

Heeft een Risycor onderhoud nodig?

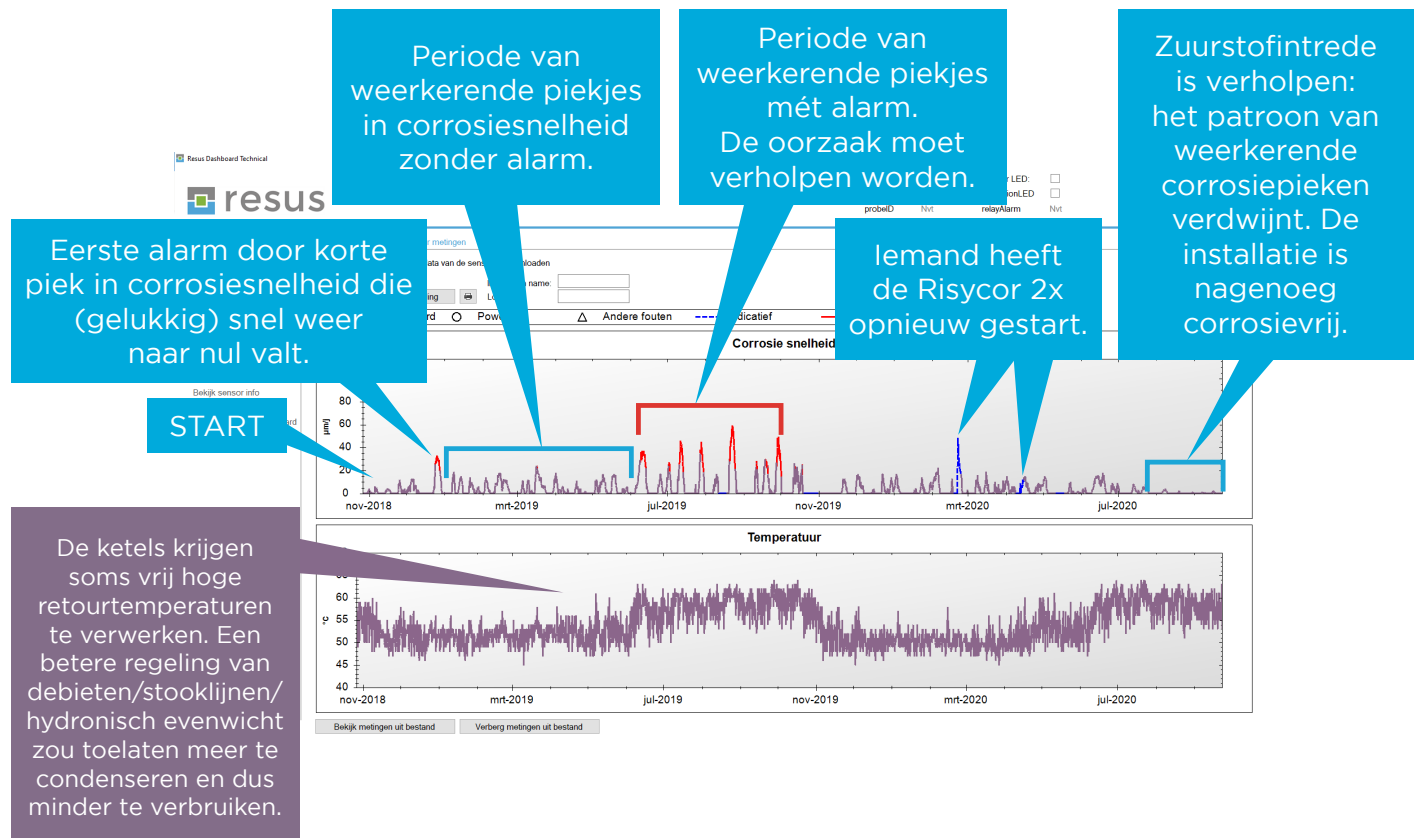


Neen, maar de installatie moet wél predictief onderhouden worden gebruik makende van de Risycor. Als het nodig is, geeft de Risycor een alarm. De gebruiker dient dan actie te ondernemen (zie handleidingen en toepassingsrichtlijn).



