

## Installasjon av glassfiberbasseng.

### **Valg av plassering:**

Tenk nøye igjennom plasseringen av bassenget før du begynner:

- I forhold til naboer/sjenanse.
- Innsyn.
- Nærhet til løvfellende trær eller nåletrær
- Solforhold
- Vindforhold/mulighet for vindbeskyttelse
- Grunnforhold
- Levering. Kan leveres med kranbil inntil 32 meter, eller med helikopter.
- Søknad om tillatelse
- Plassering av teknisk tilbehør som varmpumpe, renseanlegg, motstrømsanlegg osv.
- Undervannsllys bør plasseres så de lyser bort fra sitteplasser ved bassenget.



### **Graving:**

Start med å grave ut et hull som er ca 30cm større enn bassenget i både lengde og bredde.

Under bassenget bør det graves 30-40 cm dypere. Hvor dypt det må graves må vurderes av entreprenør/graver i hvert enkelt tilfelle basert på grunnforholdene der bassenget skal plasseres.

### Under bassenget:

Start med å legge ut en markduk i bunn for å separere jord/opprinnelige masser og de nye massene

Det fylles ca. 30cm drenerende masse (f.eks. pukk) i bunn. I tillegg bør det vurderes å legge drenering og eventuelt dreneringspumpe ved behov. Dette vil avhenge av grunnens beskaffenhet og eventuelt tilsig av vann.

Så kan det planeres ut med grøftesingel e.l. som må komprimeres godt og avrettes 100% for at bassenget skal stå plant og stødig i mange år fremover. Det anbefales å bruke laserverktøy til dette.

Det kan eventuelt støpes en armert betongplate som bassenget kan plasseres på.

Vi anbefaler å legge XPS-plater (Styrofoam e.l.) på den komprimerte massen eller betongplaten for ekstra isolasjon og beskyttelse for bassengbunnen.



### Teknisk rom:

Teknisk rom kan bestå av en ferdig støpt boks eller du kan bygge det selv. F.eks. kan det bygges et enkelt rom av Leca eller forskalingsblokk i direkte tilknytning til bassenget. Fortrinnsvis i samme kortende som dyser/skimmer/motstrøm er plassert. Teknisk rom kan også plasseres i noe avstand til bassenget dersom det er mer praktisk i ditt tilfelle, men det anbefales å holde avstanden så kort som mulig for å minimere varmetap og effekttap. Ved lengre strekk bør rør/slanger isoleres.

Sirkulasjonspumpen skal monteres lavere enn vannspeilet for å unngå utfordringer med luft i systemet.

Sørg også for at teknisk rom er beskyttet mot vannsprut/regn og holder seg tørt innvendig. Det må etableres et sluk/avløp i teknisk rom for å ta unna vannsøl ved arbeid på det tekniske utstyret. Det tekniske utstyret skal være plassert tørt. Spesielt følsom elektronikk skal plasseres tørt og frostfritt (Minimum +5°C) Les manualen og kontakt oss dersom du er usikker.

Dersom du skal benytte en ferdigstøpt teknisk boks må du sørge for at den også plasseres på, og fylles rundt med drenerende masser, på samme måte som selve bassenget.

