



INSTRUKTION FÖR MARKARBETE / REKTANGULÄR POOL / STENMJÖLSBOTTEN



ver.81123



INSTRUKTION FÖR MARKARBETE / REKTANGULÄR POOL / STENMJÖLSBOTTEN

Innehåll

1. INSTALLATION/ENTREPRENAD.....	3
2. PLACERING AV POOL.....	3
3. SCHAKT MÅTT.....	3-4
4. DRÄNERING	4
5. STENMJÖLSBÄDD.....	4
6. REGLAR	5
<i>RITNING REGELVERK</i>	
7. BOTTENISOLERING.....	5
8. SLANGAR / RÖR.....	5
9. SCHAKT FÖR EL-DRAGNING.....	6
10. ANVISAD PLATS FÖR RENINGSVERK	6
11. ÅTERFYLLNING	6
12. VATTEN	7
13. JET-STREAM	7
14. AUTOMATISKT POOLÖVERDRAG	7
15. TRAPPA.....	8
16. CHECKLISTA MARKENTREPRENAD.....	8

1. Installation/Entreprenad

PoolKungen AB utför ej montering, grävning, service mm utan hänvisar till av oss rekommenderad installatör/entreprenör. Rekommenderad installatör/entreprenör är ansvarig för att arbetet utförs korrekt. OBS! det är viktigt att du som kund/markentreprenör tar reda på om det under markytan finns befintliga kablar, rörledningar eller annan materiel som kan komma till skada vid markentreprenaden. Information om hur ni får kabelutsättning finner ni hos er el, tele och bredbandsleverantör. Information om Rörledningar fås av kommunen. Ni finner också hjälp på www.ledningskollen.se

All dialog angående installation/entreprenad skall föras direkt med installatör/entreprenör.

2. Placering av poolen

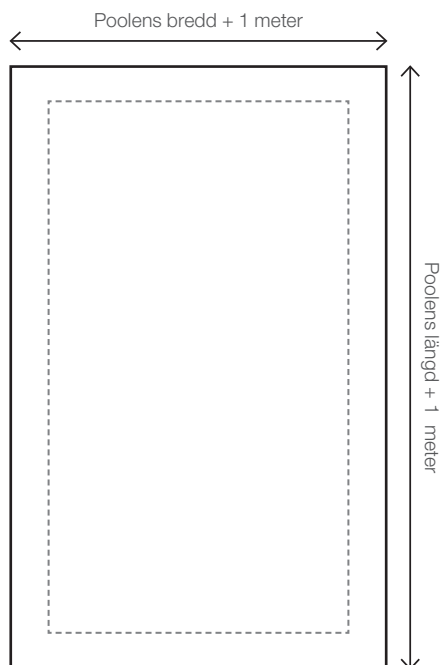
OBS! Var noga med att mäta ut hålet i förhållande till hus/omgivning.

Det är viktigt att hålet blir rektangulärt. Rita gärna in poolen på en tomttriting där det framgår om poolen skall ligga parallellt eller liva med något.

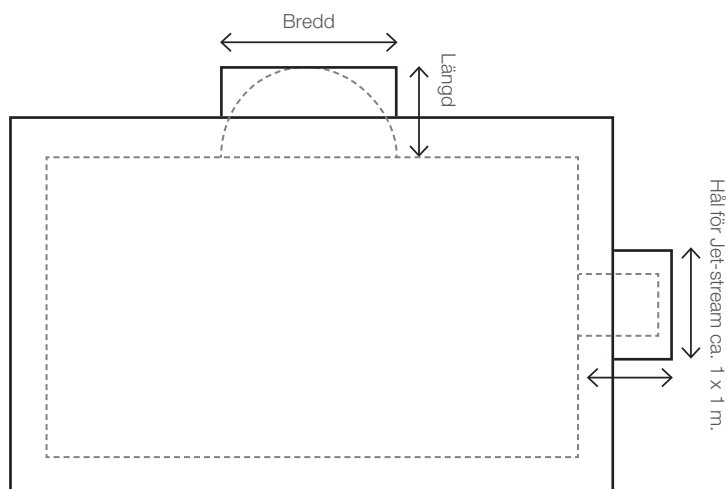
Normalt görs placeringen av kund tillsammans med markentreprenör. Om placeringen är sådan att den kräver extrem noggrannhet så finns det företag som utför detta med hjälp av GPS-koordinater.

