

Anvisning för markarbete

Classic

Introduktion

FOLKPOOLS POOLINSTALLATION GENOMFÖRS NORMALT I FEM STEG:

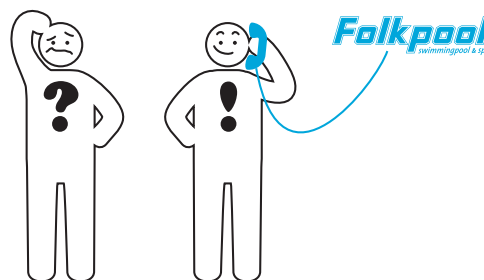
- Steg 1 – Markarbete
- Steg 2 – Stomresning
Montage av tillbehör, t.ex. trappa och vitgods (bräddavlopp, armaturer etc.)
- Steg 3 – Linerläggning
- Steg 4 – Markarbete, färdigställande och återfyllnad
- Steg 5 – Installation av reningsverk, värmesystem och pooltäckningar



Innan installation, läs noggrant igenom samtliga anvisningar och förvissa dig om att du förstår innehållet. Läs även igenom eventuella anvisningar för tillbehör (trappor, cirkulationspumpar, filter, armaturer etc.).

VID FRÅGOR, KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE

För kontaktinformation till din återförsäljare, se www.folkpool.se



| Mängdtabell | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| OBS! Mängder är ungefärliga och beror på schaktstorleken (djup, bredd). | | | | | |
| A | B | C | D | E | F |
| Poolstorlek | Format | Schaktmassa | Bärlagerkross | Putssand/ Stenmjöl | Återfyllnads- kross |
| | Schaktgrop i botten | per dm djup | 8-12, 8-16, alt. 12-16 mm | 0, 1-3 mm | 8-12, 8-16 alt. 12-16 mm. |
| m | m | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| 2,5 x 5 | 3,5 x 6 | 2 | 7 | 1 | 13 |
| 3 x 6 | 4 x 7 | 3 | 9 | 1 | 15 |
| 3,5 x 7 | 4,5 x 8 | 4 | 11 | 2 | 16 |
| 4 x 6 | 5 x 7 | 4 | 11 | 2 | 17 |
| 4 x 7 | 5 x 8 | 4 | 12 | 2 | 18 |
| 4 x 8 | 5 x 9 | 5 | 14 | 2 | 20 |
| 4,5 x 9 | 5,5 x 10 | 6 | 17 | 3 | 22 |
| 4 x 10 | 5 x 11 | 6 | 17 | 3 | 23 |
| 5 x 10 | 6 x 11 | 7 | 20 | 3 | 24 |
| 6 x 12 | 7 x 13 | 9 | 28 | 5 | 29 |
| 8,5 x 16,67 | 9,5 x 18 | 17 | 52 | 9 | 44 |

Planering, säkerhet och föreskrifter

PLANERING OCH FÖRBEREDELSE

Inför markarbetet och poolinstallationen, läs noggrant igenom anvisningarna för markarbete, poolinstallationen och eventuella tillbehör så att du på bästa sätt kan planera arbetet. Kontakta din återförsäljare med eventuella frågor.

För att genomföra arbetet effektivt och säkert, planera genomförandet noggrant så att materialleveranser och arbete sammanfaller väl.

Inför markarbete och poolinstallation, markera upp ett entreprenadområde med avspärrningsband. Förbered även plats för materialupplag och transportvägar till den avsedda platsen för poolen.

Vid schaktning finns risk att man stöter på berg eller större block vilket kan kräva bergschakt. För detta ska en entreprenör med erforderlig utbildning och utfärdat tillstånd anlitas.

Bortschaktad jord kan sparas för att senare användas som ny marktäckning.

Lämna aldrig en grop öppen under längre tid då det löper risk att kanterna kan rasa in. Denna risk förstärkas ytterligare av regn eller torka.

