

# Monteringsanvisning

For gjødsel- og urinbeholdere. Se monteringsfilm på [www.abetong.se](http://www.abetong.se)

## Grunnarbeidet

Grunnarbeidet skal skje på fast mark og bør ikke ligge i skråbakker eller steder med ulike grunnforhold, se baksiden. Hvis beholderen settes på teleutsatt materiale, skal grunnarbeidet skje på frostfri dybde. Sjaktbunnen jevnes med minimum 10 cm lag av 0-20 mm steinmasser. Ved underlag med dårlig drenerende egenskaper må det pukkes opp og avrettes med grus 0-20mm.

Hvis sjaktbunnen er av materiale med dårlig bæreevne skal geotekniker kontaktes. Flaten skal være godt pakket og avrettet med maks avvikelse på +/- 1 cm.

Sjaktgropen lages med en diameter minst 1,5 m større enn bunnplaten ytermål. Utgravingen lages så slakk at det ikke er risiko for ras.

Under byggeperioden skal sjaktgropen holdes fri for vann.

Beholderen kan graves ned i henhold til angitt nedgravingsdybde i produktbladet for aktuell beholder. Beholderen skal da beskyttes for ytre belastning ved tømning og omrøring med en betongplate.

Beholdern kan ikke utsettes for utvendig vanntrykk. For å klare utvendig vanntrykk må man drenere eller forsterke bunnplaten og utvendig fugging.

## Bunnplate

Byggestrøm 16 Amp samt vann skal finnes høyest 10 m fra arbeidsplassen.

Kantformen lages som regel i to etapper. Første etappen er form for støping av bunnplaten.

Deretter dras formen opp 15 cm over bunnplaten overkant for å lage form for etterfølgende motstøping. per. Armeringen utføres i henhold til vår standard. Se produktblad 4:72

Bunnplaten støpes uten pauser i betongkvalitet med eksponeringsklasse XA4. Høydeavvikelsen på bunnplaten der elementet skal stå kan ikke overskride +/-1 cm. Overflaten skal være vannrett, og brettskures el.l. der veggelementene skal plasseres. Etter støping skal betongen beskyttes mot uttørking ved grundig vanning. Ved støping når det er kaldt skal betongen beskyttes

mot frost. Sentrumsmarkering, for eksempel armeringsjern plasseres i bunnplaten sentrum. La dette bli stående til bruk ved montering av veggene. Pumpegrop kan utføres i forbindelse med støping av bunnplaten.

## Montering

Ved montering skal bunnplaten være ren og fri for vann, is og snø. Luftledning får ikke hindre arbeidet. Vei og bakke skal være så bra mobilkran kan kjøres til og opp på bunnplaten uavhengig av vær. Bredde på nedkjøring 3,5 m. Lengst nede ved bunnplaten må det være en bredde på 7 m for støttebein på mobilkranen. Maks skråning på nedkjøring bør være 1:6 (1 m i høyde på en strekke av 6 m).

## Sammenbinding

Elementet bindes sammen med etterspente stålliner. Stållinene er smørt inn med fett og beskyttes med plast. Fugestøping gjøres med fuge bestående av sement, støpingsgrus 0-8 mm samt ekspanderende tilsetningsstoffer. Beholdere for urin og biorest fuges innvendig.