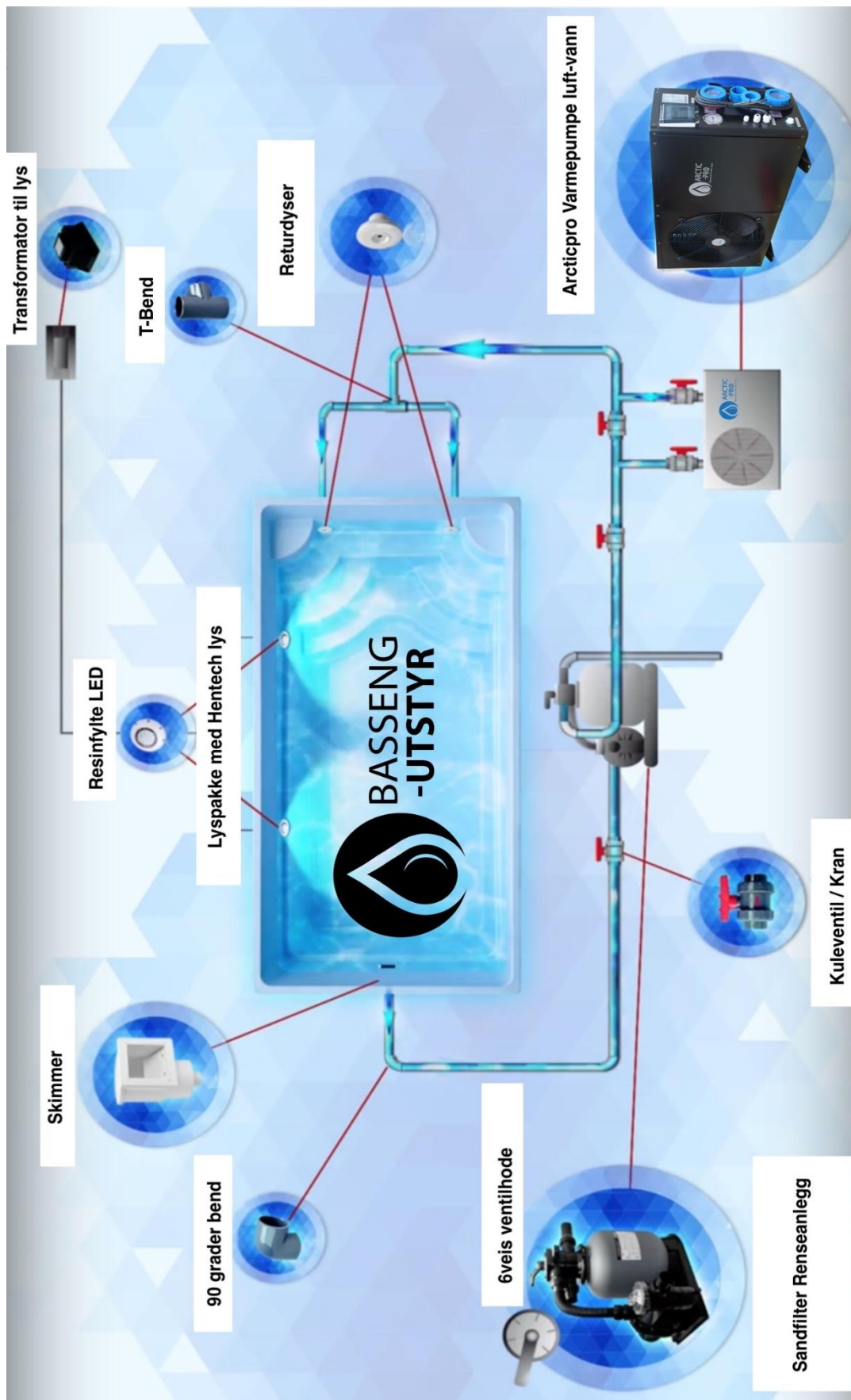
**NB:** Vannpumpen til motstrømsanlegget bør som hovedregel plasseres så nær bassenget som mulig, og helst ikke lenger unna enn ca 3-4 meter da den flytter store mengder vann. Den må også plasseres lavere enn vannuttaket fra motstrømsfronten i bassenget.

**NB:** Varmepumpen kan ikke plasseres i teknisk rom, men må plasseres fritt med ubegrenset tilgang på frisk luft. Les monteringsanvisningen!

På vår hjemmeside [www.bassengutstyr.no](http://www.bassengutstyr.no) vil du finne mer informasjon og instruksjonsvideoer som viser montering av utstyr og liming av rør.



**Utstyr og oppkobling:**



### **Rundt bassenget:**

Når bassenget er plassert og kontrollert på nytt med tanke på at det må stå helt i vater kan det fylles inntil. Her må det også brukes drenerende masser for å unngå oppsamling av vann og for å hindre at frost får feste i massene. Det skal ikke komprimeres på langsiden. På kortsiden og under trapp bør det komprimeres lett.

