

signify



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

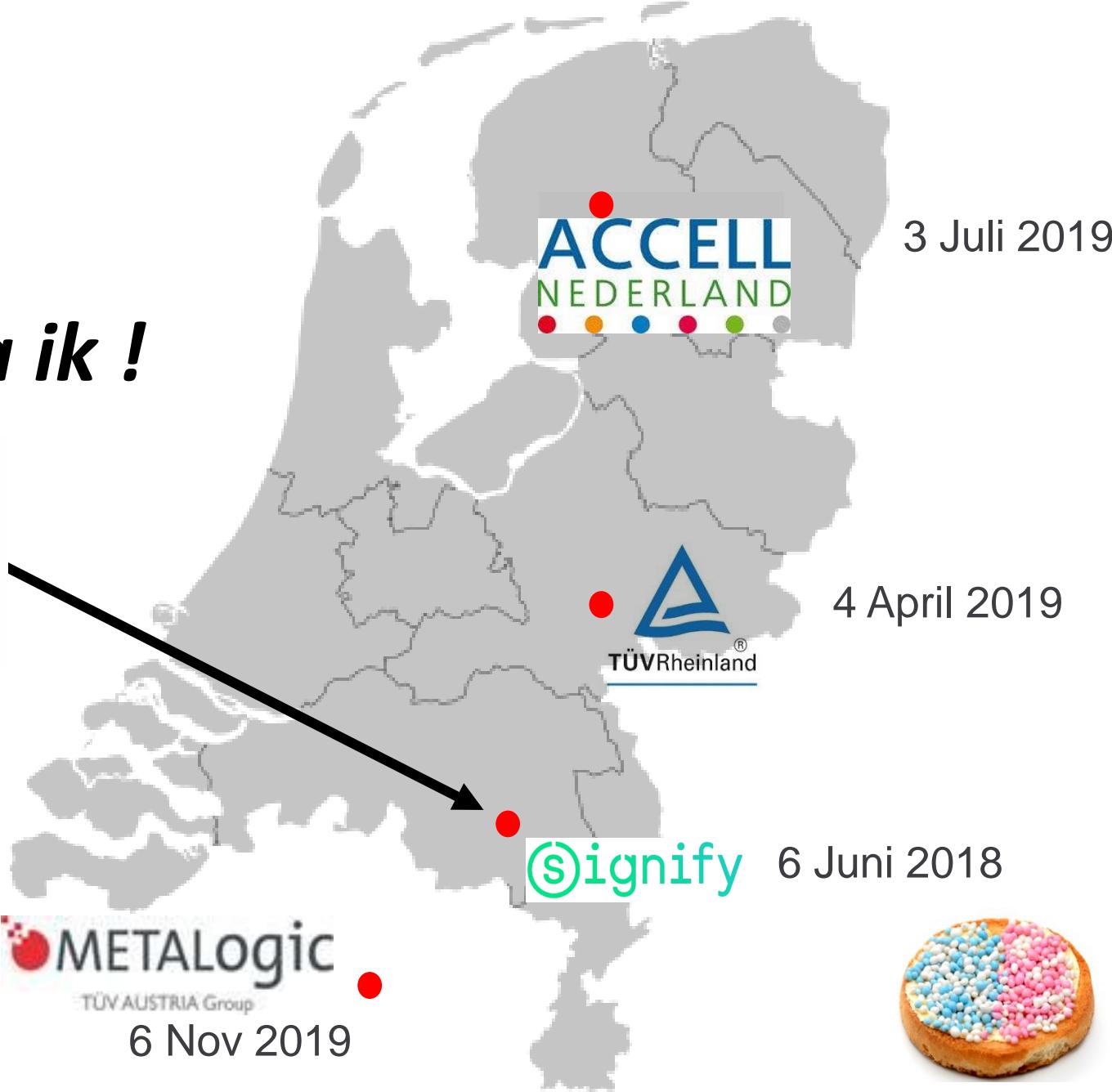
Corrosie testen binnen PLOT. Waar staan we ?

Boudewijn Jacobs
21 November 2019

Hier sta ik !



 METALogic
TÜV AUSTRIA Group
6 Nov 2019



3 Juli 2019

4 April 2019

 6 Juni 2018



PLOT Werkgroep Klimaat



PLOT werkgroep klimaat

Doel van de werkgroep “Klimaat”

Invloed van natuurlijke klimaatomstandigheden en luchtvervuiling op chemische en/of fysische interacties op materialen, componenten en (sub)systemen.

