



Kristiansand  
kommune

## By- og stedsutvikling

### Til VA-bransjen.

Kristiansand mai 2012.

### **Koordinatinnmåling av private stikkledninger.**

Det har vist seg å være uklarheter i forbindelse med Ingeniørvesenets krav til koordinatinnmåling av private stikkledninger. Med virkning fra 1. september 2011 skal alle private stikkledninger koordinatinnmåles der hvor byggesøknaden er mottatt Plan- og bygningsetaten innen samme dato. På stikkledninger hvor byggesøknaden til Plan- og bygningsetaten er mottatt før 1. september 2011 gjelder gamle regler.

Koordinatinnmålingen skal skje i henhold til [VA-normen for Kristiansand](#)

Utdrag fra **VA-normen**:

Alt nytt utvendig røranlegg skal koordinatinnmåles.

Alle koordinater skal angis i UTM, EUREF 89, med en nøyaktighet på +/- 0,15 meter.

Alle høyder skal angis som meter over havet med en nøyaktighet på +/- 0,03 meter.

Innmålingsdataene skal leveres digitalt i sosiformat.

Alle ledningene skal fremstå som linjeobjekt i innmålingsdataene. Linjeobjektet skal være sammenhengene fra et installasjonspunkt til neste installasjonspunkt.

Selvfallsledninger skal alltid måles i fall retning, slik at retningen på linjeobjektet stemmer med fallretningen på ledningen.

Alle ledninger og installasjoner skal angis med temakoder i innmålingsdataene.

Forklaringen til temakoder skal følge med innmålingsdataen.

Det skal også leveres en skisse med henvisning til innmålingsdataen, hvor dim og materiale er skrevet på.

Aktuelle punkter som skal måles inn er påkoblingspunkt, utvendig stengeventil, kummer, retningsendringer etc.

### **Situasjonsplan.**

Det skal i tillegg leveres en situasjonsplan, offentlig kart i målestokk 1:250, 1:500 eller 1:1000. Denne situasjonsplan skal inneholde målsatte påkoblingspunkt til offentlige ledninger, rørtrase, kummer, stoppekran, etc. samt rørdimensjoner.

### **Ferdigmelding.**

Det vil ikke bli gitt ferdigattest fra Plan- og bygningsetaten på eiendommen før ovennevnte krav er innfridd og ferdigmelding er godkjent av Ingeniørvesenets VA-avdelingen.

Byingeniøren.