

Vernieuwde methodiek iv3 inzendingen

Uit onderzoek blijkt dat het inzenden van de financiële iv3 data via het nu gebruikelijke xlsx-formaat voor veel vertragingen en verstoringen zorgt in het aanlever- en verwerkingsproces. Het xlsx-formaat staat ook verdere verbeteringen van het proces (zoals het meesturen van financiële detaildata) in de weg en is daardoor niet toekomstbestendig. Daarom zetten BZK en het CBS in op een overstap naar het JSON¹ formaat en een andere inzendmethode.

We willen overheden direct de voordelen bieden van de overstap naar het JSON formaat. Het CBS heeft daarom een nieuw webportaal ingericht, genaamd OCIDO. Op het OCIDO-webportaal kunnen overheden het JSON bestand met iv3 data inlezen en meteen zelf vaststellen of de bestanden plausibel zijn (net als in de xlsx-bestanden op het tabblad 'eindoordeel'). Correcties kunnen gemakkelijk doorgevoerd worden, bijvoorbeeld als bestanden niet plausibel zijn, of om de loonkosten te verdelen over de taakvelden. Zodra het in te sturen iv3 bestand plausibel is, kunnen overheden het gecorrigeerde JSON bestand weer downloaden en op de gebruikelijke manier insturen.

Momenteel wordt nog gewerkt aan een module waarmee iv3 bestanden direct vanuit het OCIDO webportaal naar het CBS ge-upload kunnen worden.

In deze handleiding geven we in vijf hoofdstukken uitleg over het inzenden van iv3 data in JSON formaat via OCIDO:

1. Hoe maak ik een JSON bestand?
2. Hoe kan ik het JSON bestand in OCIDO inlezen en laten controleren?
3. Hoe wordt de data weergegeven in OCIDO en hoe kan ik correcties doorvoeren?
4. Hoe worden de plausibiliteitscontroles weergegeven?
5. Voor wie gelden de Kengetallen en Beleidsindicatoren en hoe kan ik die invullen.
6. Hoe kan ik het gecorrigeerde JSON bestand weer downloaden en insturen?
7. Hoe is het JSON bestand opgebouwd en hoe kan ik het verder verrijken met details?

In de bijlage vindt u algemene informatie over het JSON formaat en de gebruikte terminologie.

¹ Zie bijlage voor meer informatie over het JSON formaat en de in dit document gebruikte terminologie.

1.Hoe maak ik een JSON bestand?

U heeft verschillende mogelijkheden om een iv3-JSON-bestand te maken:

1. Vanuit uw financiële pakket of vanuit een Business Information tool
2. Met een maatwerk export (zelfbouw van de overheidsinstantie)
3. Met een door het CBS aangeboden hulpmiddel waarmee de iv3 bestanden in Excel omgezet kunnen worden naar JSON

JSON vanuit uw Financiële pakket of BI tool

Verschillende software pakketten voor de financiële administratie, hebben een export functionaliteit voor de iv3 data in Excel. De verwachting is dat steeds meer software leveranciers de export functionaliteit naar JSON mogelijk zullen maken. Na contact met verschillende software leveranciers blijkt dat het maken van een export van de informatie naar JSON goed mogelijk is, en vaak voor de leveranciers zelfs eenvoudiger te onderhouden is. Wilt u weten of uw financiële administratie software of Business information tool de iv3 data ook in JSON kan exporteren? Neem dan contact op met uw softwareleverancier.

Een maatwerk export

Het is ook mogelijk om zelf vanuit of aansluitend op uw systeem een JSON-export te bouwen. Onder stap 6 leest u welke indeling u hiervoor dient te gebruiken.

Gebruik voorlopig de door het CBS aangeboden tool

Tijdens de overgangsperiode stelt het CBS tijdelijk een hulpmiddel ter beschikking om van een bestaand iv3 Excel bestand een JSON bestand te maken. Dankzij dit hulpmiddel zijn geen aanpassingen in de financiële software nodig. Dit hulpmiddel vindt u op dezelfde pagina waar deze instructie staat.

2.Hoe kan ik het JSON bestand in OCIDO inlezen en laten controleren?

