

## AQA Hydrocompact® afscheiders voor hoogrendement olie- en slibaf scheiding

AQA Hydrocompact afscheiders zijn ontworpen voor hoogrendement afscheiding van onopgeloste stoffen in afstromend regenwater en afvalwater. De werking van de afscheiders berust op gravitaire bezinking en opdrijving van vaste stoffen, olieën en vetten. Een bijzondere toepassing is de behandeling van water op terreinen met veel vuilvracht; naast nieuwbouw verzorgt AQA ook met goede resultaten ombouw van onvoldoend functionerende voorzieningen.

### CASE: OMBOUW AFSCHIEDERS BEDRIJVENTERREIN DE LIEDE - HAARLEMMERLIEDE

■ Bedrijventerrein De Liede biedt huisvesting aan sloperijen, 2e hands onderdelenleveranciers, oudijzerhandel en schrootshredders. Het terreinoppervlak bedraagt 30 ha met lozing op oppervlaktewater. De vuilvracht in run-off is hoog.

■ 7 verouderde en slecht aangepaste afscheiders konden niet aan de lozingseisen voldoen, met verontreiniging van oppervlaktewater tot gevolg. De ongeschikte 'coalescors' slibten dicht en meermaals per jaar moest voor tienduizenden euro's onderhoud gepleegd worden.

■ AQA HydraSep bouwde in D&C-opdracht de afscheiders om tot goed functionerende lamellenafscidders. Hiervoor werden de inwendige delen volledig aangepast. Tevens werd elke locatie voorzien van een bypass voor de zwaarste piekbuien.

■ Sinds de ombouw in 2008 is het onderhoud teruggebracht tot een jaarlijkse - vlot uit te voeren - lediging en schoonmaak. Er zijn geen overschrijdingen meer in de lozing.

- ontwerpdebiet per afscheider: 75 l/s
- influent olie en vet: zie foto!
- effluent < 5 mg/l, rendement >95%
- influent vaste delen vaak >250 mg/l
- effluent vaste delen <20 mg/l, rendement >90%
- influent zware metalen vaak >2000 µg/l
- effluent totaal zware metalen <500 µg/l, rendement >80%
- overschrijdingen sinds ombouw: nihil
- kostenreductie onderhoud sinds ombouw: >75%

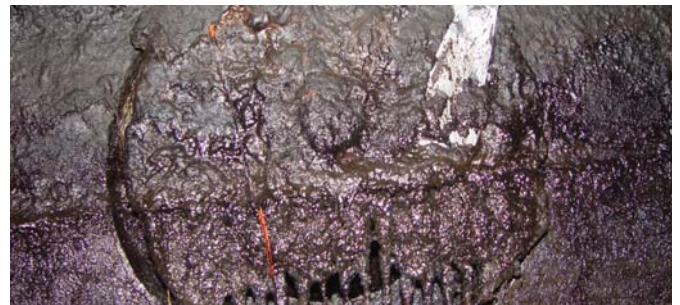
**AQA'S HOOGRENDEMENT LAMELLENAFSCHEIDERS  
BIEDEN GARANTIES VOOR SCHONE LOZING EN  
LEVEREN BESPARINGEN OP VOOR BEHANDELING VAN  
AFVALWATER EN TERREINBEHEER.**

AQA HydraSep BV  
Vossenkoog 6 • 1822 BG Alkmaar  
tel. +31(0)72 562 8486 • fax +31(0)72 562 8498  
e-mail info@aqa.nl • www.aqa.nl

© AQA HydraSep BV - februari 2012 - Wijzigingen voorbehouden.  
Informatie uit dit document mag niet verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande toestemming van AQA HydraSep, noch mag deze worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor zij is opgesteld.



↑ de afscheiders liggen tussen de bedrijven, deels onder terrein in gebruik



↑ de vuilvracht is zwaar tot zeer zwaar



↑ tot Hydrocompact omgebouwde afscheider - levert schoon effluent water! ↓

