

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG



INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

Arbeider utføres normalt i rekkefølgen som denne beskrivelsen har !

1. UTGRAVNING/HULL - UTFØRES AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Det skal utgraves/sprenges for ett hull som er 0.25m større rundt hele veien (0.5m i tillegg på lengde og bredde). Minste utgravningsmål blir;
Lengde = A målet på tegningen + min. 500mm,
Min bredde = 3800mm for basseng med 2700mm bredde
Min bredde = 4300mm for basseng med 3200mm bredde
Min bredde = 4800mm for basseng med 3700mm bredde

2. BETONGSÅLE - UTFØRES AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Krav til såle: 10 cm armert betongsåle eller 5 cm fiberarmert betong på frostfritt og frostsikret underlag i henhold til gjeldende Norsk Standard.

Toleranse maks +-2mm da bassenget fungerer som et vater visuelt sett.

NB! Skjevheter vil komme godt til syne på vannlinjen når bassenget taes i bruk.

Fra topp ferdig betongplate skal det være **1540mm** til topp bassengkant inkl. toppforsterkning.

Eventuell kantstein og omliggende dekke av tre/betong/heller vil så komme over dette nivået. Toppen av bassenget er slipt 5 cm inn fra ytterkanter slik at silikon/betong/fliselim skal feste seg best mulig. Denne kanten bør dermed overdekkes.

Vi anbefaler normalt betongsåle istedenfor pukk/subbus da dette gjør det enklere å manøvrere bassenget på plass. Dette gir også bedre støtte for støttstagene under trappen og en sikkerhet mot at underliggende masser kan flytte seg med påfølgende sprekker og skader i konstruksjonen.

a) Opsjon uten bunnutløp: Standard dersom ikke annet avtales !

Leveres med lavt veggdren hvor bassenget tappes med renseanlegget dersom nødvendig. Ingen rørforbindelse til bunnen av bassenget.

b) Opsjon med bunnutløp:

Bassenget kan tappes med bunnutløpet i tillegg til renseanlegg.

Her må det legges et ø50mm rør fra tappested med fall vekk fra bassenget dersom mulig.

Alternativt legg fallet mot bassenget slik at systemet kan tappes helt tomt slik at man unngår frostsprenging i vinterperioden.

Det lages ett spor i betongsålen for bunnutløpets tilkopling, bunnutløpet stikker ned 12 cm i senter av bassengets ene kortsiden. Sporet skal være med en bredde på 0.3m og en lengde på 1.2 - 2.1m. Lengden varierer med modellen og utførelsen.



Betongsåle med spor for bunnutløp i kortsiden. Sporelengden vil variere med modell. Maks 2.1m

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

3. DRENERING - UTFØRES AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Rundt bunnen til bassenget må det dreneres slik at vannansamlinger ikke presser bassenget opp og forårsaker sprekker i bassenget eller rundt nærliggende dekke. Bruk helst dreneringsrør rundt hele sålen som leder vekk vannet til drenskum eller drensgrøft.

Dersom drensvannet ikke kan ledes vekk grunnet manglende fall etc. så må det ledes til en kum med pumpe som starter og stopper automatisk. Fra kummen føres så drensvannet videre til aktuell drenering.

Under trappen (dersom trapp) skal bassenget støttes opp med 2-4 stk. solide justerbare støtteben (følger med bassenget).

Disse krever at det er ett fast plant underlag helst i vater med sålen.

Dersom det lages fundament av puk/subbus så skal det legges ned solide betongheller som underlag til støtter.

Partnerline monterer støtteben når bassenget er riktig plassert.

4. GRØFT - UTFØRES AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Det må lages en liten grøft fra bassengets tekniske rom og frem til bassengets kortende og eventuelt mellom teknisk rom og varmpumpe. I denne grøften legges fleksible PVC rør (min. 6 bar) eventuelt tette dreneringsrør ø110mm som de fleksible PVC rørene kan trekkes inn i senere.

