



# Velkommen til informasjonskveld



1. **Velkommen v/ Kristian Larsen, plan og bygnings sjef i Ski kommune**
2. **Status i Ski kommune v/ Helge Klevengen, o. ing. Plan og byggesaksavdelingen**
3. **Erfaringer fra Morsa v/ Prosjektleder Helga Gunnarsdottir**
4. **Utfordringer i PURA v/ Prosjektleder Anita Borge**
5. **Informasjon til anleggseiere v/ Erik Johannessen, D. Siv.ing. COWI Fredrikstad**
  - **Forskjellige avløpsløsninger**
  - **Renseteknikk**
  - **Drift og vedlikehold**
  - **Anleggseiers ansvar**
  - **Hva kan anleggseier bidra med**
  - **Hva kan anleggseier observere selv**
6. **Spørsmål og diskusjon**



# Status i Ski kommune

---

**En kortfattet oppsummering over:**

- **Hva som har skjedd siden 2003**
- **Hva gjenstår**
- **Oversikt over avløpsanlegg**
- **Veien videre**
- **Noen erfaringer og tanker**



## Hva har skjedd siden 2003

---

**183 avløpsanlegg var / ble godkjent**

**312 anlegg har blitt oppgradert**

**43 anlegg er under oppgradering**

**290 anlegg har blitt fjernet ved tilknytning til offentlig avløp**

**(Ved fremføring av kommunalt avløp i Langen ble 138 boliger og 130 hytter tilknyttet offentlig avløp)**



## Hva gjenstår

---

- 51 anlegg skal oppgraderes innen 2012/13 (mange ligger rundt Bindingsvann som er vurdert som sårbart)
- 68 anlegg skal fjernes ved tilkn. til offentlig avløp
- 77 anlegg har fått midlertidig utslippstillatelse
  - Godkjent med dagens belastning
  - Uavklart planstatus
  - Konflikt med ny E-18 eller Follobanen
  - Andre spesielle forhold



## Oversikt over avløpsanlegg

---

■ Minirenseanlegg	292 stk
■ Infiltrasjonsanlegg	151 stk
■ Sandfilteranlegg	81 stk
■ Tett tank og /eller gråvannsanlegg	130 stk
■ <u>Slamavskiller / septik</u>	<u>98 stk</u>
Sum	752 stk



## Veien videre

---

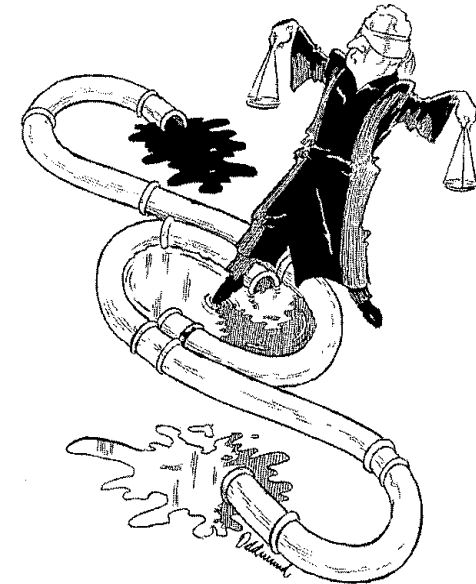
- Følge opp de anlegg som gjenstår
- Oppstart med tilsyn av minirenseanlegg i 2012
- Oppfølging ved funn av vesentlig avvik med eier og serviceansvarlig
- Bedre oppfølging av avviksrapporter fra slamtømmere



# Noen erfaringer

---

- Tøffe pålegg med stor økonomisk belastning
- Viktig med lange frister, likhetsbehandling og vise sosiale hensyn
- Kommunene møter ofte store faglige og juridiske utfordringer
- Kommunene må bli mye flinkere til å sette strenge krav til firmaene





## Noen tanker

---

- Savner tilskuddsordning for avløpstiltak
- Har kommunene nok ressurser og kompetanse?
- Har bransjen nok kompetanse og kapasitet?
- Gir Staten for korte frister som fører til feil valg av renseløsning og "cowboy" tilstander?





# Takk for meg

---



**Utedo på Rastebyfjellet i Nord-Troms**