



DCMR

milieudienst
Rijnmond

Pieter Vreeburg (DCMR Milieudienst Rijnmond)

VAN ÉÉN GEDEELD WORKSTATION NAAR 600+ GEBRUIKERS

WIE BEN IK?



PIETER VREEBURG

DCMR TOEZICHTSLAB DATA & DCMR MDT

- Data scientist bij Toezichtslab
- Product owner en ontwikkelaar bij het MDT
- Getrouwd, 3 dochters
- Berkel en Rodenrijs

DAVID KUN

FUNCTIONAL ANALYTICS

- Co-founder at Functional Analytics
- Mathematician, Actuary & Data scientist
- Daily user of ownR
- Oegstgeest



FUNCTIONAL ANALYTICS

CREATOR OF THE OWN[®] PLATFORM ENGINEERING SOLUTION

- Celebrating 16 years soon
- Active across multiple sectors and countries
- Enabler of self-service data science teams
- Helping IT help Data Scientists

WAT GA IK JULLIE VERTELLEN?

- Over DCMR
- Over Toezichtslab & het MDT
- Onze heldenreis ...
 - De oproep tot avontuur
 - Pad van beproeving
 - De vuurproef
 - De beloning
 - De laatste test
 - Terugkeer

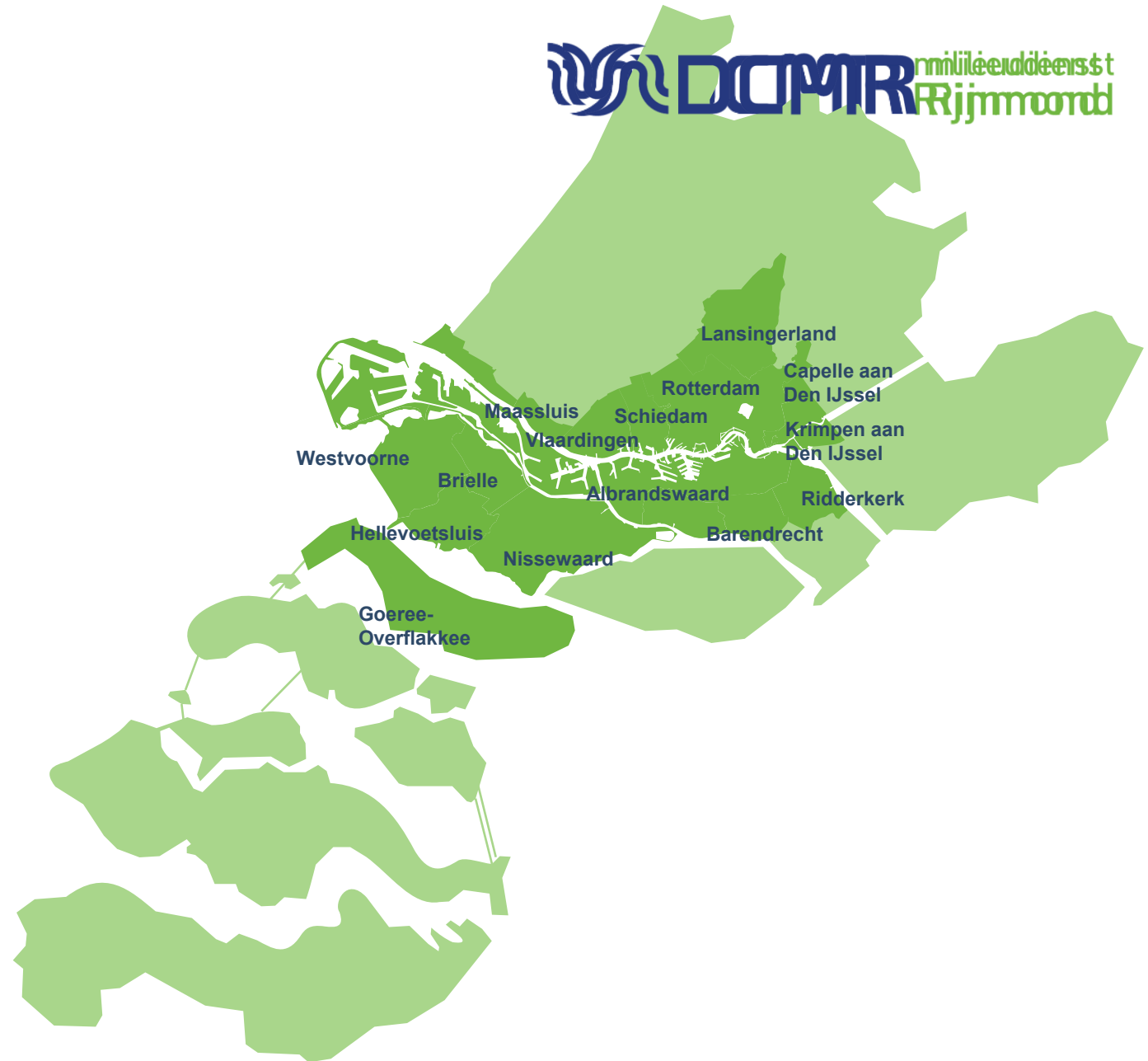
DCMR IS ...

