



# Cultuurtechniek

Machines



# Vorige week

- Bij collega's
  - Groen: belevingswaarden in de openbare ruimte
  - Grond: Beding en fundering aanbrengen
- Bij techniek
  - Aan en afvoer van materiaal en materiaal



# Deze week

- Bij collega's
  - Bij groen: maaien
  - Bij grond: wegprofielen, taluds en sloten
- Bij techniek: machines
  - Kahoot verleden lessen
  - Maai en zuigmachines
  - Hellingen
  - Speciaal bouw (moeras)
  - 2 takt/ 4takt en diesel
  - Aandrijftechniek mechanisch
  - Aandrijftechniek hydraulisch



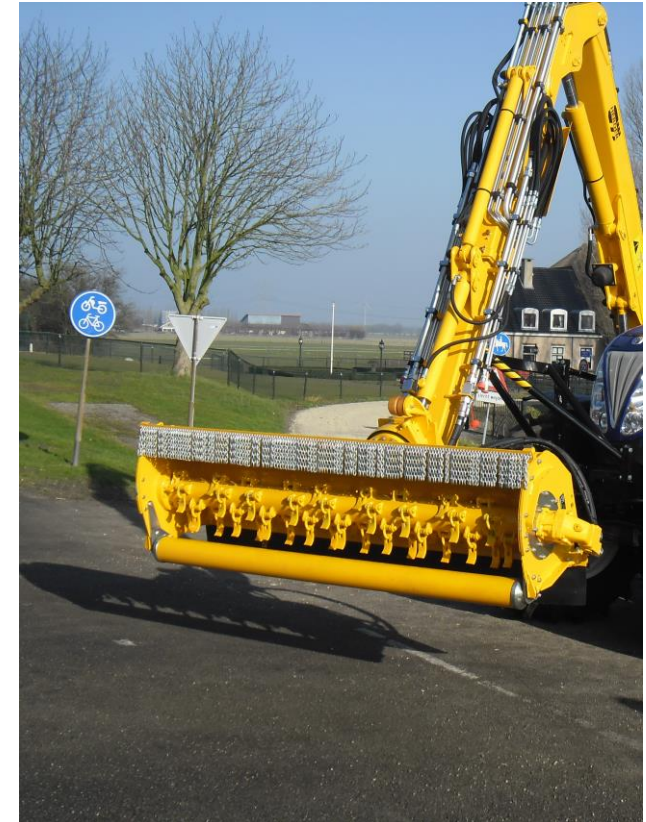
# Kahoot verleden lessen

- <https://play.kahoot.it/#/?quizId=0a2b075d-868b-4eea-a263-fcacdebdcc73>



# Maai en zuigmachines

- Klepelmaaiers
- cirkelmaaiers
- vangrailmaaiers
- Maai- laadwagens
- Zuigmachines





