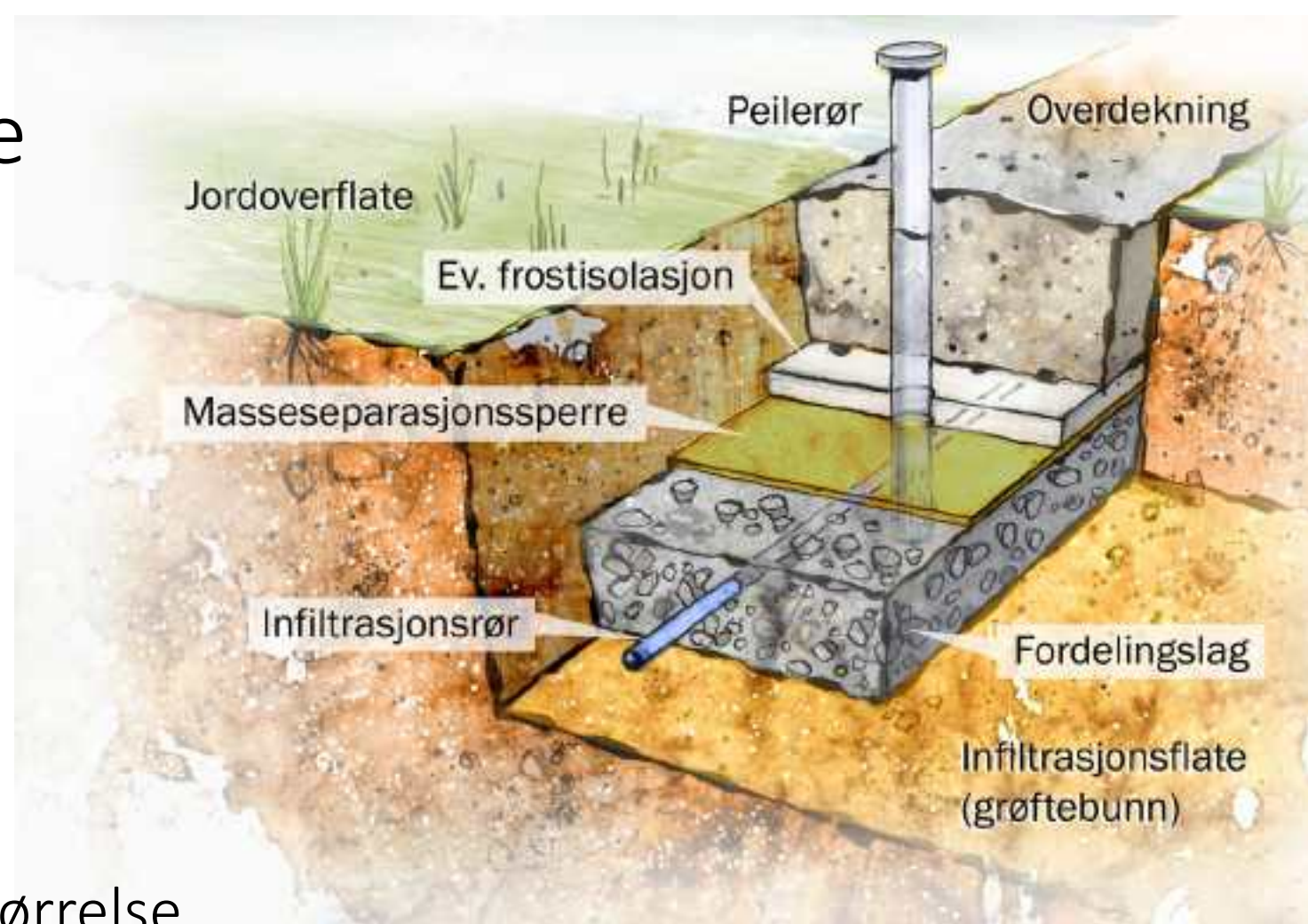
## - Utfordringsbildet

Gjertrud Eid, Norsk Vann



# Hva menes med store infiltrasjonsanlegg?

- Små anlegg: < 50?
- Store anlegg: > 50?
- Prøvetaking: 250 – 500 pe
- Rensekrav: Tettbebyggelsens størrelse, ikke størrelsen på det enkelte anlegget



# Hvor mange infiltrasjonsanlegg finnes?



- Beste kunnskap tilsier:
  - 115 392 mindre enn 50 pe
  - 175 større enn 50 pe (minimum)
  - 4 større enn 2000 pe
  - + 20-talls kombinasjonsanlegg

En vanlig renseløsning både for bygninger i spredt bebyggelse og i mindre tettbebyggelser

