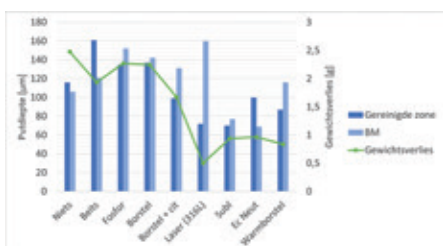


BESLUIT

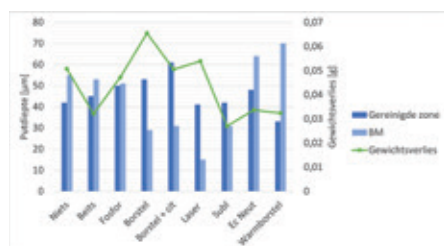
Het onderzoek van de diepste put van de atmosferische expositie toonde aan dat de diepste aantasting niet bepaald wordt door de reinigingstechniek. Zones meer dan 15 mm van de fusieline tonen eveneens diepe aantasting en vaak dieper dan de gereinigde zone. Stukken gereinigd met het Sublimotion-proces vertoonden in



Figuur 6: Diepste put gemeten bij 3D-microscopie op de teststukken RVS 304L na 2 jaar atmosferische blootstelling in chemische plant

het algemeen de minst diepe putjes over de verschillende testen heen.

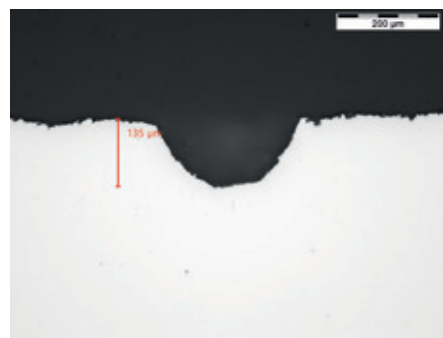
De reiniging heeft wel een sterk effect op het esthetische aspect: niet reinigen en borstelen leidt tot veel rode roest op het oppervlak na blootstelling in de buitenlucht. Deze stukken toonden echter geen preferentiële aantasting in de gereinigde zone. De rode verkleuring wordt toege-



Figuur 7: Diepste put gemeten bij 3D-microscopie op de teststukken duplex 2205 na 2 jaar atmosferische blootstelling in chemische plant

schreven aan een oppervlakkige aanwezigheid van vrij ijzer.

Op basis van dit onderzoek kan het al dan niet reinigen en de gekozen reinigingstechniek, geen factor zijn die een noemenswaardig effect heeft op de putdiepte in de atmosferische blootstelling.



Figuur 8: Voorbeeld van metallografische snede over deze aantasting

BBT studie PFAS water en PFAS lucht

i VOM
Veerle Fincken

Het BBT-kenniscentrum van VITO is eind mei 2022 - in opdracht van de Vlaamse Overheid - gestart met twee nieuwe BBT-studies (Best Beschikbare Technieken) die kaders in de huidige PFAS-problematiek.

BBT-STUDIE VOOR DE ZUIVERING VAN MET PFAS BELAST AFVALWATER/BE-MALINGSWATER

In deze sectoroverschrijdende BBT-studie zal de focus gelegd worden op de inventarisatie en evaluatie van alle mogelijke technieken die toegepast of onderzocht worden voor de zuivering van met PFAS belast afvalwater of bemalingswater. De techniekevaluatie zal gebeuren op vlak van performantie, beschikbaarheid op de markt en de kostprijs, rekening houdend met aandachtspunten voor lange keten PFAS en korte keten PFAS.

BBT-STUDIE 'OPSTELLEN VAN EEN NORMENKADER EN EMISSIEGRENSWAARDEN VOOR EMISSIES VAN PFAS NAAR DE LUCHT'

In deze tweede sectoroverschrijdende BBT-studie zal enerzijds een inventarisatie gebeuren van de voornaamste sectoren en activiteiten waarbij PFAS-emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden, en anderzijds zal informatie verzameld worden over



beschikbare technieken om PFAS-emissies naar lucht te vermijden of te beperken.

BELANGRIJKE OPROEP INFORMATIEVERZAMELING AAN VOM-LEDEN

Voor beide studies is een begeleidingscomité samengesteld waarvan VOM deel uitmaakt. Er blijkt dat binnen de oppervlaktebehandeling mogelijk PFAS voorkomen/gebruikt worden. Bij oppervlaktebehandelaars gaat het vaak over historisch gebruik PFOS en mogelijk gebruik PFAS. Contactpersonen binnen VITO zijn Tim Goelen (studie water - tim.goelen@vito.be) of Sander Vander Aa (studie lucht - sander.vanderaa@vito.be). De studies moeten binnen het jaar afgerond zijn. Uw medewerking is daarom belangrijk en cruciaal om een juiste inschatting te maken en de juiste grenswaarden en haalbare technieken te formuleren. Wenst u namens VOM mee te zetelen in het begeleidingscomité, stuur dan een mail aan Veerle Fincken (v.fincken@vom.be)