- De gezamenlijke omgevingsdienst van de provincie Zuid-Holland en 13 gemeenten.
- De omgevingsdienst van de provincies Zuid-Holland en Zeeland voor de risicovolle bedrijven.
- We monitoren en bewaken milieukwaliteit voor de 1,2 miljoen inwoners van de Rijnmondregio.



ONS WERKGEBIED

- We werken voor de provincie Zuid-Holland, 12 gemeenten in het Rijnmondgebied en de gemeente Goeree-Overflakkee aan een schone, gezonde en veilige leefomgeving.
- We werken voor de provincies Zuid-Holland en Zeeland aan vergunningverlening, toezicht en handhaving van risicovolle bedrijven.



TOEZICHTSLAB & MDT

TOEZICHTSLAB

- Gestart in 2018 om toezicht slimmer en effectiever te maken.
- Aanvankelijk alleen een Gedragsteam, later aangevuld met een Datateam.
- Ontwikkelen producten voor risicogestuurd toezicht, in de vorm van datasets, analyses, rapportages en applicaties.

MDT

- Gestart in 2022 om producten te ontwikkelen voor team- en afdeling overstijgende informatieproblemen, in de vorm van applicaties en datasets.
- Opdrachten en teamleden uit verschillende organisatiedelen.





A man with dark hair, wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt and a dark tie, is holding a mobile phone to his ear with his right hand. He is looking slightly to the right with a serious expression. The background is a blurred office environment with a computer monitor visible on the right.

OPROEP TOT AVONTUUR

- Oprichting Toezichtlab
- Van SPSS Modeller naar R

PAD VAN BEPROEVING

- R leren
- Samenwerken zonder elkaar's code te overschrijven
- Elke week handmatig productie draaien



A cinematic still from the movie Terminator 2: Judgment Day. Arnold Schwarzenegger, as the Terminator, is in the foreground, wearing his signature black leather jacket and sunglasses. He is holding a large, futuristic handgun with both hands, pointing it towards the right. Behind him, a younger man with brown hair, wearing a blue jacket, is seen from the back, looking in the same direction. They are standing on a street next to a tall, light-colored concrete wall. In the background, there are utility poles with power lines and some trees under a clear sky. The overall tone is serious and action-oriented.

