

# ➔ Doekenfilter met poederkool

Combinatie met meerwaarde



*Royal HaskoningDHV  
LeAF*

# De techniek

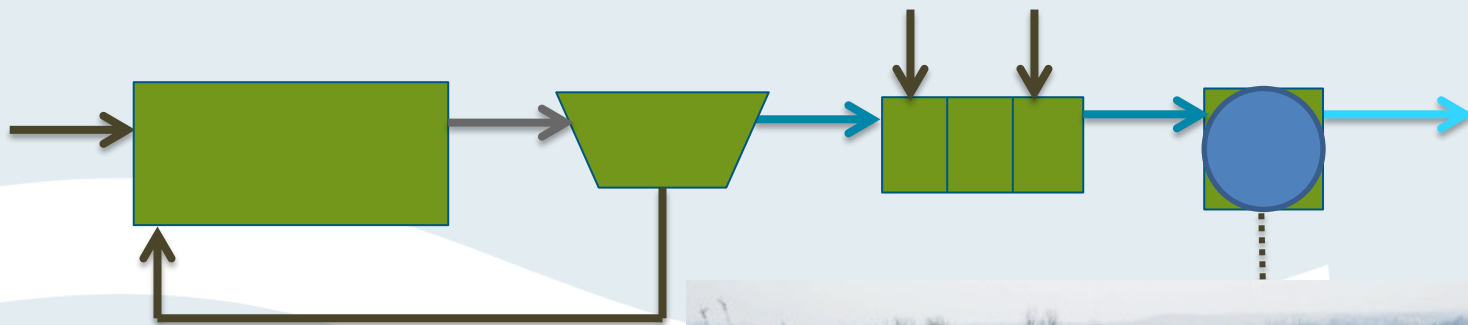
Actief slib

NBT

Contacttank

Doekenfilter

PAC coagulant/flocculant



# Waarom deze combinatie?

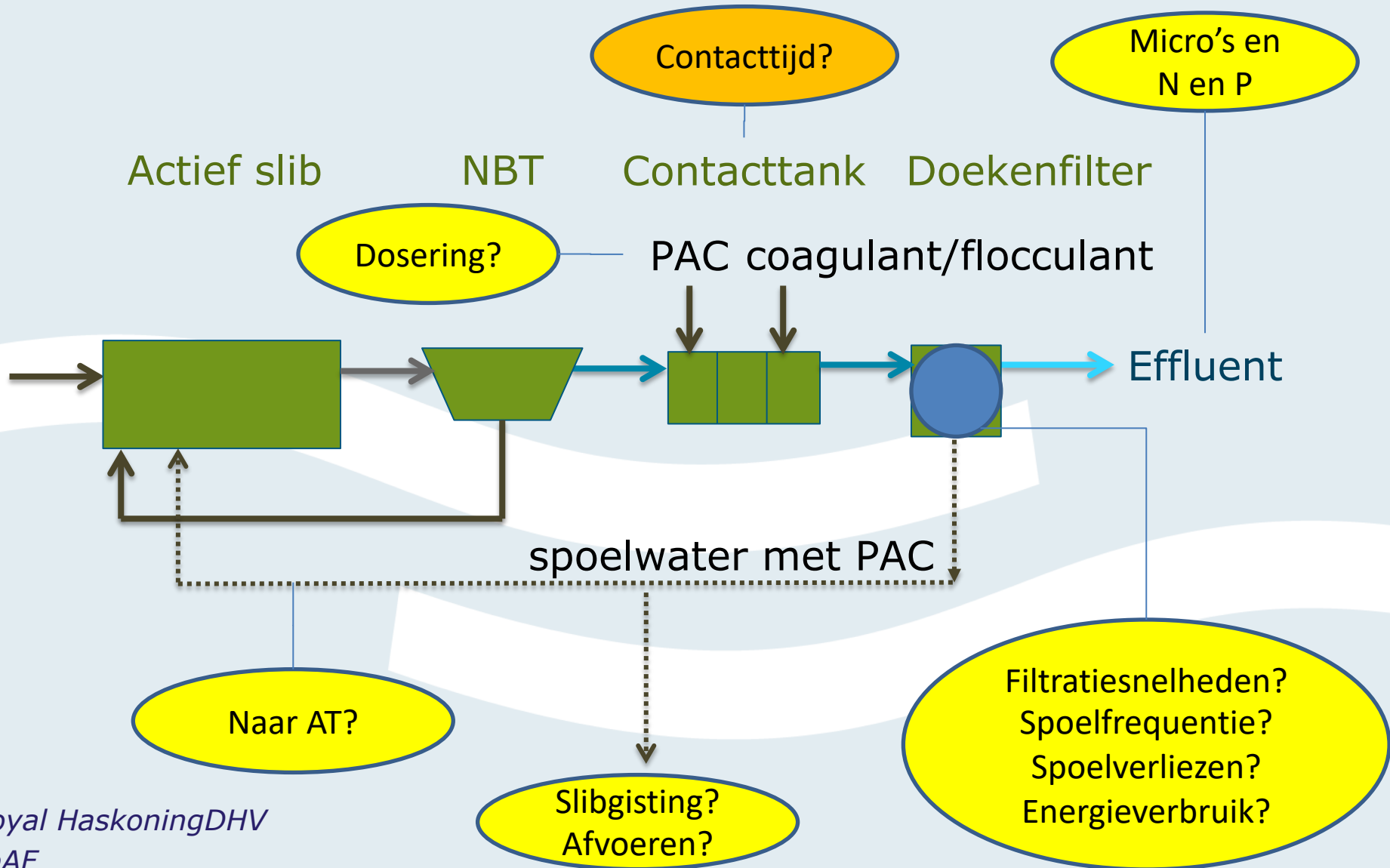
- Nageschakelde poederkooldosering:
  - minder PAC dan PACAS
  - op volbelaste rwzi's waar PACAS niet 'past'
  
- Doekenfilter:
  - meest compacte vorm voor nabehandeling
  - barrière voor microplastics
  - afvang slibuitspoeling (o.a. bij RWA)
  
- Combinatie:
  - naast micro's ook P verwijderen tot  $< 0,1$  mg/l

# Score van de techniek

	Score t.o.v. Referentie
Aanvullende N en P-verwijdering	+
Rendement op indicatorstoffen	0
Simoni-score	0
Rendement overige CEC's	+
Reductie grondstoffen	+
Reductie E-verbruik	0
Robuust en eenvoudig	0
Kostenniveau	+



# Kennishiaten



# ➔ Doekenfilter met poederkool

Combinatie met meerwaarde

*Royal HaskoningDHV  
LeAF*