3. Schaktmått

Hålet ska grävas efter följande mått:



Tillval trappa eller Jet-Stream grävs efter följande mått:



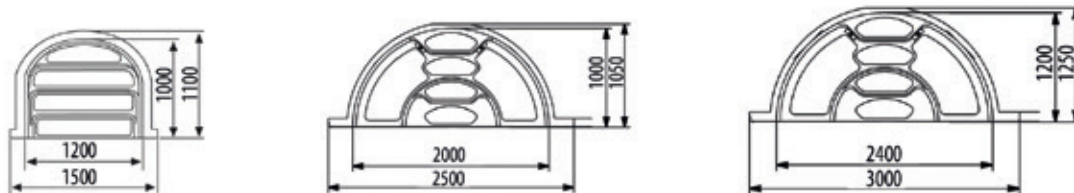
Utschaktningsmått för trappa:

Bredd:	Längd:
150 trappa: 150 cm	150 trappa: 110 cm
250 trappa: 250 cm	250 trappa: 105 cm
300 trappa: 300 cm	300 trappa: 125 cm

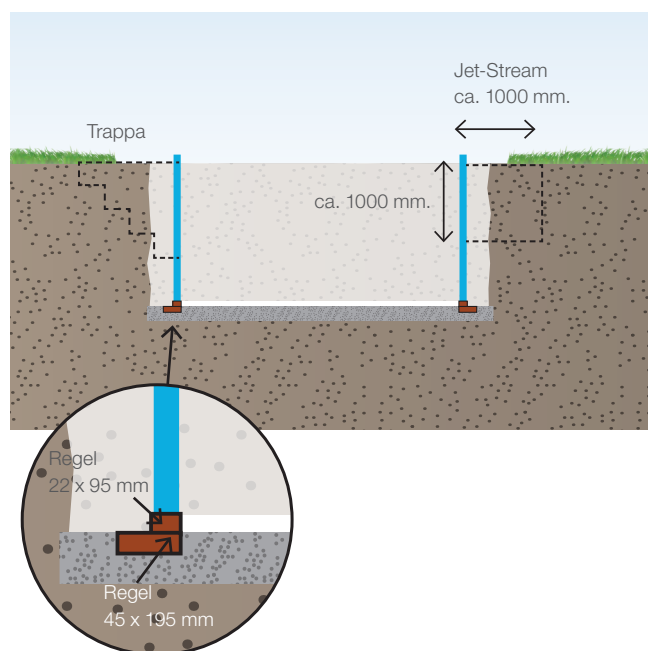
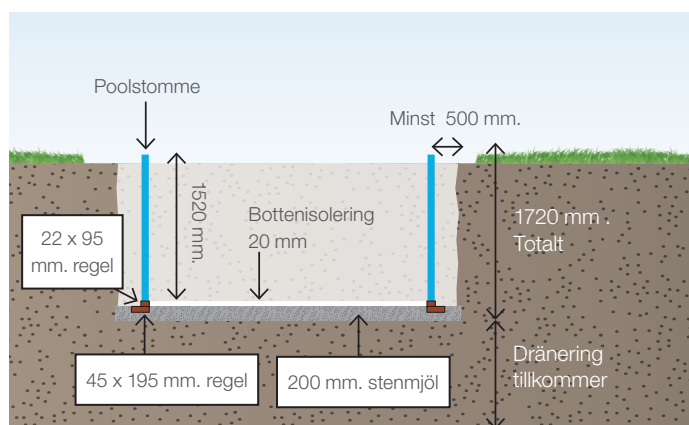
Forts. Schaktmått

Hålet för trappan skall grävas i 45 graders vinkel från poolbotten och ut/upp!

Ritning Trappa



Samtliga måttangivelser på nedanstående ritningar utgår från poolens tänkta ovkant, ej befintlig marknivå. Det totala schaktdjupet avgörs av rådande markförhållanden och mängden dräneringsmaterial som är nödvändig.



4. Dränering

Dränering med slang samt drängrus, utförs alltid efter rådande förhållanden utifrån markentreprenörens rekommendationer. Marken skall alltid dräneras på ett sådant sätt så att poolen aldrig blir stående i vatten.