DE VUURPROEF

- Dringen op een gedeeld workstation
- Productie fouten
- Meer tijd aan beheer dan aan ontwikkeling spenderen
- Eindeloze backlogs

DE BELONGING

- Kanban
- Git
- Azure DevOps
- ownR



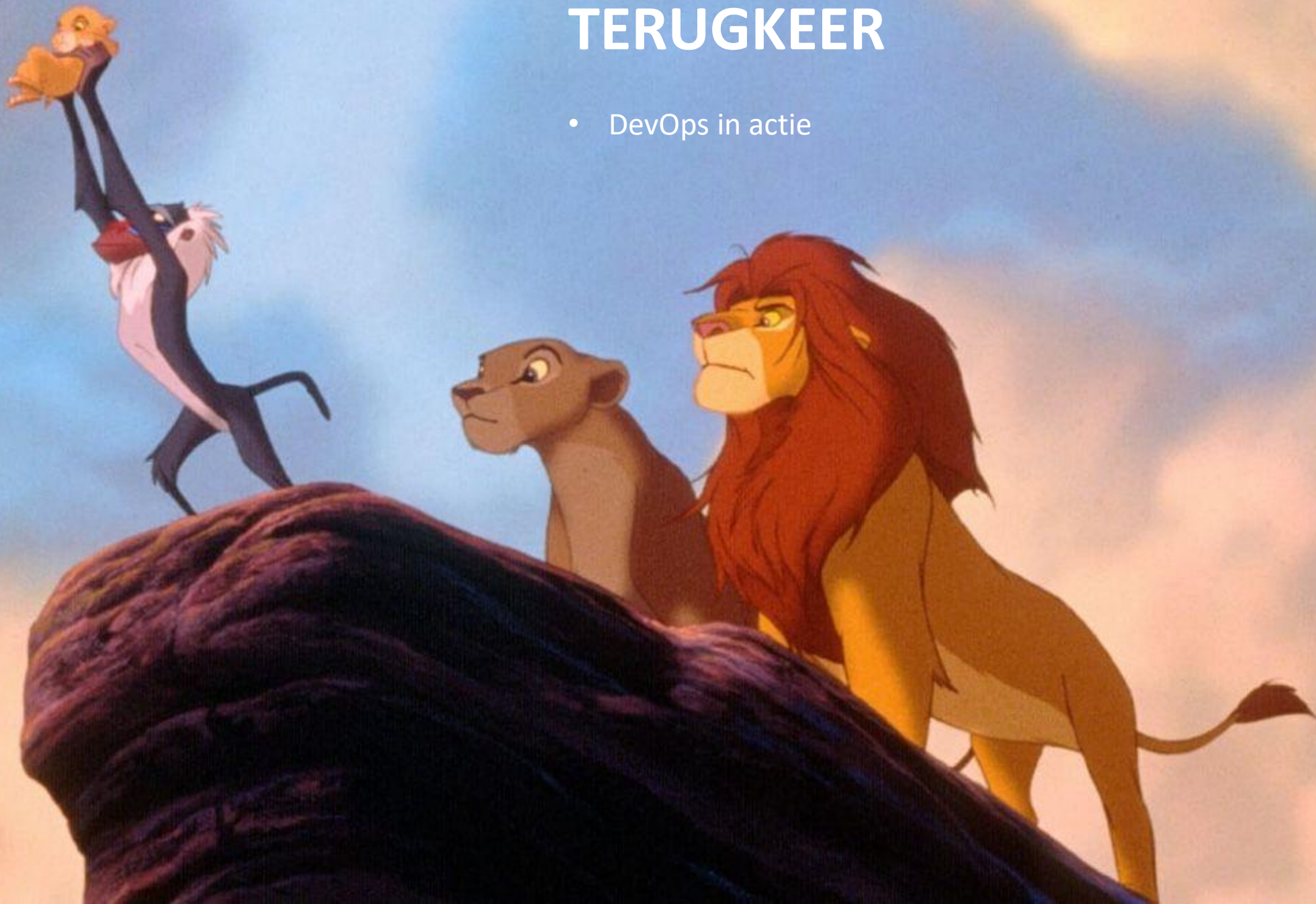
DE LAATSTE TEST

- Onbekend terrein voor DCMR
- Technische uitdagingen, automatisering schiet te hulp
- Weerstand bij gebruikers tegen de 'user hostility' van Git



TERUGKEER

- DevOps in actie





**BEDANKT VOOR
JULLIE AANDACHT!**

pieter.vreeburg@dcmr.nl

 **DCMR** milieudienst
Rijnmond