Innan markarbete påbörjas, säkerställ att leveransen av poolstomme finns vid eller kort efter schaktningens slutförande så att gropen inte behöver stå öppen under längre tid.

SÄKERHET OCH ANSVAR

Ras kan orsaka personella och materiella skador. För att förhindra ras, anpassa släntvinkel efter jordart och markegenskaper.

Vid markarbete och poolbyggnation ska arbetsområdet inhägnas med ett godkänt skyddsnet.

Vid genomförande av mark- och anläggningsarbeten ska riktlinjer och bestämmelser enligt AMA-Anläggning 07 följas.

REKOMMENDERAD SÄKERHETSUTRUSTNING



Skyddshandskar



Skyddsskläder



Hörselskydd



Skyddsglasögon



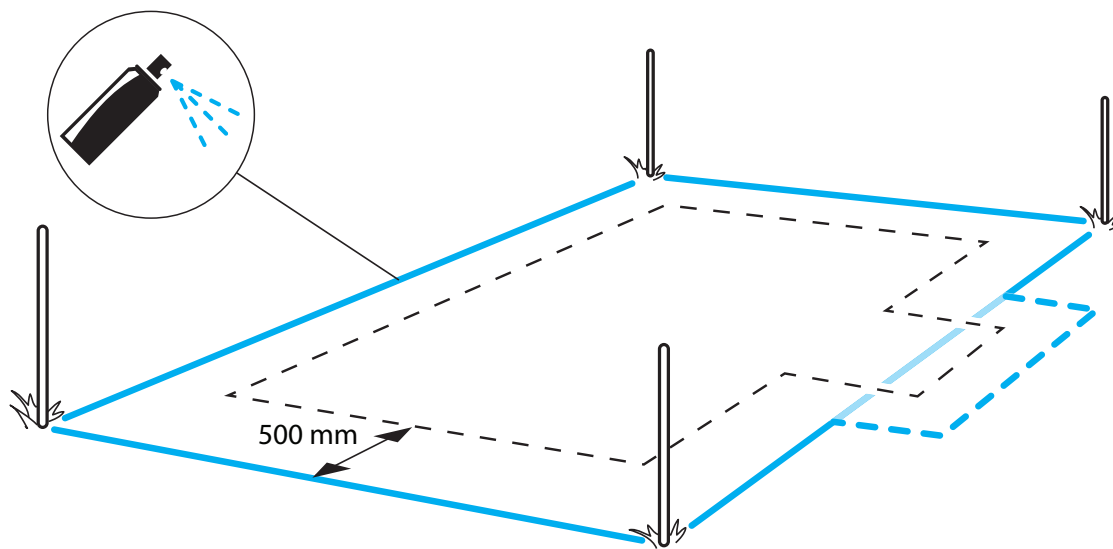
Skyddsskor

Schakt

1. Markera poolens storlek och position.
2. Lägg till 500 mm runt om så att måttet motsvarar måttet i kolumn **B** i mängdtabellen.
3. Om pooltrappa ska monteras, markera även ut den och lägg till 500 mm runt om.
4. Säkerställ markering väl med stakkäppar och flukter utanför tänkt grop.



