

# Montageanvisning

## För gödsel- och urinbehållare

Se montagefilm på [precastabetong.heidelbergmaterials.se](http://precastabetong.heidelbergmaterials.se)

### Grundläggning

Grundläggning ska ske på fast mark och bör inte göras i slänter eller på olika material (se baksida). Om behållaren grundläggs på tjälskjutande material, ska grundläggning ske på frostfritt djup. Schaktbotten avjämnas med min 10 cm lager av 0–20 mm stenkross. Vid risk för problem med vattenavledning används makadam med min 5 cm ytlager av 0–20 mm stenkross. Om schaktbotten utgörs av material med dålig bärighet ska geotekniker kontaktas. Ytan ska vara väl packad och avvägd med max avvikelser på  $\pm 1$  cm.

Schaktgropen görs med en diameter minst 1,5 m större än bottenplattans yttermått. Schaktslänten ska utföras så flack att risk för ras inte föreligger. Under byggnadstiden ska schaktgropen hållas fri från vatten.

Behållaren kan grävas ned enligt angivet nedgrävningsdjup i produktbladet för aktuell behållare. Behållaren skall då skyddas från yttre belastning vid tömning och omrörning med en betongplatta.

Behållaren får inte utsättas för utvändigt vattentryck. Möjlighet att klara utvändigt vattentryck finns genom dränering eller förstärkning av bottenplattan samt utvändigt fogning.

### Bottenplatta

Elkraft, 16 Amp, samt vatten ska finnas högst 10 m från arbetsplatsen. Kantformen görs som regel i två etapper. Första etappen avser form för gjutning av bottenplattan. Därefter flyttas eller kompletteras formen upp 15 cm över bottenplattans överkant, för att utgöra form för efterföljande motgjutning. Armeringen utförs enligt vår standard. Se produktblad 4:72.

Bottenplattan gjuts utan avbrott i betongkvalitet för exponeringsklass XC2. Höjdavvikelsen på bottenplattan där elementen ska stå får inte överskrida  $\pm 1$  cm. Överytan ska träsikras eller likvärdigt där väggelementen ska placeras.

Efter gjutning ska betongen skyddas mot uttorkning, genom omsorgsfull bevattning. Vid gjutning i kall väderlek ska betongen skyddas mot frysning. Centrummarkering, till

exempel armeringsstång, placeras i bottenplattans centrum och sparas till montering av väggarna.

Pumpgrop kan utföras i samband med gjutning av bottenplattan.

### Montage

Vid montage ska bottenplattan vara ren och fri från vatten, is och snö. Luftledning får inte hindra arbetet. Väg och nedfart skall vara så beskaffad att tung lastbil med släp kan framföras till och upp på bottenplattan oberoende av väderlek. Bredd på nedfart 3,5 m. Längst ner vid bottenplattan behövs en bredd på 7 m för stödben på lastbilskran. Max lutning på nedfart får vara 1:8 (1 m i höjd på en sträcka av 8 m).

### Sammanbindning

Elementen sammanbinds med efterspända omslutande ställinor. Ställinorna är insmorda med fett och skyddas med ett plasthölje. Foggjutning görs med fogbruk bestående av cement, gjutgrus 0–8 mm samt expanderande tillsatsmedel. Behållare för urin och rötdad stallgödsel skall fogtätas invändigt samt tätningsslammas invändigt på hålkärlsgjutningen.

