

# Onderzoek veroudering giethars Magnefix-installaties

Bas Braam  
Ksandr

Johan Kroeze  
Ksandr

Martijn Janssen  
Ksandr

## Gedrag giethars op lange termijn onduidelijk

In principe is iedere installatie onderhevig aan veroudering. Voor Magnefix-installaties is onduidelijk hoe het giethars zich op lange termijn zal gedragen.

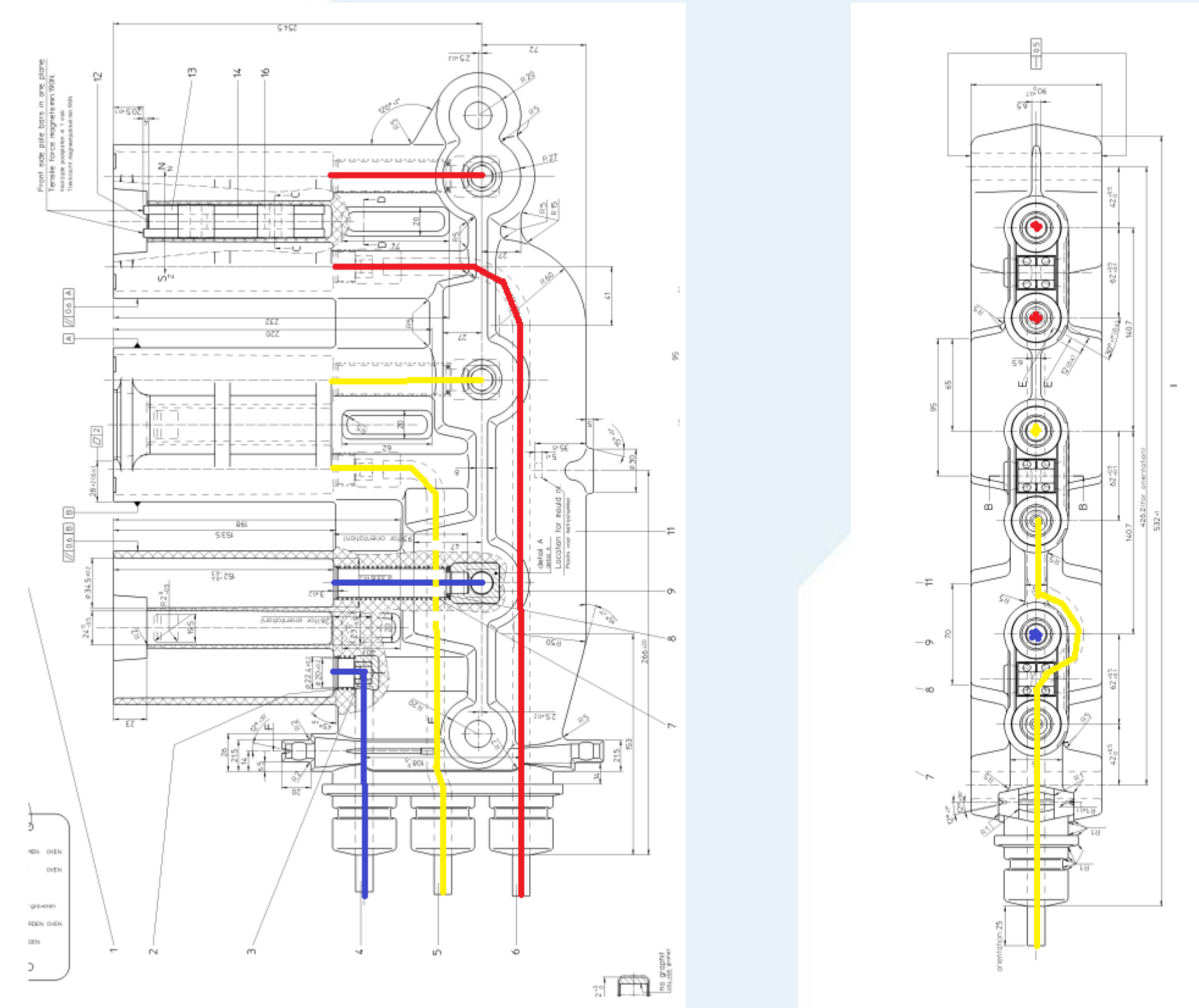
### Aanpak onderzoek

Het onderzoek is opgesplitst in 2 delen:

1. Een literatuurstudie
2. (Destructief) materiaalonderzoek

Het onderzoek is in augustus 2020 van start gegaan. Deel 1 wordt in november 2020 opgeleverd.

## Deel 1 literatuurstudie



### Aanpak deel 1

- Onderzoek naar relevante literatuur
- Onderzoek naar veroudering giethars als gevolg van elektrisch veld
- Overzicht opstellen van de veranderingen van het giethars in de loop van de tijd
- Vaststellen kritieke plekken tav elektrische veldsterkte

### Beoogde resultaten deel 1

- Afhankelijk van de literatuurstudie geeft het resultaat een voorstel voor een destructief onderzoek
- Inzicht in de veldsterkte op de meest kritische locaties
- Inzicht in het verouderingsproces en levensduurverwachting

