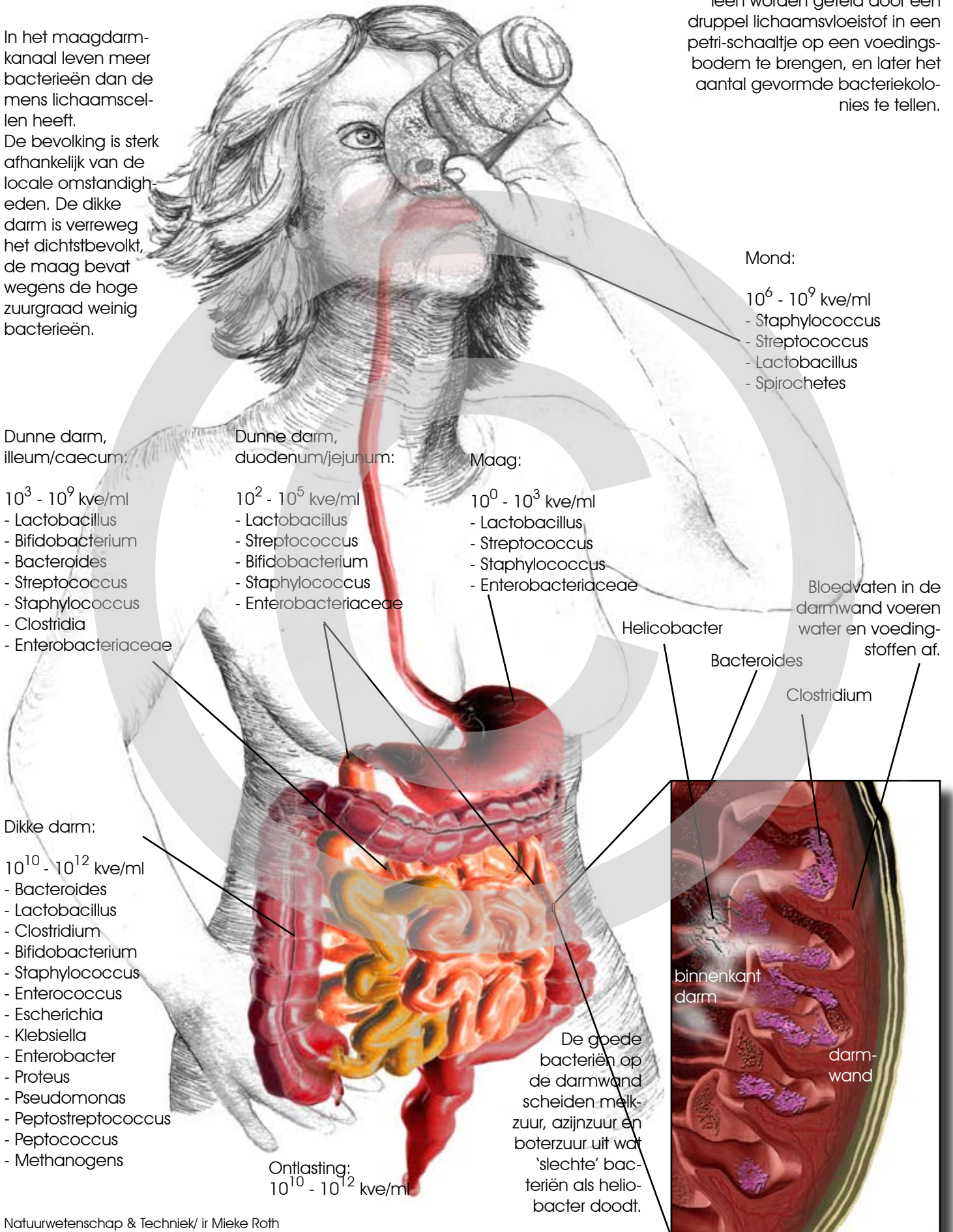


# Dichtbevolkt interieur

In het maagdarmkanaal leven meer bacteriën dan de mens lichaamscellen heeft. De bevolking is sterk afhankelijk van de lokale omstandigheden. De dikke darm is verreweg het dichtstbevolkt, de maag bevat wegens de hoge zuurgraad weinig bacteriën.

Kve/ml = kolonie vormende eenheden per milliliter. Bacteriën worden geteld door een druppel lichaamsvloeistof in een petri-schaaltje op een voedingsbodem te brengen, en later het aantal gevormde bacteriekolonies te tellen.



Mond:

- $10^6 - 10^9$  kve/ml
- Staphylococcus
- Streptococcus
- Lactobacillus
- Spirochetes

Dunne darm, ileum/caecum:

- $10^3 - 10^9$  kve/ml
- Lactobacillus
- Bifidobacterium
- Bacteroides
- Streptococcus
- Staphylococcus
- Clostridia
- Enterobacteriaceae

Dunne darm, duodenum/jejunum:

- $10^2 - 10^5$  kve/ml
- Lactobacillus
- Streptococcus
- Bifidobacterium
- Staphylococcus
- Enterobacteriaceae

Maag:

- $10^0 - 10^3$  kve/ml
- Lactobacillus
- Streptococcus
- Staphylococcus
- Enterobacteriaceae

Bloedvaten in de darmwand voeren water en voedingsstoffen af.

Helicobacter

Bacteroides

Clostridium

Dikke darm:

- $10^{10} - 10^{12}$  kve/ml
- Bacteroides
- Lactobacillus
- Clostridium
- Bifidobacterium
- Staphylococcus
- Enterococcus
- Escherichia
- Klebsiella
- Enterobacter
- Proteus
- Pseudomonas
- Peptostreptococcus
- Peptococcus
- Methanogens

binnenkant darm

darmwand

De goede bacteriën op de darmwand scheiden melkzuur, azijnzuur en boterzuur uit wat 'slechte' bacteriën als heliobacter doodt.

Ontlasting:  
 $10^{10} - 10^{12}$  kve/ml