

Nr	Vraag	Antwoord
5	Wordt Power BI momenteel al gebruikt? En in welke mate (enkel dashboards, of ook Dataflows, DAX-modellen, etc.)? Zo niet, is er een voorkeur om Power BI te gebruiken als visuele laag bovenop het dataplatform?	In het bestaande dataplatform van de 3RO is PowerBI niet beschikbaar.
7	Is het voor 3RO wenselijk om veilig en gecontroleerd datapakketjes te delen met ketenpartners (zoals DJI, OM, zorginstanties)? Zo ja, welke methoden hebben voorkeur: API's, beveiligde bestandsdeling, Power BI-rapporten delen, of data-sharing via Microsoft OneLake?	Zeker. Op dit moment gebeurt dit geheel op basis van beveiligde bestandsdeling en we zien hierbij geen noodzakelijke aanpassingen.
17	Is er binnen 3RO concrete ambitie om AI en Machine Learning te integreren binnen het dataplatform (bijvoorbeeld recidive-inschatting, capaciteitsplanning)? Op welke termijn verwacht 3RO hiermee aan de slag te gaan?	3RO gebruikt al lange tijd algoritmen voor recidiverisicotaxatie en matchingsinstrumenten ten behoeve van planning. Deze zijn opgenomen in PPS en zullen daar ook in de toekomst onderdeel van uitmaken.
44	U geeft aan ook op zoek te zijn naar self service BI. Hoe denkt u over ML en eventueel AI vraagstukken? Vallen die ook binnen deze vraagstelling?	
21	Hoeveel entiteiten het nieuwe dataplatform gaat bevatten?	
37	Kunt u aangeven hoeveel data moet worden opgeslagen?	Volume datafiles: 400 GB
68	U noemt onder vraag D.1. een aantal kengetallen als basis voor een ruwe kostenschatting. Kunt u in dit verband aanvullend een indicatie geven van het te migreren datavolume (GB/TB) en van de typen en aantallen te migreren objecten?	Aantal tabellen: 250 Aantal feiten: 90 Aantal dimensies: 80 Aantal datasets: 30 Aantal dashboards: 200 Aantal maatwerk informatieproducten: 200 per jaar
103	Kosten- Kunt u een indicatie geven van omvang van huidige oplossing en huidige PPS in termen van aantal objecten, aantal records, aantal GB, aantal transformaties, aantal rapportages/dashboards/etc	
149	Wat is de omvang van de data in gigabytes? En kunt u een inschatting geven van hoeveel procent hiervan om persoonlijke gegevens gaat? Dit geeft een indicatie voor de gegevenskluis.	
150	Wat is de omvang van de objecten in het huidige dataplatform (bijv. aantal tabellen, aantal ETL-pipelines, aantal dashboards)?	

161	Algemeen: Kan het datamodel van de huidige oplossing gedeeld worden? Mocht dit niet mogelijk zijn kan er dan een indicatie worden gegeven van het aantal entiteiten in dit datamodel? De omvang van het datamodel is namelijk een belangrijke indicatie van de projectinspanning.	
25	Komt de data die wordt aangeleverd door ketenpartners rechtstreeks in het DWH of gaat dit via het PPS? Graag nadere toelichting.	Ketendata van ketenpartners die rechtstreeks aan Reclassering Data en Statistiek aanleveren gaan rechtstreeks het datawarehouse in.
27	Wie zijn- of waar zitten de genoemde 10 expert users/ontwikkelaars (3RO, leverancier, ...)?	Die vormen het team Reclassering Data en Statistiek van de 3RO
28	Waarop is dit aantal ontwikkelaars gebaseerd?	Huidige bezetting en verwachte toekomstige bezetting (eigen inschatting).
29	Graag ontvangen we nadere toelichting mbt data uit de keten, denk daarbij aan aantal (keten) partijen, frequentie van aanleveren, hoeveelheid data, wijze van aanleveren (Push/Pull/Real-time/...)?	Aantal ketenpartners: 5 Frequentie: Maandelijks Omvang: < 1 GB
65	U geeft aan dat het platform moet integreren met IRIS/PPS en met andere ketenbronnen. Kunt u het aantal koppelingen en de aard hiervan schetsen, in elk geval voor zover in scope in de initiële implementatie?	
74	Heeft 3RO al zicht op specifieke typen ketendata en bronnen die in de toekomst gekoppeld gaan worden?	
30	Bevat het dataplatform steeds up-to-date informatie? Wat zijn hieromtrent de eisen en wensen?	Huidige situatie: 1x per dag actuele data, is voor nu voldoende, hoeft niet real time.
38a	Welke type data worden in het platform verwerkt? (Gestructureerd of ongestructureerd)	Vaak worden binnen de keten bestanden in csv-formaat via een beveiligde bestandenpostbus aangeleverd. Daarnaast voorzien we gebruik van open data van bijvoorbeeld CBS, zoals wijk-/buurt-/gemeente-/regioindelingen. Het betreft hier in alle gevallen
38b	Wat is verhouding tussen deze twee?	100% gestructureerde data

