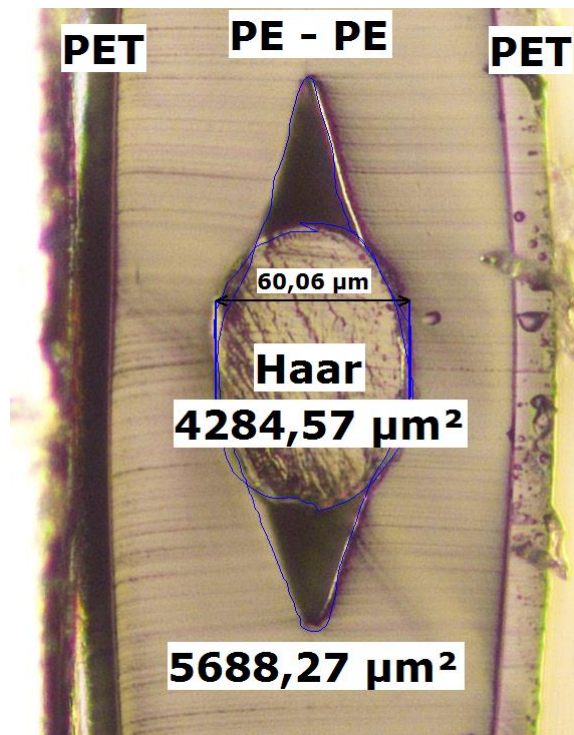


Het bepalen van de aanwezigheid en de plaats van het kanaallek kan gebeuren via een **bubbel lektest** of via een **kleurstofpenetratietest**. Bij de bubbel lektest wordt een in water ondergedompelde verpakking onder druk gezet, bij aanwezigheid van een lek wordt er een drukverschil gedetecteerd en ontstaan er bubbels. Bij een kleurstof penetratietest heb je geen volledige verpakking nodig en is het voldoende om een kleurstofoplossing te gieten over de seal. Bij aanwezigheid van een lek wordt er een vlek gevormd aan de andere kant van de seal.

Het bepalen van de **vorm en grootte van het lek** kan gebeuren met de **microscop**. Door het maken van een doorsnede kan de diameter en oppervlakte bepaald worden. Dit wordt getoond in onderstaande figuur.



In deze figuur is de aanwezigheid van een haar de aanleiding voor het ontstaan van een kanaallek in de seal. De oppervlaktes van de contaminatie en het lek dat hiervan een gevolg is kunnen gemeten worden.