

## **TOC VERWIJDERING in demineralisatieprocessen.** **Dow's nieuwe oplossing voor een oud probleem**



Marc Slagt  
**Sr. Technical Service & Development  
Scientist**  
DOW Water and Process Solutions

Het is algemeen bekend dat de in het voedingswater aanwezige natuurlijke organische verbindingen (sterk basische) anion harsen vervuilen. Daarmee wordt de functionaliteit om silicaat effectief te verwijderen in demineralisatieprocessen negatief beïnvloedt. Daarmee worden de kosten voor de waterbehandeling significant verhoogd.

Conventionele scavenger technologie wordt toegepast om systemen tegen deze vervuiling te beschermen. De toenemende aandacht rond het verlagen van het TOC-gehalte in het geproduceerde demi-water en de aanhoudende druk het water tegen de laagst mogelijke kostprijs te kunnen produceren, dwingt de waterbehandelingsindustrie te zoeken naar oplossingen die meer effectief zijn tegen hogere water- en chemie-efficiëntie.

### **Over DOW Water and Process Solutions**

DOW heeft een nieuwe behandelingsmethode en twee specifieke harsen ontwikkeld die deze problemen op een elegante wijze en tegen lage bedrijfskosten oplossen.