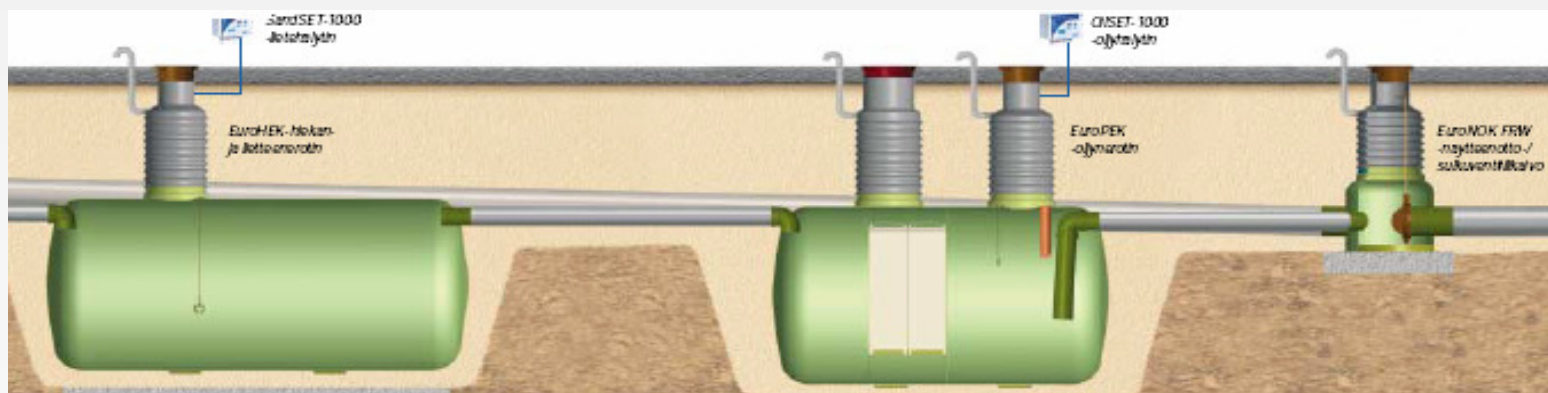


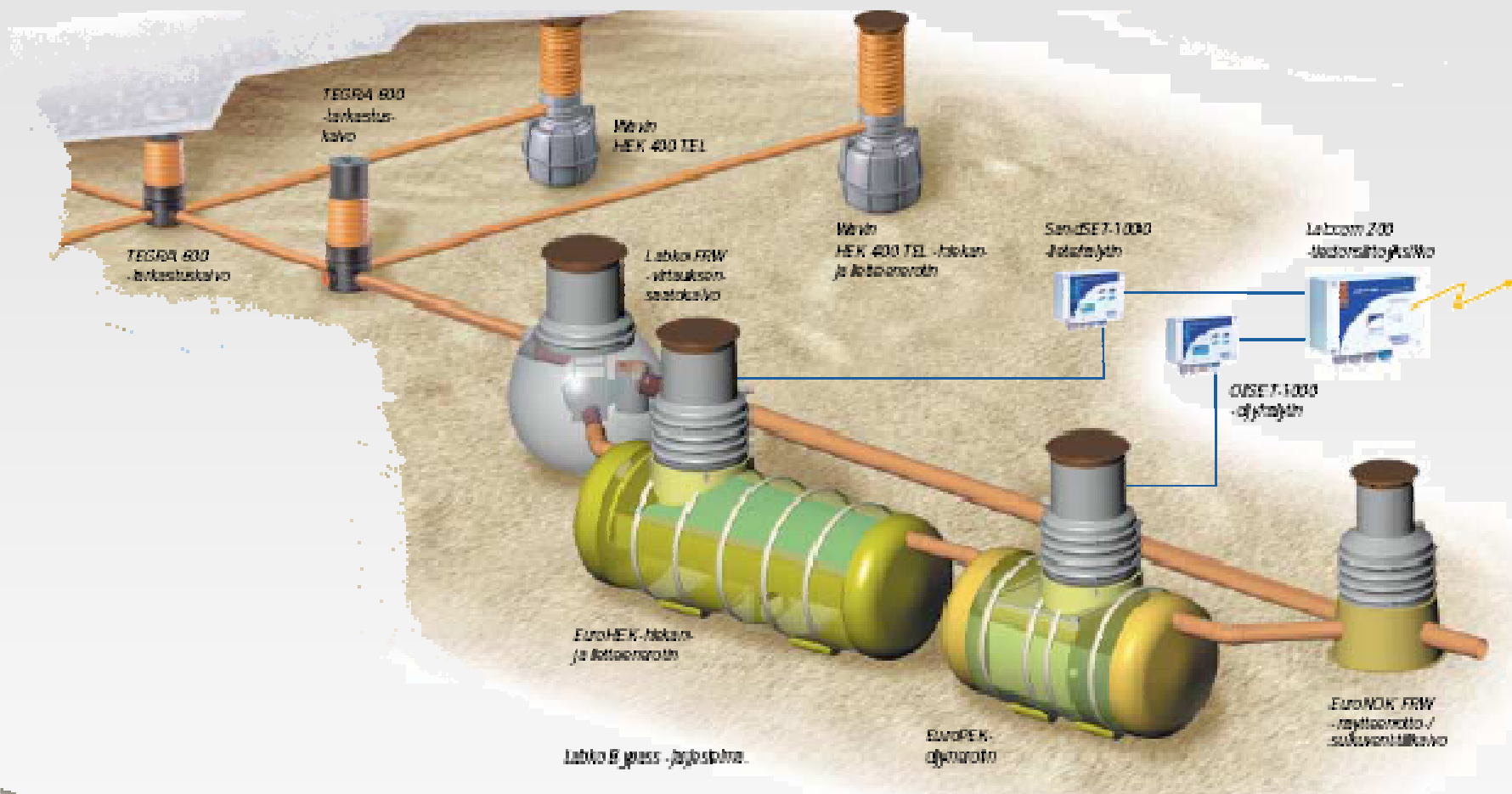
# Инструкции по эксплуатации и обслуживанию систем сепарации

- По обслуживанию систем сепарации есть рекомендации с стандарте EN 858.
- Все же разумные сроки обслуживания для каждой системы определяются на основе практического опыта на каждом объекте эксплуатации.
- За работой системы сепарации стоит следить регулярно.