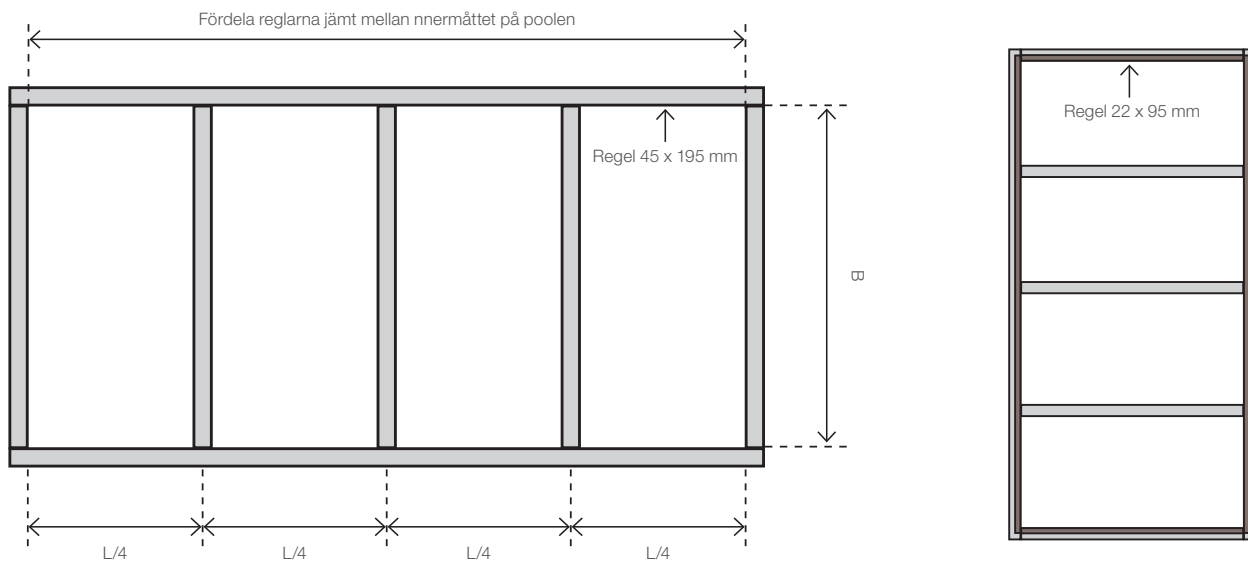
Om dränering ej utförs på ett korrekt sätt gäller inte poolens garantier.

5. Stenmjölsbädd

- Botten skall bestå av ett 200 mm. tjockt lager av stenmjöl med fraktion 0-2 mm.
- Botten skall vara utjämnad, avvägd med +/- 1cm samt packad/vibrerad av kund/markentreprenör.
- Mellan dräneringsmaterial och stenmjölsbädden skall man lägga en geotextilduk för att förhindra stenmjölet från att sjunka ner i dräneringsmaterialet.

6. Reglar

- Reglarna införskaffas av kund/markentreprenör. Reglarna skall vara av klass NTR/A eller NTR/AB
- Reglarna 45 x 195 mm skall sättas ihop till en ram (se bild nedan) som skall grävas ned i stenmjölsbotten. Placeringen skall vara sådan att ramens innerkant skall vara detsamma som poolens innerkant.
- Reglarna innanför ramen skall sitta jämnt fördelat mellan poolens innermått från varandra.
- Det är väldigt viktigt att samtliga hörn är vinkelräta. Använd en stor hake samt mät diagonalt (kryssmätning).
- Använd skarvplåt eller en bit regel för att skarva reglarna. Efter sammanskarvning, vänd på ramen så att skarvningarna grävs ned i stenmjölet. Den nedsänkta ramen skall liva med den packade stenmjölsbädden.
- Reglar 22 x 95 mm skall skruvas på ramen för att agera som förhöjningsdistans mellan ram och poolstomme.
Regel 22 x 95 mm skall liva i innerkant med regel 45 x 195 mm/poolstomme (Se bild sid 4). Om ni vill använda 50 mm isolering, byts regel 22 x 95 ut mot regel 45 x 95 med samma förfaringssätt.



7. Bottenisolering

- Införskaffas av kund eller markentreprenör (gäller även vävtejp för att skarva bottenisoleringen).
- Bottenisoleringen skall bestå av cellplast med tjocklek 20 mm alternativt 50 mm. Se punkt nr 6.
- Det är rekommenderat att välja en cellplast med en så stor hårdhet som möjligt.

8. Slangar / rör

- Mellan poolen och reningsverket skall det kopplas slangar. Om dessa inte skall vara synliga måste det grävas ett dike (ca 30 cm djupt, 30 cm bredd) för slangarna. Detta ombesörjs av kund / Markentreprenör anlitad av kund.
- Från reningsverket till närmsta spillvattenledning, skall det kopplas en slang för backspolningsvatten. Om denna inte skall vara synlig måste det grävas ett dike (ca 30 cm djupt, 15 cm bredd) för slangen. Detta ombesörjs av kund / Markentreprenör anlitad av kund.
- Eventuell håltagning i stenvägg (genom husgrund eller liknande) ombesörjs av kund/fackman. Rådgör med Poolkungen AB angående dimension på hålen samt antal.