### Återfyllning

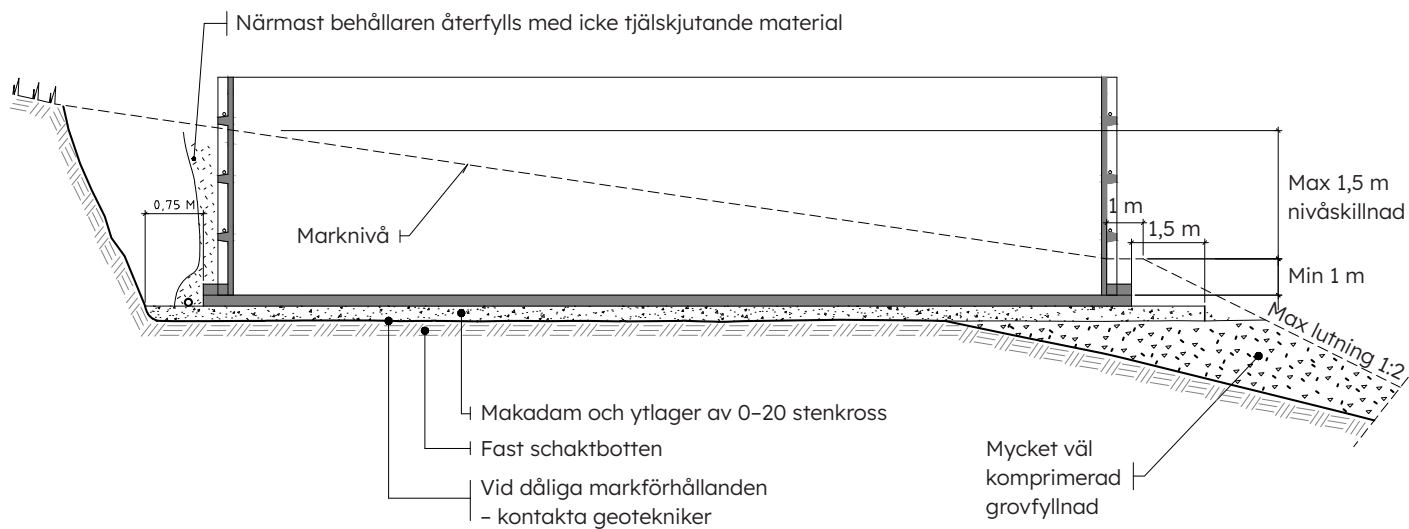
Närmast behållaren (minst 30 cm) återfylls med väl-dränerande och icke tjälskjutande material, dräneringsgrus. Återfyllnadsmaterialet får inte innehålla större stenar än 100 mm. Behållarna skall återfyllas minst 1 m upp från bottenplattan.

För att inte utsätta behållaren för okontrollerad deformation får inte höjdskillnaden runt behållaren vara mer än 1,5 m mellan högsta och lägsta punkt (se baksida). I annat fall kontakta vår konstruktionsavdelning.

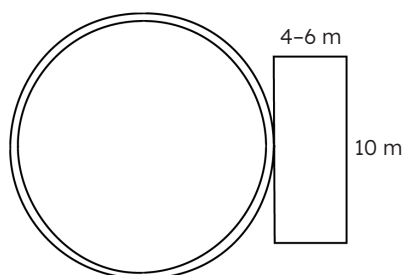
### Yttre belastning – körplatta

Transport med tyngre fordon, eller motsvarande last får ej förekomma närmare behållaren än nedgrävningsdjupet, utan speciella åtgärder.

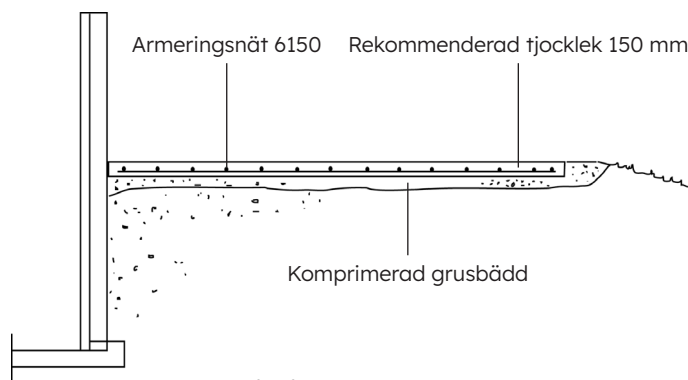
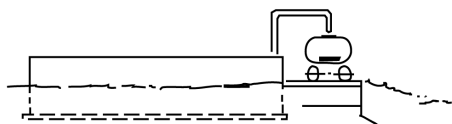
## Behållare i slänt – schakt och fyllnadsritning



## Körplatta – för omrörning och tömning av behållare



Plattan är avsedd för utjämning av hjultrycket



### Anvisningar

Betong XC4, XF3

Täckskikt mot mark = min 5 cm