

Adsorptie en biofiltratie

GEUR REINIGING

GEUREN

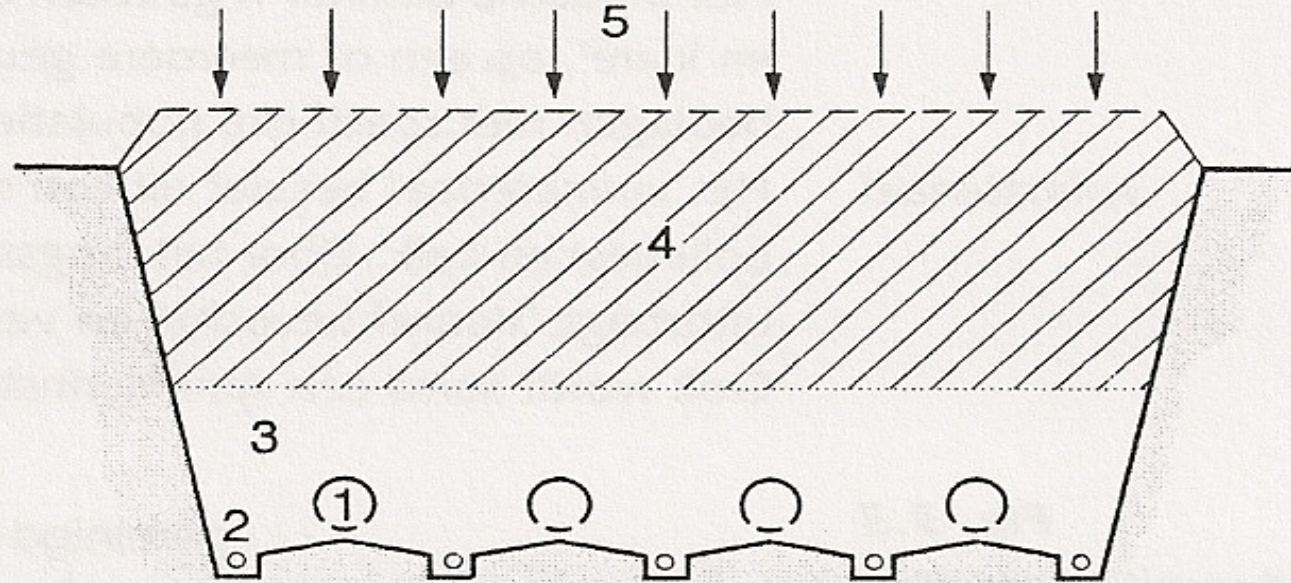
- ✘ Geureenheid (Odour unit per m³ (ou/m³))
- ✘ Eén odour unit is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas, een respons oproept bij een panel gelijk aan die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol in één kubieke meter lucht.
- ✘ 10 ou is de respons bij een 10x verdunde geur.