91	Wat is de datascope van het nieuwe systeem? Naast gestructureerde, cijfermatige en tijdreeksen (harde data), is er ook behoefte aan het vastleggen en archiveren van ongestructureerde, narratieve of documentair-inhoudelijke informatie (zachte data)?	
24	Vraag: Wij zouden graag een nadere toelichting ontvangen omtrent (eisen aan) de informatieuitwisseling die vanuit de keten, vanuit ketenpartners, t.b.v. ketensamenwerking, e.d. wordt verwacht in de nieuwe oplossing.	Vaak worden binnen de keten bestanden in csv-formaat via een beveiligde bestandenpostbus aangeleverd. Daarnaast voorzien we gebruik van open data van bijvoorbeeld CBS, zoals wijk-/buurt-/gemeente-/regioindelingen.
114	Gewenste Situatie - Kan aangegeven wat voor soorten data verwerkt wordt (is bijvoorbeeld geodata een onderdeel) en zijn daar specifieke functionele eisen bij benodigd?	
39	Wat verwacht u van datamodellering? U hoeft het concept niet uit te leggen, wij waren leverancier van dergelijke tooling maar zijn daar bewust mee gestopt. Het gaat in deze alleen om uw verwachtingen	Wij zien datamodellering als het modelleren van de data uit het procesondersteunende informatiesysteem en van ketendata in gegevensmodel dat geoptimaliseerd is voor gestandaardiseerde en maatwerk data-analyses. Het modelleren is een taak die we zelf doen, de tools ervoor verwachten we in de oplossing.
40	Modellering is een ruim begrip wat bijvoorbeeld ook een business glossary raakt. Heeft u dergelijk concept al overwogen?	Ja, daarin zijn wij geïnteresseerd.
40a	Modellering is een ruim begrip wat bijvoorbeeld ook een business glossary raakt. Heeft u dergelijk concept al overwogen? Heeft u hier een implementatie van?	Nee, we hebben daar nog geen implementatie van. We hebben geen Business Glossary, is wel gewenst
40b	Moet deze ook gemigreerd worden?	Nee, dat willen we opbouwen.
41	Wat bedoelt u cq verwacht u van een business glossary? Ook hier gaat het om uw verwachtingen	We hebben hier ook nog geen processen voor, geen data owners en geen data stewards benoemd. Heeft u ook expertise om ons te helpen de benodigde processen in te richten? Eisen: - Enterprise breed toegankelijk - Registreren van Data owner - Clustering mogelijkheden in zelf gedefinieerde domeinen - Versiebeheer mogelijkheid op de concepten - Integratie met datawarehouse - Nederlandstalig (dus we willen een bedrijfs begrippenlijst)

43	U geeft aan dat u data deelt met derde partijen en daar diverse (oa security) standaarden voor gebruikt. Gaat het hierbij om alleen bestanden?	Vaak worden binnen de keten door het dataplatform gegenereerde bestanden in csv-formaat via een beveiligde bestandenpostbus gedistribueerd. De bekende veiligheidseisen ronom data in rust en data in transit zijn van toepassing.
43a	Welke formaten zijn dit?	Bestanden in csv-formaat
43b	Gaat u APIs ondersteunen?	Ja, wij verwachten van het nieuwe dataplatform dat we API's kunnen inzetten.
45	U vraagt naar data lineage. Wat zijn uw vereisten op dit vlak?	We willen zoveel mogelijk met geautomatiseerde tools ondersteund worden. Daarmee willen we dat de tooling automatisch de herkomst kan bepalen EN weergeven met een simpele druk op de knop
45a	Hoe vult u dit nu in?	Op dit moment hebben we dit niet ingevuld.
45b	Welke bronnen, verwerkingen, doelen zijn hierin opgenomen?	Zie antwoord 10 a, op dit moment hebben we dat niet ingevuld.
45c	Waarvoor gebruikt u dit nu en/of gaat u dit in de toekomst gebruiken?	We willen dit in de toekomst gebruiken om eenvoudig de gegevensherkomst, -transformaties en -selecties inzichtelijk te maken, bijvoorbeeld voor auditing, gebruikerstoelichting en impactbepaling van wijzigingen in primaire processysteem of datamodellering.
46	11. U geeft aan nu ETL te gebruiken maar het is niet helemaal duidelijk welke oplossing u nu gebruikt. U noemt PL/SQL binnen de Oracle database.	Dat is correct, we maken op dit moment gebruik van PL/SQL
46a	Moet deze code geconverteerd worden?	We laten ons graag adviseren wat de mogelijkheden en randvoorwaarden zijn voor conversie van onze huidige gegevensmodellering.
46b	Dit is Oracle specifiek. Stel dat er een ander soort/merk opslag technologie ingezet gaan worden. Hoe ziet u deze conversie voor ogen vanuit bijvoorbeeld een kosten perspectief?	Daar laten wij ons graag over adviseren.
46c	Mogelijkerwijs is de huidige oplossing niet (volledig) herbruikbaar. Een conversie is ook een moment om dingen opnieuw te bekijken. Bijvoorbeeld ook vanuit een data lineage perspectief. Hoe staat u hier tegenover?	Daar staan wij voor open en wij laten ons graag adviseren over mogelijkheden en randvoorwaarden.
47	U noemt data profiling. In hoeverre relateert dat volgens u aan data quality en moeten we dat toevoegen als perspectief op data profiling?	Daar staan wij voor open en wij laten ons graag adviseren over mogelijkheden en randvoorwaarden.
59	Ten behoeve van de data lineage; is hierin de wens om de lineage enkel binnen het nieuwe dataplatform inzichtelijk te krijgen of moeten de omringende systemen hierin ook meegenomen worden?	Binnen het dataplatform.

