

MET INFORMATIE VOORUIT



Van (lab) data naar smart auditen: hoe data-analyse een rol krijgt in het accreditatieproces

Erik Bos, Programma Coördinator Informatiegestuurd Werken
RvA (Programma Apollo)
4-10-2022



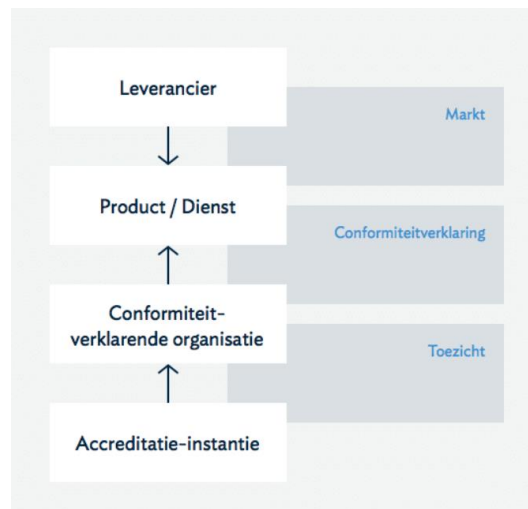
Inhoudsopgave

- Wie is wie?
- Wie is de RvA
- Data en technologiegebruik in de TIC-sector
- Programma Informatiegestuurd Werken RvA
 - Plateaus van volwassenheid
 - Uitvoering pilotprojecten
- Wat betekent dit voor geaccrediteerde instellingen?



Wie is de RvA?

- ZBO, nationale Accreditering-instantie
- Op basis van (inter)nationale normen.
- Accrediteren: *vertrouwen geven*.
- Alleen als certificaten en rapporten waarmaken wat ze beloven.



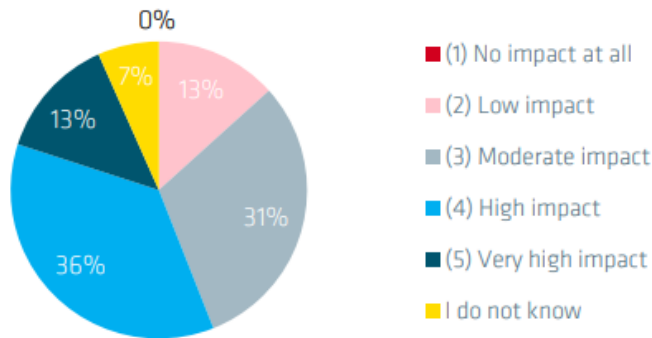
Een paar vragen vooraf

- Wie werkt er bij een databedrijf?
- Wie werkt er bij een Lab?
- Wie werkt er hier al met moderne technologie?
 - Blockchain, Digital Twins, Virtual Reality (VR)
 - Artificial Intelligence
 - Data-analyse en Business Intelligence (BI)

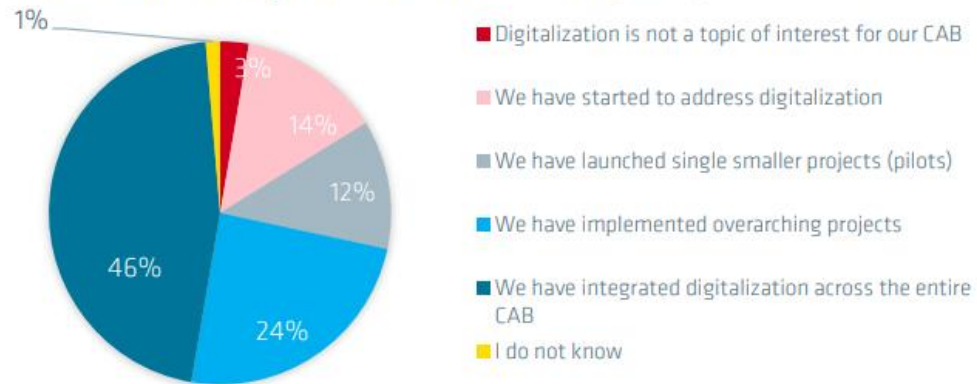


Data en technologiegebruik in de TIC-sector (NL) 1/3

Expected impact of digitalization in the next 5-10 years (n=75)



Status and extent of digitalization in the CABs (n=74)



Bron: Digitalization in conformity assessment in the Netherlands - A QI-FoKuS study, BAM 2022



