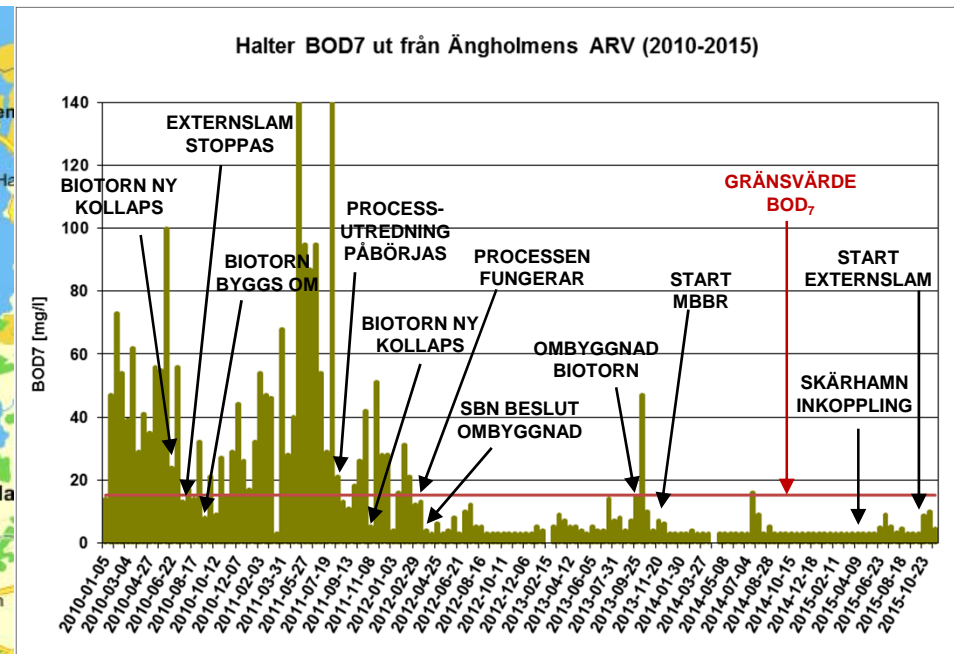


# Aktivslam och MBBR på Ängholmens ARV på Tjörn

Översiktskarta Tjörn



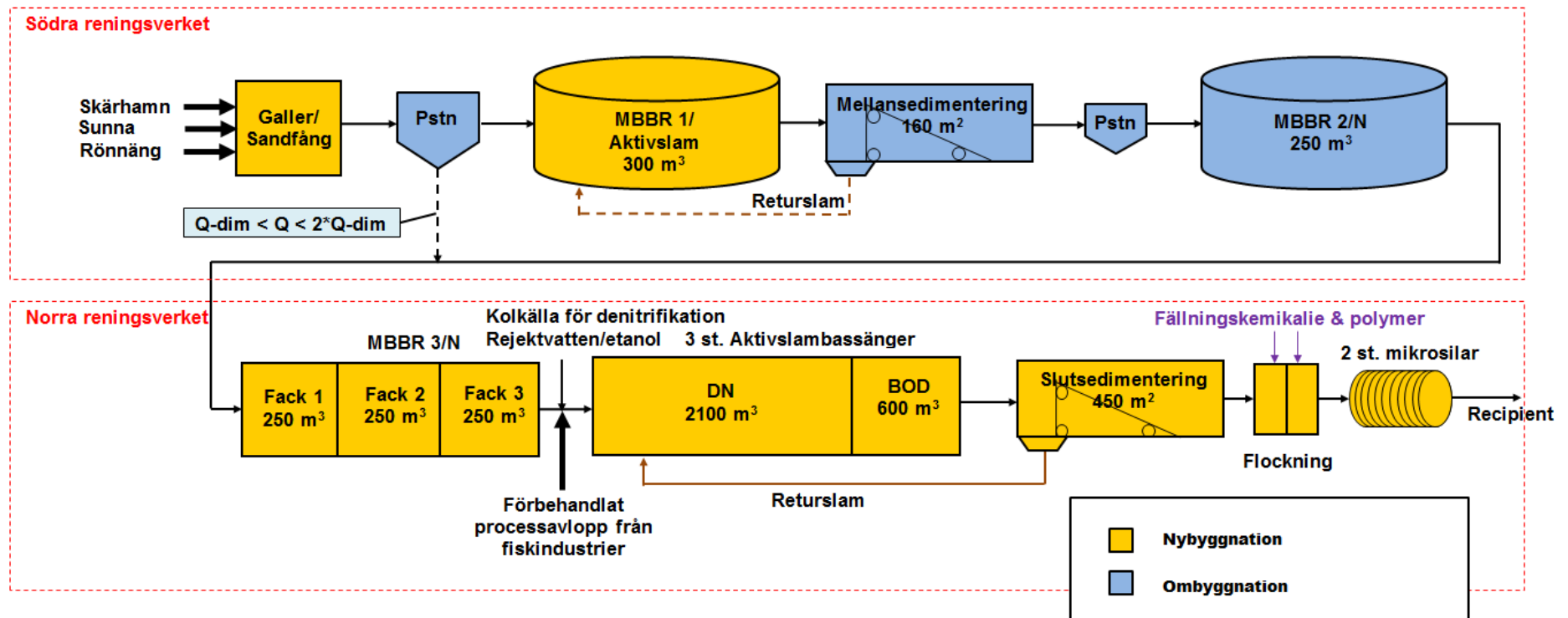
Historik Ängholmens ARV



# Villkor & dimensionering

- Villkor: 10 - 15 mg BOD<sub>7</sub>/l (utredningsvillkor)  
0,3 mg P-tot/l  
15 mg N-tot/l alternativt 70 % reduktion
- Dimensionering: 2 x Q-dim = 2 x 300 m<sup>3</sup>/h = 600 m<sup>3</sup>/h  
Maximal belastning 30 000 pe  
(70 g BOD<sub>7</sub>/pe), varav initialt maximalt  
8 500 pe från industri