Binnen het tot nu toe gebruikte Excel sjabloon zijn verschillende controles opgenomen. Er zijn onder andere grijze cellen en een tabblad met plausibiliteitscontroles, zodat een decentrale overheid de eigen inzending kan controleren vóór inzending aan het CBS.

In de nieuwe situatie is gekozen voor een online controle tool. Nadat het JSON-bestand is samengesteld, start u via <https://iv3-controle.cbs.nl/> de Online Controle Iv3 Decentrale Overheden (OCIDO). Kies het zojuist gemaakte JSON bestand en klik op: Start controle van het gekozen JSON bestand.



Na het starten van de controle worden verschillen checks uitgevoerd.

De eerste check bestaat uit de volgende controles:

- Is het bestand een valide JSON bestand?
 - o Technische controle op kenmerken van een JSON bestand.
 - o Technische controle van haakjes, komma's, etc.
- Bevat het bestand alle verplichte sleutels?
- Zijn de periode en de overheidslaag terug te vinden?

Middels de overheidslaag en het boekjaar kan OCIDO het juiste hulpbestand met afhankelijke codes (zoals taakvelden, economische categorieën, balansposten), de lijst met grijze cellen en hulpinformatie voor de plausibiliteitscontroles opzoeken.

Vervolgens wordt een tweede check uitgevoerd. Deze bevat de volgende controle:

- Bevat het JSON bestand uitsluitend toegestane codes?

Als tijdens deze eerste 2 checks een fout wordt ontdekt, wordt deze op het scherm getoond. De problemen in het JSON bestand moeten eerst worden opgelost. Het verbeterde bestand dient vervolgens opnieuw te worden aangeboden aan OCIDO.

Als tijdens de eerste 2 checks geen fout wordt ontdekt, worden binnen de tool alle totaalstellingen uitgevoerd met behulp van de hiërarchie van de codelijsten in het hulpbestand. Alle totalen die in het iv3-JSON bestand zijn opgenomen worden genegeerd en NIET meegenomen in de tellingen. (Net als voorheen bij de Excels mag uitsluitend het 'binnenwerk' van de matrix worden ingevuld.) De (sub)totalen worden gebruikt bij de plausibiliteitscontroles.

Vanwege het gebruik van de (sub)totaaltellingen worden enkele nieuwe subtotalen geïntroduceerd bij de economische categorieën:

- Lopende Rekening (LR) categorie 1.1 t/m 5.1
- Financiële Rekening (FR) categorie 6.1
- Interne Verrekeningen (IV) categorie 7.1 t/m 7.5

Na uitvoering van de totaalberekeningen wordt de derde check betreft de inhoudelijke (of plausibiliteits-) controles uitgevoerd. De onderlinge samenhang van de cijfers wordt bekeken. Als hier onvoldoendes worden aangetroffen, zullen die in OCIDO op het tabblad “Controles” worden getoond. Het tabblad “Controles” wordt later in deze toelichting onder punt 4 uitgebreid behandeld.

3. Hoe wordt de data weergegeven in OCIDO en hoe kan ik correcties uitvoeren?

Als een JSON bestand met of zonder details is aangeboden aan OCIDO en de eerste controles zijn uitgevoerd, wordt het tweede scherm van OCIDO geopend. In dit scherm ziet u de algemene informatie zoals naam, nummer en type van de overheid en jaar en kwartaal.

Versie: 2.2.1

 **Centraal Bureau voor de Statistiek**

Inzender: Gemeente Statistiekdorp 1234 Periode: 2021 1 Realisatie Aanmaakdatum : 2021-04-15T00:00:00+02:00 [Data downloaden](#)

Lasten Baten Balansmutaties lasten Balansmutaties baten Balans standen Controles Kengetallen Beleidsindicatoren Bulkcorrecties Opmerkingen

In de lichtgrijze balk (C) ziet u de verschillende tabbladen.

