

Förankring av cistern under jord

system med ankare för ingjutning

Beskrivning

Om det är hög grundvatten nivå så måste cisternen säkras mot uppflytning. CGH kan leverera ett system där ett antal ankare gjuts in i en betongplatta, därefter monteras förankringsband runt cisternen som sedan fästes i de ingjutna ankarna.

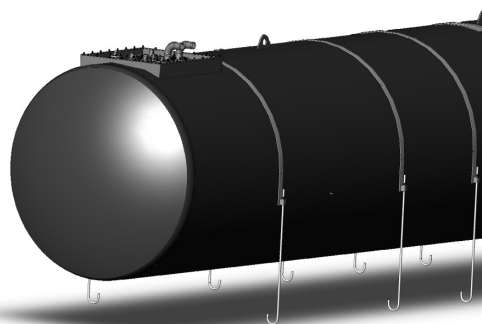
- Optimal säkerhet – också under installation innan cisternen är fullt övertäckt.
- Ankarna skall ingjutas och betongen skall brinna innan cisternen läggs på plats.
- Alla metalldelarna är varmgalvaniserade vilket ger en lång livstid.
- Alle delarna är lagervaror, om det under projektets gång konstateras att grundvattennivån är hög kan vi snabbt leverera en komplett förankring utan att försena projektet.

Förutsättningar

- Normala markförhållanden)
- Grundvattennivå maximalt till cisternrygg.
- Betongplattan skall dimensioneras efter cisternens uppflyttningsförmåga och ha en tjocklek som är tillräcklig för att fästa ankarna ordentligt. Normalt rekommenderas min. 300 mm.
- Jordens vikt 1800 kg/m³
- Cisterngropen skall dräneras fram till det att förankringsbanden är monterade runt cisternen och fastspända i ankarna.



Förankring av en 5 m³ underjord cistern med 2 stk. galvaniserade förankringsband och 4 stk. ingjutna ankare



3D principskiss med förankringsband och ankare.

Volym m ³	Diameter mm	Antal band stk.
5 → 16	1600	2
10 → 25	2000	2
30	2000	3
20	2500	2
25 → 30	2500	3
40 → 50	2500	4
60	2500	5
80	2900	7
100	2900	8