9. Schakt för El-dragning

- Schaktning för el-dragningar till lampa/lampor, automatiska poolöverdrag och Jet-Stream skall utföras.
- Schakt mellan El-central samt anvisad plats för reningsverket skall också utföras.
- Hur el-ledningar skall dras samordnas med av kund ombesörjd elektriker.

10. Anvisad plats för reningsverk

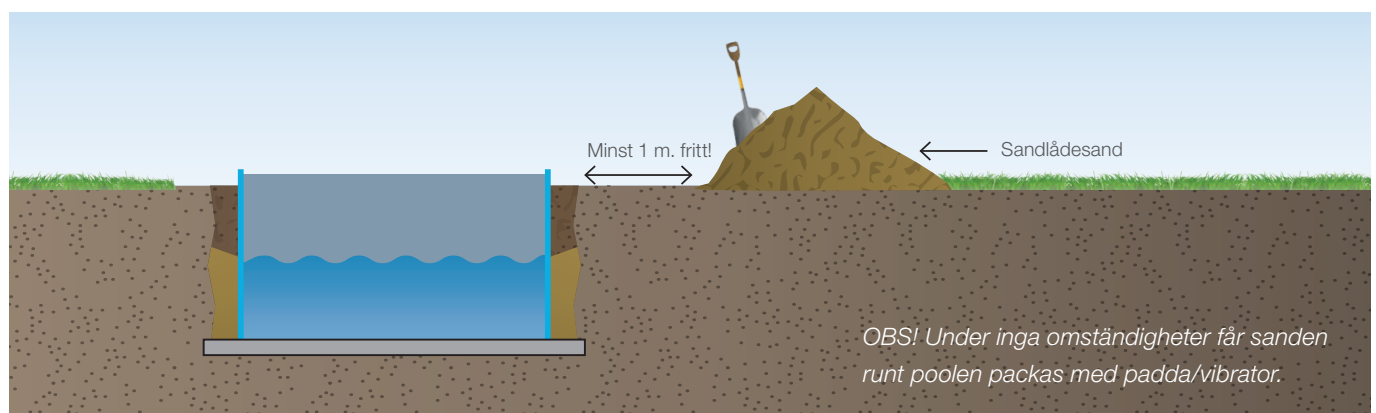
- Reningsverket skall ha en anvisad plats.
- Reningsverket får ej placeras mer än 0,5 m över poolens vattennivå.
- Rekommenderat avstånd mellan pool och maskinrum är max 12 m. Rådgör med PoolKungen utifall avståndet mellan maskinrum och pool överstiger 12 m.
- Eventuellt markarbete (ex. stenplattor) skall ombesörjas av kund eller markentreprenör anlitad av kund.
- Reningsverket kräver en yta på ca: 1 x 1,5 m och minsta höjd 1,2 m. Om extra utrustning skall kopplas till cirkulationen inne i maskinrummet (såsom t ex Uv-rening & Minimaster) bör detta mått utökas för att få plats med alla tillbehör. För råd och tips angående placering av maskinutrymme kontakta PoolKungen.

11. Återfyllning

- Material/maskiner för återfyllnad införskaffas av kund/markentreprenör.
- Till återfyllning skall sandlådesand (som packar sig väl vid vattning) eller stenmjöl 0-0,2mm användas. (se manual för detta)
- Mängden återfyllnadsmaterial beror på det faktiska hålets storlek.
- Vid återfyllning krävs maskinhjälp exempelvis en BobCat eller liknande.
- Återfyllning skall göras i samband med vattenfyllning. Detta samordnas mellan kund/Markentreprenör. I de fall där kund anlitat poolmontör för att göra monteringen så skall samordningen ske mellan kund/markentreprenör.



När poolhålet är grävt, skall det i marknivå finnas ett område som är ca en meter brett där man kan gå med skottskärror runt om hela poolen. Se skiss nedan. Poolstommen får sticka upp maximalt 30 cm ur marken för erforderligt mottryck. Rådgör med PoolKungen eller din markentreprenör för ev. stödlösning



12. Vatten

I det fall monteringen av poolen är köpt av oss rekommenderad poolmontör ombesörjer kunden brandpost eller tankbil för att fylla poolen. Detta måste finnas på plats vid återfyllning av poolen då återfyllning med sand och fyllning av poolvatten sker parallellt.

