

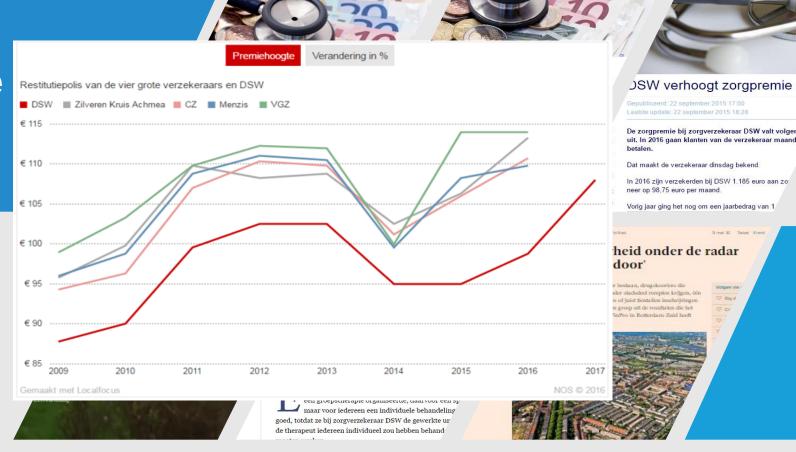


INDEX CONTENT

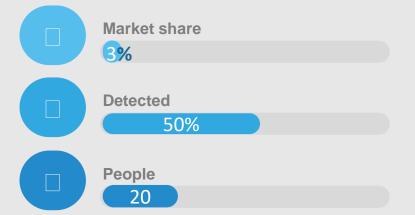
- The context
- Who am I, who is DSW?
- The process
 - From how things were to how they are
- → The data
 - What does the architecture look like?
- - Analytics and effective detection



In the news



Some numbers



Dnorthodoxe aanpak DSW werpt vruchten af

Soms voelen wij ons net rechercheurs, alleen dan zonder al die opsporingsmogelijkheden raudeafdeling van zorgverzekeraar DSW.

CHIEDAM (ToetsPraktijk) – Zonder twijfel de meest succesvolle afdeling van Nederland in be rappe 3% een relatief kleine verzekeraar. Toch spoort zijn afdeling de helft van alle fraude NZa). Nyns: "Ondanks onze inspanningen is nog niet het topje van de lisberg inzichtelijk, dus

ne afdeling is het afgelopen jaar gegroeid naar zes mensen, waaronder enkele crir letectiemogelijkheden voor een deel, anders komen er gewoonweg te veel zaken uitrollen", en deel, maar het is niet zo dat er dan gouden munten uitrollen. Logisch nadenken en ze lelangrijkste."

iij noemt de declaraties van een logopediste als voorbeeld. "Het valt aan te nemen dat ir ogopedie. Toch viel op dat een bepaalde logopediste het ook tijdens de zomervakantie erg d limlach op zijn gezicht. "Wij zijn vervolgens onze verzekerden gaan bellen met de vraag of z eweest. Veel kinderen bleken er niet te zijn geweest. Zie hier, alweer een fraudegeval c ergelijke voorbeelden. Een combinatie van logisch nadenken, leepheid en 'je niet te go Draagvlak voor fraudebeheersing, mandaat van de Raad van Bestuur en een uitstekende esultaten."

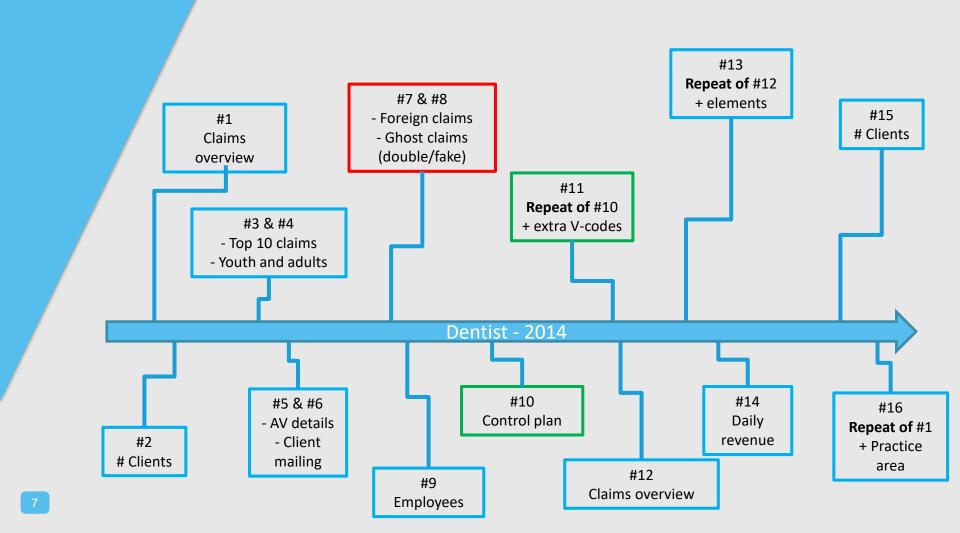
e noodzaak van fraudebestrijding moet 'doorwrocht' zijn in de organisatie. 'Onze afdeling oorbeelden als dat verhaal over die logopedist', aldus Nyns. Hij beseft dat het bij de grote v an weer het voordeel van onze kleine organisatie. Wij kunnen rond met zo'n whiteboard om adereen die potentieel met fraude te maken kan krijgen ook betrokken bij de materie en dat

