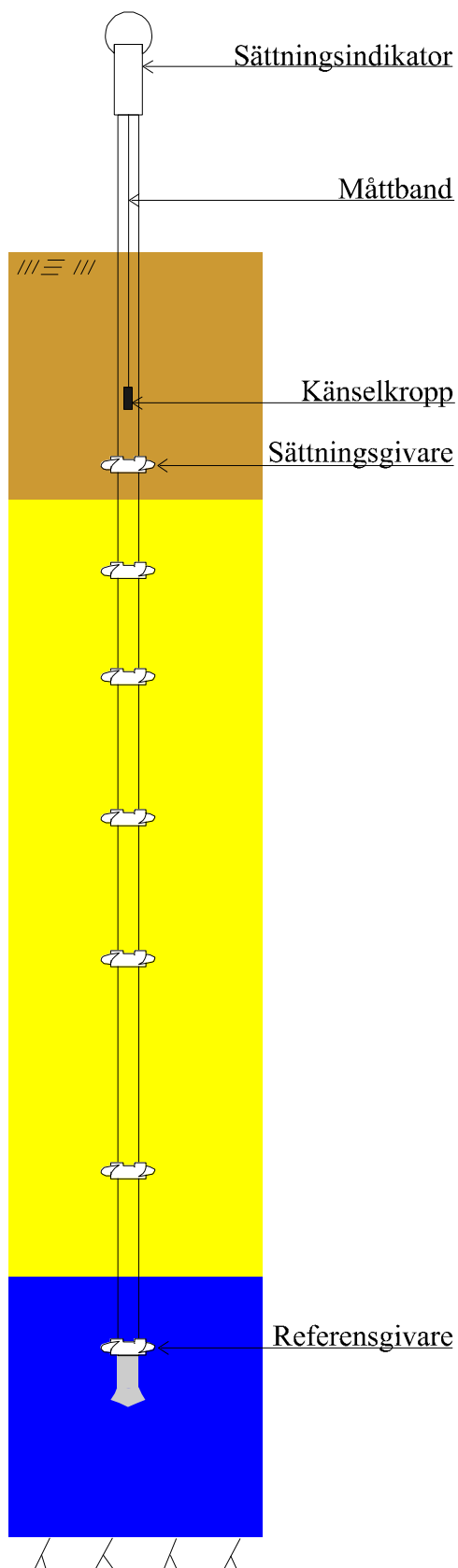


Sättningsmätare typ Geometrik



I många fall är det önskvärt att mäta sättningar på olika nivåer, t ex vid förbelastning, jordförstärkning, komplicerad grundläggning och uppfyllnader.

Med detta system kan de vertikala deformationerna avläsas på ett flertal nivåer med ett mätrör

Systemet består av följande delar:

Mätrör av PVC, \varnothing 32 mm, som i botten består av en stålspets och en bottenskruv. Mätröret skruvas ner till fast botten med hjälp av ett foderrör, \varnothing 42 mm, med en anslutningsdon som passas bottenskruv.

Referensgivaren består av en skruv med diametern 80 mm. Skruven monteras på mätröret och skruvas ner till fast botten.

Sättningsgivaren består av en skruv, finns i tre storlekar 80, 120 och 160 mm diameter, som skruvas ner till aktuell nivå.

Sättningsindikatorn ansluts vid mätning till överkant mätrör. En sensor kopplad till ett precisionsmåttband halas ner i mätröret. När sensorn kommer ner till samma nivå som givarna ljuder en signal. Nivån avläses på måttbandet. Genom att mäta skillnaden på avstånd mellan referens- och sättningsgivare kan den vertikala sättningen beräknas. Genom ett flertal mätningar kan sättningarnas förlopp med tiden studeras och jämföras med de beräknade sättningarna.

Om mätningarna kompletteras med in-klinometermätningar erhålls en komplett deformationsbild på jordmassan.