

Manual markarbete Quadra och Octo oval i mark



Folkpool®

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

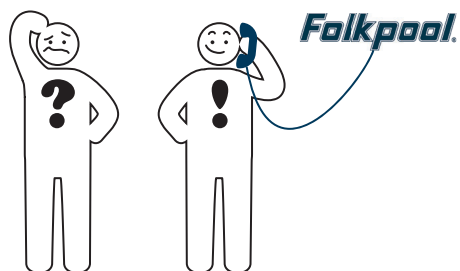
Steg 5 – Installation av reningsverk, värmesystem och poolskydd



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



<i>OBS! Mängder är ungefärliga och beror på schaktstorleken (djup, bredd).</i>					
A	B	C	D	E	F
Poolstorlek	Format	Schaktmassa	Bärlager-makadam	Puttsand/ Stenmjöl	Återfyllnads-makadam
m	Schaktgrop i botten m	per dm djup m ³	8-12, 8-16, alt. 12-16 mm m ³	0, 1-3 mm m ³	8-12, 8-16 alt. 12-16 mm. m ³
Quadra 3 x 4,5	4 x 5,5	2	7	1	13
Quadra 3 x 6	4 x 7	3	9	1	15
Quadra 3,5 x 6,5	4,5 x 7,5	4	11	2	17
Quadra 4 x 7	5 x 8	4	12	2	18
Quadra 4 x 8	5 x 9	5	14	2	20
Quadra 4,5 x 8,5	5,5 x 9,5	5	17	2	22
Quadra 4 x 10	5 x 11	6	17	3	23
Quadra 5 x 10	6 x 11	7	20	3	24
Quadra 6 x 12	7 x 13	9	28	5	29
Octo 3,6 x 5,1	4,6 x 6,1	3	6	2	17
Octo 3,6 x 6,6	4,6 x 7,6	4	7	3	19

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 material-leveranser och arbete sammanfaller väl.

Inför markarbete och poolinstallation, markera upp ett entreprenadområde med avspärningsband. 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.

BYGGNORM

Denna instruktion är anpassad efter europeisk byggnorm för privata pooler: SS-EN_16582-2_2015

REKOMMENDERAD SÄKERHETSUTRUSTNING



Skyddshandskar



Skyddsskläder



Hörselskydd



Skyddsglasögon



Skyddsskor

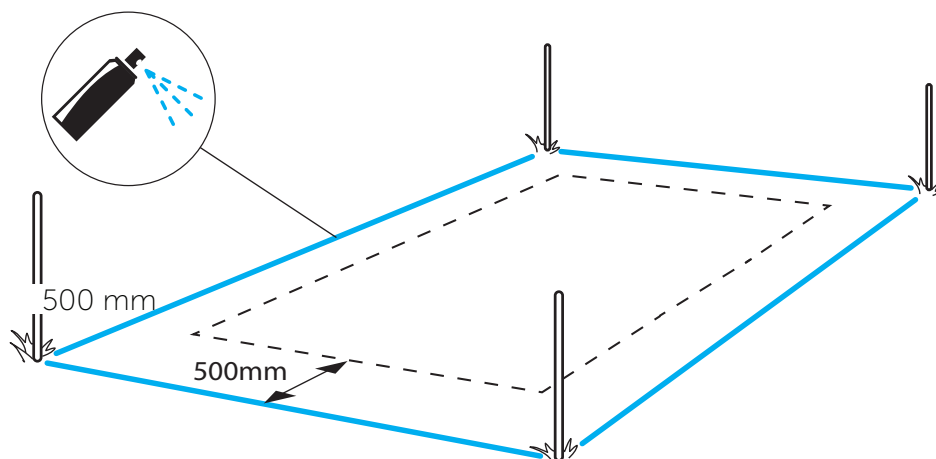
Schakt

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.