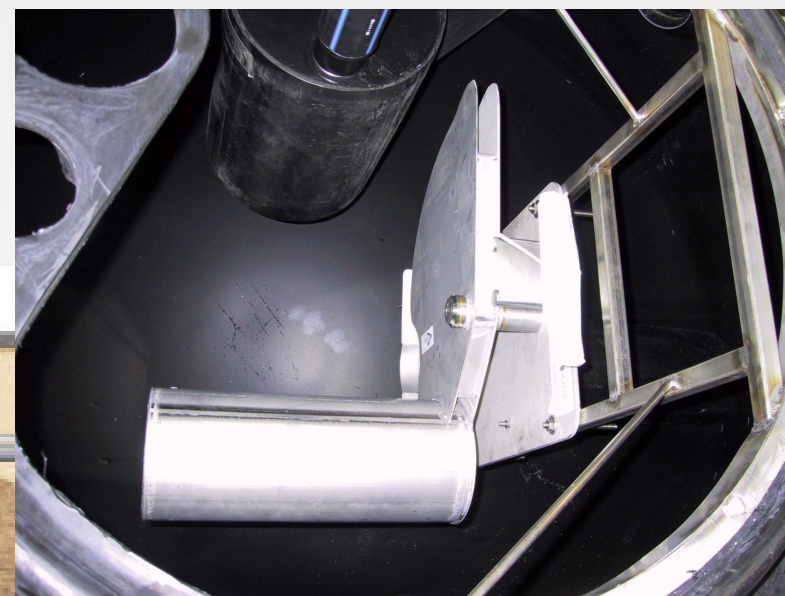
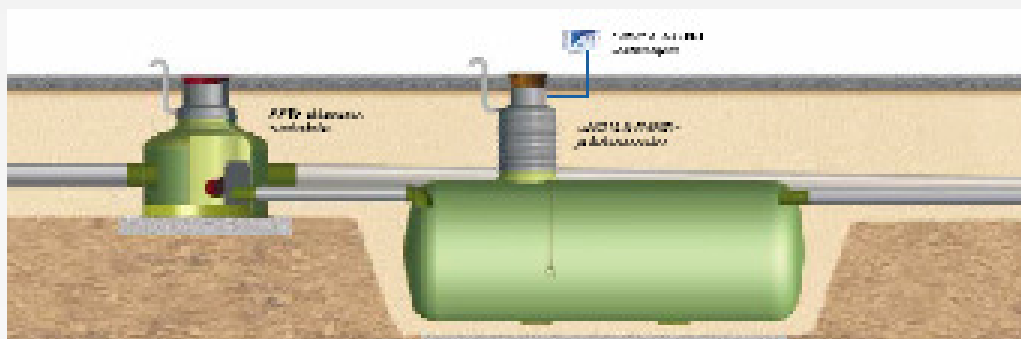
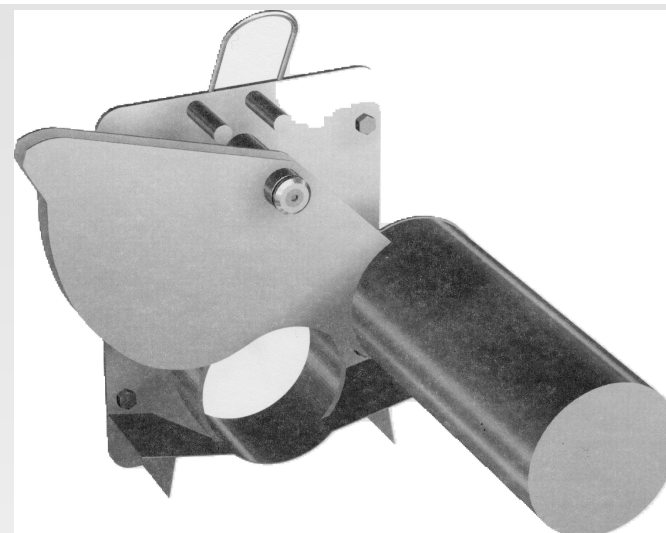
- Состояние нефтяного сепаратора необходимо проверять минимум каждые 6 мес.
- При этом проверяется:
  - Толщина слоя ила
  - Толщина слоя нефти
  - Состояние коализатора: уровень поверхности воды/оборотной воды до и после коализатора
  - Работа сигнализаторов

- Минимум каждые 5 лет необходимо опорожнять и основательно проверять систему сепарации;
  - герметичность системы
  - состояние конструкций
  - целостность внутренних поверхностей
  - состояние внутренних конструкций
  - состояние, работа и монтаж электронных приборов



