

Inmätning av VA-ledningsnätet med bilder

Innehåll

1	Sammanfattning	1
2	Inmätning	1
2.1	Brandposter och spolpost.....	1
2.2	Brunnar	2
2.3	Byggnadsverk	4
2.4	Flödesmätare	5
2.5	Kabelskåp	5
2.6	Ledningar	5
2.7	Ventiler.....	9
2.8	Ytor	10

1 Sammanfattning

Dokumentet visar hur man mäter väsentliga objekt på ett VA-ledningsnät.

2 Inmätning

Vid inmätning använder man GNSS- system eller totalstation, beroende på vilken noggrannhet man vill uppnå.

2.1 Brandposter och spolpost

Mäts som punkt. Man mäter centrum på locket och ventilen.

Bild – Brandpostlock.



2.2 Brunnar

Brunnar mäts som punktojekt. Man mäter centrum på locket och vattengång och noterar brunns- och lockmaterial samt dimension.

Bild – Brunnslock.



Bild – Vattengång i centrum på brunn.



Bilder – Vattengång i centrum på brunn.



2.3 Byggnadsverk

Man mäter hushörnen.

Bild – Pumpstation.



Bild – Hushörn.



2.4 Flödesmätare

Flödesmätare sitter på ledningen i brunnen. Man tar höjden på ledningen för att få höjden på mätaren.

2.5 Kabelskåp

Man mäter mitten på skåpet. Det blir ett punktobjekt.

Bild – Kabelskåp.



2.6 Ledningar

Ledningar mäts som linjer. Man mäter: vattengång, svetsmuffar, höjdskillnader, övergång av dimension och noterar ledningsmaterial och dimension.

Bild – Ledning är ett linjeobjekt.



Bilder – Ledningsgren. Dimensionen på ledningen ska läggas på stången så att höjd på vattengång blir korrekt.



Bilder – Böjar på ledning. Dimensionen på ledningen ska läggas på stången så att höjd på vattengång blir korrekt.



Bild – Vattengång i ledning.



Bild – Vattengång på inkommande ledning till brunn.



Bild – Muff 1

Dimensionen på reparationsmuffen ska läggas på stången så att höjd på vattengång blir korrekt.



Bild – Muff 2

Dimensionen på den mekaniska kopplingen ska läggas på stången så att höjd på vattengång blir korrekt.



Bild – Muff 3

Dimensionen på elsvetsmuffen ska läggas på stången så att höjd på vattengång blir korrekt.



Bilder – Övergång av ledningsdimension.

Dimensionen på övergången ska läggas på stängen så att höjd på vattengång blir korrekt.



2.7 Ventiler

Ventiler mäts som punkter. Man mäter: centrumlock, vattengång och noterar dimension.

Bild – Ventillock.



2.8 Ytor

Man mäter runt området.