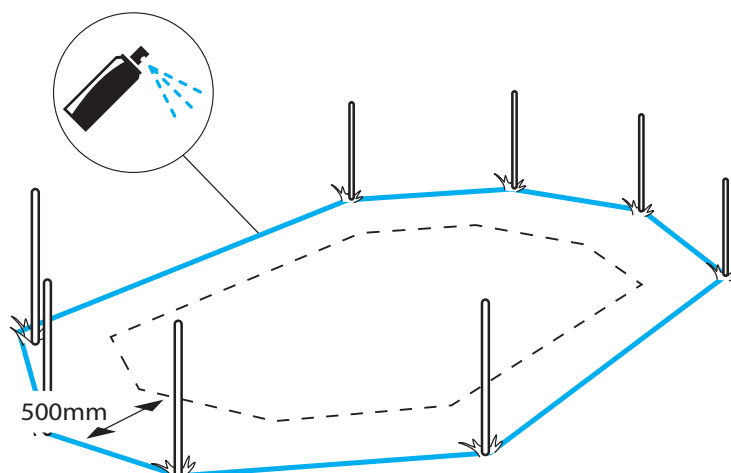


Måttet avser schaktbotten. Beroende på jordart anpassas släntvinkel för att undvika ras.

Quadra

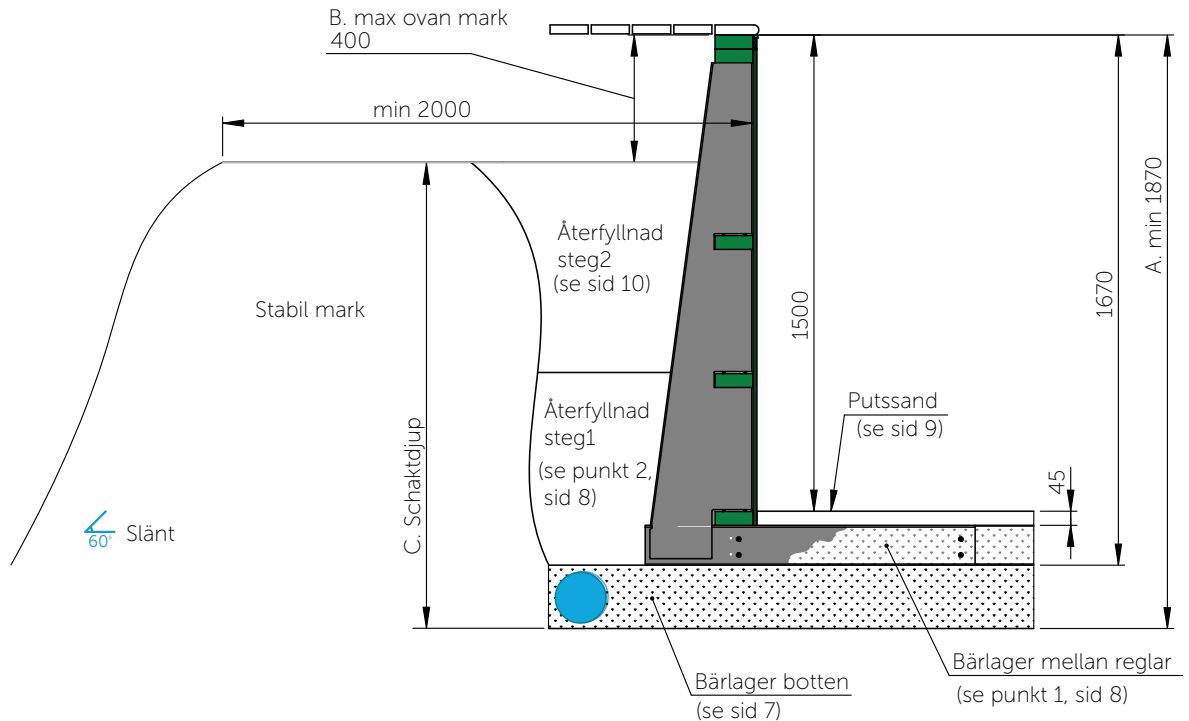


Octo



Schakt & viktiga mått

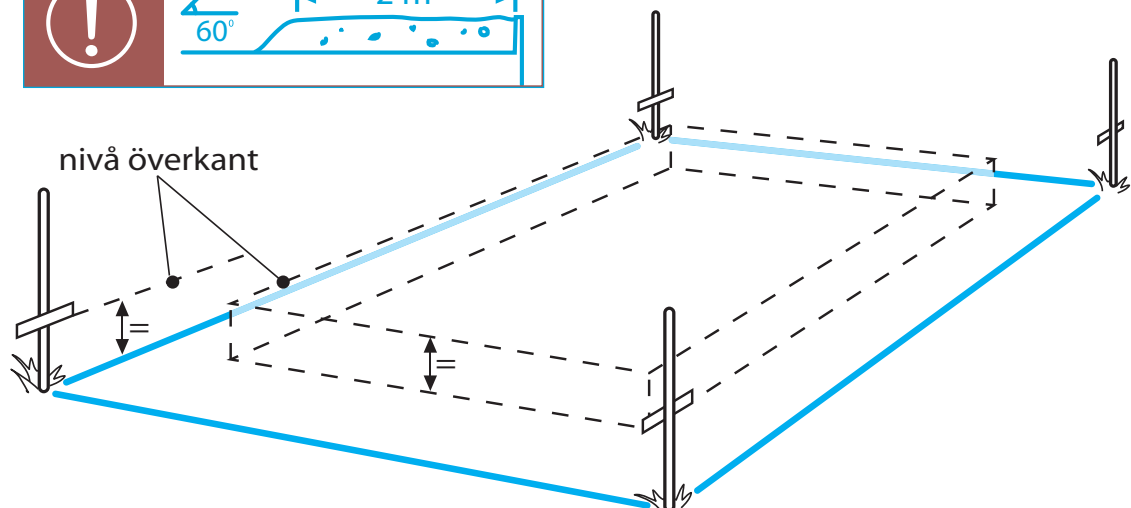
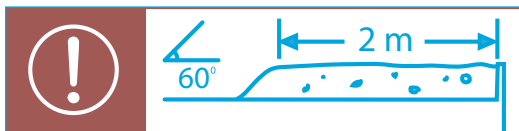
Viktiga mått



5. Bestäm vilken höjdnivå poolstommens överkant skall ha.



Vid delvis nedgrävd pool ska återfyllningen vara två meter bred, därefter ska motfyllnaden avslutas med en 60° slänt. Poolen får maximalt sticka upp 400 mm från färdig marknivå.



