

# Harmaaton

PUHDISTAMO HARMAILLE JÄTEVESILLE

UUTUUS  
2020

## SOPII

Kesämökeille  
Vapaa-ajan asunnoille  
Omakotitaloille  
Isommat kohteet 800 hlö

## OMINAISUUDET

Ei sähköä  
Ei kemikaalia  
Iso säiliö  
Varmatoiminen  
Helppohoitoinen

Tulo- ja lähtöviemärin  
korkeusero vain 50 mm

Jatkuvatoiminen  
puhdistamo

Asennusvalmis  
järjestelmä

Ei käytä sähköä  
Ei käytä kemikaalia



## HARMAATON PUHDISTAMOIDEN TOIMINTAPERIAATE

Varmatoiminen ja helppohoitoinen pesu- ja tiskivesien puhdistamo

### HARMAATON PUHDISTAMO

#### SOVELTUU

PESU- JA TISKIVESIEN PUHDISTAMISEEN  
(harmaat jätevedet)

- ✓ Omakotitaloille
- ✓ Kesämökeille
- ✓ Vapaa-ajan asunnoille
- ✓ Kohteet aina 800 henkilöön asti

### HARMAATON PUHDISTAMO

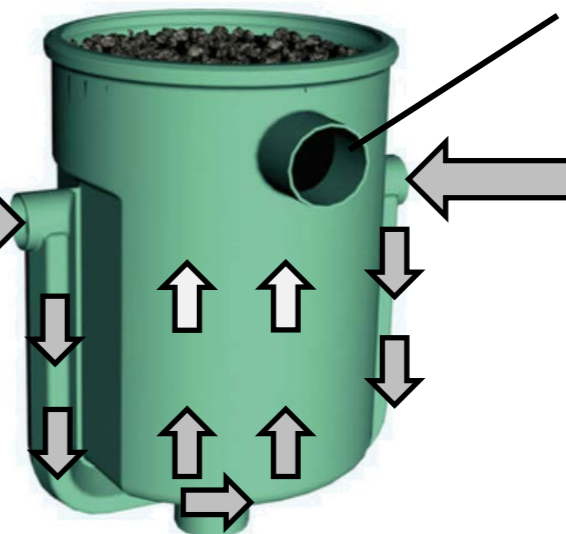
#### OMINAISUUDET & EDUT

- ✓ Iso säiliötilavuus rauhoittaa veden liikettä
- ✓ Iso suodatintilavuus tehostaa puhdistusta
- ✓ Jatkuva toiminen puhdistamo
- ✓ Erinomainen puhdistustulos
- ✓ Ei tarvita sähköä ja kemikaaleja
- ✓ Ei tarvita erillistä jälkisuodatuskenttää
- ✓ Suodatinmateriaalia ei tarvitse uusia, puhdistetaan vain tarvittaessa
- ✓ Harva lietetyhjennysväli

Suodatinkotelo  
ja -materiaali

Puhdistettu  
jätevesi  
purkupisteelle

Vesi ohjataan  
suodattimen  
pohjalle, josta  
vesi nousee  
suodattimen  
läpi ja puhdistuu  
anaerobisesti