BIOFILTRATIE

Organische stof: Adsorbeert geuren en is drager van micro-organismen

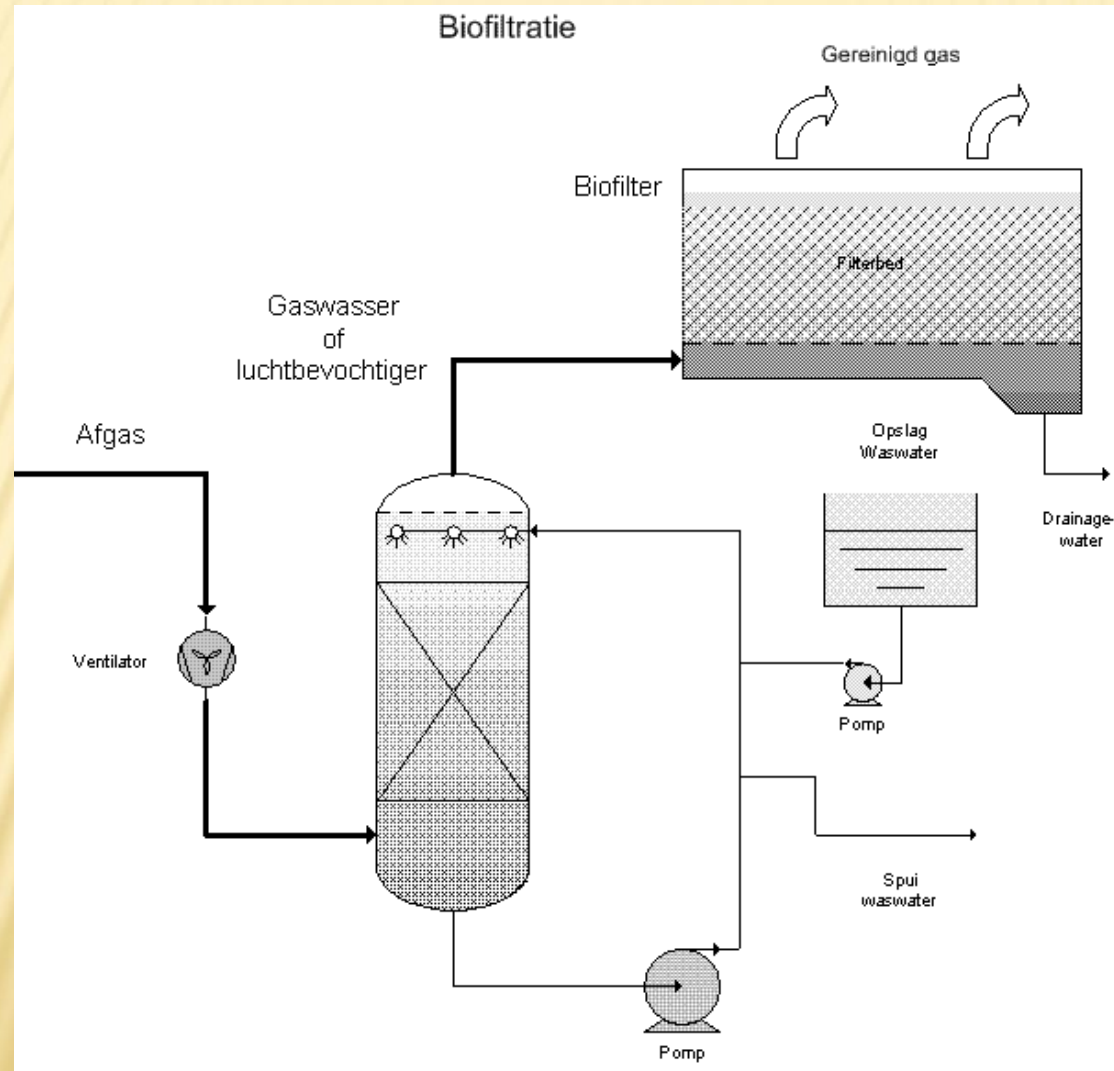
- Is zelf regenererend
- Moet vochtig gehouden worden
- Moet goed doorlatend zijn
- Gassen mogen niet te heet zijn
- Gas mag geen gif of stofdeeltjes bevatten

BIOBED



- 1 geperforeerde leidingen
- 2 drainagebuis
- 3 grind (\varnothing 2 - 4 mm)
- 4 biofiltersubstraat
- 5 bevochtigen