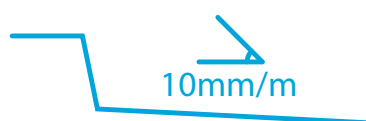
Schakt

6. Schakta bort befintlig jordmån.
7. Schakta bort övriga massor. Schaktdjupet ska vara minst 1870 mm under poolens höjdposition. Om jorden har dålig bärighet t.ex lerig eller lös, lägg till 100 mm på 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.

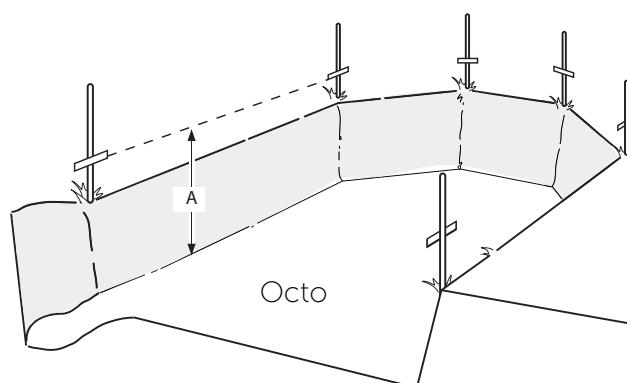
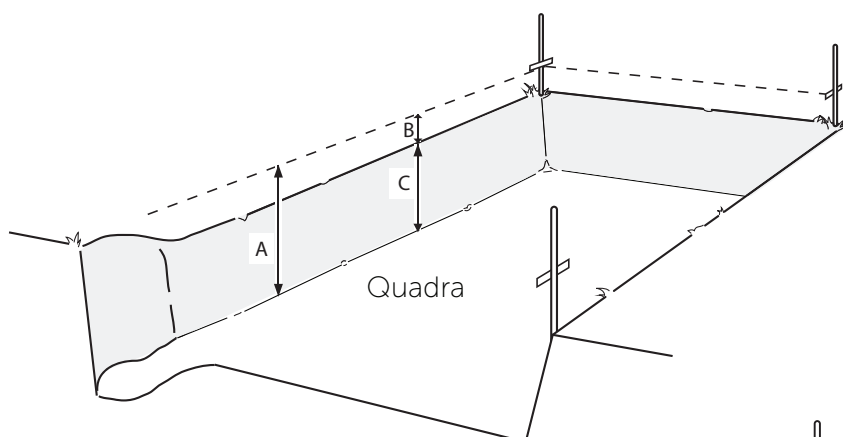


Om befintlig dränering finns i gropens närhet kan schakt och anslutning ske till denna om ett fall på minst 10 mm per meter uppnås.