Bevorderen van het uitwisselen van kennis



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

ACCELL
NEDERLAND

Adimec

AMPLEON

BINDER
Best conditions for your success

eurofins

Fokker

GKN AEROSPACE

j.j. bos b.v.
Test to Improve

nedap

MASER
ENGINEERING

R₂R
RELIABILITY
SUPPORT

rycobelgroup

signify

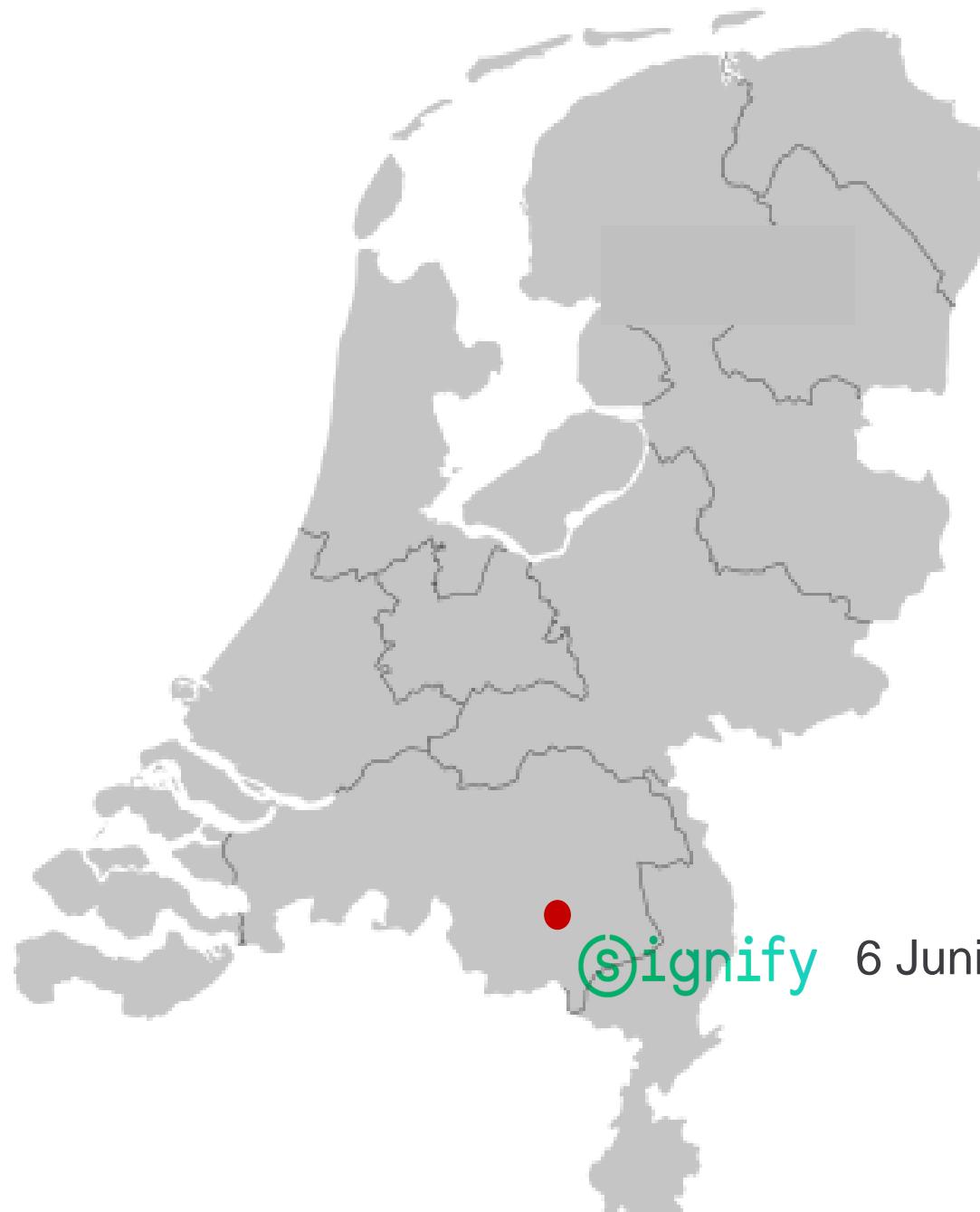
Technex[®]
measure and move forward

THALES Cryogenics

TMC PEOPLE DRIVE TECHNOLOGY

V2i (Vors to Innovate)

weisstechnik[®]
a schunk company

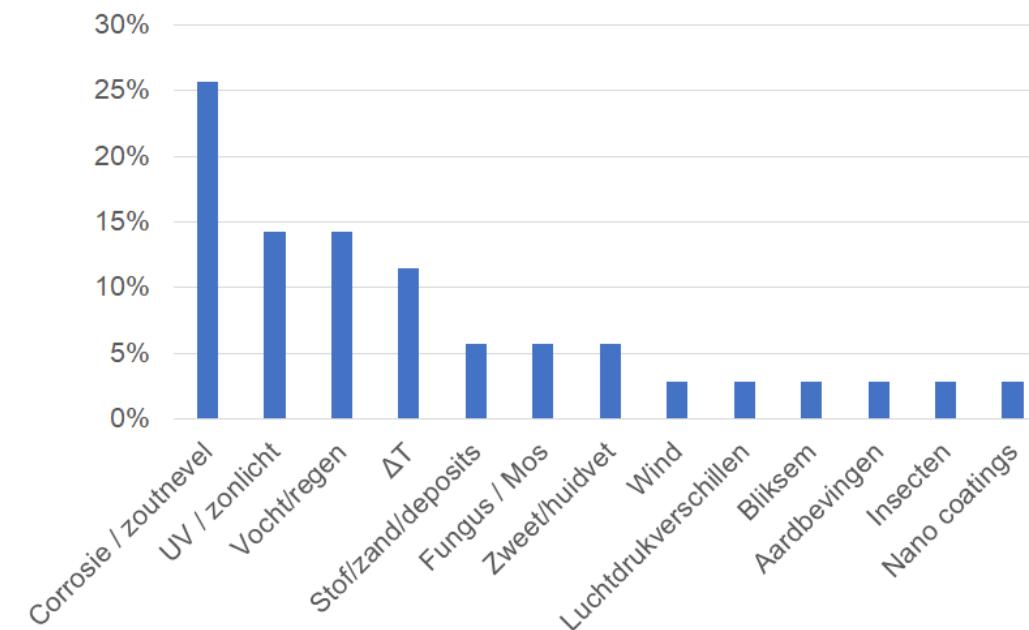


signify 6 Juni 2018



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

Uitkomst brainstormen over "klimaatinvloeden"

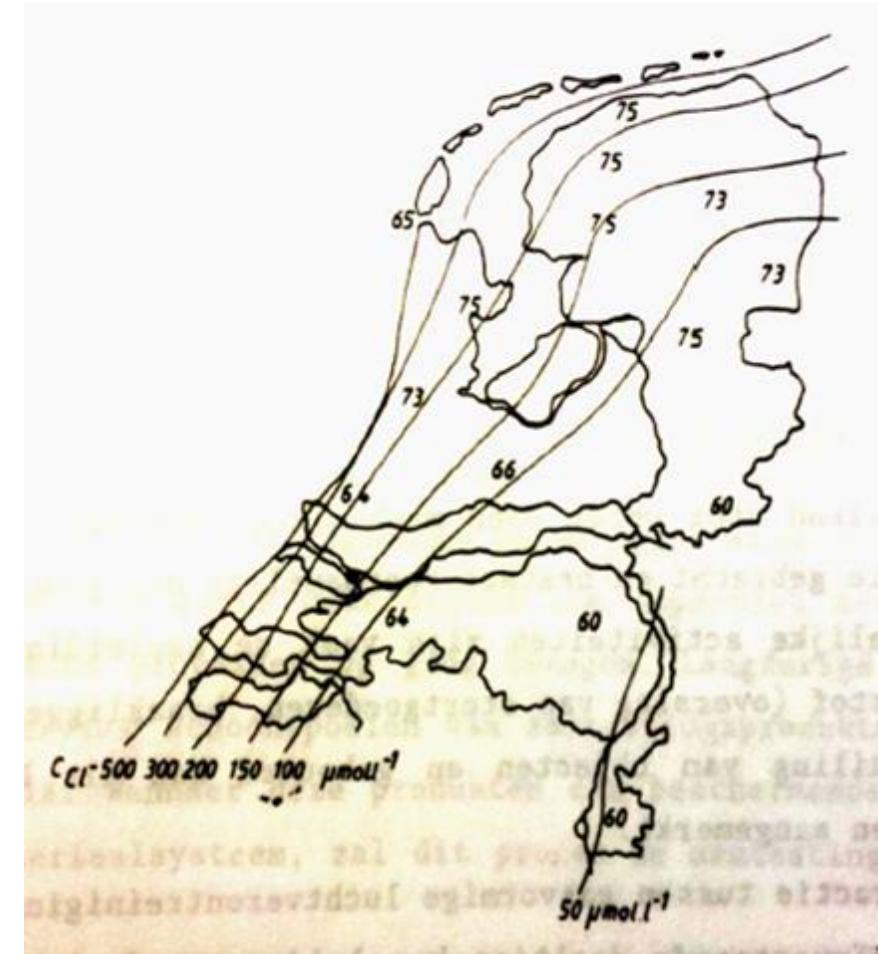




4 April 2019



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE





PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

3 Juli 2019

Testen – Volvo (504 uur)

| 361 uur | 407 uur | 504 uur |
|---|---|--|
|  |  |    |

Best match!