Data en technologiegebruik in de TIC-sector (NL) 2/3

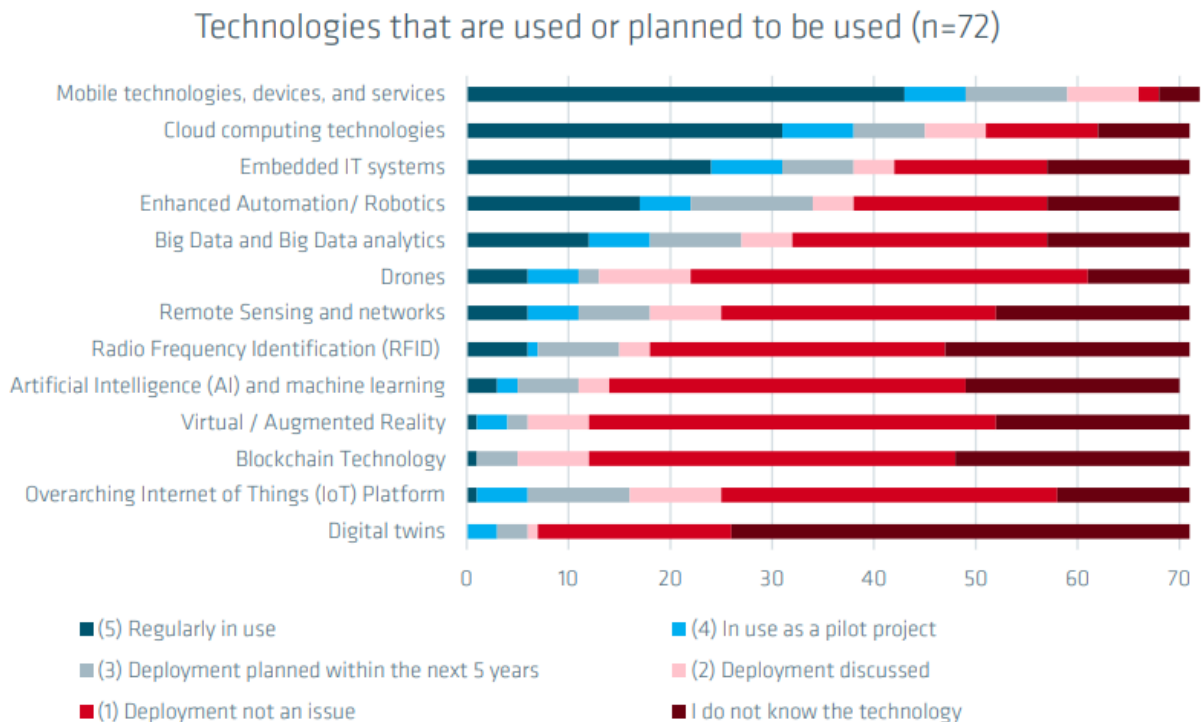
Areas targeted by digitalization (multiple answers possible)



Bron: Digitalization in conformity assessment in the Netherlands - A QI-FoKuS study, BAM 2022

Data en technologiegebruik in de TIC-sector (NL) 3/3

Veel procesverbetering, weinig innovatie primair proces



Informatiegestuurd Werken bij de RvA - waarom?

Visie

- Mee met de (TIC) markt mee (of voorop?) in dataficatie
- Beoordelingen en accreditatie relevant houden o.b.v. data
- Risicogestuurd accrediteren
- Beoordeling op data naast '*professional judgement*'



Praktijkvoorbeeld (waarom?)

Situatie:

Private toezichthouder/certificeerder in de veehouderij verzamelt data (melkkwaliteit, medicatiegebruik, diergezondheidsgegevens, etc.) en past op deze continue datastroom '*machine learning*' (kunstmatige intelligentie) toe om de risico's in de bedrijfsvoering in te schatten.

Uitkomst:

Jaarlijkse controle (bijv weidegang) wordt risicogebaseerd (maar ook nog deels periodiek), d.m.v. extra controles (waar nodig) op basis van het risicomodel (algoritme).