Dette muliggjør en eventuell enklere utskifting senere samt beskytter de fleksible PVC rørene bedre.

Grøften bør være min. 60cm bred og med dybde min. 60 cm under bakkenivå.

Grøften lages fortrinnsvis med fall vekk fra bassenget. Alternativt mot bassenget.

Fall: min 2 cm / meter

Drensrør er ikke inkludert i priser fra Partnerline.



INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

5. LOSSING - UTF. AV ENTREPRENØR I SAMARBEIDE MED PARTNERLINE

Entreprenør ordner kran eller bil med kran og lasteplan alt etter forholdene.

Den 20m lange spesialbilen med bassenget fra produsenten plasserer bassenget på bakken nærmest mulig byggeplass. Bilen har ikke kran, kun vinsjer.

Bassenget veier ca 100/125/135 kg pr lengdemeter og det er integrert solide løftekroker i alle ytre hjørner som bærestropper kan festes til.



Avlossing fra spesialbilen til RivieraPool. Krever 20x5m



Bassenget heises på plass med egen kranbil.

6. MONTERING TRINN-1, PARTNERLINE (1-2 dager)

PartnerLine monterer så på støtter, alle komponenter som lys, dyser etc.

PartnerLine Kobler og limer rørene til bassengets komponenter.

Trekker nødvendige fleksible rør mellom bassenget, varmpumpe og teknisk rom.

Dersom varmpumpe så plasseres denne på avtalt plass. Varmepumpen skal plasseres på betongheller eller annet stødig underlag, alternativt henges på vegg med solide braketter. Flexible PVC rør inngår i leveransen fra Partnerline AS.

Vi trykktester alltid alle rørføringer før og etter tilbakefylling.

a) Det skal legges følgende trekkerør eller fleksible PVC rør mellom teknisk rom og bassengets trappeende (Dette varierer med størrelse og tilbehør);

2 stk for retur av rensset vann $\varnothing 50$ (på større modeller vil det være 4 - 6 stk)

4 stk for motstrøm, tur og retur $\varnothing 63$ (Opsjon: Gjelder kun ved valg av motstrøm)

1 stk for styring motstrøm $\varnothing 7$ (Opsjon: Gjelder kun ved valg av motstrøm)

1 stk $\varnothing 25$ mm PVC kabel for luft til motstrøm

b) Det skal legges følgende trekkerør eller fleksible PVC rør mellom teknisk rom og bassengets brønnside (motsatt side av trapp);

1 stk for tur av urensset vann til sandfilter $\varnothing 50$

1 stk for tur til bunndren $\varnothing 50$

2 stk for retur til sikr. brønn $\varnothing 50$

* Dersom Wetlounge så tilkommer 2 stk $\varnothing 50$

c) Mellom teknisk rom og varmpumpen legges
2 stk $\varnothing 50$ mm fleksible rør / tette drenerør.



Rør og slanger koblet til bassenget.

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

7. AVSTIVING - UTFØRES AV PARTNERLINE

Bassenget rettes så med snor eller laser og avstives mellom langsider med min. 48x98mm (2"x4") for hver meter slik at resultatet blir snorrett.

Bruk lastestropper for låsing.

Bassenget fylles med 10-15 cm vann for å stabilisere det.

NB! >20cm vann i bassenget krever at man sikrer bassenget mot drukning.



8. TILBAKEFYLLING - UTFØRES AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Gropen sidefylles med lecakuler eller glassopor.

Man avslutter fyllingen av lecakuler 10cm under topp basseng med fall mot bassenget og/eller utsparing på ca 25 cm slik at man får plass til ekstra betong rundt bassenget til toppforsterkningen.

Lecakuler/glassopor har liten egenvekt i forhold til sand/pukk/betong og krever dermed ingen etappefylling av vann og utvendige masser. Dersom man velger en slik løsning med tunge masser så henvises til egen monteringsbeskrivelse.



https://www.partnerline.no/users/partnerlineas_mystore_no/images/ENG-SB2A_10_2020.pdf

9. ELEKTRISK TRINN-1 - UTFØRES AV ELEKTRIKER

Alle elektriske kurser skal være forankoplet med trege sikringer med jordfeilbryter. Det føres en hovedkabel fra boligens sikringsskap til ett underfordelingskap i teknisk rom hvor hovedkursen er stor nok for følgende kurser.