Lees het geheugen van de Risycor minstens éénmaal per jaar uit om het corrosiegedrag van de installatie te kunnen interpreteren/analyseren (zie handleidingen en toepassingsrichtlijn). Immers, het is mogelijk dat een installatie langzaam maar constant corrodeert met een snelheid die nét onder het corrosiealarm ligt (24 µm/jaar). De Risycor kan dan nooit alarm slaan, maar toch zal in dergelijk geval op middellange termijn veel corrosieslib gevormd kunnen worden, wat niet wenselijk is.

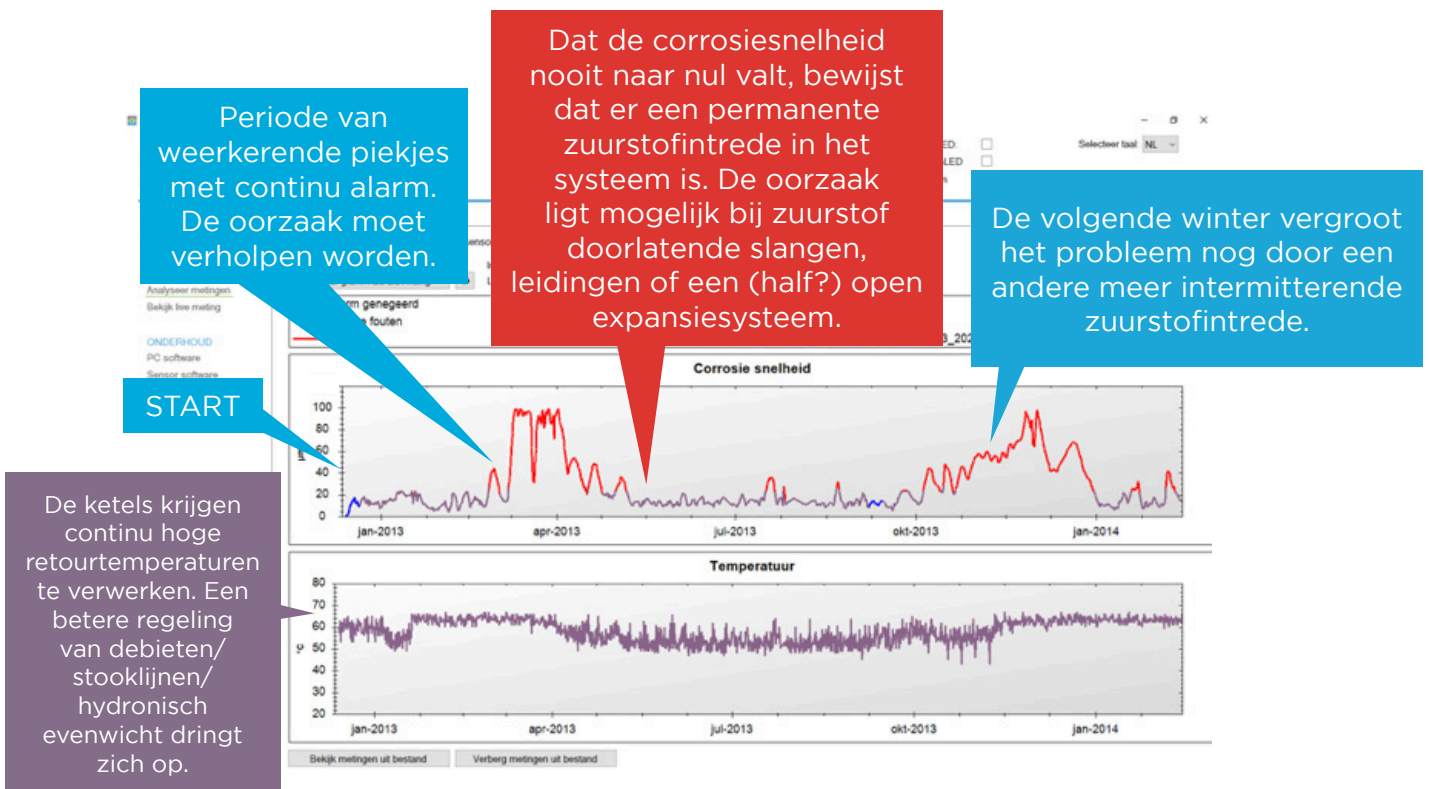
Corrosiepieken worden veroorzaakt door zuurstofintrede, maar als ze niet lang duren en snel weer naar nul of zeer lage waardes dalen, wil dat zeggen dat er tenminste ook periodes zijn waar de installatie amper tot niet corrodeert.



