

Venus Betong 5 PE

Beskrivning

BioKubes betonganläggning är ett avloppsreningsverk med en integrerad slamavskiljare installerad i en cylindrisk betongbehållare med konisk topp. Biokube betong är helt belastningsskyddad på grund av sin vikt på 4,5 T och locket kan bära vikten på en personbil, vilket innebär att anläggningen kan installeras på en garageuppfart. Biokube betong kan uppgraderas för att klara av trafikbelastningar upp till 40 T. Anläggningen är CE-märkt enligt CE 12566-3



Biokube betong under installation

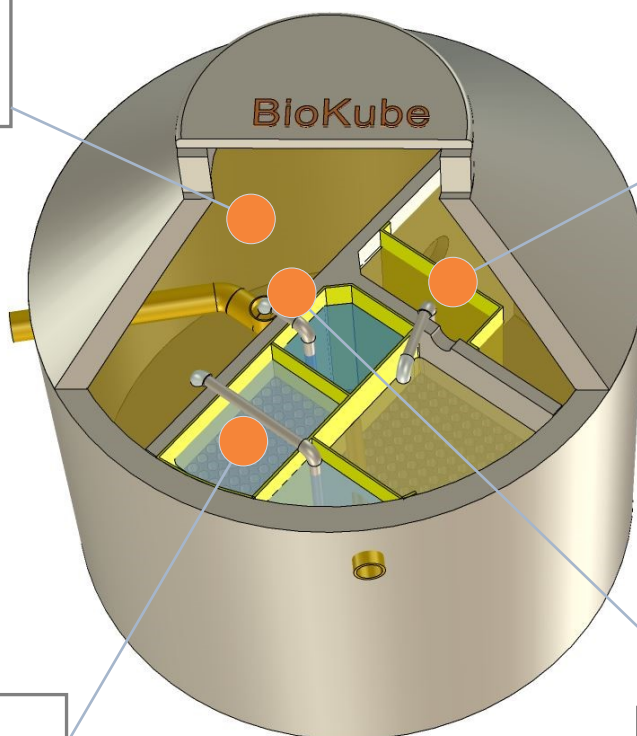
1. Slamavskiljare

Biokube betong har en integrerad slamavskiljare på 2,5 m³ där partiklar fördelas för vidare transport till reningstegen.

2. Tidskontrollerad pump

En tidstyrd hävert som är placerad i slamavskiljaren pumpar små mängder avloppsvatten till den biologiska reningen, vilket ger en jämn och kontinuerlig näring till den biologiska reningssprocessen.

BIOKUBE Patent



3. Biologisk rening

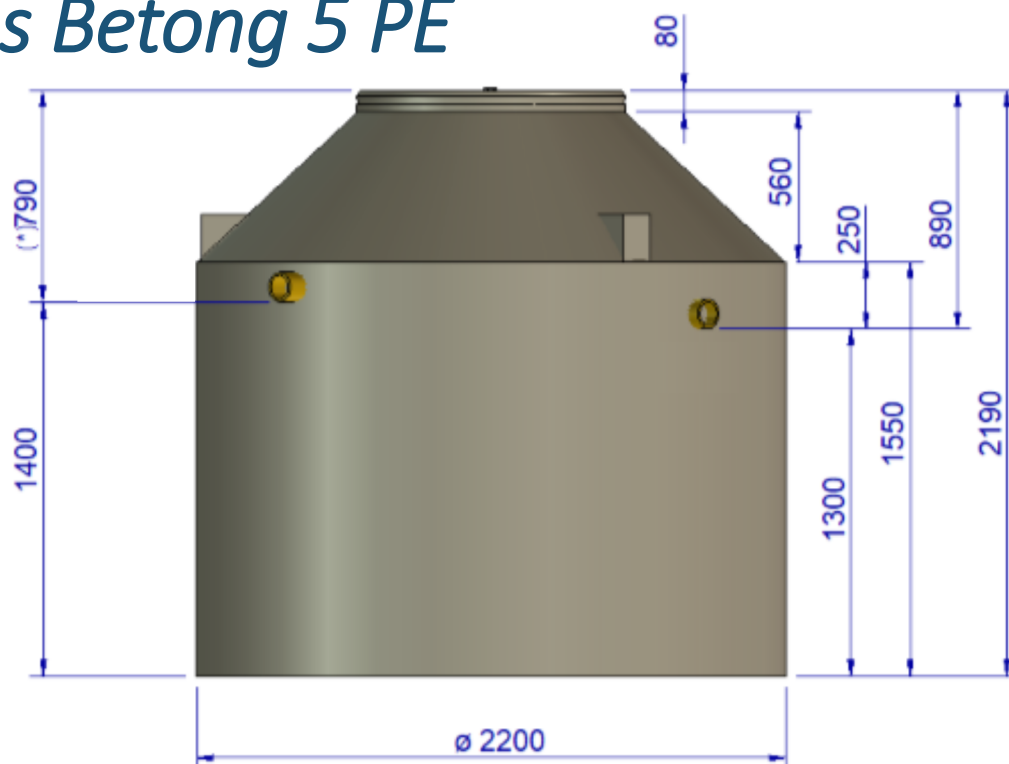
I biologiska reningsteget utför mikroorganismer nedbrytning av det organiska materialet. Kamrarna består av nedsänkta luftade filter.

4. Returspoling

Genom kontinuerlig returspolning till slamavskiljaren säkerställs de biologiska processerna får näringsämnen, även under dagar när det inte är någon belastning. Återflödet av renat avloppsvatten med en hög syrehalt ökar också effektiviteten hos slamavskiljaren.

BIOKUBE Patent

Venus Betong 5 PE



Produktspecifikationer	
Inloppsdjup (mm)	790
Utloppsdjup (mm)	890
Höjd med kon (mm)	2.190
Diameter tank / fotplatta (mm)	2.200
Vikt (kg)	4.600
Effektförbrukning (kWh / år)	400
Bärighetsskydd	Ja
Kan hålla till vikten av en personbil	Ja, per standard
Klarar att bibehålla vikt på tunga fordon upp till 40,000 kg	Ja, Med uppgradering
Kapacitet (L / dag)	750
Kapacitet (PE)	5
Storlek slamavskiljare (m ³)	2,5
Uppfyller alla svenska reningskrav	Ja

Fristående tekniklåda

Den fristående tekniklådan som innehåller luftpump och en styrenhet kan grävas ner i marken och kan placeras upp till 10 meter från Biokube anläggningen (Längre luftslangar upp till 20 m kan beställas som tillbehör).

Tekniklådans material är robust och är väderbeständigt.