1x15AT Renseanlegg og evt. Elektrolyse (opsjon) til dobbelt stikk med bryter.

1x15AT Lys (til trafo(er) 230/12V), helst via fotocelle og av/på bryter.

1x15AT Opsjon: Sikr.cover/lamellcover til kontrollboks.

1x15AT/20AT/25AT Opsjon: Varmepumpe velges ut i fra bassengets størrelse.

3x15AT Opsjon: Motstrøm 3x230V alt. 3x400V, 3x10AT.

Se fullstendig koblings skjema for aktuell installasjon

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

10. ELEKTRISK TRINN-2 - UTFØRES AV ELEKTRIKER

Dette må utføres før man støper toppforsterkningen rundt bassenget.

Det skal legges trekkerør med kabler fra teknisk rom til bassengets aktuelle koblingspunkter:

a) Lyskurs normalt 2 stk (1-8) x LEDØ170/45W, 12V: K25 trekkerør med 2x2.5mm² kabel fra teknisk rom til hvert lys på bassenget, føres til koblingsboks som støpes ned i dekket på toppforsterkningen rundt bassenget om avstand > 8m.

Trafo leverer vi og velges ut i fra antall LED.

b) Dersom lys i trapp: Lyskurs 2xLEDØ100/7W, 12V: K25 trekkerør med 2x2.5mm² kabel fra teknisk rom til hvert lys på bassenget, føres til koblingsboks som støpes ned i dekket på toppforsterkningen rundt bassenget om avstand >8m.

c) OPSJON - Motor-Lamellcover 24V: K32 trekkerør med 2x4.0mm² + 7x1.5mm² kabel fra teknisk rom til motoren på sikr. coveret.

Kan også bestille kabel fra PartnerLine 9-Wire RSP-MT 1-5, art. nr AL6100-002.

Føres til koblingsboks som støpes ned i dekket på toppforsterkningen rundt bassenget.

Koblingsboks forsegles med GEL etter funksjonstest.

Partnerline leverer med nødvendig antall spylsikre koblingsbokser. Som vist på bildet til høyre.

Trekkerør og kabler er ikke inkludert i leveransen om ikke annet er avtalt.



Tilkobling av LED lys her vist mot en koblingsboks. Kabler er normalt 8 m. Ved kort avstand til teknisk rom trengs ingen koblingsboks.

11. RØRLEGGER TRINN-1 - UTFØRES AV RØRLEGGER

Dersom det ønskes automatisk etterfylling av bassengvann så kan man koble til et rør PE20mm eller PEX15mm fra ett ferskvannspunkt med kran til flotørbryteren som er montert i brønnen til sikr. coveret eller i egen flotørboks.

Tilkoblingen på boksen med flotørbryteren er 3/8" stuss med utvendig gjenger.

Bassenget leveres som standard med denne muligheten med det er frivillig å ta det i bruk. Røret må kobles til før man støper betongplaten og toppforsterkningen rundt bassenget.

Tilkobling må være via en tilbakeslagsventil KAT.4.

Anlegget må rørlegger anmeldes !

Det manuelle alternativet hvor man slipper rørleggeranmeldelse vil være å fylle med hageslange. Det vil være behov for etterfylling 200-300 Liter hver 1-2 uke.

Se fullstendig koblingsskjema for aktuell installasjon

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

12. TOPPFORSTERKNING - UTF. AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Toppforsterkes med betong B15 og armering rundt hele bassenget bredde min. 30cm, høyde min. 25cm, 2-5 stk kamstål ø12mm. 5m lengde = 2 stk, 6-8m lengde = 3 stk, 9-11m lengde = 4 stk og 12m = 5 stk. Festejern/forankring i bassengkanten bøyes ut og ned i betongen for å hindre senere sprekker mellom basseng og plateng.