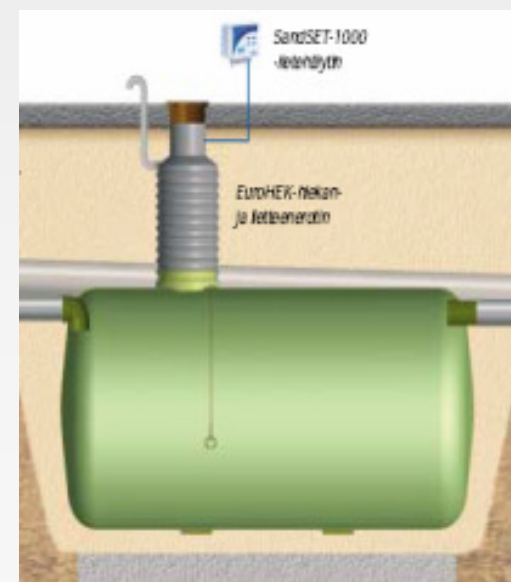
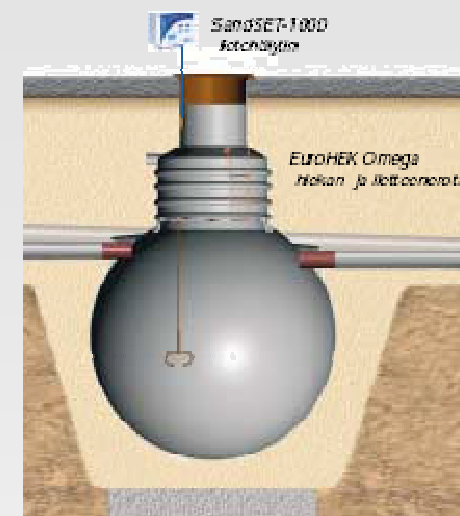
## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Проверка колодца каждые 6 мес.
- Удаление ВВ и мусора из колодца каждый год
- Проверка подвижности механического регулятора потока и состояния опорных конструкций
- Очистка и смазка оси регулятора



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Проверка состояния песколовки и уловителя ила минимум каждые 6 месяцев.
- Осевший на дне ил можно удалить с помощью ассинизатора. Удаление ила необходимо производить, когда 1/3 объема песколовки и уловителя ила заполнено.



## Сигнилизатор ила SandSET-1000

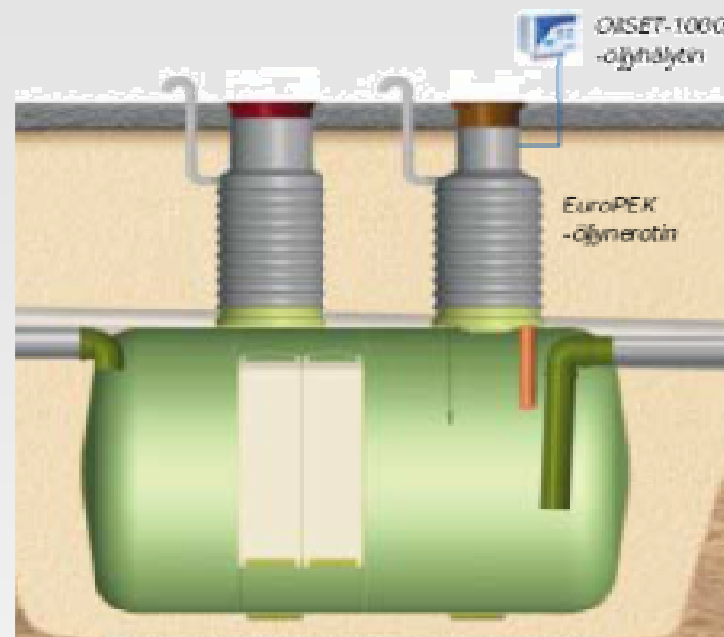
- Датчик:
  - Ультразвуковой датчик
- Резервуар для ила заполнен:
  - Опорожнить резервуар
  - Очистить датчик легким моющим средством (напр. для посуды)
- Дефект в контуре датчика:
  - причина: повреждение кабеля, повреждение датчика, плохие контакты
  - действия: проверить соединения или связаться с отделом обслуживания измерительного оборудования Labko





