

# Risico Analyse Omgeving (RAO)

## Beschrijving van de RAO-server en -omgeving van Team Data-analyse en Bronnen (DAB)

Team DAB, als onderdeel van de afdeling Analyse en Onderzoek (A&O) werkt met een eigen RAO-server voor analyses van interne en externe data. Dit schrijven beschrijft deze RAO-server en de werkzaamheden die hierop plaatsvinden.

De afnemers van Team DAB zijn vooral de onderzoekers en analisten van de eigen afdeling A&O, de inspecteurs van de verschillende programma's en regio's en andere afdelingen binnen de Arbeidsinspectie. Voor deze afnemers maakt team DAB data producten bestaande uit gekoppelde interne en externe data. Voorbeelden van deze producten zijn datasets, kaarten, analyses en overzichten.

Team DAB produceert geen producten voor het primaire inspectieproces of management; dat gebeurt vanuit de systemen van het Business Intelligence (BI) team van de afdeling informatievoorziening (IMV).

Team DAB produceert wel producten waarbij interne en externe data worden gecombineerd. Dit is bijvoorbeeld data van de KvK, het UWV, het kadaster, de basisregistratie adressen en gebouwen (BAG), de belastingdienst, de Douane, de IND, het RVO, het CBS, enzovoorts.

Technisch bestaat de RAO-server uit een enkele Microsoft SQL-Server waar, vanuit de vele andere SQL-servers bij de Arbeidsinspectie, interne data naar toe wordt gevoed en de data van externe bronnen wordt bewaard. De reden dat de SQL-server van team DAB specifiek 'de RAO-server' wordt genoemd is omdat deze SQL-server maar beperkt toegankelijk is voor enkele data-analisten, wat een eis is van enkele externe data-leveranciers.

Op de RAO Server zijn ook de onderdelen 'report server' en 'analysis services' van Microsoft SQL-Server geïnstalleerd waardoor regelmatig terugkerende overzichten niet handmatig aangemaakt en geleverd hoeven te worden maar zelfstandig door de afnemers kunnen worden opgeroepen.

Er is nog een tweede server die in sommige stukken ook als onderdeel wordt gezien van de 'RAO-omgeving'. Dit betreft een Remote-Desktop server (RDP-Server) waar de data-analisten op kunnen werken met software die niet geïnstalleerd kan of mag worden op de standaard overheidswerkplek. Dit betreft Microsoft SQL Server Management Studio om de datasets te kunnen samenstellen, Visual Studio om de rapporten van de report server te kunnen ontwikkelen en ArgGis Pro om kaarten te kunnen maken.

Daar waar er in datasets wegingen aan indicatoren gekoppeld worden die tot een score leiden worden deze altijd in het algoritmeregister gemeld. Op dit moment is dat er maar één: De werkvoorraad voor het beoordelen van de ingestuurde einddeclaraties van de NOW subsidie in opdracht van het ministerie van SZW.

Voor alle producten van team DAB geldt dat er geen automatische processen mee gestuurd worden. Alle producten gaan eerst langs een onderzoeker, analist of inspecteur voordat er acties zijn bij werkgevers.