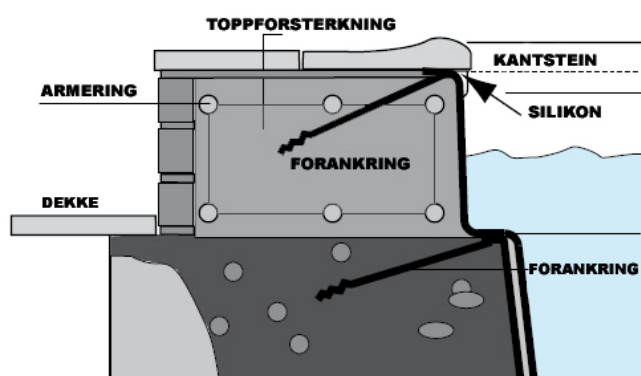
Toppforsterkningen/dekke - toppnivå (K0) kan justeres ned noe dersom dette kreves i forbindelse med omliggende tredekke.

Det tettes 2-3 cm mellom bassengets toppkant og fliser med CT1 (klorbekstendig) Kantfliser legges normalt med dryppkant 20-40mm inn i bassenget for å unngå missfarging/skitt på kanten når det regner. Dersom det ikke benyttes kantstein med skulpekant eller forhøyet kantstein i forhold til dekket rundt så skal dekket rundt legges med fall vekk fra bassenget mot overvanns-sluk eller lignende. 1cm/m. Dersom kantfliser blir aktuelt så finner du info på dette her:

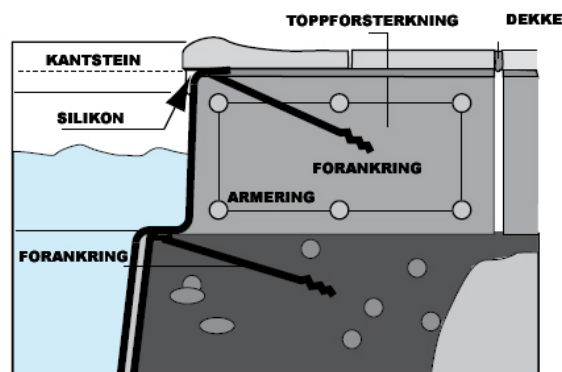
<https://www.partnerline.no/categories/kantfliser>



Toppforsterkning på alle sider



a) SNITT
Toppforsterking med forhøyet kant



b) SNITT
Toppforsterkning med flatt dekke

VIKTIG! Entreprenøren for arbeidene må sikre seg mot tilsøling av betong, fliselim etc på innvendig bassengoverflater. Bruk en plast/presenning å dekk til med. Rengjøring av bassenget etter byggearbeider utført av andre dekkes ikke av Partnerline AS.

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

13. ELEKTRISK TRINN-3 - UTFØRES AV ELEKTRIKER

a) Dersom man har valgt elektrisk lamellcover så skal Nøkkelbryter til sikr. coveret monteres inne eller ute ved en dør som har klar sikt mot bassenget.

Plassering må avklares med byggherren.

Denne forbindes med ledning til styreboksen i teknisk rom. Bruk 3x1.5mm²

Styreboksen til sikr. coveret kobles til aktuell kurs, nøkkelbryter ved dør og motor ved basseng. Det er ikke tillatt å benytte fjernkontroll på svømmebasseng.

b) Lys til basseng kobles til transformator(er) forankoplet aktuell kurs med av/på bryter og evt. fotocelle. (Avklares med byggherre)

c) Det monteres en dobbel stikk med bryter til renseanlegget og eventuelt elektrolyse anlegg ECOsmarte, UV, automatisk klor og PH eller saltklorinator.

d) Opsjon - Motstrøm: Kobles direkte fra sikringskursen og til styreboksen

Det legges også kabel mellom styreboksen og pumpen

Kabel: 3x2.5mm+J

Alle kurser kobles helt ferdig hvor sikr. automater settes avslått.

