

### Utskrift fra Paragraf 3.9.1 i VA Normen for Ski kommune 2015

Alle målinger må nå være gjort etter EUREF89 UTM 32 og ny standard NN2000 for Z verdier. NN2000 er en justering av Z verdiene på grunn av landhevning etter istiden.

Vi skal ha max 1.stk.fil med punkter og 1.stk.med linjer (helst 1 fil med begge deler ), for hvert anlegg.

Alle målinger skal gjøres i åpen grøft sånn at alle z verdier gjelder samme nivå, dette gir også større nøyaktighet på XY verdier. Det må ikke forekomme målinger som er tatt på terreng nivå. Kummer Skal måles senter kum i bunnen. Går ledningen i bue skal innmåling gjøres for hver 10 meter.

Ved innmåling av bend og andre trasepunkter skal koden for aktuell ledning brukes.

Vann = 8201 Trasepunkt vannledning.

Spillvann = 8203 Trasepunkt spillvannsledning

Overvann = 8204 Trasepunkt overvannsledning

Drensledn = 8205 Trasepunkt drensledning

Koder finnes i listen over Temakoder som skal leveres sammen med dette skrevet.

Linjene skal være sammenhengende mellom respektive kummer

( spillvann fra spillvannskum til neste spillvannskum. Vann ledning fra vannkum til neste vannkum, Overvann fra OV kum til neste OV kum ).

Linjene må også følge punktene i mellom kummene.

Det er derfor viktig å huske på å dra med seg linjene videre når målingene har vært avsluttet og påbegynnes igjen på ett senere tidspunkt, linjen kan ikke avsluttes før neste kum. Linjene kan derimot godt være sammenhengende gjennom flere kummer.

Tekstfeltet i KOF filer kan ikke inneholde over 10 tegn. Blanke tegn blant disse 10 må ikke forekomme, bruk da Understrek ( \_ ) i stedet for blanke tegn.

Påkoblingspunkt 8276 brukes til anboringer på vannledninger.

Grenpunkt 8255 brukes til SP og OV ledninger.

Skriv feks. VL14a 8276 - SP14a 8255 - OV14a 8255. 14a står her for husnummer.

Skriv også gjerne materialtype og dimensjon på trasepunktene, eks: 200\_pvc 8203

Det poengteres at husnummer som blir referert til MÅ være 100% riktig. Ved tvil MÅ fargeprøve benyttes.

8250 står for kum, derfor behøver man ikke skrive kum.

Eks: VK1\_Bunn 8250

VK = Vannkum- SK = Spillvannskum – OK = Overvannskum.

Når bilder tas av disse kummene kaller man bildet VK1 - VK2 osv.