60	Ten aanzien van de toekomstige behoefte (Vraag B1.c, pagina 9); heeft 3RO de behoefte om vervolgens vanuit één centraal datamodel beide PPS systemen te ontsluiten of zullen dit 2 (onafhankelijke) datamodellen betreffen	Idealiter in 1 gegevensmodel, graag krijgen we hier advies over.
61	Kunt u kort aangeven wat de huidige gebruik is t.a.v. Self-Service BI	5 gebruikers (controllers) + data analisten
62	Kunt u kort aangeven wat het gewenste gebruik is t.a.v. Self-Service BI	50 gebruikers, met name data-analisten, beleidsmedewerkers, controllers, coördinatoren / uitvoerend managers
72	Welk type eindgebruikers ziet 3RO als primaire gebruikersgroep voor self-service BI (data-analisten, beleidsmedewerkers, management, operationele medewerkers)?	
99	Self-service toegang (voor wie en hoe?): De term “self-service toegang” is niet nader gespecificeerd. Bedoelt 3RO dat interne gebruikers (bijv. analisten of reclasseringsmedewerkers) zelfstandig data kunnen opvragen en rapportages maken zonder tussenkomst van IT? Of gaat het om externe partijen/cliënten die via self-service bij bepaalde gegevens kunnen?	
63	Zijn de huidige voorspellende analyses vooral SQL en/of R gebaseerd? Is het (technisch) behoud van de huidige modellen noodzakelijk of is het herbouwen hiervan mogelijk?	We hebben nog geen of voorspellende analyses. We staan in principe open voor herbouw.
64	Ten aanzien van de makkelijke ontsluiting en insluiting van nieuwe data, al dan niet adhoc, kunt u kort aangeven of teams/sharepoint voor de beoogde gebruikersgroep de standaard werkwijze is?	Teams/sharepoint is niet de standaard werkwijze voor ontsluiten/insluiten van data voor de verschillende gebruikersgroepen.
85	Kunt u indicatie geven van huidig aantal in gebruik zijnde informatieproducten eventueel per de door u al onderkende categorisering? Idem voor de genoemde data-uitleveringen naar andere partijen (mocht dat niet in categorie van informatieproduct vallen).	Wel degelijk zullen ketendata die niet relevant zijn in het primaire proces ook in de toekomst rechtstreeks in het dataplatform worden ingelezen, dus niet via PPS, zie de horizontale, oranje pijl in figuur 2 van ketendata naar reclasseringsdatawarehouse. Wij kunnen op dit moment nog geen inschatting geven.
147	Naast het nieuwe PPS, met welke andere interne of externe systemen wilt u het nieuwe dataplatform integreren of gegevens uitwisselen, in welke mate en hoe complex zijn deze?	
162	Kunnen voorbeelden gegeven worden van de (externe) ketendata? Is dit informatie die periodiek in een vaste structuur wordt aangeboden of zijn dit eenmalige ad hoc aanleveringen?	