Resultaat:

- Verbetering toezicht
- Afname controlekosten en margeverbetering



Doelstellingen

- Vergroten waarde van en vertrouwen in Accreditatie
- Continue monitoring
- Risicogestuurd accrediteren
- Mede op basis van externe data:
 - van klanten
 - (semi) openbare data
- Meta rapportages terug leveren aan belanghebbenden

Maar zeker ook:

- Interne efficiency en sturing RvA (dashboards)
- Harmonisatie (Lead) Assessors



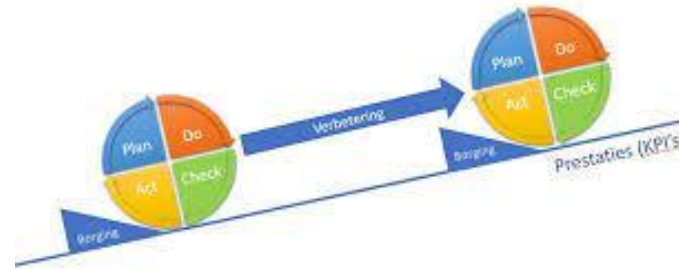
Wat gaat de RvA doen?

Fundamentsfase:

- Ordenen

Pilotprojecten:

- Sturen
- Monitoren
- Voorspellen



Projectfase			September 22- februari 23	Q2 2023	Q3 2023	Q4 2023	Q1 2024	Q2 2024	Q3 2024	Q4 2024	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2025	Q4 2025
Projectvoorbereidingen			■											
Fundament			■											
- Enterprise architectuur			■											
- Data architectuur en Data Governance			■											
- Data ontsluiting en eerste dashboards, interne data			■											
Project 1				■										
Project 2					■									
Project 3						■								
Project 4							■							
Project 5								■						
Project 6									■					
Project 7										■				
Project 8											■			
Project 9												■		
Project 10													■	
Project 11														■
Programmafase				Ordenen			Sturen			Monitoren		Voorspellen		



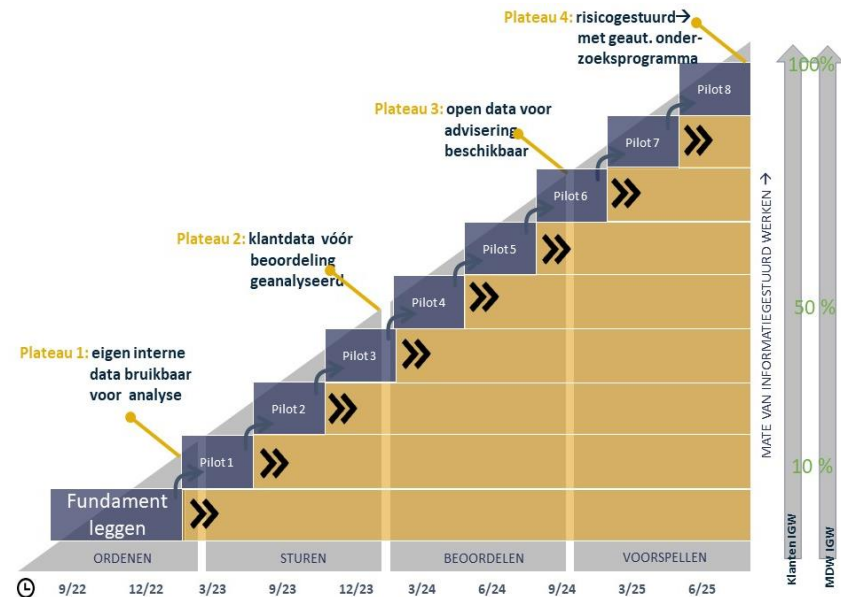
Aanpak pilotprojecten (vanaf 2023)

Bezetting:

- Team RvA
- Klanten
- Andere stakeholders (zoals Schema-eigenaren, inspectie, etc)

-> Gezamenlijk richting:

- Meer **continu**
- Meer **risicogebaseerd**
- Op basis van **data**



Welke databronnen?

- Historische informatie RvA-beoordelingen
- Informatie uit kwaliteitssysteem klant?
- Data uit platformen schemahouders
- Jaarverslagen geaccrediteerde instanties
- Persuitingen en publieke incidenten (nieuws)
- Laboratoriumrapportages welke publiek gemaakt (moeten) worden (FSSC, RIVM, NVWA, Inspecties)
- Nader te bepalen....

- Maar RvA staat zelf ook meer open om (data) te delen (Benchmarking?)



Wat betekent dit voor jullie? Blijf op de hoogte!



Volg ons

www.linkedin.com/company/raad-voor-accreditatie/



Meld u aan

Interesse in project Apollo: apollo@rva.nl
maandelijkse nieuwsbrief, aanmelden via rva.nl



Bekijk of deel

[vacatures op werkenvoorderva.nl](http://vacatures.op.werkenvoorderva.nl)