Ref. aktuelt koblings skjema

14. MONTERING TRINN-2, PARTNERLINE (2-4 dager)

a) Bassenget rengjøres og sjekkes for skader etter omliggende grunnarbeider.

Dersom bassenget er skadet og/eller tilsølt med betong/fliselim etc så vil denne jobben bli belastet de som har resultert i dette.

b) Alle rørforbindelser kobles ferdig mot teknisk anlegg (teknisk rom).

c) Utstyr i teknisk rom kobles sammen.

d) Kobling mellom renseanlegg og kloakk utføres med ø50 rør.

Dette må rørleggeranmeldes. Alt. bruke en fleksibel midlertidig slange når behov.

e) Opsjon: Varmepumpen kobles ferdig mot teknisk anlegg og basseng.

f) Anlegget trykktestes.

g) Vann påfylles bassenget fra ledningsnett eller tankbil.

Dette i samarbeide med entreprenør og byggherre.

h) Opsjon: Lamellcover kan monteres når bassenget er fylt med vann.

i) Idriftssettelse og testkjøring

j) Opplæring i vannbehandling, bruk av basseng, utstyr og vedlikehold.

INSTALLASJON - RIVIERAPOOL GLASSFIBERBASSENG

15. TOPPFORSTERKNING - UTF. AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Avsluttende dekke rundt bassenget monteres etter avtale med byggherren.

16. GENERELLE OPPLYSNINGER

a) Fjerning av lecakuler, steiner og betongklumper bør utføres når det er vann i bassenget for å unngå riper på overflaten.

b) Metallrester som spiker og skruer må fjernes for å unngå missfarging.

c) Bassenget bør rengjøres med ett syreholdig rengjøringsmiddel som f.eks.

HERLID-RAPID, varenr. 1-0098

<https://www.partnerline.no/products/1-0098>

d) Flekker kan normalt poleres vekk med standard båtpolish.

Missfarging fra jern, mangan og kobber fjernes med kjemisk tilsetning i badevannet av *Metal Out, varenr. 1-0038*

<https://www.partnerline.no/products/1-0038>

e) Bruk kun anbefalte bassengprodukter for vannbehandlingen.

f) Vannet som fylles i bassenget må ikke være kraftig jern eller mangan holdig. Brønnvann er i risikogruppen og kan gi missfarging.

Maks verdier: Jern 0.1mg/liter, Mangan 0.05mg/liter, Ammonium 2.0mg/liter, Kobber 0.01mg/liter, Salt 300mg/liter.

Maks kontinuerlig temperatur på vannet: 32°C, kortvarig 36°C

17. TEKNISK ROM - UTF. AV ENTREPRENØR FOR GRUNNARBEIDER

Det vil være smart å lage ett teknisk rom som alt renseutstyret plasseres i. Rommet bør være min. 1.5x2m i grunnflate med høyde min. 1.2m, helst 1.5-2.0m.

Det skal være sluk i bunn som kobles til avløp.

Det bør legges en kurs for lys, varme og ventilasjon til teknisk rom.

Har du varme så slipper man å tappe ut alt vannet fra renseanlegget på vinteren.

Rommet må også ha lufting helst med automatisk vifte og en åpning for tilluft.

a) Lages inntil bassenget med gulv på samme plan som betongsålen til bassenget. Man forlenger simpelthen betongsålen 1-1.5m i den enden man ønsker teknisk rom plassert.

Bruke systemblokker eller thermoblokker.

Lag dør inn på siden eller luke for åpning fra dekke.

Vi leverer også prefabrikerte ferdige tekniske rom.

Du har følgende valg for teknisk rom;

b) Lages i kjeller på bolig.

c) Lages i garasje.

d) Lages i eget tilbygg på bolig.

e) Bestilles som en integrert del av bassenget

f) Bestilles et separat prefabrikkert tekn. rom.

MERK! Teknisk rom bør lages før renseanlegget ferdigstilles.