89	Op welke manier, door wie en op welk moment in het proces moet metadata worden toegevoegd aan data (inclusief contextuele duiding)? Wordt verwacht dat dit bij de bron (bijv. PPS of ketenpartner) plaatsvindt, of in het dataplatform? In hoeverre wordt contextuele metadatering gezien als basis voor AI-toepassingen of semantische verrijking?	We laten ons daar graag over adviseren.
95	“Gebruiksgemak” : Is hiermee de gebruiksvriendelijkheid voor eindgebruikers (zoals reclasseringsmedewerkers die met dashboards werken) bedoeld, of het gemak voor beheerders/databasebeheerders om met het platform te werken? Aan welke maatstaf meet u gebruiksgemak – moeten gebruikers zonder technische kennis ermee overweg kunnen?	Er is gevraagd naar het gebruikersgemak van eindgebruikers, dat wil zeggen gebruikers van dashboards en self-service BI. Wij weten nog niet of het mogelijk is het gebruikersgemak te toetsen aan WCAG 2.1 AA. Vertelt u ons daar aub iets over. We verwachten dat enige training in het gebruik nodig zal zijn.
97	“Delen van data met derde partijen” : Bedoelt 3RO het uitwisselen van gegevens met ketenpartners (bijv. politie/OM) binnen wettelijke kaders, of het beschikbaar stellen van data aan externe dienstverleners/onderzoekers? Gaat om incidentele data-uitwisseling, structurele koppelingen, of bijvoorbeeld een data-portaal voor derden.	Het gaat zowel om het structureel als incidenteel delen van data met ketenpartners en met kennis- en onderzoeksinstellingen.
107	Gebruiksgemak - Kan een aantal voorbeelden gegeven worden bij welke taken/acties eindgebruikers nu gemak missen?	Vereist veel specifieke kennis om te onderhouden Beperkte versiebeheer mogelijkheden Visualisaties mogelijkheden op een dashboard beperkt en complex
111	Marktconsultatie - Er wordt gesteld dat het huidige platform niet meer voldoet op een aantal vlakken, hoe is dit merkbaar voor het datateam en/of gebruikers? M.a.w. kan een aantal voorbeelden gegeven worden van de meest kritische zaken?	
120	Waarom is het huidige dataplatform niet meer toereikend?	
112	Marktconsultatie - Zijn er bepaalde technologieën noodzakelijk of gewenst in het nieuwe platform om gebruik van te kunnen maken? (denk daarbij aan LLM, Machine Learning, IoT, etc.)	Hebben we nu nog niet uitgewerkt
115	Gewenste Situatie - Is er voorkeur voor een bepaalde technologie en of Cloud vendor, en zo ja, welke is dat?	Nog niet, daar proberen we nu meer kennis over te krijgen.
117	Is de Single Source Of Truth al een feit of is dat de opdracht waar 3RO naartoe werkt?	Reclassering Data en Statistiek is al heel ver op weg in de opdracht van single source of truth en beogen we met de implementatie van het nieuwe dataplatform en nieuwe PPS te
130	Kunt u meer inzicht geven over onder welke organisatie de stafafdeling Reclassering Data en Statistiek valt?	Reclassering Data en Statistiek legt verantwoording af aan de Directie 3RO.

134	Wie vervult welke rollen binnen het team? Bijvoorbeeld wie is verantwoordelijk voor de technische engineering?	niet van belang bij consultatie
136	Hoe ziet de gewenste rolverdeling eruit tussen uw eigen team en de toekomstige leverancier met betrekking tot beheer, ETL-onderhoud en doorontwikkeling van het dataplatform?	Rolverdeling is als volgt: Reclassering Data en Statistiek heeft momenteel • 2 fte data-engineer, • 1 fte informatie-analist/gegevensmanager, • 1 fte dashboardontwikkelaar en • 3 fte data-analist namens de 3RO. voor de rollen en fte's Reclassering Data en Statistiek, die ook in het nieuwe dataplatform verantwoordelijk blijven voor alle processen beschreven in figuur 1 waar domeinkennis van reclassering nodig is vragen van de leverancier dat deze ons ondersteund in het neerzetten . Wij meten het ontzorgen van een bepaalde taak af aan het feit dat we die niet alleen niet zelf hoeven uit te voeren maar dat we er in het geheel geen omkijken naar hebben. Een belangrijke taak is bijvoorbeeld het technisch beheer op het dataplatform zelf, uitvoeren van LCM (inclusief nieuwe versies) en andere upgrades en het actueel houden van het platform. Ook zorgt u voor monitoring op gebruik, fouten en veiligheidsincidenten. Deze lijst is niet uitputtend.
148	Wie zijn de beoogde eindgebruikers van het project het Nieuwe Dataplatform en de self-service BI? En hoe worden zij betrokken bij de inrichting en implementatie van dit gezamenlijke dataplatform?	Unit Managers, Controllers, (gebruikers van PPS)