METALogic
TÜV AUSTRIA Group
6 Nov 2019

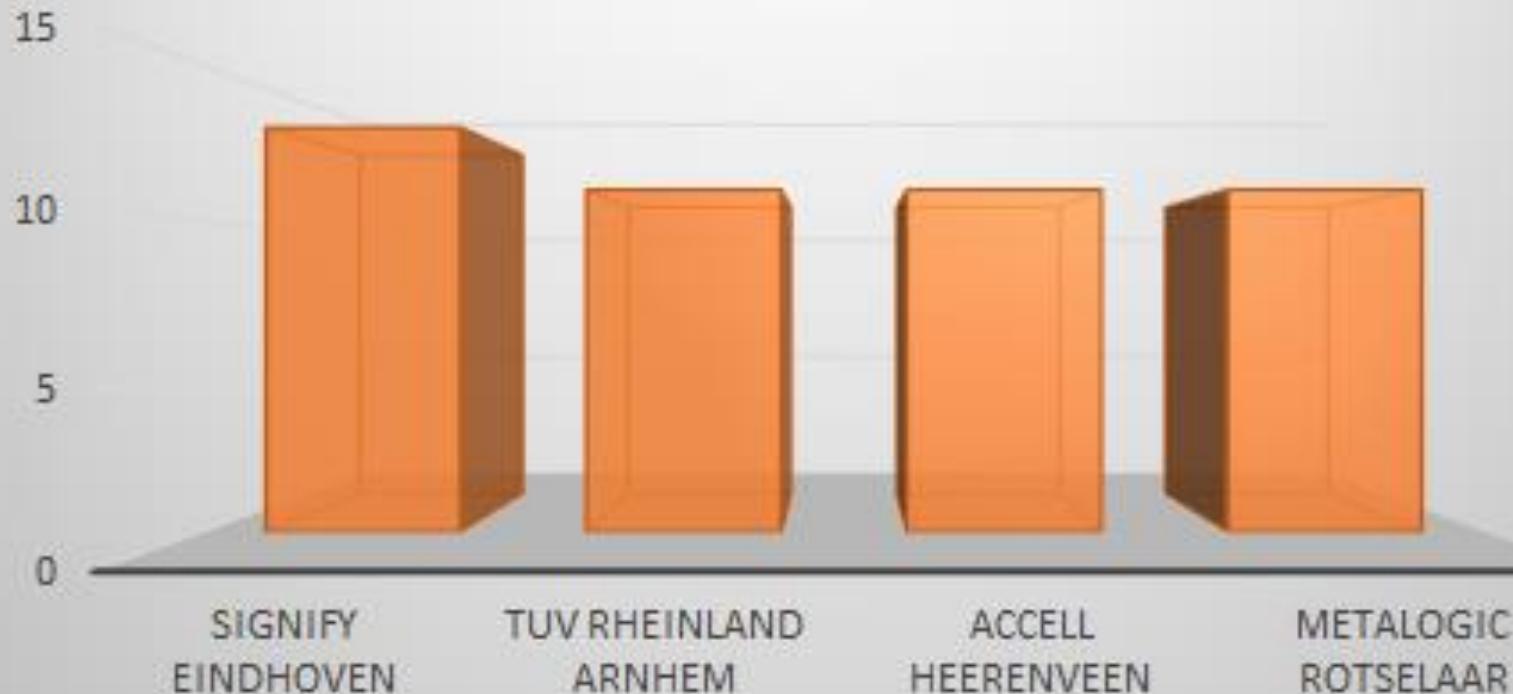


PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE





Aanwezigen bijeenkomst PLOT WG Klimaat



PRESENTATIES:

| Accell | Dopple | Signify | |
|--|---|--|--|
| PDF PLOT corrosie Accell.pdf | PDF Werkgroep corrosie input Dopple.pdf | PDF WG Klimaat 3 juli 2019 te Accell - algem | |
| TÜV Rheinland | | Accell | |
| PDF Presentatie Plot Corrosie 2019 Ton.pdf | | PDF PLOT corrosie Accell.pdf | |
| Weiss Technik | Signify | Thales | Rycobel |
| PDF Corrosive Gas Testing Weiss Technik | PDF Corrosion by Signify.pdf | PDF Zout nevel testen Thales.pdf | PDF AA_CCT_Graph_Poste r Rycobel.pdf |
| PDF Salt Event_corrosion testing Weiss Technik | | | |



Corrosie multi-test



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

Corrosie multi-test

Het doel van deze exercitie is om verschillende gestandaardiseerde zoutnevel corrosie testen met elkaar te vergelijken.

- Welk soort corrosie treedt op ?
- Na hoeveel test uren treedt corrosie op ?
- Welke test maakt het beste vergelijk naar de praktijk ?
- Onderlinge verbanden – acceleratie factoren -



Test schema

| | | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Test standard | ISO 9227 NSS / ASTM B117 | ISO 9227 AASS / ASTM G85 | Volvo VCS 1027, 1449 Cyclic Corrosion | Accelerated Acid Rain Test | Coastal Region Life Test |
| Testhuis | | | | | |
| Test duur | 500-1000 hrs | 500-1000 hrs | 500-1000 hrs | 500-1000 hrs | Inspection every year |

ISO 9227 NSS
ISO 9227 AASS
Accelerated Acid Rain Test
Volvo VCS 1027, 1449
Coastal Region Life Test

Turnhout
Eindhoven
Heerenveen
Heerenveen
Texel

Samples aanleveren
vóór 10 oktober





ISO 9227 NSS



Turnhout (B)





