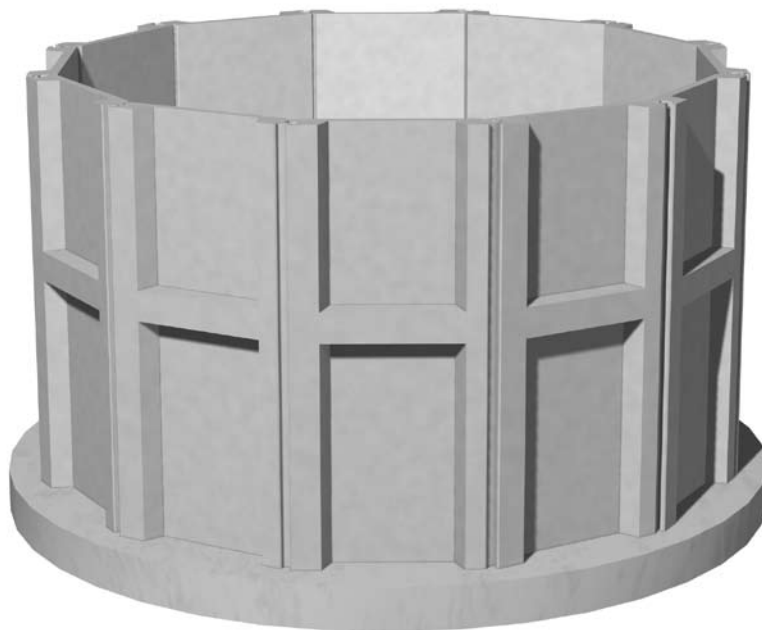


# Pumpbrunn

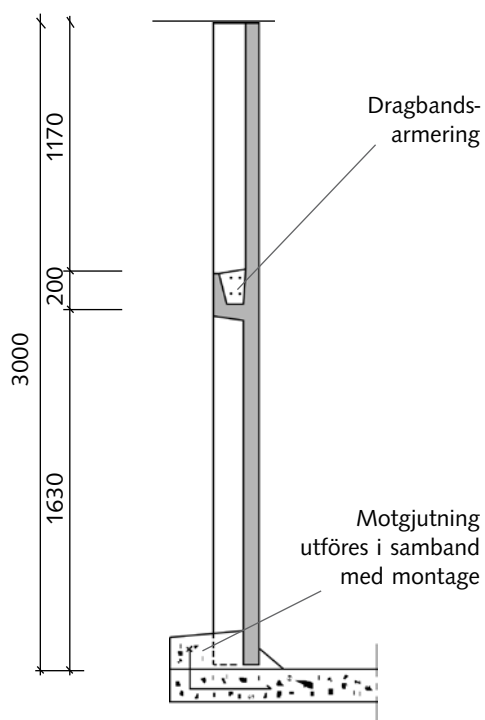
4:33

Höjd 3 m, volym 50–100 m<sup>3</sup>

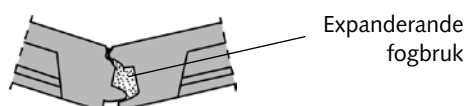


Pumpbrunnen kan nedgrävas helt.  
Den är förberedd för montage av staket.

## Anslutning till bottenplatta



## Fogutformning



Volym (m <sup>3</sup> )	Antal element (st)	Inner- diameter (m)	Botten- plattans diameter (m)	Kan föres med lock
50	12	4,7	5,5	Nej
60	13	5,1	5,9	Ja
80	15	5,8	6,7	Nej
100	17	6,6	7,4	Nej

Nedgrävningdjup = 3 m

## Lock

Lock i två delar kan levereras till pumbrunn med volym 60 m<sup>3</sup>.

I den ena takhalvan finns håltagning 80x120 cm, i den andra takhalvan ett runt hål, 70 cm i diameter.

## Elementbeskrivning

Elementvikten är 1,0 ton. Skruvfästen M20 finns ingjutna i överkant element och kan användas för infästning av stolpar för skyddsräcke.

Hål för kulvertledning kan utföras på fabrik.

## Grundläggning

Grundläggning ska ske på fast mark och bör ej göras i slänter eller på olika material, se produktblad 4:62. Om pumpbrunnen 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 (t ex flytlera) rekommenderas läggning av fiberduk under uppfyllnaden.

Ytan ska vara väl packad och avvägd med max avvikelse på +/- 1 cm.

Schaktgropen görs med en diameter minst 1,5 m större än bottenplattans yttermått. Schaktslännt utförs så flack att risk för ras ej föreligger. Under byggnadstiden ska schaktgropen hållas fri från vatten. Pumpbrunnen kan nedgrävas helt.

Pumpbrunnen får ej utsättas för utvändigt vattentryck. Möjlighet att klara utvändigt vattentryck finns genom dränering eller förstärkning av bottenplattan samt utvändigt fogning. Alterantivet med dränering är vanligen mest ekonomiskt.

## 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 dras formen upp 15 cm över bottenplattans överkant för att utgöra form för efterföljande motgjutning. Armeringen utförs enligt vår standard. Bottenplattan gjuts utan avbrott i betongkvalitet C25/30, vct=0,6, vattentät. Höjdavvikelsen på bottenplattan där elementen ska stå får inte överskrida 1 cm. Överytan ska träscuras 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.

## Montage

Vid montage ska bottenplattan ska vara ren och fri från vatten, is och snö.

Luftledning får inte hindra arbetet.

Väg till pumpbrunnen ska vara så beskaffad att tung lastbil med släp kan framföras oberoende av väderlek.

## Sammanbindning

Elementen sammanbinds med slakarmering placerade i kanal på elementens utsida. Armeringsdimensioner enligt särskild tabell. Dragbandsarmeringens kanal igjutes med betong C25/30. Maximal stenstorlek 8 mm. Vertikal foggjutning görs med fogbruk bestående av cement, betonggrus 0–8 mm samt expanderande tillsatsmedel.

## Återfyllning

Närmast pumpbrunnen (minst 30 cm) återfylls med väldränerande och icke tjälskjutande material, t ex 0–8 mm dräneringsgrus. Återfyllnadsmaterialet får ej innehålla större stenar än 100 mm.

## Skyddsanordning

Om pumpbrunnens överkant ligger lägre än 1,2 m över marknivån ska pumpbrunnen förses med skyddsräcke eller tak.

## Yttre belastning

Transport med tyngre fordon, eller motsvarande last får ej förekomma närmare pumpbrunnen än nedgrävningsdjupet, utan speciella åtgärder. Körramp ska utföras enligt särskilda anvisningar. Se produktblad 4:61.

## Föreskrifter

Se produktblad 4:62.