Dit is het profiel van de corrosiesnelheid van een installatie over pakweg twee jaar. Ondanks een «onrustwekkende» zomer in 2019 is de installatie sedert zomer 2020 in goede vorm

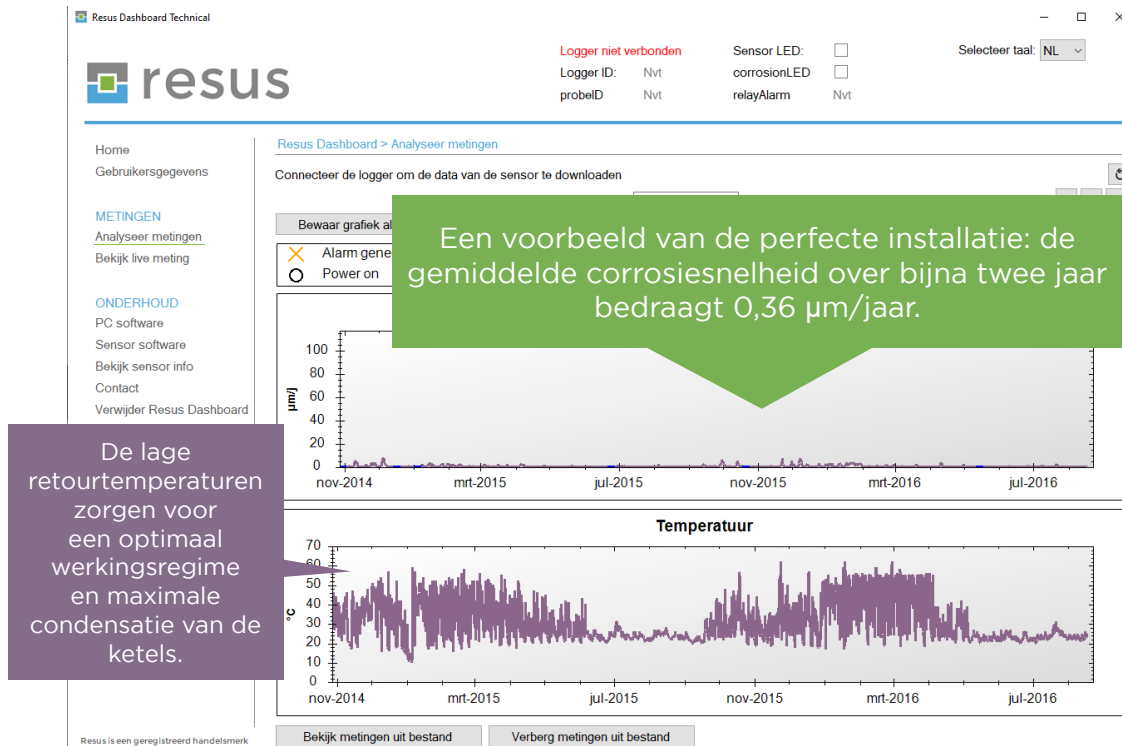
Natuurlijk zien we liefst dat de corrosiepieken zo laag mogelijk zijn en zo weinig mogelijk voorkomen. Als de corrosiesnelheid regelmatig flink daalt in de buurt van nul, is dat goed nieuws voor de levensduur van de installatie.

Als de corrosiesnelheid gemiddeld hoog blijft, wil dat zeggen dat er een vorm van “permanente” (of blijvende) zuurstofintrede is (bv. doorheen rubber slangen of niet-zuurstofdichte kunststofbuizen). We kunnen dan spreken van een soort van “basis-corrosie”, wat uiteraard nefast is voor de levensduur van de installatie.



Dit is het profiel van de corrosiesnelheid van een installatie over iets meer dan een jaar. Ze toont twee periodes van ernstig verhoogde corrosiesnelheid (dus overmatige zuurstofintrede) én een ontoelaatbare basiscorrosie.

De perfecte installatie vertoont geen corrosiepieken. Er is geen zuurstofintrede en dankzij een lage geleidbaarheid van het systeemwater verloopt eventuele corrosie extreem traag.



Dit is het profiel van de corrosiesnelheid van een topinstallatie over bijna twee jaar. De curve komt NOOIT hoger dan 7 $\mu\text{m/jaar}$