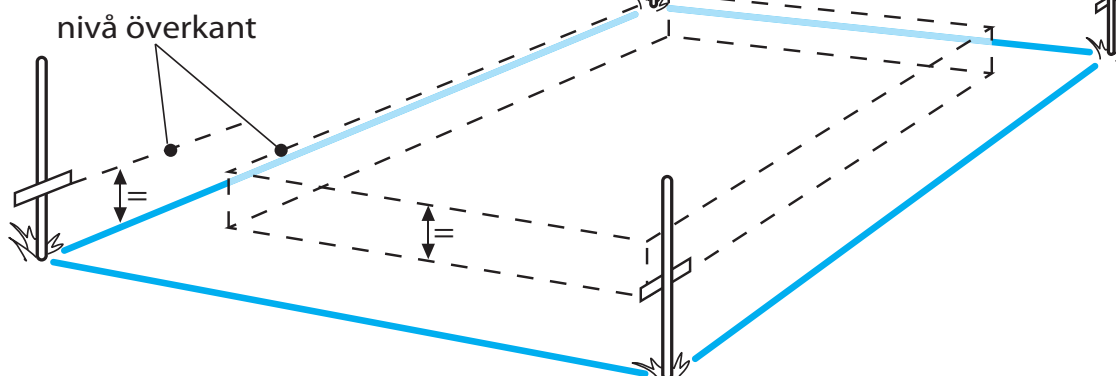
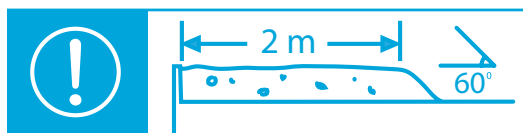
Måttet avser schaktbotten. Beroende på jordart anpassas släntvinkel för att undvika ras.



5. Bestäm höjdnivå för poolstommens överkant ned till marknivå (exklusive sarg som normalt är 30-50 mm).



Överkanten behöver inte sammanfalla med befintlig marknivå. Vid delvis nedgrävd pool ska återfyllningen vara två meter bred, därefter ska motfyllnaden avslutas med en 60° slänt.



6. Schakta bort befintlig jordmån.
7. Schakta bort övriga massor. Schaktdjupet ska vara minst 1820 mm under vald höjdposition ovan mark. Om jorden är lerig och/eller lös, lägg till 100 mm till schaktdjupet.
8. Om befintlig dräneringsbrunn saknas, förbered för placering av dräneringsbrunn genom att schakta ut ett av hörnen en halvmeter djupare än övrig schaktbotten.
9. Väg av schaktbotten. Schaktbotten ska vara plan med en lutning på 10 mm/meter mot anslutningsdränering eller brunn.