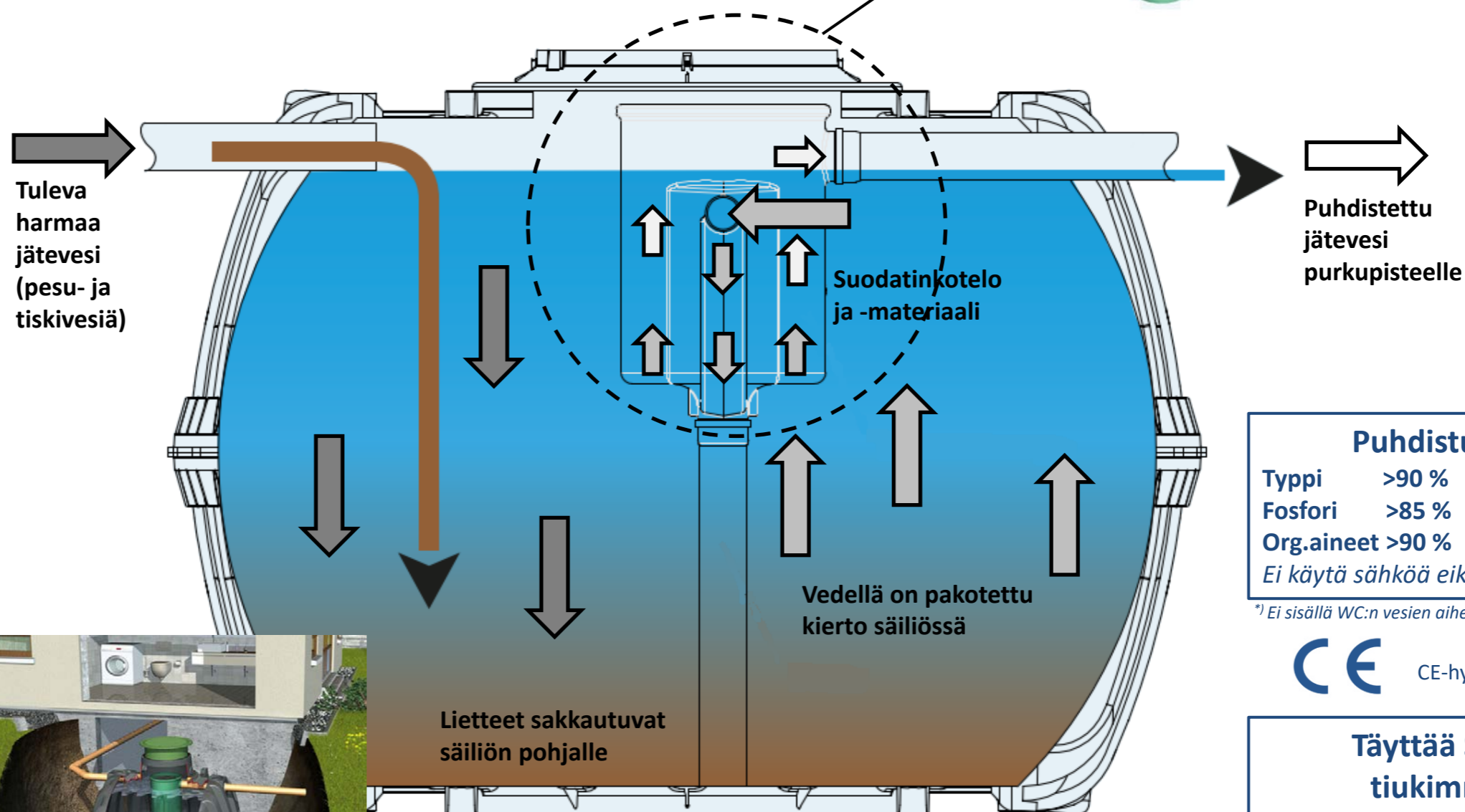
- ✓ Tulo- ja lähtöputken korkeusero alle 50 mm
- ✓ Jäteveden hiukkaset laskeutuvat tehokkaasti säiliön pohjalle
- ✓ Tehokas suodatin viimeistelee jäteveden puhdistuksen

#### HELPPO ASENNUSVALMIS TOIMITUS

- ✓ Säiliön asennus
- ✓ Kytetään tulo- ja poistoviemärit
- ✓ Harmaaton puhdistamo on käyttövalmis

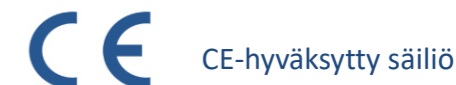
#### KÄYTTÖ JA HUOLTO

- ✓ Lietetyhjennys tarvittaessa
- ✓ Suodatinmateriaalin ja kotelon pesu tarvittaessa



Puhdistusteho *)	
Typpi	>90 %
Fosfori	>85 %
Org.aineet	>90 %
Ei käytä sähköä eikä kemikaalia	

\*) Ei sisällä WC:n vesien aiheuttamaa kuormitusta



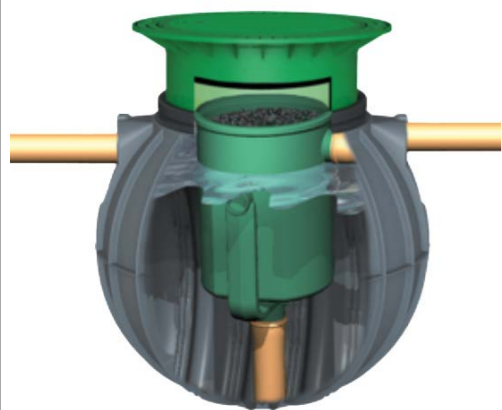
CE-hyväksytty säiliö

Täyttää Suomen  
tiukimmatkin  
puhdistusvaatimukset

#### KESÄMÖKIT VAPAA-AJAN ASUNNOT PIENET OMAKOTITALOT

#### OMAKOTITALOT ISOMMAT KOHTEET

HARMAATON 3  
HARMAATON 4  
HARMAATON 6



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 3
Henkilömäärä (HLÖ):	1-3
Kapasiteetti (L/VRK):	300
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 600
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1125
Säiliön pituus (mm):	1125
Säiliöosan korkeus (mm):	1045
Paino (kg):	27

