



BASSENG
SPESIALISTEN

www.pools.no

Bassenggrop og drenering (med 8–12 mm pukk)

Når man installerer et svømmebasseng, er det avgjørende å sikre at vann og grunnvann håndteres riktig. Feil eller mangelfull drenering kan gi **oppdrift**, skjevhet og skader på bassengkonstruksjonen.

Derfor skal alle bassenggropper ha én av følgende løsninger:

1. Drenering av bassenggrop (anbefalt standard)

Dette er hovedløsningen når grunnforholdene tillater det.

Utførelse:

- Bunnlag:**
 - 150–300 mm drenerende **pukk 8–12 mm**
 - Komprimeres godt
- Drensrør:**
 - Perforerte rør rundt bassenggropen
 - Legges med fall mot drenskum eller lavpunkt
- Drenskum / pumpeump:**
 - Plasseres på utsiden av bassenget
 - Benyttes for overvåking og pumping ved behov
- Utløp:**
 - Kobles til eksisterende drensssystem
 - eller* til egen pumpekum med lensepumpe
- Sidemasser:**
 - Fylles igjen med **pukk 8–12 mm** som drenerende masser
- Fiberduk:**
 - Fiberduk rundt pukk for å hindre at jord/masser tetter systemet

Fordeler:



TRYGG
Bassenghandel

Osloveien 234, 1538 Moss – Tlf +47 69 27 74 44 – post@pools.no



BASSENG
SPESIALISTEN

w w w . p o o l s . n o

- ✓ Best sikring mot oppdrift
 - ✓ Tørre og stabile masser rundt bassenget
 - ✓ Lav risiko for stående vann og frostproblemer
 - ✓ Minimalt vedlikehold
-

2. Stigerør i pukk (alternativ / forenklet løsning)

Brukes der full drenering ikke er mulig, f.eks. ved fjell eller manglende mulighet for å koble drens til avløp.

Utførelse:

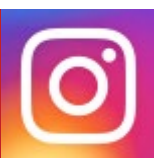
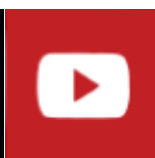
1. **Pukkbunn:**
 - 200–300 mm pukk 8–12 mm under hele bassengflaten
2. **Stigerør:**
 - Min. Ø160 mm rør (PVC/PE)
 - Føres helt ned i pukklaget
 - Står tilgjengelig i topp (terrengnivå)
3. **Fiberduk rundt røret** for å hindre inntrenging av jord
4. **Rørlokk:**
 - Perforert eller ventilerende
5. **Pumpe ved behov:**
 - En lensepumpe kan senkes ned i stigerøret dersom grunnvann bygger seg opp

Funksjon:

Stigerøret gir kontroll på vannstanden under bassenget. Før man tømmer bassenget, sjekker man nivået i røret og pumper ned vann ved behov.

Fordeler:

- ✓ Rimelig og enkel løsning
- ✓ Kan brukes selv på fjell
- ✓ Gir god kontroll på grunnvann
- ✓ Krever lite plass



TRYGG
Bassenghandel

Osloveien 234, 1538 Moss – Tlf +47 69 27 74 44 – post@pools.no



BASSENG
SPESIALISTEN

w w w . p o o l s . n o

Når velges hva?

Situasjon	Løsning
Normale grunnforhold	Full drenering med drensrør
Fjell, begrenset plass	Stigerør i puk
Høy grunnvannstand	Drenering + stigerør
Store basseng	Alltid full drenering
Ingen tilgang til drensutløp	Stigerør

Viktige punkter

- Et basseng skal **aldri tømmes** uten å sjekke drenering/stigerør
- Pukk **8–12 mm** skal brukes både under og rundt basseng
- Fiberduk er nødvendig for å hindre tetting
- Oppdrift kan forekomme selv med tom bassengrop – alltid sjekk vannstand
- Det bør alltid være **pumpemulighet**
- God komprimering av pukklag er avgjørende for stabilitet

Basseng med motstrøm – krav til pumperom

Når et basseng leveres med motstrømssystem, kreves det et separat pumperom dersom det tekniske rommet ligger langt unna bassenget. Dette skyldes krav til kort rørføring, riktig serviceadkomst og sikker tilgang til pumpene.

Når må det bygges pumperom?

Et pumperom skal bygges når:

- Avstanden fra teknisk rom til motstrømpumpe **overstiger ca. 3–5 meter**



TRYGG
Bassenghandel

Osloveien 234, 1538 Moss – Tlf +47 69 27 74 44 – post@pools.no



BASSENG
SPESIALISTEN

w w w . p o o l s . n o

- Det er vanskelig å etablere korrekt fall/tilkomst for store rørdiametre
- Pumpen krever et tørt, stabilt og ventilert rom med servicetilgang
- Det finnes ikke tilstrekkelig plass i eksisterende teknisk rom

Krav til pumperom for motstrøm

Pumperommet skal være:

1. Indre mål

- **Minimum 120 x 120 cm innvendig**
(Dette er et absolutt minimum, og mer plass anbefales for service.)

2. Fundament og plassering

- Skal bygges **så nær bassenget som mulig**, gjerne direkte ved bassengkroppen
- Plasseres **tørt** og **frostfritt**
- Bygges på stabilt underlag med pukklag 8–12 mm og fiberduk
- Gulv bør være støpt eller lagt med fast plate

3. Konstruksjon

- Vegger kan bygges i betong, Leca, trykkimpregnert treverk eller prefabrikkert kum
- Det bør være **vanntett membran** i bunnen eller godt drenerende masser
- Tak/lokk må være:
 - isolert
 - tett
 - lett å ta av for service

4. Tilgjengelighet

- Åpning/luke må være minst **70 × 70 cm**
- Det må være mulig å løfte pumpen rett opp ved utskifting

5. Ventilasjon

- Pumperommet bør ha **naturlig eller mekanisk ventilasjon**
(motstrømpumper utvikler varme)

6. Rørføring



TRYGG
Bassenghandel

Osloveien 234, 1538 Moss – Tlf +47 69 27 74 44 – post@pools.no



BASSENG
SPESIALISTEN

w w w . p o o l s . n o

- Rør mellom pumperom og basseng skal være:
 - korte
 - rette
 - med store dimensjoner (avhengig av system, ofte 75–110 mm)
- Alle rør skal ligge frostfritt eller isoleres

7. Elektrisk tilkobling

- Det må legges frem **egen kurs** i henhold til produsentkrav
- El-arbeid skal alltid utføres av godkjent elektriker

Hvorfor trenger man pumperom til motstrøm?

- Motstrømssystemer har større pumper enn vanlige bassengsystemer
- Pumpe og rør må stå **lavt** og **nært** vannflaten for optimal effekt
- Lange rørstrekk gir:
 - redusert kraft
 - økt støy
 - luft i systemet
 - risiko for kavitasjon

Et pumperom sikrer:

- stabil drift
- enkel service
- høyest mulig motstrømseffekt
- trygg installasjon



TRYGG
Bassenghandel

Osloveien 234, 1538 Moss – Tlf +47 69 27 74 44 – post@pools.no