



**BioKube Minireningsverk modell Pluto Combi**  
**För reningskrav NORMAL skyddsnivå**

**BIOKUBE**

**Biologisk rensning af spildevand**

Centervej Syd 5, 4733 Tappernøje

Tel.: 55 98 98 00 Fax.: 55 98 98 01

mail@biokube.dk—www.biokube.dk



EN 12566-3 och EN 12566-6.

Biologiskt minireningsverk för rening av avloppsvatten.

Godkänt och certifierat i enligt med EN 12566-3 och EN 12566-6.

EN 12566-test är utfört av Vito (NB 2695),

Teknologisk Institut (NB 0396), AFNOR (NB 0333) och PAVUS (NB 1391)

För ytterligare info se detaljerad prestandadeklaration 2020-001 på [www.BioKube.se/nedladdning](http://www.BioKube.se/nedladdning)

| <i>Tillförd organisk belastning</i>       | <i>Reningseffektivitet / [krav normal skyddsnivå]</i> |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| BOD5: 150 - 500 mg/l                      | 95,2% / 4,5 mg/l [90% / 30 mg/l]                      |
| COD: 300 - 1000 mg/l                      | 91,8% / 32,5 mg/l [90% / 125 mg/l]                    |
| NH4-N: 22 - 80 mg/l                       | 72,2 % / 19,3 mg/l [N/Al]                             |
| N-tot                                     | 42,4 % / 46,6 mg/l [N/A]                              |
| P-Tot: 5 - 20 mg/l (hvis med P reduktion) | 94,6% / 0,5 mg/l [70 % / 3 mg/l]                      |
| SS: 200 - 700 mg/l                        | 90,4% / 8,0 mg/l [N/A]                                |

**Dagliga tillåtna mängder vid max belastning:**

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Daglig Organisk belastning (BOD5)        | 60 g pr PE                           |
| Dagligt hydrauliskt flöde (QN)           | Max 225 l/d per PE min 75 l/d per PE |
| Tillåtet ovidkommande vatten             | Nej                                  |
| Kan nyttjas i fritidshus                 | Ja                                   |
| Elförbrukning                            | ca 94 kWh / år / PE                  |
| Tankmaterial                             | Polypropylen (PP)                    |
| Hållbarhet                               | Godkänd                              |
| Vattentäthet                             | Godkänd                              |
| Tryckhållfasthet (pit test)              | Ingen deformation                    |
| Brandskyddsklassning                     | Brandklass E                         |
| Driftstabilitet                          | Godkänd                              |
| Slamtank/3-kammarbrunn                   | Integrerad                           |
| <b>Versioner av BioKube modell Pluto</b> | <b>Kapacitet i PE</b>                |
| Pluto Combi modeller                     | 5-10 PE                              |

[Se prestandadeklaration for NORMAL Skyddsnivå på www.BioKube.SE / nedladning](http://www.BioKube.SE/nedladning)