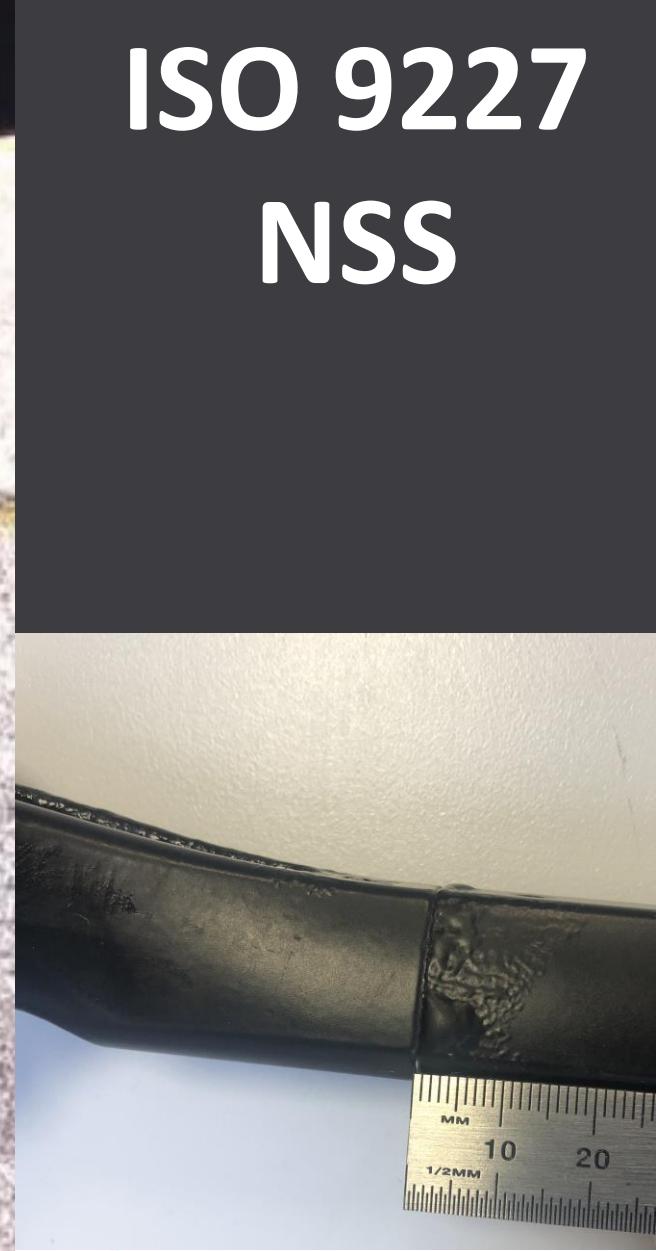
THALES Cryogenics

ISO 9227
NSS



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

ISO 9227
NSS



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE



A

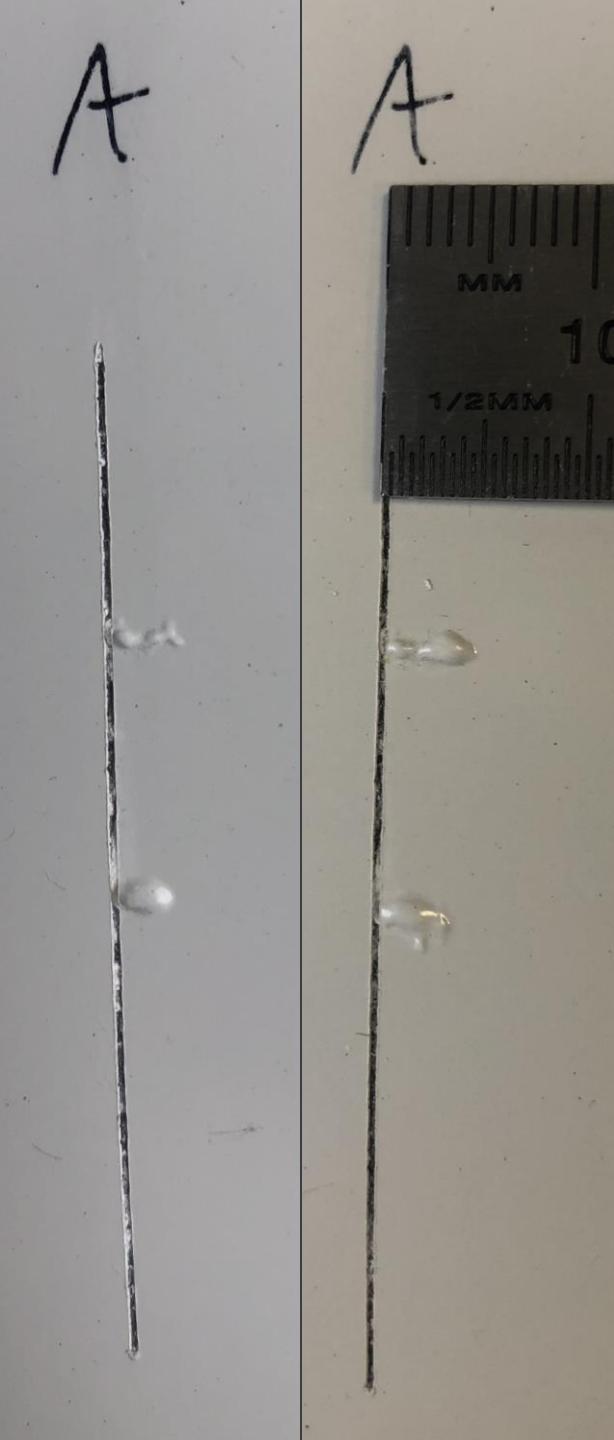
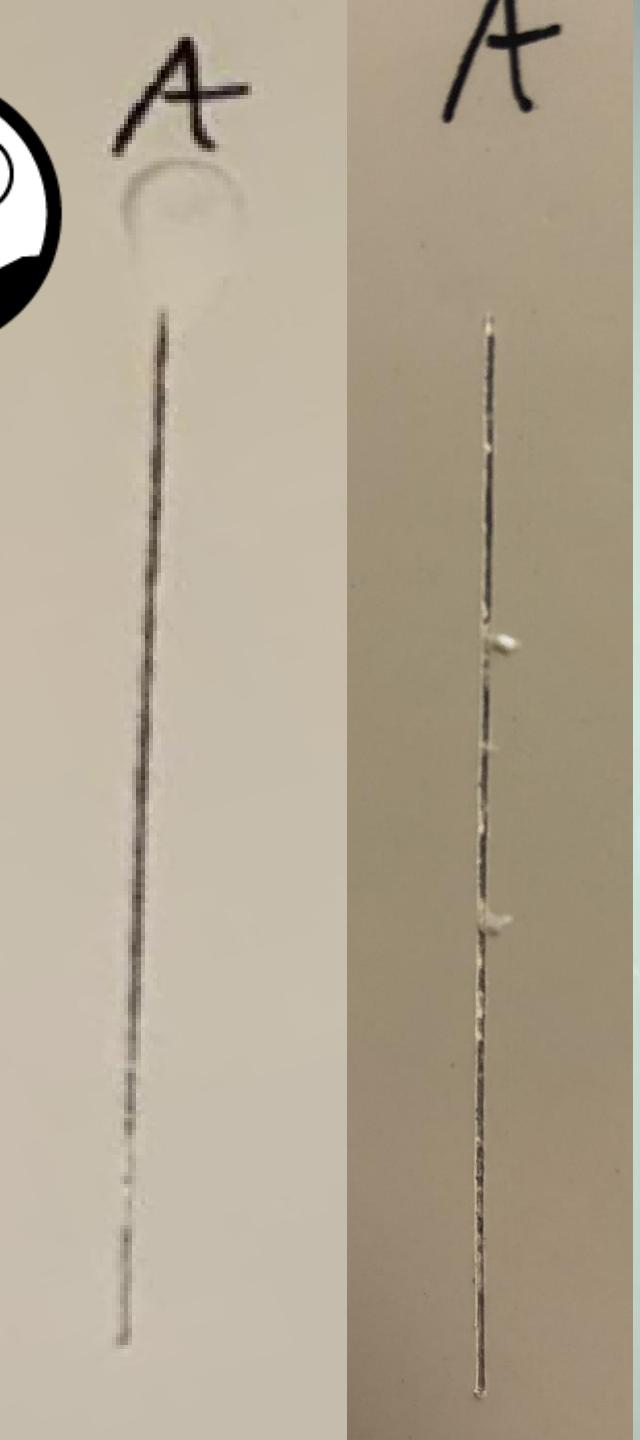
A