# Hellingen

- Bosmaaier
- Taludmaaier
- Maaiarm





# Speciaal bouw (moeras)



# 2 takt





4 takt



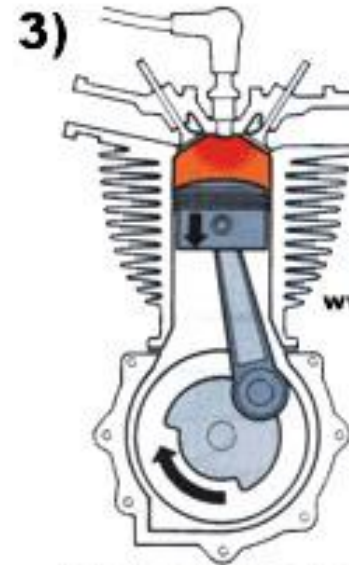
## De 4-slag motor



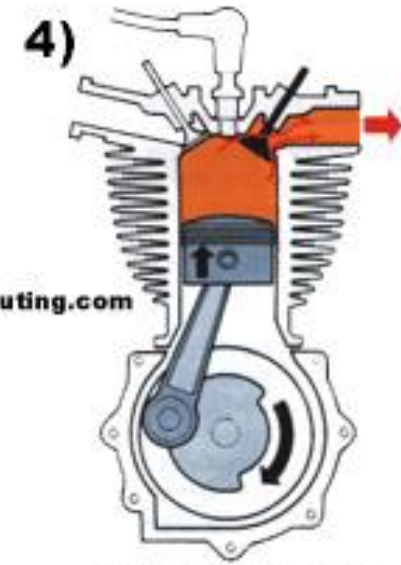
**Inlaatslag**



**Compressieslag**



**Arbeidsslag**



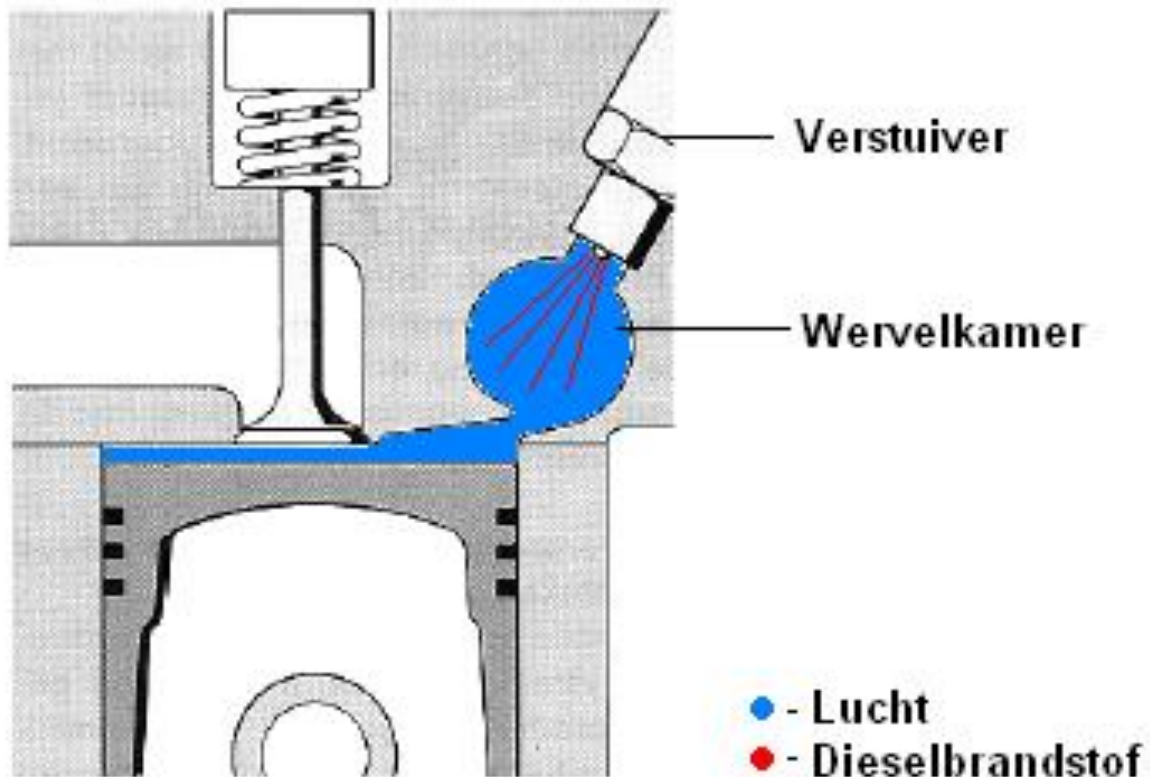
**Uilaatslag**

[www.waterscouting.com](http://www.waterscouting.com)

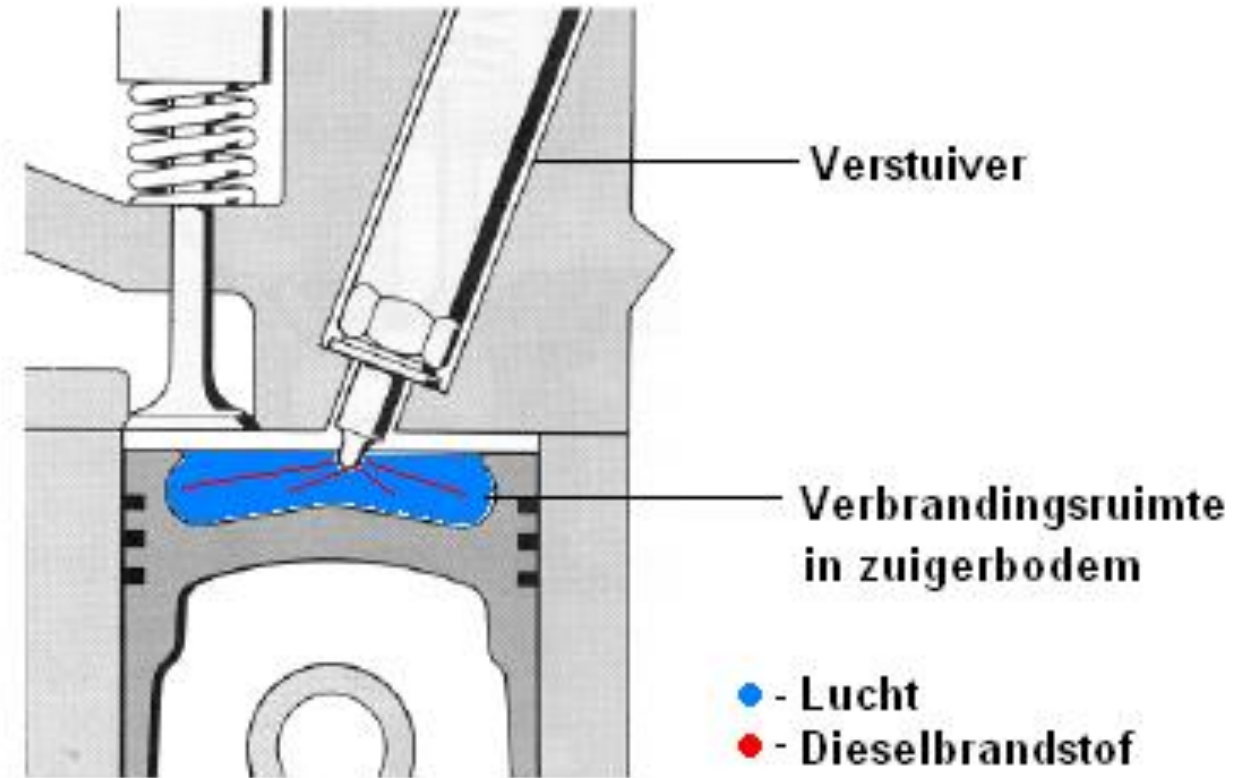


# Diesel

Indirecte inspuiting



Directe inspuiting





# Aandrijftechniek hydraulisch

Opdracht: maaiarmen

- Kies een merk en type maaiarm
- Kies een bijpassend werktuig
- Benoem de specificaties (technische gegevens) en de opties.
- Beschrijf de machine en het werktuig in een kort verslag (minimaal 30 regels) beschrijf daarbij de werking, de aandrijving en functies.
- Stel daarna 5 meerkeuze vragen op over deze maaiarm en dit werktuig. Geef de antwoorden een andere kleur.