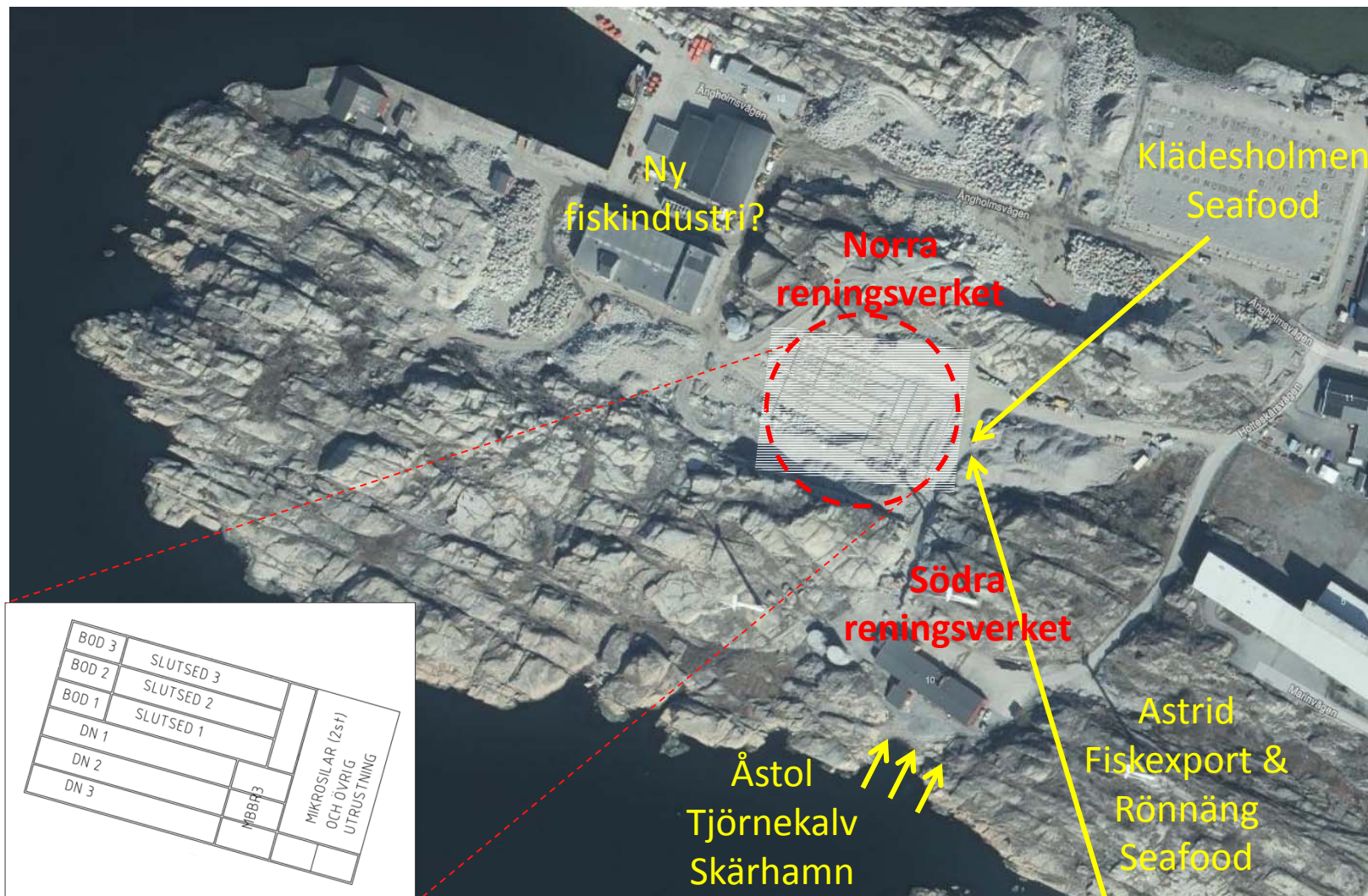
# Process efter ombyggnation



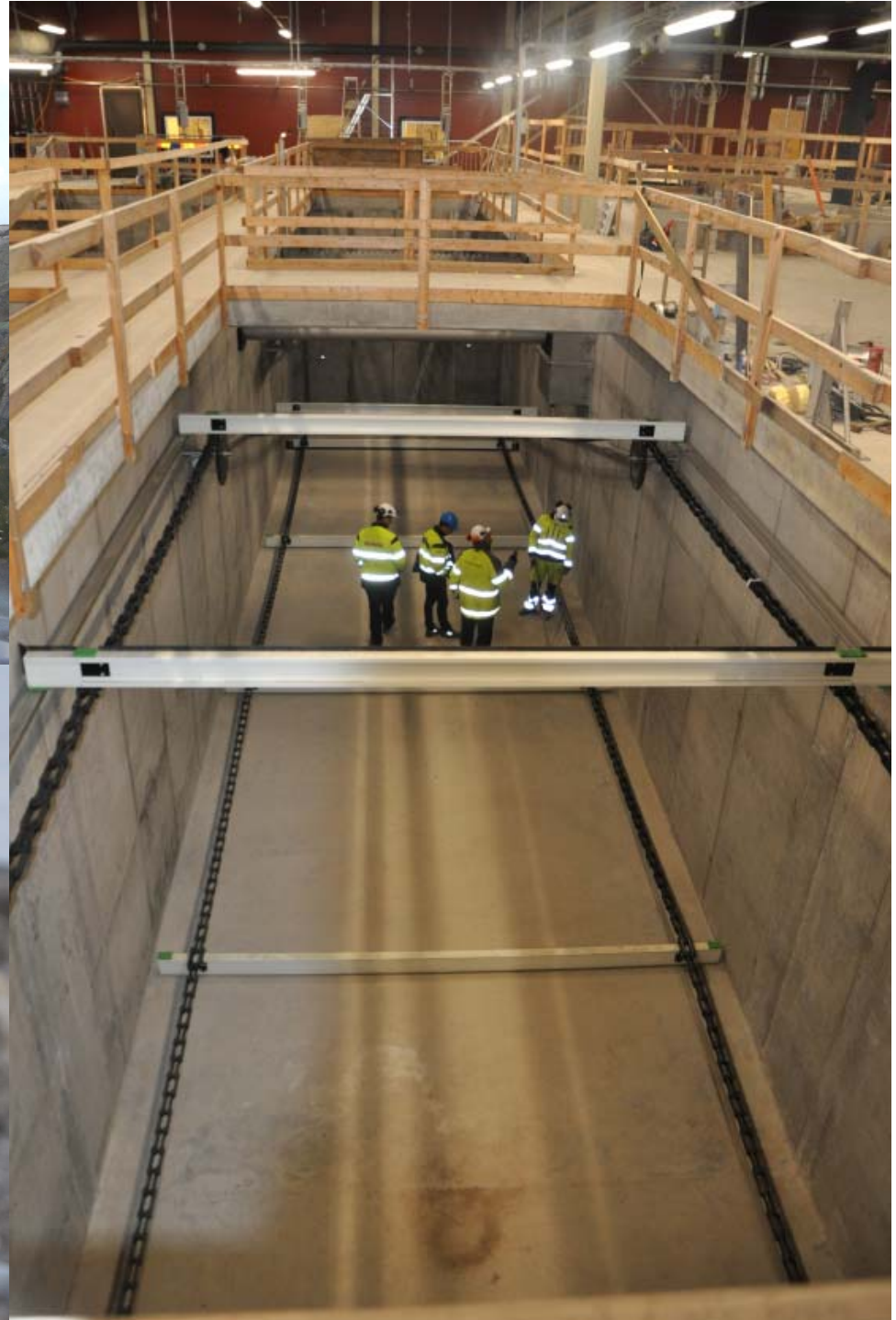
- Hög belastat, kompakt BOD-steg
- Snabb, kompakt efternitrfikation
- Denitrifikation med kolkälla från industrin



# Layout







# Kontaktuppgifter

Pascal Karlsson

Teknisk chef

0304 - 60 11 25

[pascal.karlsson@tjorn.se](mailto:pascal.karlsson@tjorn.se)