raudebestrijding kost soms meer dan het oplevert. Althans, op de korte termijn. Vooral daa iiet altijd meer terug, omdat de frauderende organisatie dan failliet gaat en bestuurders mel lat we er nog meer geld aan kwijt zouden zijn. "Niets doen kost daarom op langere olidariteitsprincipe, de belangrijkste pijler van ons zorgsysteem, moet worden beschermd. vorden weggesneden, dan besmet het uiteindelijk de hele boom."

Process

The steps to take...





Reality

Signal Observation No signal

Signal

No signal

Correct

False Positives;

Unhappy client or health care provider

Maximise

Minimise

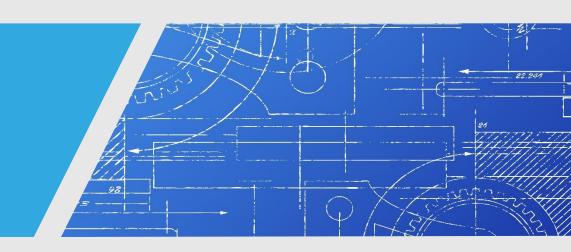
False Negatives;

Money has dissappeared

Correct rejection

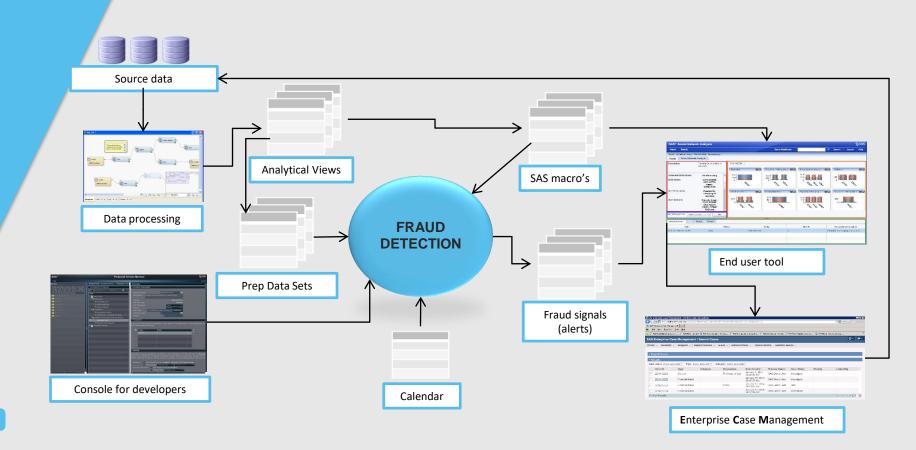
Technical

SAS fraud framework



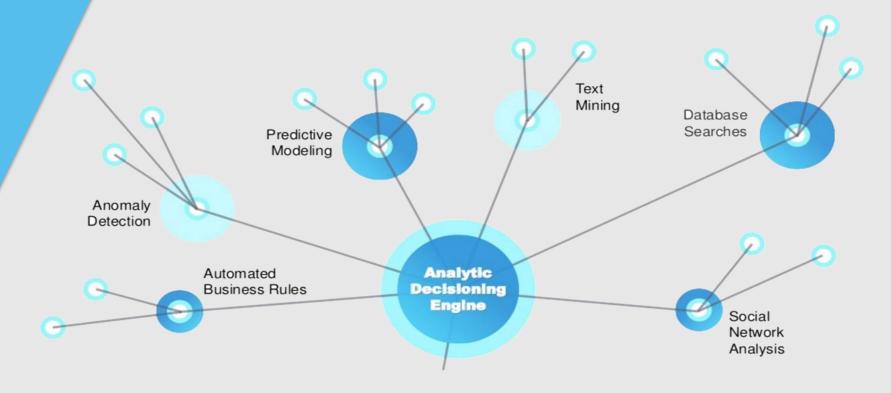


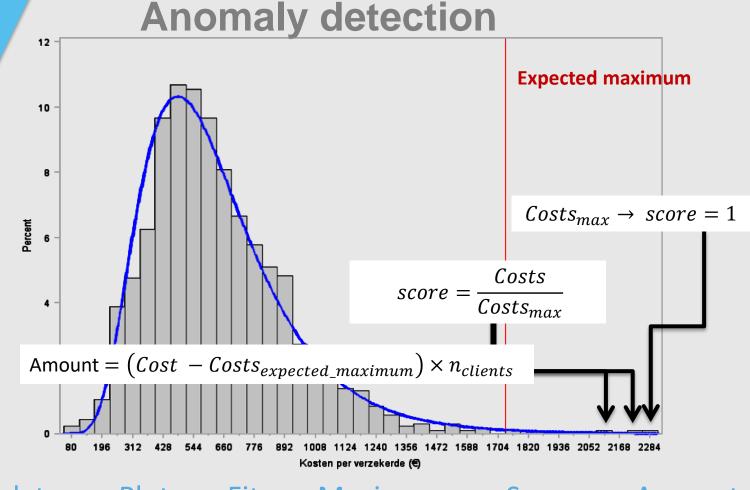
Architecture





Hybrid approach





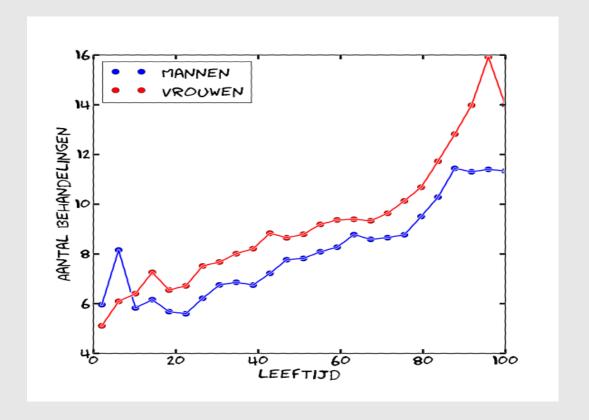
Fit

Maximum

Score

Amount

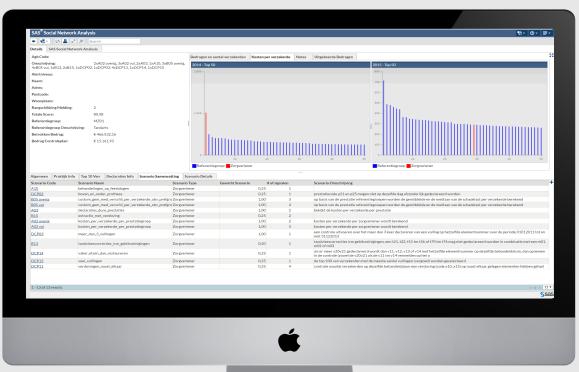
Predictive



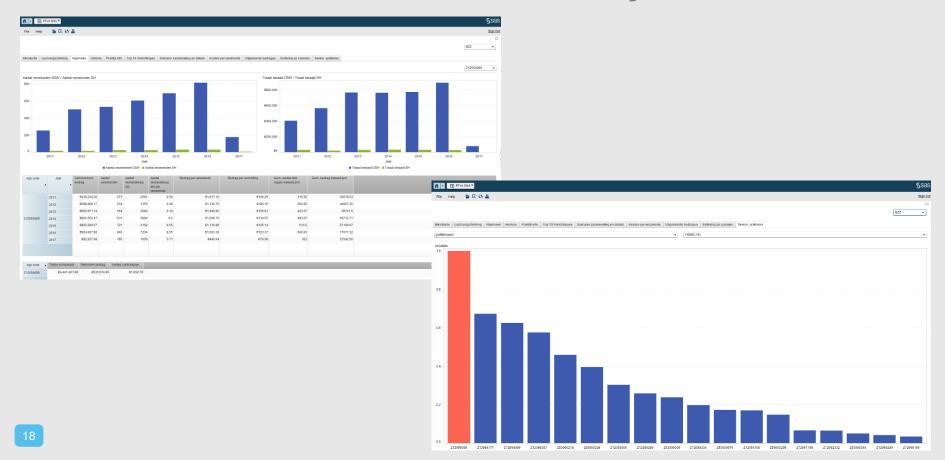
Social networks

End user tool

Dispositions



Extra functionality





Take home message

- Integrated approach
- Possibility for own data model
- Use SAS FF as a framework

Thanks!





Ivo van den Berg iberg@dsw.nl