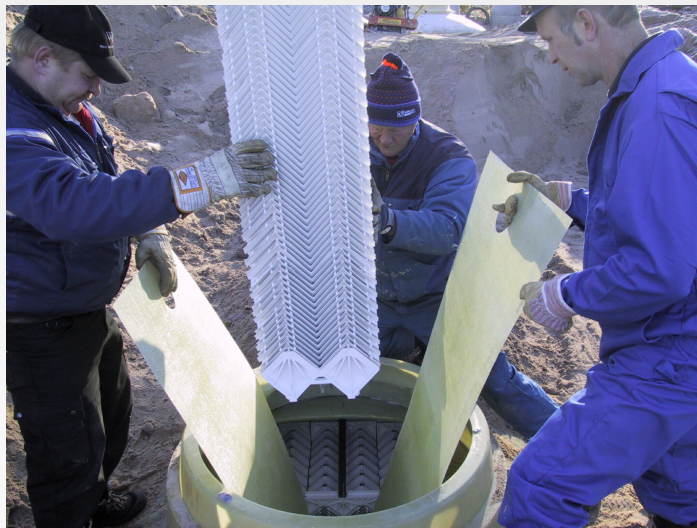
## Опорожнение резервуара для нефти

- При заполнении резервуара для нефти сигнализатор нефти SET-1000 дает световую сигнализацию.
- В сепаратора есть труба для удаления нефти или две в зависимости от модели. Опорожнение необходимо произвести из обеих труб – без разницы в каком порядке.
- Промыть датчик сигнализатора (в последнем смотровом колодце) с помощью моющего средства, напр. для посуды.



### Очистка коализаторов

- Коализаторы необходимо очищать периодически, чтобы избежать их засорения. Очистку коализаторов необходимо выполнять по необходимости.
- Полностью опорожнить сепаратор.
- Поднять первый коализатор с помощью крана прямо вверх из смотрового колодца. Снять коализаторы по одному из сепаратора и очистить их с помощью воды под давлением.
- Очистить также находящиеся между коализаторами монтажные пластины, а также находящиеся по краям уплотнители. Важным является удаление с пластин и ламелей коализаторов взвешенных веществ. Поверхность нефти способствует эффективной работе ламелей, поэтому слой нефти не нужно удалять с поверхности пластины.
- Очистить стенки сепаратора от грязи.
- Внимание! Собрать промывные воды либо в сепаратор, либо в отдельный резервуар/лоток.
- Установить коализаторы аккуратно на место и убедиться, что уплотнители и пластины также хорошо встанут на место. Пластины облегчают монтаж коализаторов и уплотнители предотвращают протекание в обход.
- Внимание! Наполнить сразу сепаратор водой, чтобы он начал сразу эффективно работать.



## Сигнализатор нефти SET-1000

### ■ Датчик:

- Датчик максимального объема

### ■ Резервуар для нефти полон:

- Проверить, что датчик не висит в воздухе
- Удалить слой нефти через трубу для удаления
- Очистить датчик с помощью легкого моющего средства (напр. для посуды)

### ■ Дефект в контуре датчика:

- причина: поврежден кабель, поврежден датчик, плохой контакт
- действия: проверить соединения или связаться с отделом обслуживания измерительного оборудования Labko