Det kan være nødvendig med ytterligere drenering rundt bassenget, dette er avhengig av grunnforholdene der bassenget skal plasseres og må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Drenering er svært viktig med tanke på at bassenget en dag kanskje skal tømmes fullstendig for vann. Dersom det står vann rundt bassenget vil det kunne føre til at bassenget «flyter» opp med påfølgende skader på basseng, utstyr og uteområde.

Et godt valg kan være grøftesingel (8-16), men ikke pukk, det blir for grovt.

Når du fyller inntil skal det først fylles ca 20cm vann i bassenget for så å fylle inntil med 20cm drenerende masser på utsiden. Fortsett slik, hele veien opp.

### **Husk at, når du benytter løse masser som grus rundt bassenget må bassenget stives av innvendig dersom det skal tømmes for vann.**

Et bedre alternativ er å fylle tørrbetong (B20) langs langsiden av bassenget. Da slipper du å stive av bassenget innvendig ved eventuell tømning av bassenget, noe som må gjøres ved bruk av løse masser. Fyll inntil som forklart over, men erstatt ca. 10 cm av massene innerst mot bassengets langvegger med tørrbetong. Dusj tørrbetongen godt med vann hver 20 cm slik at den tilpasser seg bassengets form perfekt. Husk å ha 20 cm høyere vannstand i bassenget til enhver tid. Når bassenget er halvfyllt, må du ta pause til dagen etter for å gi støpen tid til å herde før du fortsetter. Sett snor fra hvert hjørne av basseng for å sikte så bassengveggen blir rett. Støpen skal ikke vibreres eller komprimeres.

**Under trappetrinnene og sittehjørner må det lages en støtte.** Det kan f.eks. være i trykkimpregnert materiale eller betongblokker/lecablokker. Det er viktig å komprimere massene under alle trinnene noe, slik at trinnene har god støtte.

På basseng med stor trappedel (Romersk trapp) vil det være ekstra viktig å støtte opp under trappen og måle høyden på trappen i forhold til resten av bassenget. Ved behov må trappedelen heves litt, til bassengtoppen er helt rett.



### **Valg av løsning:**

Dette var de vanligste måtene å løse det på, men det finnes mange metoder som kan fungere like godt eller bedre på din eiendom. Dette avhenger av mange faktorer og spesielt grunnforhold. Kontakt en maskinentreprenør/byggmester eller ta gjerne kontakt med oss for mer informasjon.

### **Tips og råd:**

- Det er ikke anbefalt å tømme bassenget helt for vann om vinteren da trykket fra de omkringliggende massene vil kunne presse bassengveggene innover.
- Dersom bassenget skal stå tomt i lengre tid, f.eks. over vinteren, må det støttes opp innvendig i bassenget selv om det er brukt tørrbetong i massen.
- Tapp ned vannivået til det er ca. 10cm under alle tekniske installasjoner som er montert i bassenget (Skimmer, lys, vannutløp, motstrøm osv.) og drener alle tekniske installasjoner for å hindre frostskafer.
- Gjør tiltak slik at bassenget ikke fylles opp igjen av smeltevann i løpet av vinteren/våren.
- Fyll aldri et basseng som står fritt på bakken. Vanntrykket kan føre til at bassengveggene brister.
- Dersom bassenget må tømmes fullstendig for vann for eksempel pga. rengjøring eller reparasjon må det fylles opp igjen snares mulig og aldri senere enn etter ett døgn.
- Hvis bassenget må tømmes for vann må det stives av innvendig med stenderverk ettersom vannivået synker for å hindre at bassensidene presses innover dersom det er løse masser rundt bassenget.
- Ved store nedbørsmengder eller høyt grunnvann kan et tomt basseng løftes av vannet med påfølgende skader på basseng, utstyr og uteområde.

**NB:** Selger og leverandør er ikke ansvarlig for skader som oppstår som følge av uforsvarlig montering eller bruk av bassenget.

### **Med ønsker om mange morsomme og hyggelige timer i ditt basseng.**



**Bassengutstyr AS**  
Skinmoveien 2, 3270 Larvik  
Sentralbord: 900 99 999  
[www.bassengutstyr.no](http://www.bassengutstyr.no)  
post@bassengutstyr.no