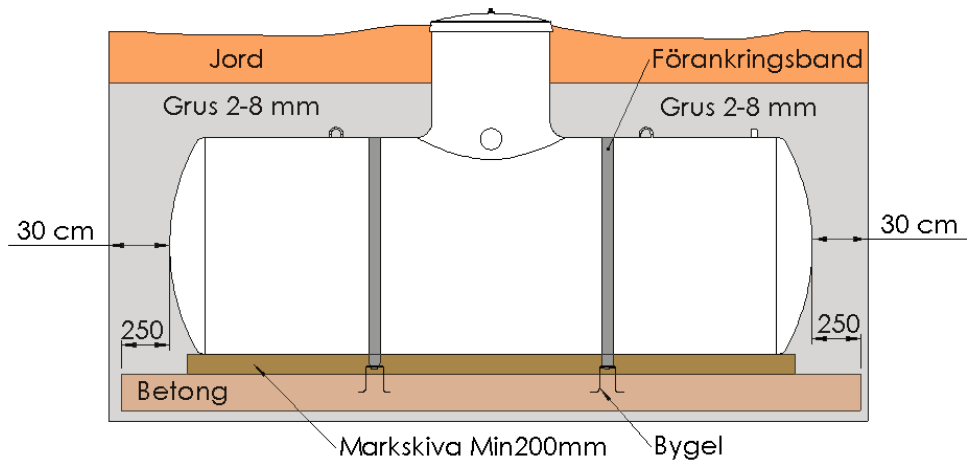


# Förankring

Om det råder risk för upplyftning på aktuell nedlägningsplats måste tanken förankras i en underliggande betongplatta. Upplyftning sker när grundvattennivån är hög vilket kan leda till att lyftkraften i tanken kan bli lika stor i kilo som dess volym. En tank på 3000 liter kan ha en lyftkraft på 3000 kilo.

För att motverka lyftkraften måste en förankringsplatta gjutas och tanken förankras i den. Förankringsplattan gjuts ca: 500 mm bredare och längre än tanken. I plattan, som armeras, gjuter man in rostfria byglar för förankringsbanden. Den totala vikten på plattan måste vara större än maximal lyftkraft på tank.



Förankringsbanden måste vara så kraftiga att de klarar den aktuella kraften och bör vara minst 35 mm bred. Förankringsband och bygel för ingjutning i plattan finns i färdiga paket med beteckningen PTC-Förankringssats.

Placering av förankringsband finns utmärkta på avloppstankar upp till 6000 liter. På övriga tankar eller avloppstankar över 6000 liter kan placeringen ske mer fritt. Större tankar kan med fördel förankras med fler än 2 st. spännband.

Före tanken placeras på plattan, läggs en minst 200 mm tjock markskiva på den plats där tanken kommer att ha sin anläggningsyta.

Lyftöglorna används endast till att lyft tanken på plats i gropen, ej till förankring

När tanken ligger på plats och är fastspänd fyller man med sand eller fint grus 2-8 mm runt om hela tanken. Grusfyllningen skall vara ca: 30 cm tjock