Säkerhet! Tänk på rasrisken!



För att mäta schaktdjup används lämpligen laser eller avvägningsinstrument.

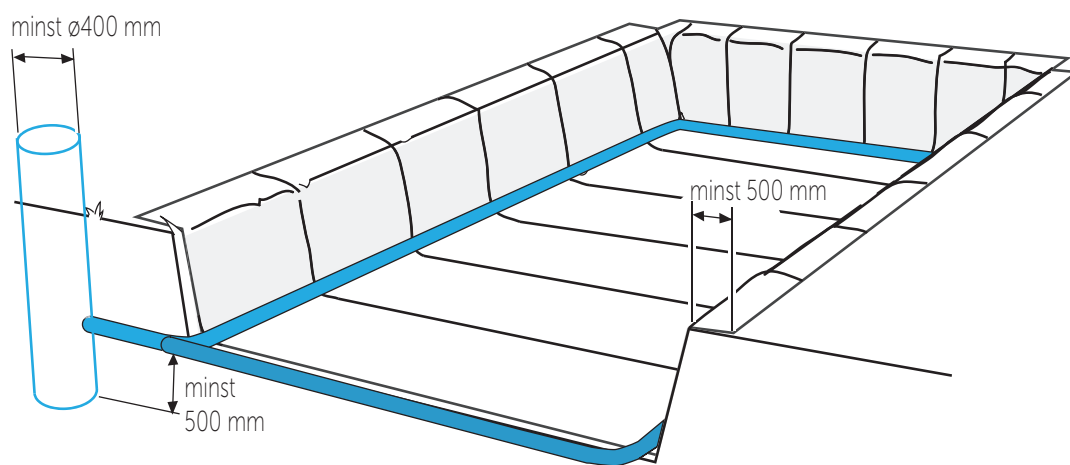


Guide för beräkning av schaktdjup

A. Minsta djup från vald höjdposition till gropbotten	+	1870	mm
B. Ange avståndet från poolens överkant ned till marknivån. Max 400mm	-		mm
Ange värdet 100 mm om marken har dålig bärighet. I annat fall värde 0	+		mm
C. Mitt schaktdjup ska vara minst vara	=		mm

Dränering

1. Täck in schaktbotten och väggar med en dränerande geotextil l, överlappa med ca 500 mm. Lagg geotextilen så att den går ut över befintlig mark med minst 500 mm. När poolen är återfylld ska denna del av geotextilen del vikas över återfyllnads makadamet.
2. Lagg ut dräneringsrör runt poolen på geotextilen.
3. Anslut dräneringsröret till brunnen eller befintlig dränering. Brunnen bör vara minst 400 mm i diameter och botten 500 mm under dräneringsröret.



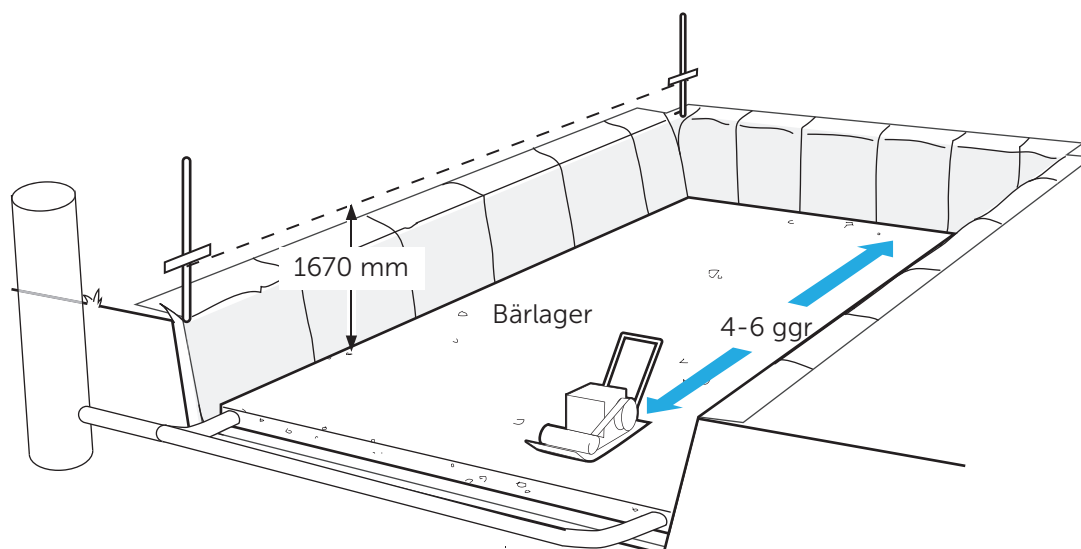
Om dränering inte kan kopplas till befintlig dagvattenledning ska en dränkbar pump utrustad med flottör alltid vara inkopplad i brunnen för att förhindra att grundvatten stiger runt poolens ytterväggar.