A

A

A

ISO 9227
NSS



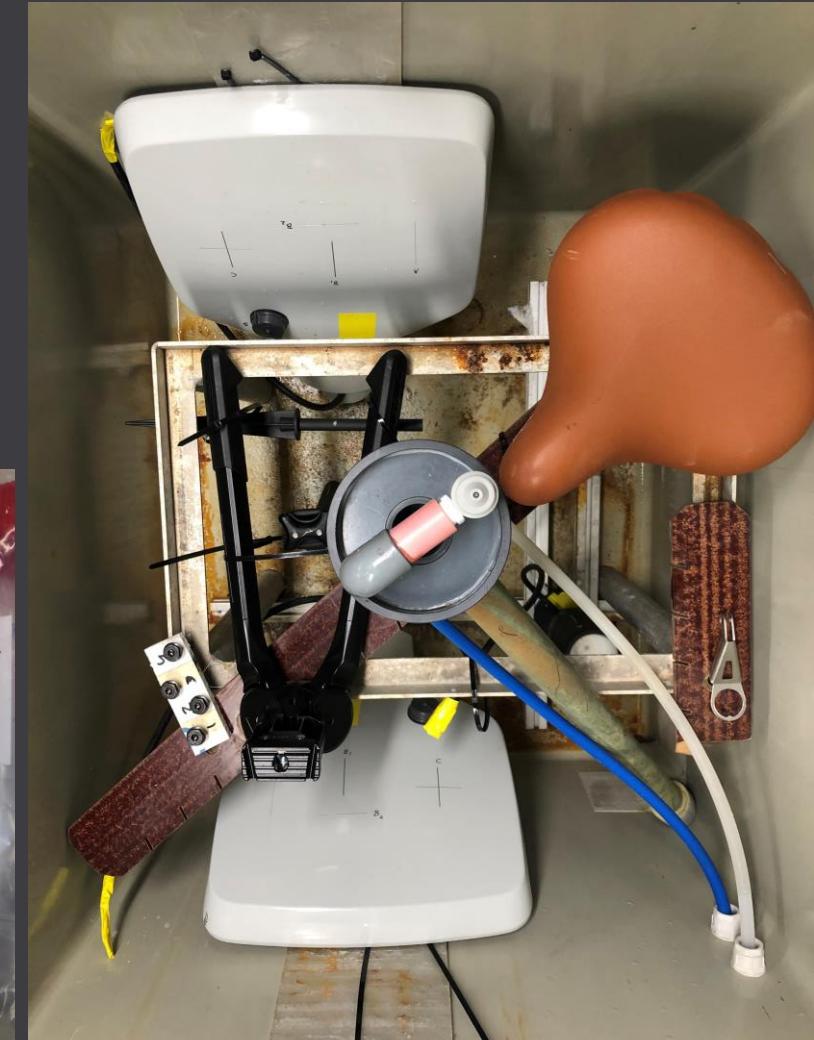
PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE



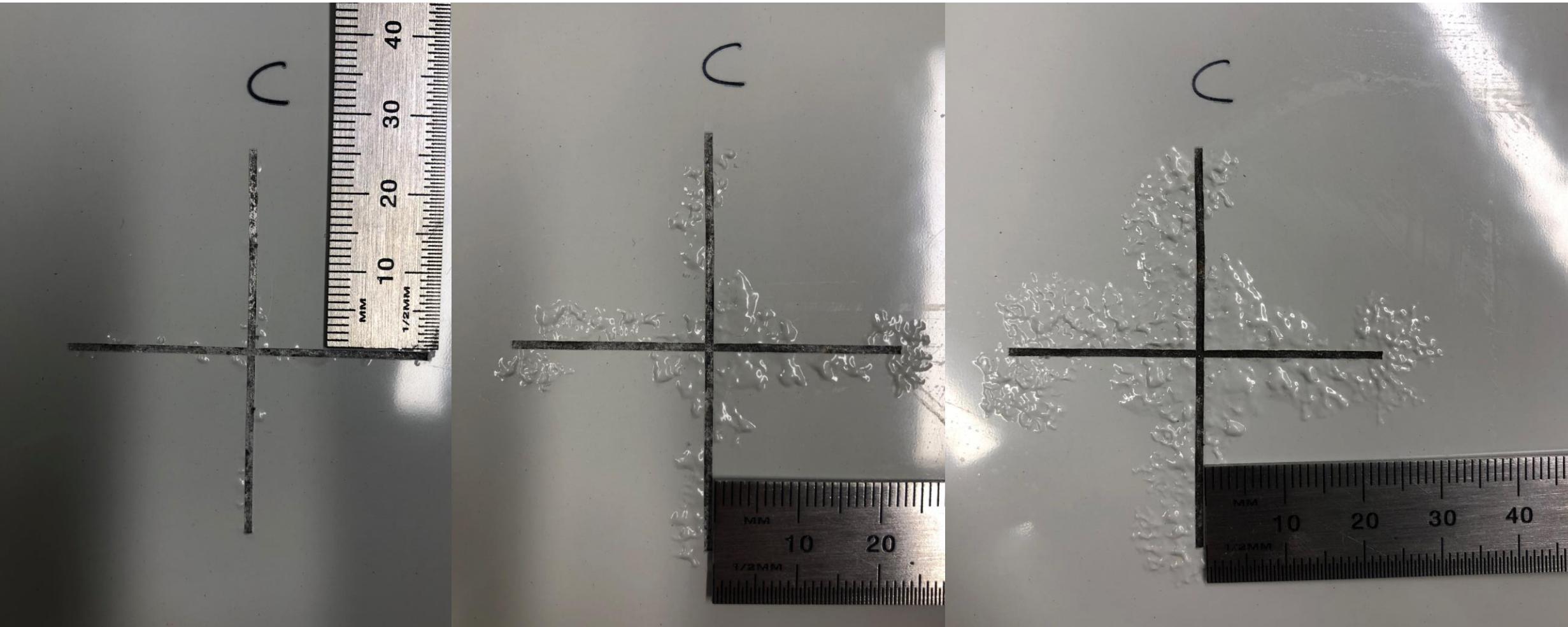
ISO 9227 AASS

Signify

Eindhoven

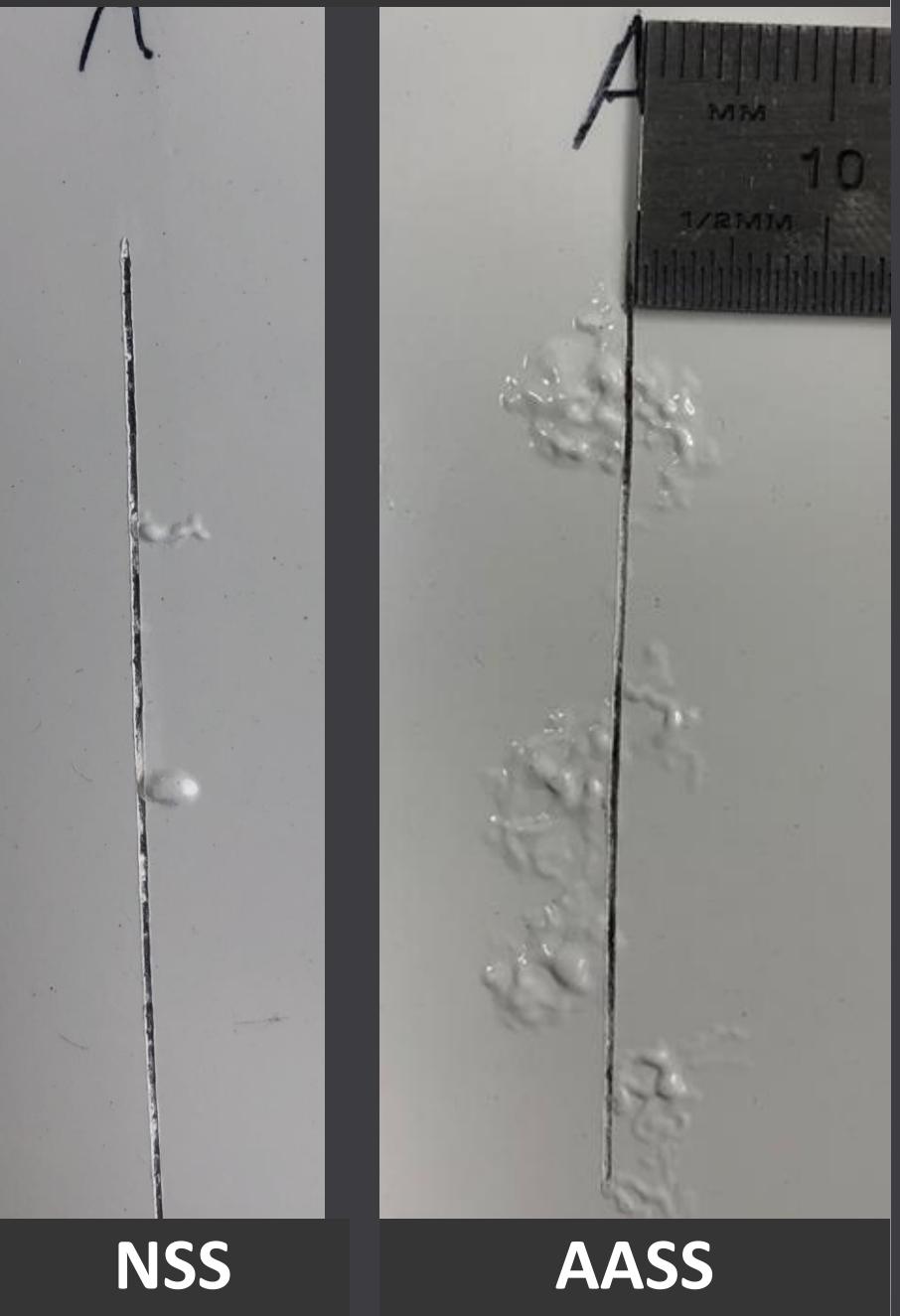


ISO 9227 AASS

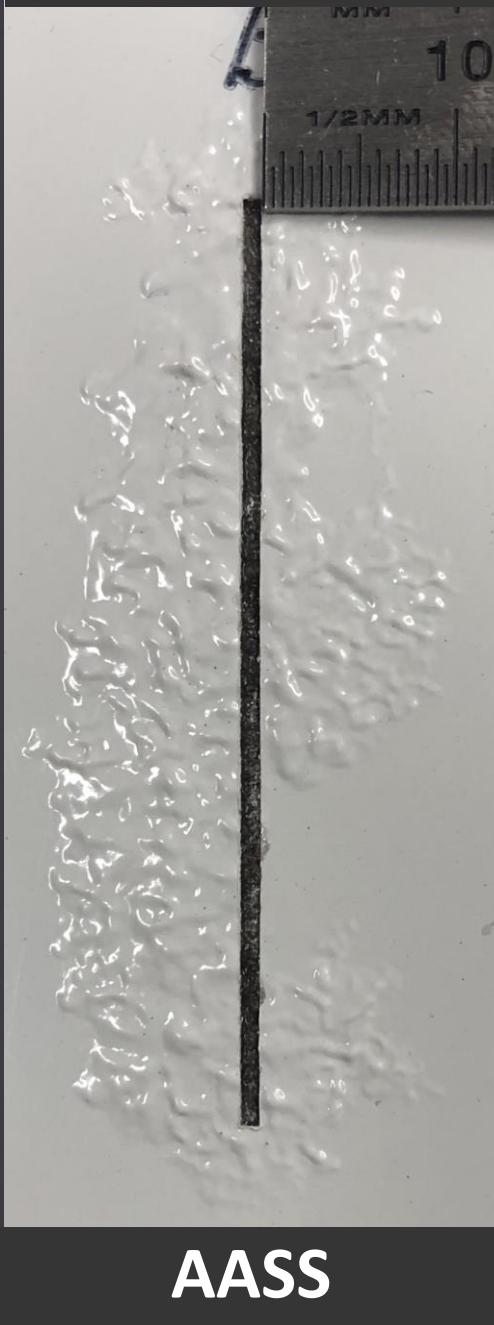


450 uur

ASTM scribe



ISO scribe



ISO 9227
NSS vs
AASS

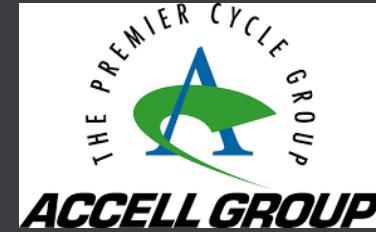
ASTM vs
ISO scribe



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE



Volvo VCS 1027, 1449

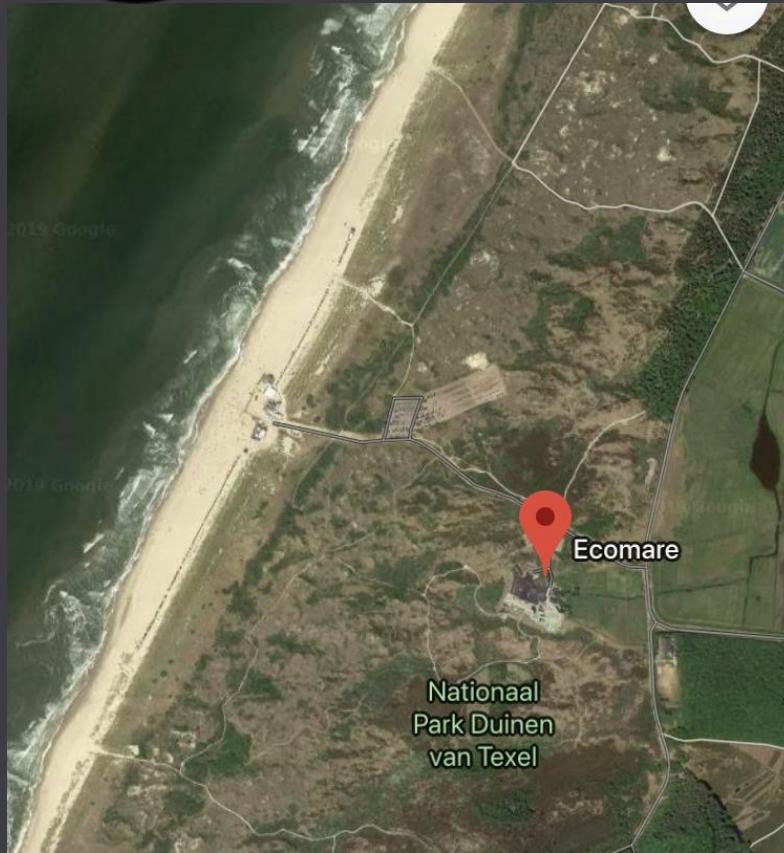


Heerenveen





Praktijktest



| Januari 2020 | | | | | | |
|--------------|---------|---------|----------|-----------|---------|----------|
| Zondag | Maandag | Dinsdag | Woensdag | Donderdag | Vrijdag | Zaterdag |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