Ikke et særnorsk fenomen

# Utfordringer – brev fra Miljødirektoratet

- Brev om infiltrasjonsanlegg i kap. 14, fra Miljødirektoratet, 19.01.2023
- Miljødirektoratets begrunnelse:
  - Ikke mulig å prøveta et enkelt utløpspunkt
  - Gir uakseptabel stor usikkerhet om hvilke behandling vannet gjennomgår
  - Det er vanskelig å oppnå lang nok oppholdstid i bassenget
  - Tvilstomt om slike anlegg har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold, da frost vil begrense lufttilgangen
- Miljødirektoratets konklusjoner:
  - Renseanlegg utformes ikke i tråd med kravene i kap. 14
  - Infiltrasjonsanlegg fra større tettbebyggelser skal fases ut

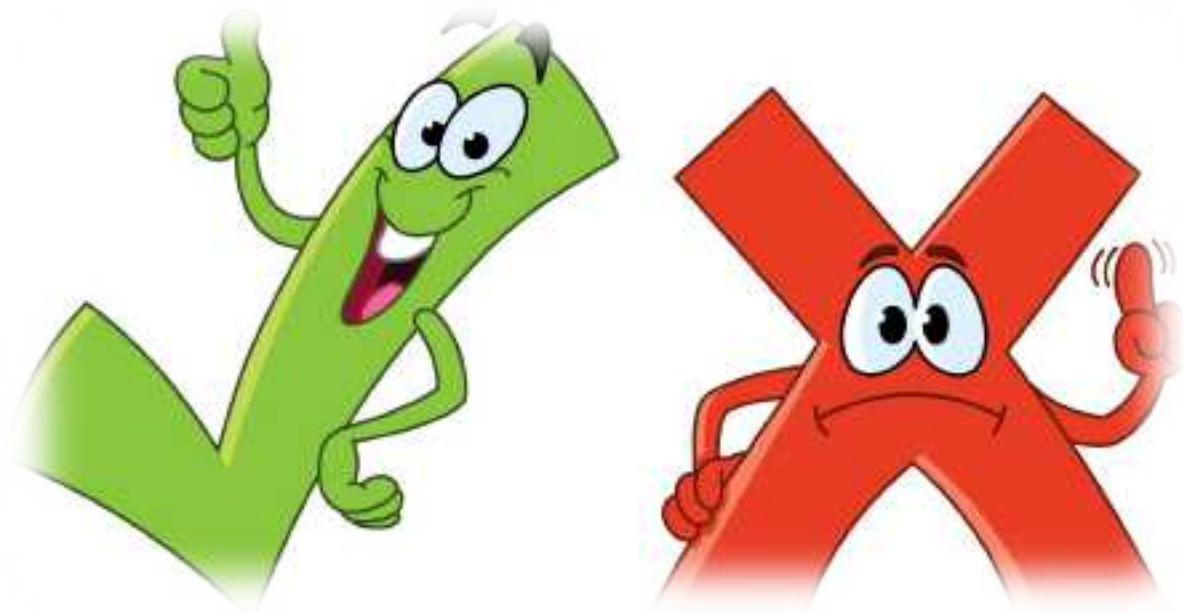


# Andre utfordringer



- Tolkningen av begrepet «tettbebyggelse». Fra kap. 13 til kap 14 når anlegg er større enn 50 pe
- Overgangsordninger – Praksis når anlegg går fra kap. 13 til 14
- Krav til prøvetaking er helt nødvendig!  
§ 14-11: «Prøvene skal være representative for avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem»
- Veiledning til § 14-11 annet ledd er en utfordring
  - Hele vannstrømmen
  - Veiledningen brukes som grunnlag for akkreditering
- Kap. 14, forskrift og veiledning, er skrevet for tekniske renseanlegg, og ikke med tanke på infiltrasjonsanlegg
- Nytt avløpsdirektiv i vente. Hva vil det si om saken?

# Konsekvenser



- Forbud mot en hel renseløsning for kap. 14 anlegg
- Sår tvil om infiltrasjonsanlegg som renseløsning generelt
- Ved kombinasjonsløsninger medregnes ikke renseseffekten som oppnås i infiltrasjon
- Ekstra krevende for de minste kap. 14 anleggene (50-2000 pe), i tettbebyggelse > 2000 pe
- Mangel på dialog og overgangsløsninger medfører byggestopp

# Hva har Norsk Vann gjort med dette så langt?

- Etablert godt samarbeid med flinke fagfolk
- Sendt felles brev med tilhørende, faglig notat
  - Kompetanse om infiltrasjonsanlegg
  - Endring av veiledning til § 14-11 (hele vannstrømmen)
  - Endre utsagn om utfasing av infiltrasjonsanlegg
  - Bedt om møte med Miljødirektoratet
- Planlagt en litt mer omfattende rapport om infiltrasjon



# Samsvar mellom teori og praksis?