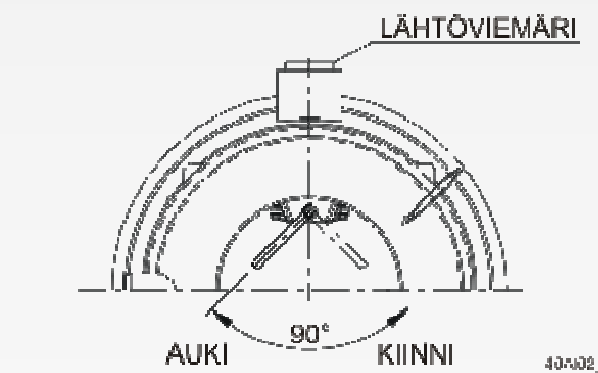


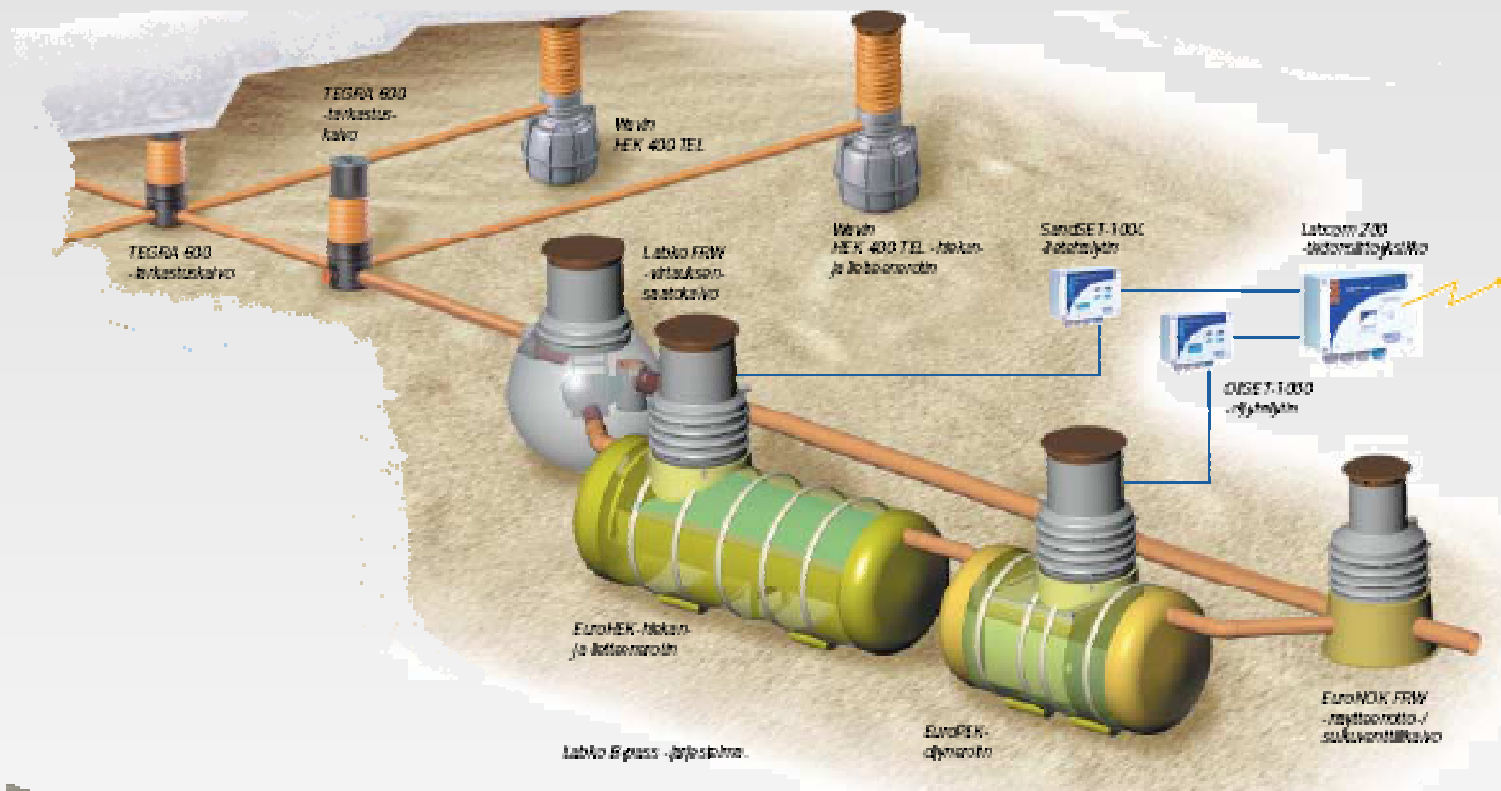
## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Удалить взвешенные вещества при необходимости при обслуживании сепаратора.
- Проверить работу клапана: повернуть открыто – закрыто.
- Смазать клапан при необходимости водостойким вазелином.



### NOK NÄYTTEENOTTOKAIVO SULKUVENTTIILIN ASENTO





[www.wavin-labko.fi](http://www.wavin-labko.fi)