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 4
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 4
Kapasiteetti (L/VRK):	450
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 900
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1345
Säiliön pituus (mm):	1345
Säiliöosan korkeus (mm):	1155
Paino (kg):	47

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 6
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 6
Kapasiteetti (L/VRK):	600
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Saphir 1200
Huomiot:	Pyöreä
Säiliön leveys (mm):	1155
Säiliön pituus (mm):	1155
Säiliöosan korkeus (mm):	1670
Paino (kg):	58

HARMAATON 5



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 5
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 5
Kapasiteetti (L/VRK):	500
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Erdtank 1000
Huomiot:	
Säiliön leveys (mm):	930
Säiliön pituus (mm):	1915
Säiliöosan korkeus (mm):	1190
Paino (kg):	60

HARMAATON 7



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 7
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 7
Kapasiteetti (L/VRK):	750
Suodatinmalli (L):	40 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Flat 1500
Huomiot:	Matala
Säiliön leveys (mm):	1320
Säiliön pituus (mm):	2100
Säiliöosan korkeus (mm):	750
Paino (kg):	80

Matala säiliö!

HARMAATON 8

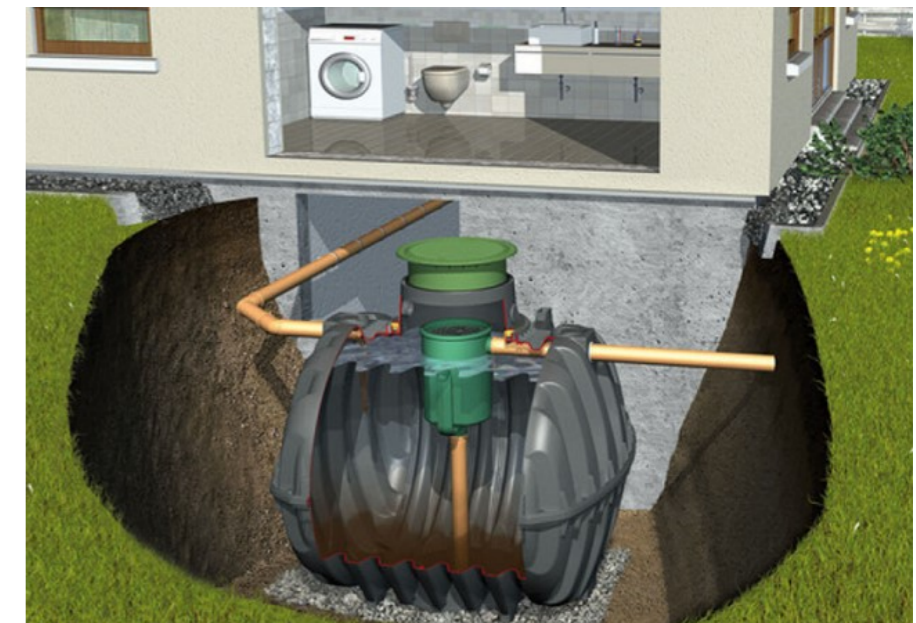


HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 8
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 8
Kapasiteetti (L/VRK):	800
Suodatinmalli (L):	30 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	Herkules 1600
Huomiot:	Tynnyri
Säiliön leveys (mm):	1325
Säiliön pituus (mm):	1325
Säiliöosan korkeus (mm):	1560
Paino (kg):	60

Säiliön voi asentaa  
maan päälle tai  
maan alle!