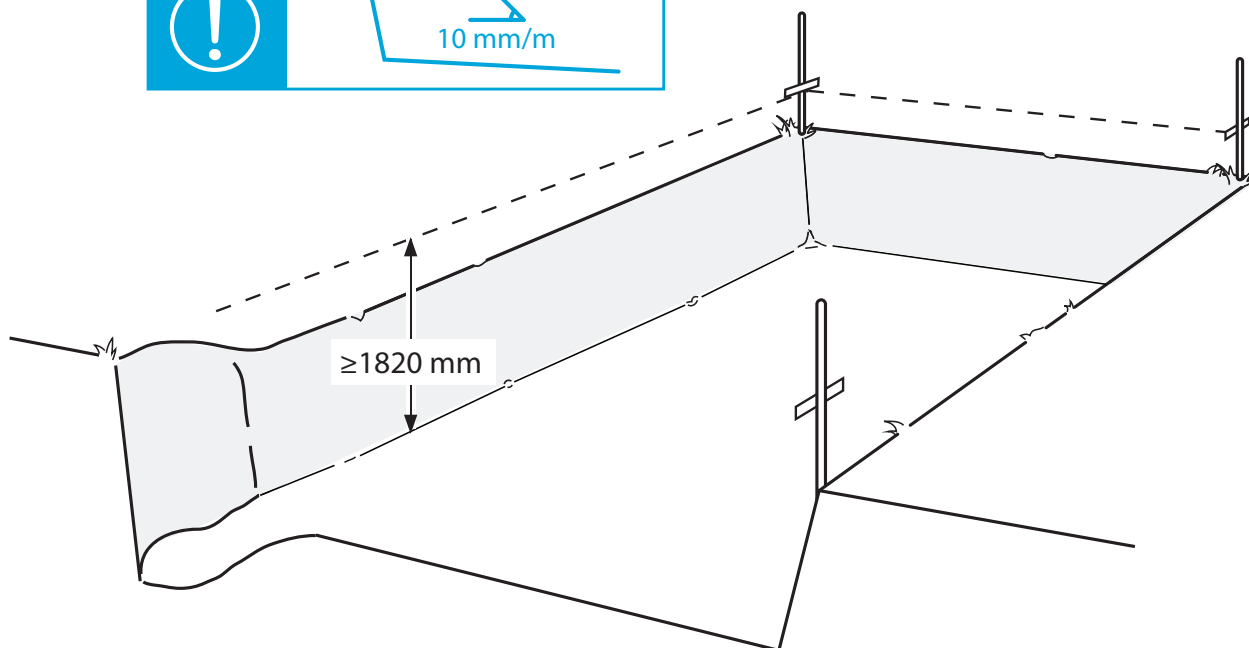


Om befintlig dränering finns i gropens närhet kan schakt och anslutning ske till denna om ett fall på minst 10 mm per meter uppnås.

Säkerhet! Tänk på rasrisken!



Se guiden för beräkning av schaktdjup som finns längst ned på denna sida. För att mäta schaktdjup används lämpligen laser eller avvägningsinstrument.



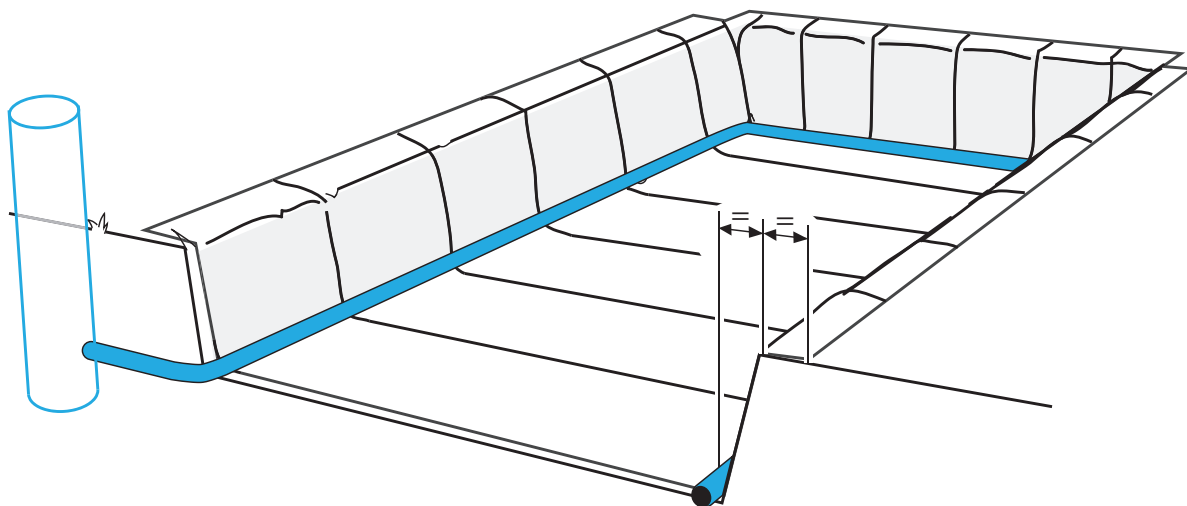
| Guide för beräkning av schaktdjup | | | |
|------------------------------------------------------------------|---|------|----|
| Minsta schaktdjup under vald höjdposition ovan mark | + | 1820 | mm |
| Ange avståndet från poolens överkant ned till marknivån | - | | mm |
| Ange värdet 100 om marken är lös och lerig. I annat fall värde 0 | + | | mm |
| Mitt schaktdjup ska vara minst | = | | mm |

Dränering

1. Täck in schaktbotten och väggar med geotextil, överlappa med ca 500 mm. Läg geotextilen så att den går ut över befintlig mark med motsvarande mått som avståndet mellan släntkrön och poolvägg (när poolen är återfylld ska denna del vikas över återfyllnadskrosset).
2. Läg ut dräneringsledning runt poolen på geotextilen.
3. Anslut dräneringsledning till brunn eller befintlig dränering. Brunnen bör vara minst 400 mm i diameter och botten 500 mm under dräneringsledning.