Bärlager

Fyllnadsmassa:

Bärlager-makadam, se kolumn **D** i mängdtabellen.

1. Fyll schaktbotten med makadam så att avståndet mellan poolstommens överkant (exkl. sarg) och makadam är 1670 mm.
2. Packa makadamet väl med vibrator (45 till 60 kg).
 - a. Antal överfarer beror på vibratorns vikt och bärlagrets tjocklek. Normalt är fyra till sex överfarer tillräckligt.
 - b. Kontrollera eventuell sättning och nivå.
Godkänd botten: Plan +/- 20 mm.
Godkänd nivå: Höjd 1670 mm mellan poolbotten och överkant pool. (exkl. sarg)



OBS mått utan eventuell sarg

Stomresning

För stomresning, se separat anvisning.

Färdigställande av poolbotten/återfyllnad - steg 1

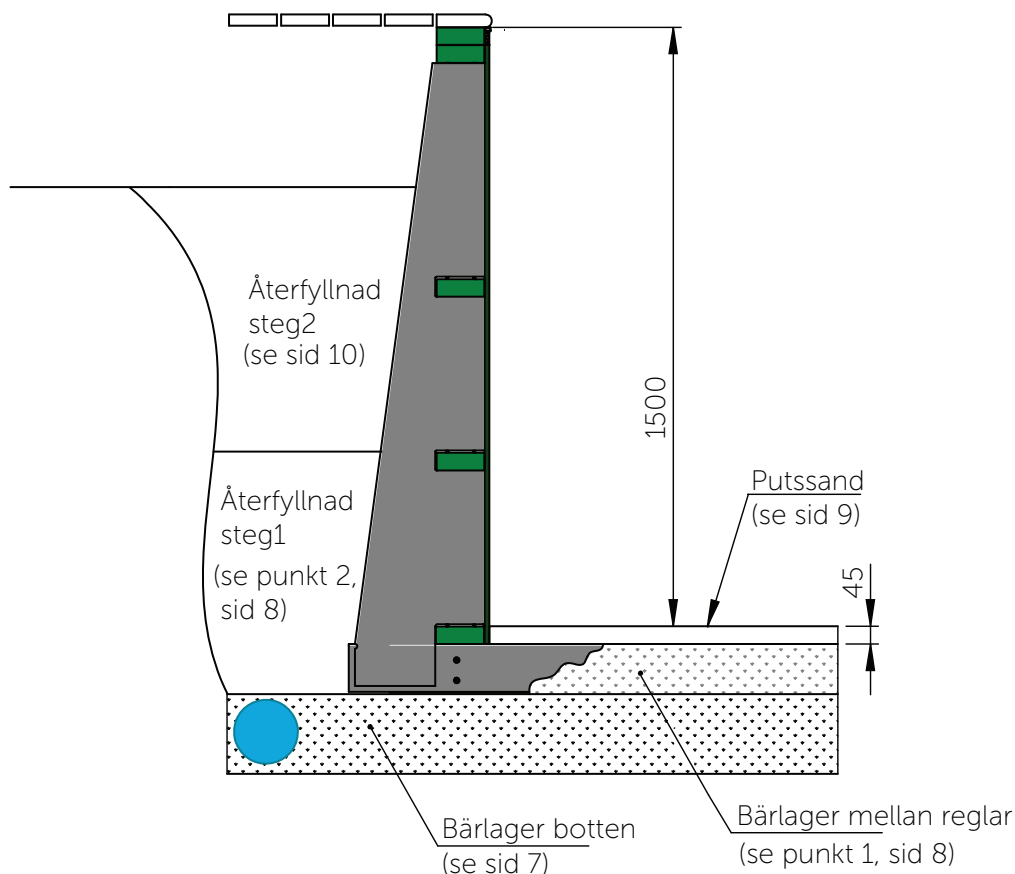
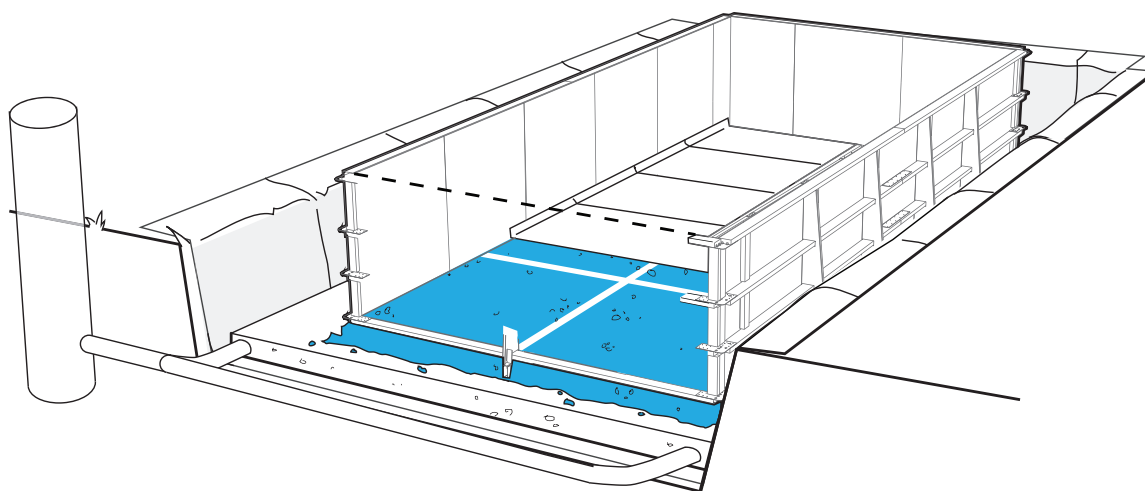
Fyllnadsmassa:

Bärlager makadam, se kolumn **D** i mängdtabellen

Återfyllnadsmaterial:

Återfyllnads makadam, se kolumn **F** i mängdtabellen

1. Fyll utrymmet mellan bottenreglarna med bärlager makadam så att nivån sammanfaller med bottenreglarnas överkant. Se till att även fylla hålrum under poolväggen och botten reglarna med makadam.
2. Börja att återfylla på utsidan av poolen med återfyllnads makadam. Fyll endast upp till regelvarv D. Resten fylls upp vid liner läggning.
3. Lägg geotextil ovanpå bärlagret invändigt i poolen. Vik upp geotextilen mot poolväggen, max 20 mm, och fäst den med rostfri spik eller klammer.



Färdigställande av poolbotten/återfyllnad - steg 2

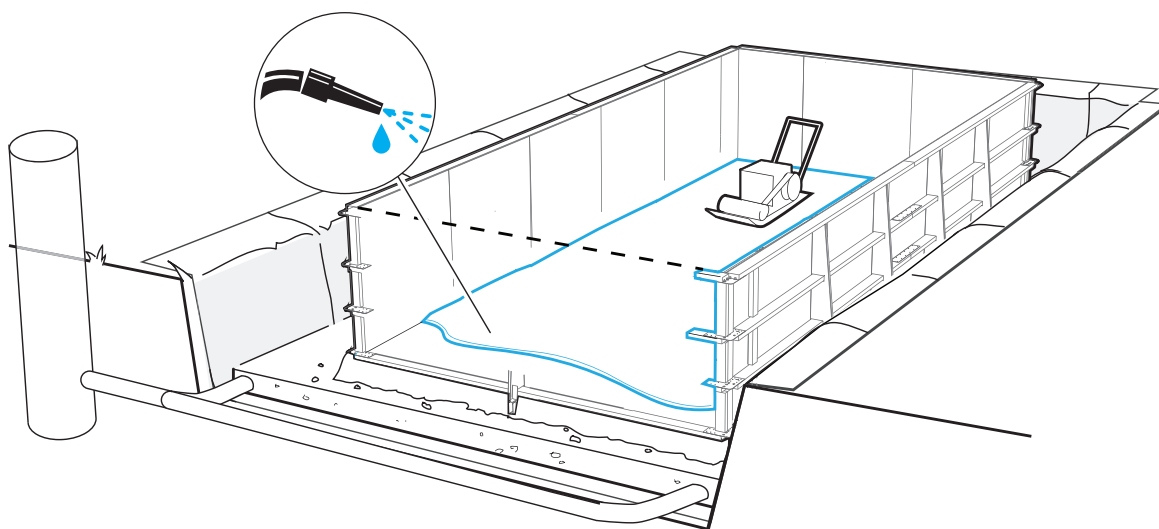
Poolbotten putssand:

Putssand, se kolumn **E** i mängdtabellen

4. Fyll upp med putssand/stenmjöl på geotextilen.
5. Vattenbegjut putssanden och packa den väl med vibrator. Det färdigpackade putssandslagret ska vara ca 45 mm tjock.
6. Brädriv ytan och gör den helt slät och hård. Färdig vägghöjd ska vara 1500 mm från överkant toppregel.



Toleransen vid utjämning av poolbotten är endast några millimeter. Planhetstoleransen är enligt SVENSK STANDARD SS-EN 16582-2:2015: "Pooler för hemmiljö - del 2" 7.1.5 b
Mätlängd 2 m: ± 12 mm
Mätlängd 200 mm: ± 6 mm



Linerläggning

För linerläggning, se separat anvisning.

Färdigställande av poolbotten/återfyllnad - steg 3

Återfyllnadsmaterial:

Återfyllnads makadam, se kolumn **F** i mängdtabellen

1. Fyll med makadam 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 madamets nivå.
3. Återfyllning ska göras till minst 400 mm från ovankant poolk exklusiv poolsarg.



Använd makadam storlek enligt tabell sid1 för bästa dränering.

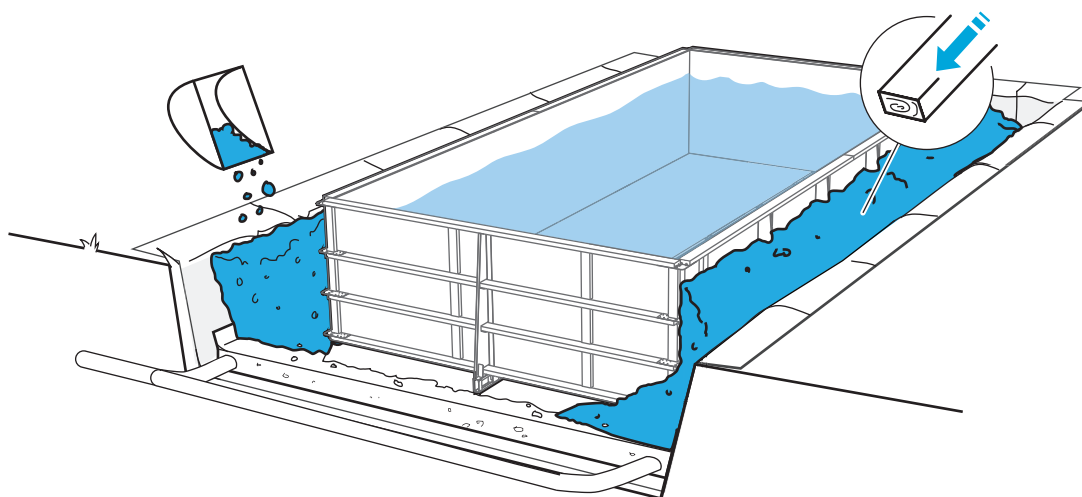
Var noga med att poolens väggar inte trycks in. Deformationer kan skapa problem vid montage av poolskydd i skena.

Godkänd tolerans för pool-vägg 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.



Vid delvis nedgrävd pool ska återfyllningen vara två meter bred, därefter ska motfyllnaden avslutas med en 60° slänt. Se skiss sid 4.

