

BIOKUBE

Centervej Syd 5 - 4733 Tappernøje
www.Biokube.dk - mail@biokube.dk
Tel. 55 98 98 00 - Fax 55 98 98 01



PRESTANDADECLARATION:

BioKube 001

för BioKubes biologiska minireningsverk

Utfärdad enligt EU:s förordning nr 574/2014 av den 21 februari 2014

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Reningsverk för avloppsvatten från hushåll, upp till 50 person-ekvivalenter (PE).
Som definierat i CEN 12566.

2. Avsedd användning/avsedda användningar:

Biologiskt minireningsverk för rening av avloppsvatten för enskilda fastigheter på landet.
Minireningsverket kan även användas till flera fastigheter – eventuellt mindre byar på landet
eller större fastigheter med upp till 50 PE.
Vid fler än 50 PE kan flera minireningsverk parallellkopplas.
Kan användas till både året-runt-hus och sommarstugor.

3. Tillverkare:

BioKube A/S
Centervej Syd 5
4733 Danmark.
Tel. (+45) 55989800
E-mail info@biokube.dk
Webbsida <http://www.biokubesverige.se>, www.biokube.dk och www.biokube.com

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

AVCP System 3.

6a. Harmoniserad Standard:

CEN 12566-3:2005, uppdaterad genom
CEN 12566-3:2005+ A1:2009

6b. Europeiskt bedömningsdokument:

Report initial type test (ITT) "treatment efficiency" of the small wastewater treatment systems
for up to 50 PT conform CEN 12566-3:2005 and CEN 12566-3:2005 + A1:2009

Bedömningsdokument utfärdat av:

CertiPro

Certification and testing department of Vito

Boeretang 200

B-2400 Mol

Belgien

7. Angiven prestanda:

BioKube minireningsverk ska uppfylla nationellt ställda utsläppskrav för renat avloppsvatten. Dessa utsläppskrav skiljer sig från område till område.

I Sverige finns våra minireningsverk standard för följande reningsklasser:

Normal skyddsnivå (gränser xxx) Hög skyddsnivå (gränser xxx)

I Sverige levereras reningsverket i följande standardstorlekar, där allt avloppsvatten från fastighet(erna) leds till reningsverket:

5 PE - 1 ansluten bostadsenhet

10 PE - 2 anslutna bostadsenheter

15 PE - 3 - 4 anslutna bostadsenheter

20 PE - 5 – 6 anslutna bostadsenheter

25 PE - 7 – 8 anslutna bostadsenheter

30 PE - 9 - 10 anslutna bostadsenheter

50 PE - 11 - 15 anslutna bostadsenheter

En personekvivalent (PE) definieras på basis av följande parametrar per dygn: Inom parentes anges hur mycket BioKube minireningsverk reducerar värdet innan vattnet leds ut.

Dessutom anges vilka värden standardavloppsvattnet ligger inom, mätt i mg/l.

Vatten, 150-200 liter

BI₅ 60 gram per dygn / CEN 12566-3 Annex B.2: 150 – 500 mg/l (BioKube reduktion 98 %)

N_{tot} 13 gram per dygn / CEN 12566-3 Annex B.2: 22 – 80 mg/l (BioKube reduktion 72 %)

P_{tot} 2,5 gram per dygn / CEN 12566-3 Annex B.2: 5 – 20 mg/l (BioKube reduktion 95 %)

Minireningsverken finns i följande modeller med angivande av antal av PE som reningsverket är dimensionerat för:

Pluto: 5 PE (endast reningskrav normal skyddsnivå)

Venus: 5 PE + 10 PE + 15 PE + 20 PE (reningskrav både normal och hög skyddsnivå)

Mars: 25 PE + 30 PE + 40 PE (både normal och hög skyddsnivå)

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

DTI (Dansk Teknologisk Institut): Testad och befunnen vattentät (EN 12566-3:2005 with Amendment A, Water Tightnes)

CEN 12566 definition of household wastewater

CertiPro: Pit test (EN 12566-3: 2005)

DTI: FEM-analys (DS/EN 12566-1)

9. Underskrift.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den fabrikant som anges i punkt 4. Underskrivet för och på vägnar av producenten av:



Peter Taarnhøj, VD BioKube A/S