Om dränering inte kan kopplas till befintlig dagvattenledning ska en dränkbar pump utrustad med flottör alltid vara inkopplad i brunnen för att förhindra att grundvatten stiger runt poolens ytterväggar.

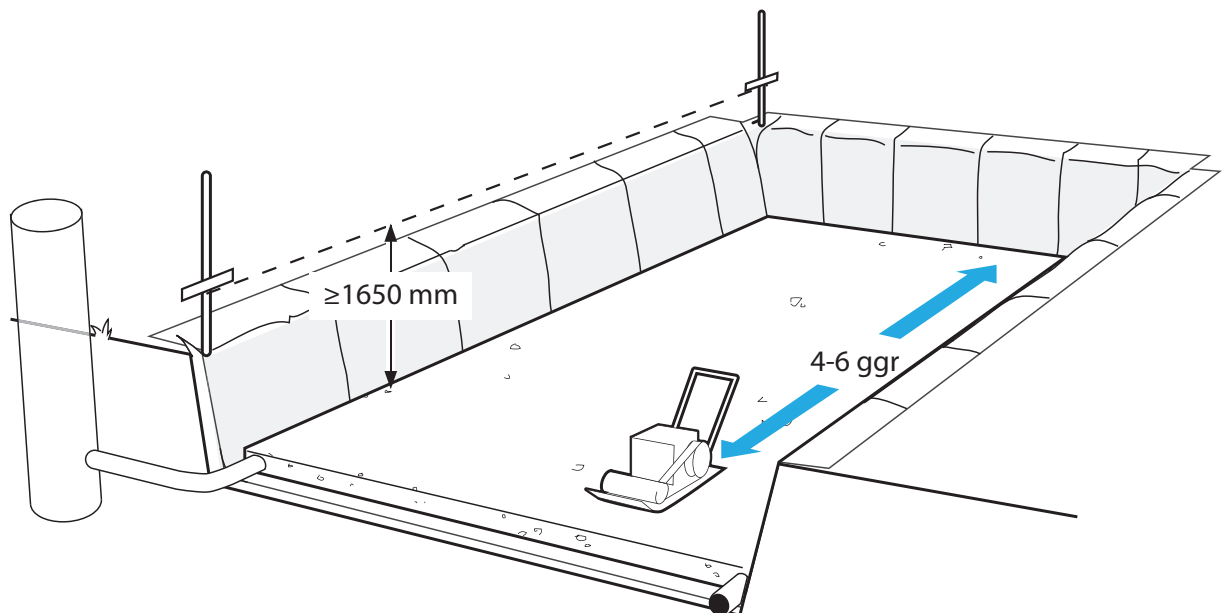


Bärlager

Fyllnadsmassa:

Bärlagerkross, se kolumn **D** i mängdtabellen.

1. Fyll schaktbotten med bärlagerkross så att avståndet mellan poolstommens överkant och krossbädden är minst 1650 mm.
2. Packa bärlagret väl med vibrator (45 till 60 kg).
 - a. Antal överfarter beror på vibratorns vikt och bärlagrets tjocklek. Normalt är fyra till sex överfarter tillräckligt.
 - b. Kontrollera eventuell sättning och nivå.
Godkänd botten: Plan +/- 20 mm.
Godkänd nivå: Höjd ≥ 1650 mm under överkant pool.



Stomresning

För stomresning, se separat anvisning.