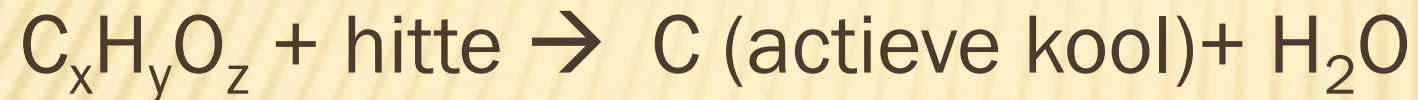
BIOFILTRATIE



ADSORBTIE

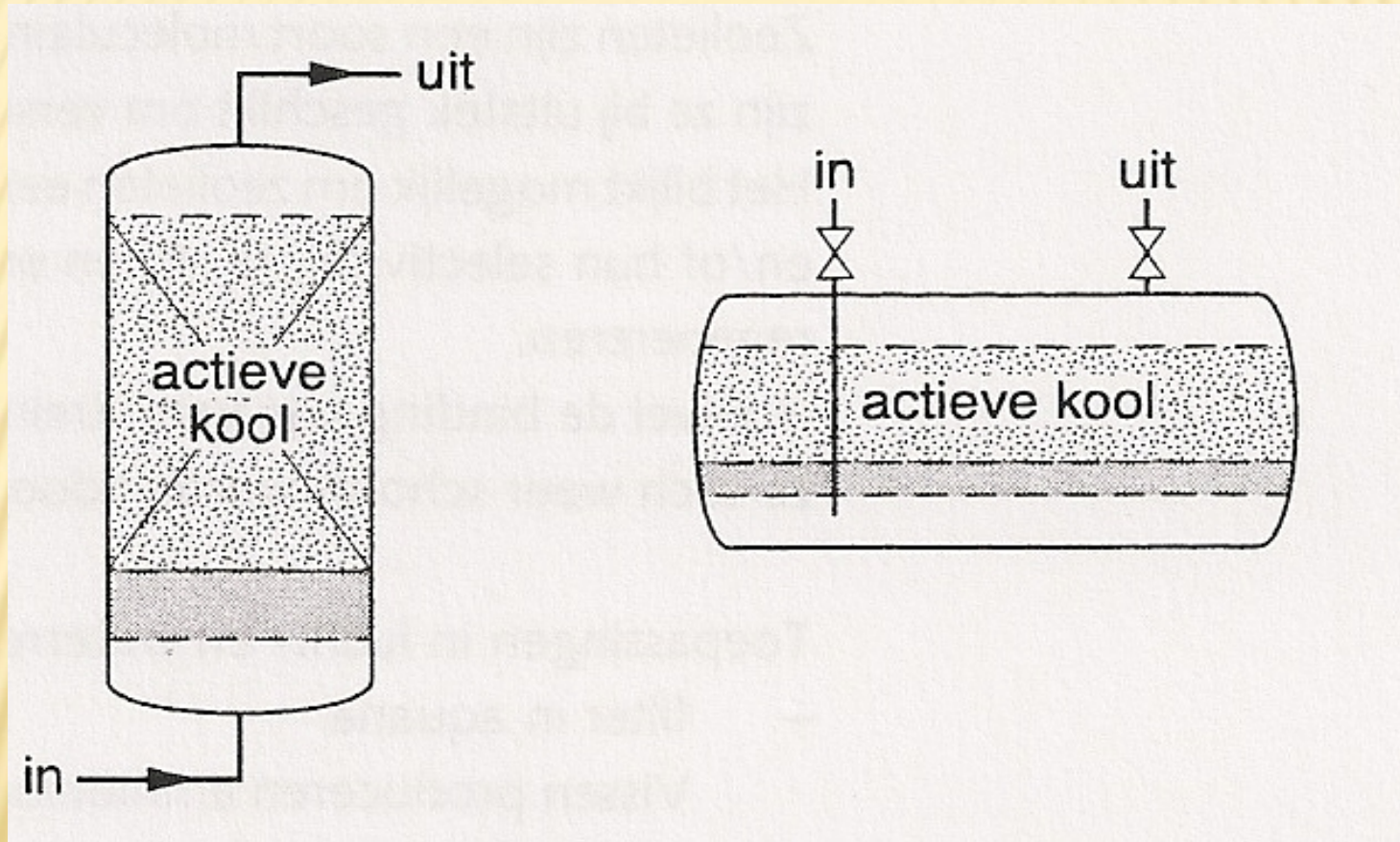
× Actieve Kool

Droge destillatie:



Gassen moeten voorbehandeld worden om vet, stof en water te verwijderen.

ACTIEF KOOLFILTER



ADSORBTIE

- × Zeoliet

- × Geurmolecuul wordt ingekapseld

- × Zeoliet: mineraal met open structuur waaraan en waarin zich deeltjes kunnen hechten

- selectief, regenererbaar en hoge capaciteit

ABSORPTIESYSTEMEN