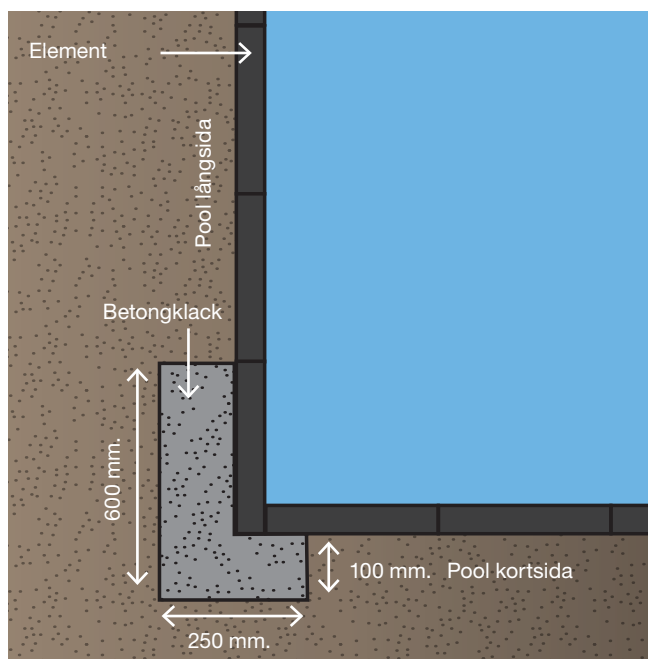
13. Jet-Stream

- Vid tillval med Jet-Stream måste ett maskinrum byggas när poolen är till hälften fylld med vatten (ombesörjs av kund).
- Lämpliga material för maskinrummet är lecablock, cellplast eller marinplywood.
- Exakta mått på maskinrummet finns med i förpackningen till Jet-Streamen samt bifogas även med orderbekräftelse.

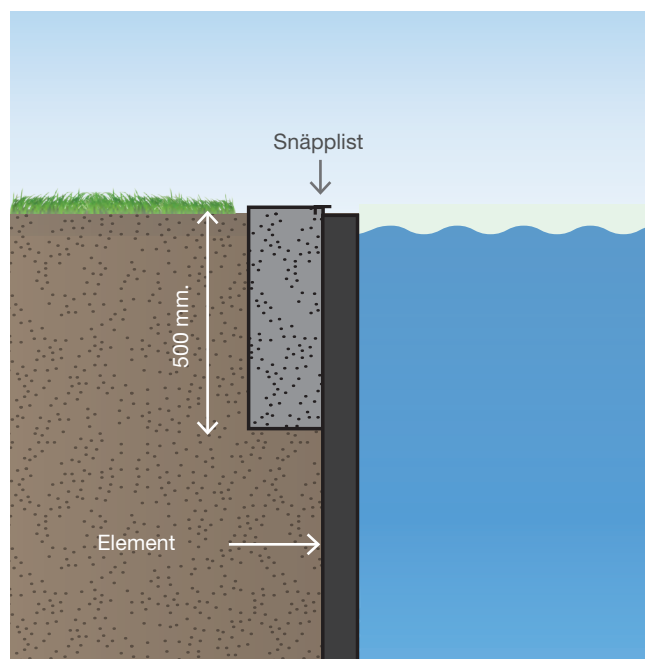
14. Automatiskt poolöverdrag

Vid tillval av automatiskt poolöverdrag Solo så är det viktigt att detta förankras på ett stabilt underlag. Det är rekommenderat att gjuta en betongklack i de fall ett stabilt underlag ej finns tillgängligt, se bild nedan.

Vy sedd ovanifrån



Genomskäring från sidan



15. Trappa

Tomrummet under trappan skall fyllas med sandlådesand. Se info nedan gällande materialmängd beroende på trappstorlek.

Återfyllningsmaterial för trappa:

150 trappa: 2 m³
250 trappa: 2,5 m³
300 trappa: 3 m³



OBS! Materialmängden kan variera något beroende på hur jobbet utförs. För mer information kontakta PoolKungen.

16. Checklista markentreprenad

Checklista markentreprenad

- ☐ Kontrollera om det finns några ledningar (avlopp/el, etc.) där schakten skall utforas. För mer information, kontakta er kommun.
- ☐ Framkomlighet med maskiner.
- ☐ Plats för schaktmassor
- ☐ Grundvattenniva
- ☐ Förekomst av berg/sprängning
- ☐ Växtlighet som önskas sparas/omplantering/jordslä vaxter i tid