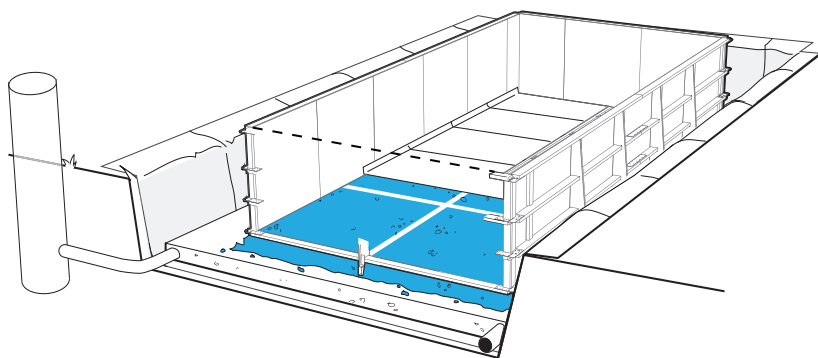
Färdigställande av poolbotten

Fyllnadsmassa:

Bärlagerkross, se kolumn **D** i mängdtabellen

Putssand, se kolumn **E** i mängdtabellen

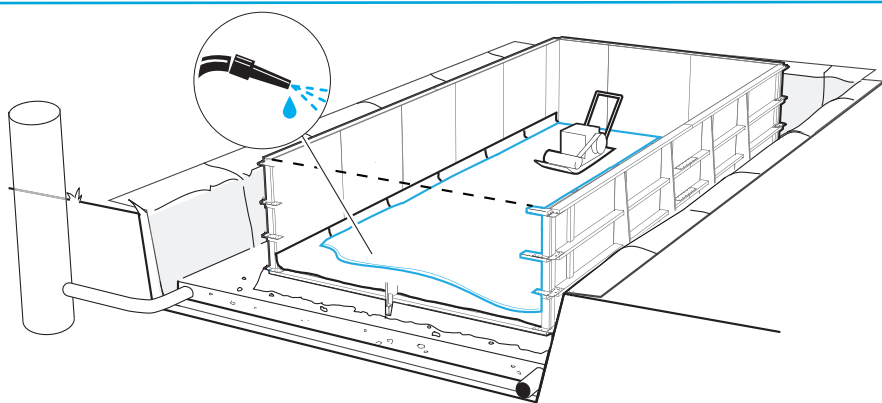
1. Fyll utrymmet mellan bottenreglarna med bärlagerkross så att nivån sammanfaller med bottenreglarnas överkant. Se till att även fylla hålrum under poolväggen och bottenreglarna med bärlagerkross.
2. Packa fyllningen väl med vibrator.
3. Lägg geotextil ovanpå bärlagret invändigt i poolen. Vik upp geotextilen mot poolväggen, ca 2 cm, och fäst den med rostfri spik eller klammer.



4. Fyll upp med putssand/stenmjöl på geotextilen.
5. Vattenbegjut putssanden och packa den väl med vibrator. Det färdigpackade putssandslagret ska vara ca 60 mm tjockt och nå upp till den svarta markeringen på plywooden.
6. Brädriv ytan och gör den helt slät och hård. Färdig vägghöjd ska vara 1440 mm.



Toleransen vid utjämning av putssanden är endast några millimeter, samma noggrannhet gäller även då bottenmatta används.



Linerläggning

För linerläggning, se separat anvisning.

Återfyllnad

Återfyllnadsmaterial:

Återfyllnadskross, se kolumn **F** i mängdtabellen

1. Fyll med återfyllnadskross mellan slänt och poolvägg och packa det med stamp (100 x 100 mm). Var noggrann med packning och återfyllnad under väggreglarna.
2. Arbeta runt poolen och fyll den successivt med vatten vartefter nivån på återfyllnadskrosset stiger. Vattennivån ska hållas strax under återfyllnadskrossets nivå.



Använd återfyllnadskross utan 0-fraktion för bästa dränering.

Var noga med att poolens väggar inte trycks in. Deformationer kan skapa problem vid montage av poolöverdrag i skena. Godkänd tolerans för poolvägg är +/-15 mm, totalt 30 mm.

lakta försiktighet vid återfyllnad runt poolens armaturer.



När full höjd nås kan vibrator (max 60 kg) användas under förutsättning att poolen är vattenfylld.