HARMAATON 12  
HARMAATON 16  
HARMAATON 20  
HARMAATON 25

Saatavissa jopa 800  
henkilön järjestelmä



HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 12	HARMAATON 16
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 12	1 - 16
Kapasiteetti (L/VRK):	1200	1600
Suodatinmalli (L):	40 litraa	40 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	CARAT 2700	CARAT 3750
Huomiot:	Normaali	Normaali
Säiliön leveys (mm):	1565	1755
Säiliön pituus (mm):	2080	2280
Säiliöosan korkeus (mm):	1400	1590
Paino (kg):	120	150
Asennussyvyys maksimi (mm): <sup>*)</sup>	1400	1400
Pohjaveden pinta säiliön ulkopuolella	säiliön puoliväli	säiliön puoliväli

HARMAATON PUHDISTAMO	HARMAATON 20	HARMAATON 25
Henkilömäärä (HLÖ):	1 - 20	1 - 25
Kapasiteetti (L/VRK):	2000	2500
Suodatinmalli (L):	60 litraa	60 litraa
Säiliön malli ja tilavuus (L):	CARAT 4800	CARAT 6500
Huomiot:	Normaali	Normaali
Säiliön leveys (mm):	1985	2190
Säiliön pituus (mm):	2280	2390
Säiliöosan korkeus (mm):	1820	2100
Paino (kg):	185	220
Asennussyvyys maksimi (mm): <sup>*)</sup>	1400	1400
Pohjaveden pinta säiliön ulkopuolella	säiliön puoliväli	säiliön puoliväli

# Harmaaton

PUHDISTAMO HARMAILLE JÄTEVESILLE

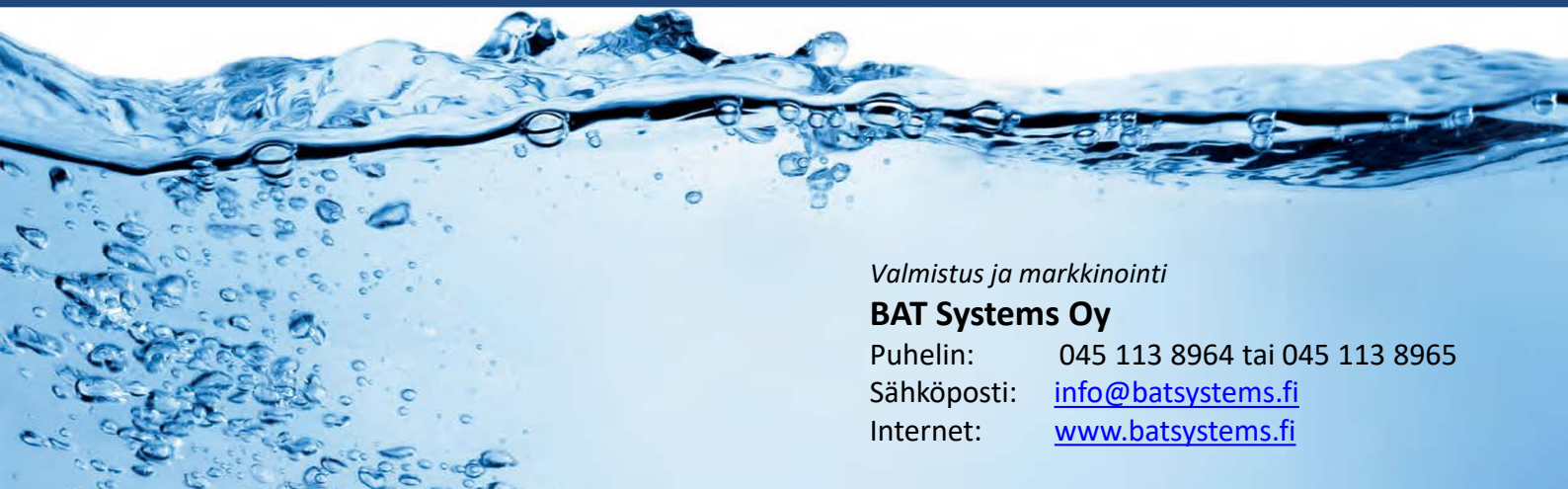


## BAT Systems Oy

Antaa neuvoja jätevesiasioissa

Laatii jätevesisuunnitelmia toimenpide- ja rakennuslupia varten

Jätevesijärjestelmien myynti, asennus ja huolto



*Valmistus ja markkinointi*

**BAT Systems Oy**

Puhelin: 045 113 8964 tai 045 113 8965

Sähköposti: [info@batsystems.fi](mailto:info@batsystems.fi)

Internet: [www.batsystems.fi](http://www.batsystems.fi)