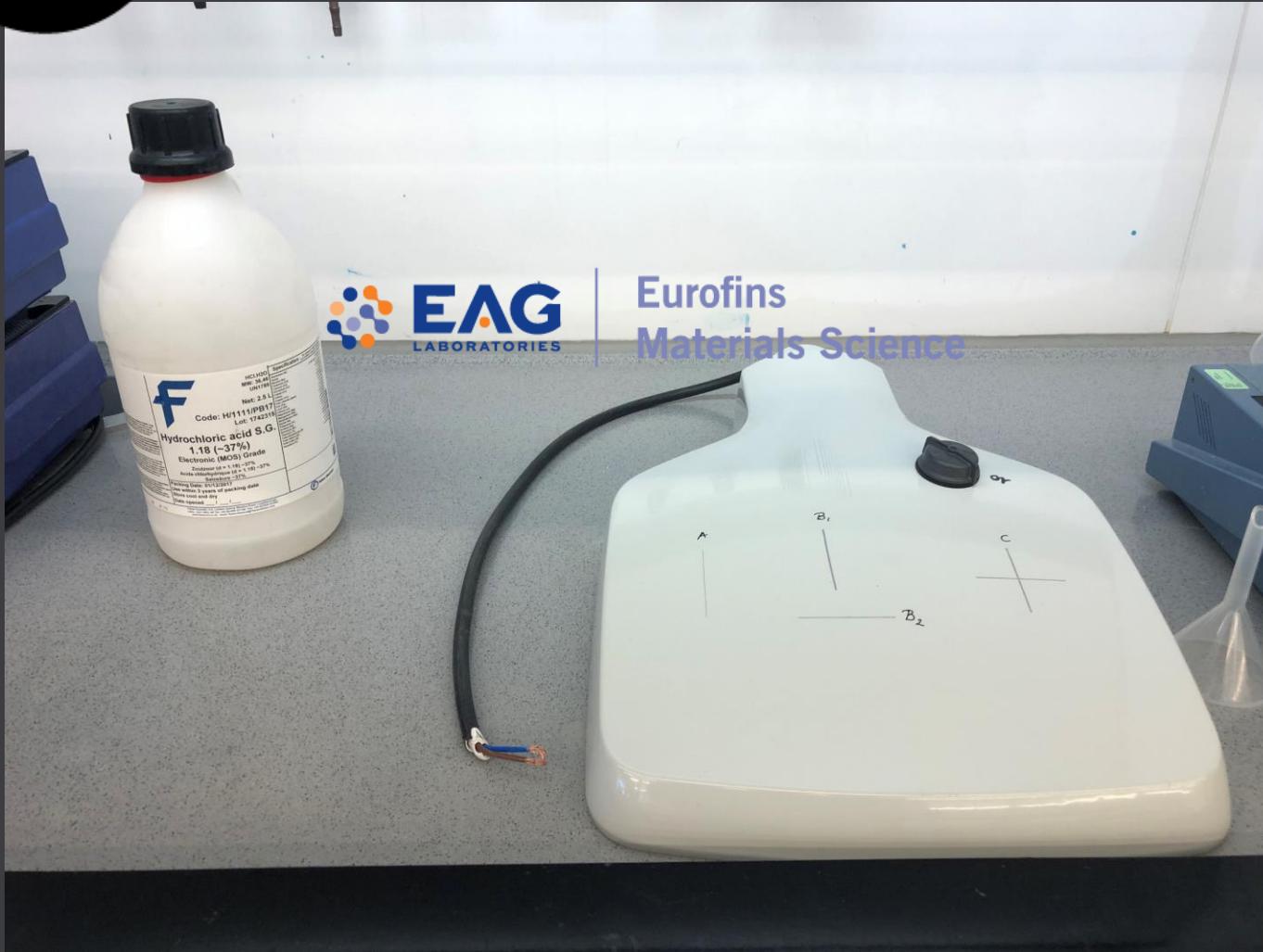


ISO 4623-2

Qualicoat
versie

Signify

Eindhoven



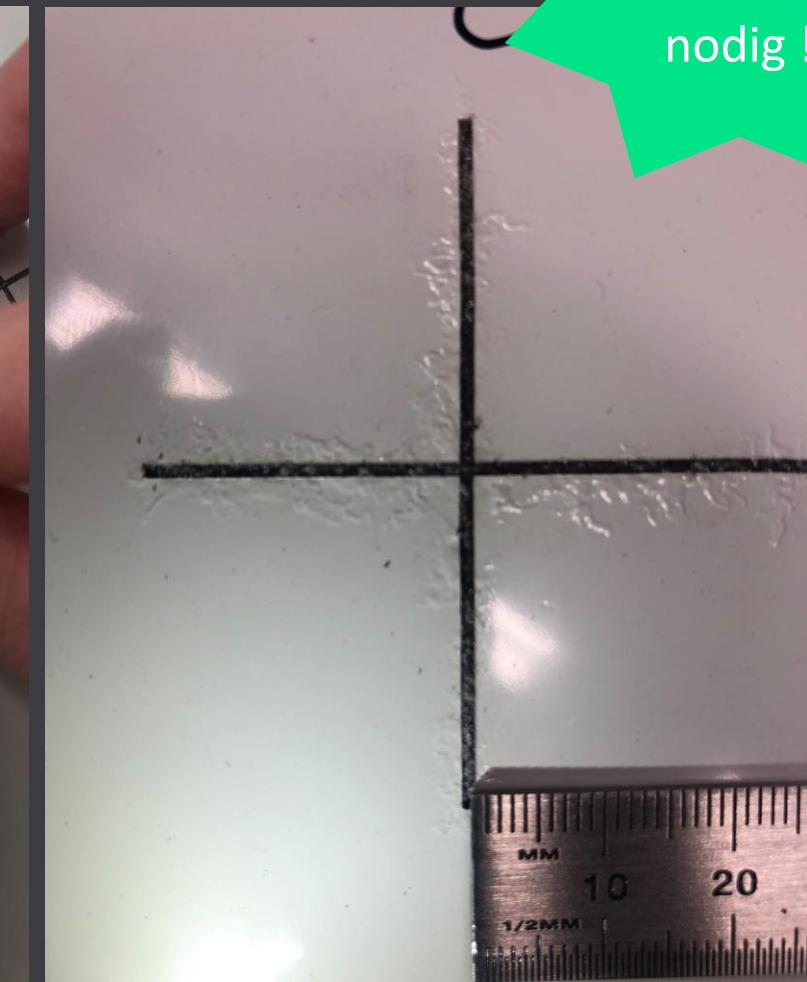
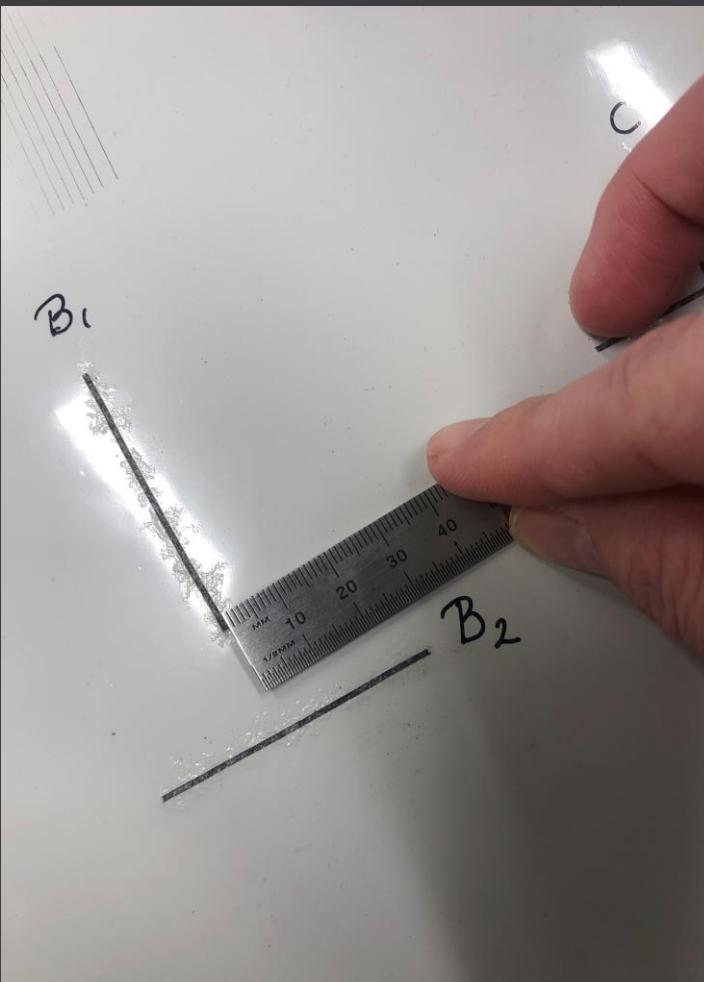


ISO 4623-2

Qualicoat
versie

Signify

Eindhoven



Geen zout
nevel
nodig !



Met dank aan:



PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE



Eurofins
Materials Science

Marten-Hans de Jongh
Wim de Vries
Catharinus Helfrich

Rinie Aarts
Arthur Mollet
Michel Vermeulen
Vic Franssen
Willem van Driel

Jeroen Lammers
Adrie Jonkers
Ben Broers



PLOT werkgroep *Klimaat*

<https://fhi.nl/plot/werkgroep-klimaat/>

Wilt u lid worden van de PLOT werkgroep Klimaat of een bijeenkomst een keertje vrijblijvend bezoeken ?

Stuur dan een mailtje naar:



boudewijn.jacobs@signify.com

FHI  PLATFORM
OMGEVINGSTECHNOLOGIE

