



BioKube Efterpolering Installationsvägledning för
VA-entreprenörer

Innehållsförteckning

Indhold

1	Introduktion	3
1.1	Maximal belastning	3
2	Placering av anläggningen	3
2.1	Inträngning av ytvatten	3
2.2	Trafikbelastning	3
2.3	Service	3
3	Gräventreprenad	3
3.1	Självfall från reningsverk till Efterpolering (normal situation)	3
3.2	Djup nedgrävning (självfall inte möjlig med standard Efterpolering)	4
3.3	Fysiska dimensioner Efterpolering	4
		4
4	Installation av Efterpolering	4
4.1	Fyllnadsmaterial	4
4.2	Förankring	4
4.3	Hantering och transport av anläggningen	5
5	Återfyllning	5
5.1	Återfyllning	5
6	Driftsättning av anläggningen	6
6.1	Låsning	6

1 Introduktion

BioKube Efterpolering är avsedd för rening av avloppsvatten från ett vanligt hushåll. Inget annat vatten än normalt hushållsavloppsvatten får ledas till anläggningen.

1.1 Maximal belastning

BioKube Efterpolering är dimensionerad för max fem personer och för normal skyddsnivå. Detta innebär att systemet kan hantera maximalt 0,75m³. Denna kapacitet ger även utrymme för ytterligare belastning, till exempel vid besök av gäster. Om kunden däremot har en daglig förbrukning som är mer än det specificerade eller om det regelbundet vistas fler än fem personer i huset, är en större anläggning att rekommendera.

2 Placering av anläggningen

I samband med placering av reningsanläggning bör följande överväganden göras i samråd med kunden:

2.1 Inträngning av ytvatten

Anläggningen får inte översvämmas med ytvatten. Anläggningen ska därför placeras i sådan terräng att ytvattnet inte kan stiga och tränga igenom ventilationshålen och därmed i värsta fall också in i ellådan. I praktiken får verket aldrig placeras djupare underkanten av den översta kragen. Detta innebär att 200 mm av enheten efter färdig installation kommer att befinna sig över marknivån.

2.2 Trafikbelastning

BioKube Efterpolering bör inte utsättas för tung trafikbelastning på närmare avstånd än två meter från anläggningen. Om detta avstånd inte kan upprätthållas måste en avlastningsmur installeras mot reningsverket som skydd för anläggningen.

2.3 Service

Reningsverket ska ha en placering som gör att serviceteknikerna kan komma åt anläggningen och enkelt röra sig runt den.

3 Gräventreprenad

3.1 Självfall från reningsverk till Efterpolering (normal situation)

BioKube Efterpolering placeras på en fast, plan yta med maximalt +/- 2,5 mm i höjdvariation på en meter.

Nedgrävningsdjupet är 100 cm, inloppsdjupet är 45 cm och utloppsdjupet är 50 cm.

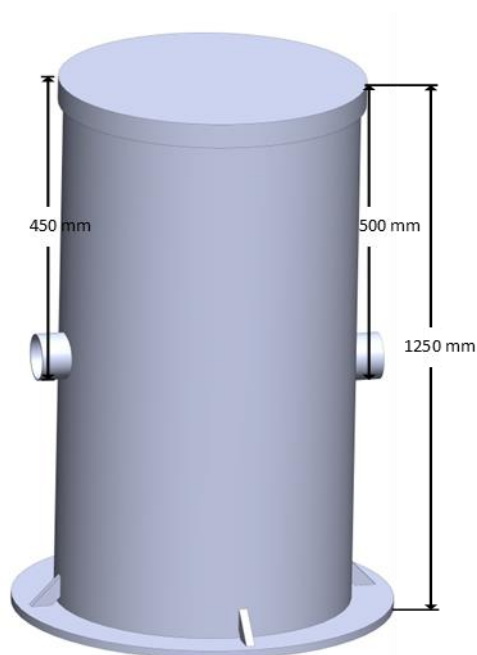
3.2 Djup nedgrävning (självfall inte möjlig med standard Efterpolering)

BioKube erbjuder en alternativ lösning:

A) Extern pump

Här sätts en pumpbrunn in mellan BioKube och slamavskiljaren. Pumpbrunnen kopplas sedan till BioKubes styrsystem. Ring till din BioKube återförsäljare för vägledning eller köp en komplett uppsättning redo för installation.

3.3 Fysiska dimensioner Efterpolering



4 Installation av Efterpolering

4.1 Fyllnadsmaterial

BioKube Efterpolering placeras i minst 100 mm rörgrus komprimerat till 98 % (Kornstorlek <2-8 mm rekommenderas). Vid normalt nedgrävningsdjup kommer locket på BioKube EP att vara ungefär 200 mm över marken.

4.2 Förankring

BioKube reningsverk lämpar sig för installation i högt grundvatten och behöver normalt ingen ytterligare förankring.

Bottenplattan samt kragen på mitten av verket utgör med sin utstickande yta

förankringen. Vid extrema förhållanden, kontakta BioKube.

4.3 Hantering och transport av anläggningen

Reningsanläggningen kan lyftas med en gaffeltruck eller grävmaskin i båda lyftöglorna. Anläggningen ska endast lyftas eller transporteras tom.



OBS: Anläggningen får aldrig lyftas med vatten i.

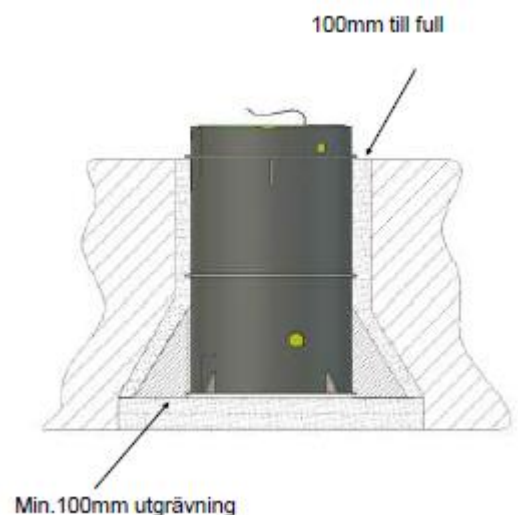
5 Återfyllning

5.1 Återfyllning

Innan man återfyller med grus runt anläggningen måste tanken fyllas med vatten. Gruset som man återfyller med bör komprimeras genom vattning för varje 20 cm.

Fyllningen runt rör och BioKube görs med rörgrus. Övrig återfyllning sker med lämplig jord eller friktionsmaterial utan stenar.

BioKube Efterpolering är en mycket stark och styv tank, men vi rekommenderar ändå inte användning av tunga komprimeringsmetoder med t.ex. markvibratorer.





6 Driftsättning av anläggningen

Vid driftsättning ska Efterpoleringen vara fyllda med vatten. Dessutom fylls runt 100 liter vatten i BioKube Efterpolerings interna pump så att det finns vatten i hela systemet.

Efter driftsättning av anläggningen observeras följande (normal drift):

1. KOnstateret at vandet graviterer uhindret fra inløppet, under midterpladen til Utløpet.

6.1 Låsning

När allt fungerar korrekt sätts locket på anläggningen. Låsstången skjuts igenom och sprint och plombering monteras.