## Tilbakefylling

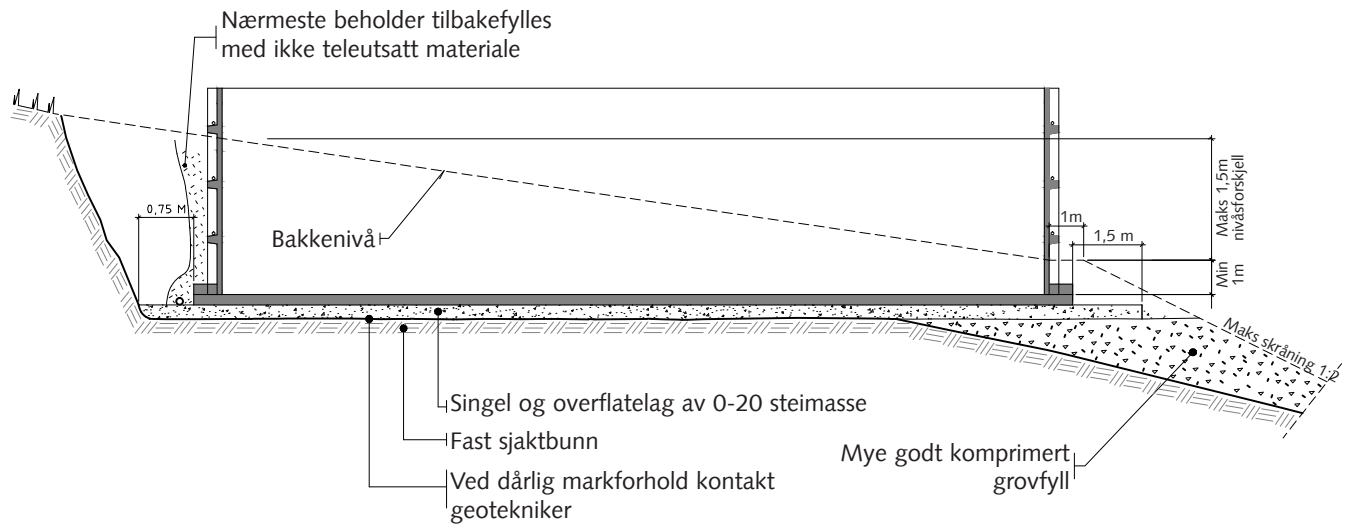
Nærmest beholderen (minst 30 cm) tilbakefylles med godt drenert og ikke teleutsatt materiale, dreneringsgrus. Tilbakefyllingsmaterialet kan ikke inneholde større steiner enn 100 mm. Beholderen skal tilbakefylles minst 1 m opp fra bunnplaten.

For å ikke utsette beholderen for ukontrollert deformasjon kan ikke høydeforskjellen rundt beholderen være mer enn 1,5 m mellom høyeste og laveste punkt (se baksiden). I annet tilfelle kontakt vår konstruksjonsavdeling.

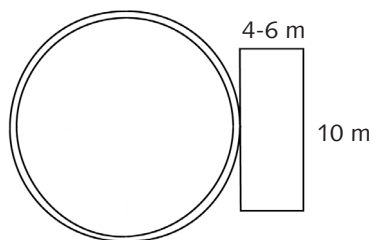
## Ytre belastning – kjøreplate

Trafikk med store tunge kjøretøy må ikke komme nærmere beholderen enn nedgravingsdybden, uten spesielle tiltak.

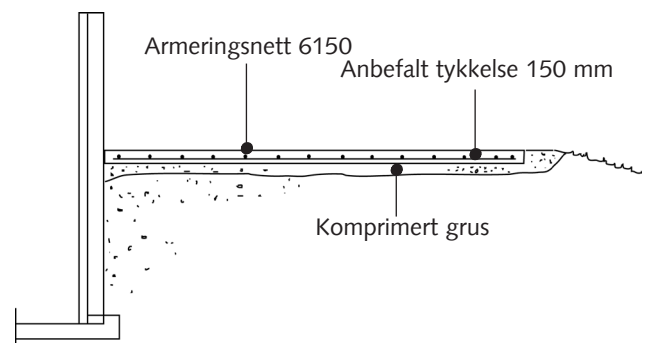
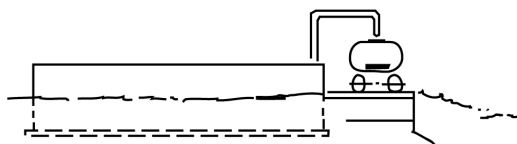
## Beholdere i skråning - aksel og fyllingsretning



## Kjøreplate - for røring og tømning av beholdere



Platen er tiltenkt for utjevning av lufttrykk



### Anvisninger

Betong XC4, XF3

Avskrivningslaget mot bakken= min 5 cm