Als u op het tabblad Lasten klikt, ziet u het volgende:

 **Centraal Bureau voor de Statistiek**

Inzender: Gemeente Statistiekdorp 1234 Periode: 2021 1 Realisatie Aanmaakdatum : 2021-04-15T00:00:00+02:00 [Data downloaden](#)

Lasten Baten Balansmutaties lasten Balansmutaties baten Balans standen Controles Kengetallen Beleidsindicatoren Bulkcorrecties Opmerkingen

Taakveld: 0.1: Bestuur D Categorie: 1.1: Salarissen En Sociale Lasten E Bedrag in hele euro's: 0 F [Mutatie verwerken](#)

De bedragen in de matrix zijn afgerond en genoteerd in duizenden euro's.

Taakveld	Categorie	1.1	3.2	3.4.1	3.5.1	3.8	4.2	4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.6	4.3.8	4.4.8	5.1	J	LR	7.2	IV	K
0.1 Bestuur		214				91				199			1			505		0	505
0.2 Burgerzaken						63		13		145						221		0	221
0.3 Beheer overige gebouwen en gronden			3			6				4						13		0	13
0.4 Overhead		34				318				1210						1592		0	1592
0.5 Treasury										11				5		16		0	16
0.64 Belastingen overig						6				110						116		0	116
0. BESTUUR EN ONDERSTEUNING		248	3	0	0	484	0	13	0	1679	0	1	0	5		2433	0	0	2433
1.1 Crisisbeheersing en brandweer						49				624						670		0	670
1.2 Openbare orde en veiligheid						31				225						259		0	259
1. VEILIGHEID		0	0	0	0	77	0	0	0	849	0	0	0	0		926	0	0	926
2.1 Verkeer en vervoer						157				509						656	1	1	657
2.2 Parkeren										2						2		0	2
2.3 Recreatieve havens										6						6		0	6
2. VERKEER, VERVOER EN WATER-STAAT		0	0	0	0	157	0	0	0	517	0	0	0	0		674	1	1	675
3.1 Economische ontwikkeling						6				704						709		0	709

Verklaring van de letters:

- A. Datum van aanmaak van de iv3 levering. Het format van de datum is volgens internationaal format "ISO8601 +T".
- B. Knop "Data Downloaden". Het is mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de levering vóórdat u inzendt. Na het doorvoeren van alle mutaties drukt u op deze knop om een nieuw JSON-bestand te maken op uw computer. Het bestand komt terecht in de standaard downloadmap van uw browser en heeft dezelfde naam als het originele bestand, uitgebreid met de tekst "_aangepast". Als u het bestand vaker dan 1 keer downloadt, wordt automatisch een volgnummer toegevoegd.
- C. Balk met tabbladen
- D. Uitklaplijst met taakvelden voor het toevoegen van een correctie-record
- E. Uitklaplijst met categorieën voor het toevoegen van een correctie-record
- F. Veld om het mutatiebedrag (in hele euro's) in te geven.
- G. Knop voor het verwerken van de mutatie. Op pagina 7 vindt u een voorbeeld van een mutatie.

- H. Linker bovenhoek van de matrix. Deze weergave is ongeveer vergelijkbaar te maken aan de bekende Excel-indeling.
- I. (Sub)Totaal regel. Aan de code en de omschrijving is te zien dat deze regel in de hiërarchie een (sub)-totaal betreft. In het JSON bestand mag deze code niet voorkomen.
- J. (Sub)Totaal kolom. In de matrix zijn 3 extra subtotalen toegevoegd in verband met de berekening van de plausibiliteitscontroles. Deze kolommen zijn toegelicht in het hoofdstuk 'Controleren' van deze handleiding.
- K. Eindtotaal kolom.

Als u in de matrix een bedrag selecteert, komt er onderaan de pagina een overzicht met details over dat bedrag. Als u geen details hebt ingezonden, wordt onderin de pagina geen extra informatie weergegeven, maar slechts het record herhaald.

Details voor cel: [taakveld: 0.4 Overhead | categorie: 3.8 Overige goederen en diensten]

taakveld	categorie	is_telling	bedrag
0.4	3.8	-	318000

Heeft u echter wél details in het JSON bestand opgenomen, dan kunt u de extra informatie bij de geselecteerde cel hier terugvinden.

0.61 OZB woningen						4282		1									11		4293	
0.62 OZB niet-woningen						1029													1029	
0.63 Parkeerbelasting	4858					2011													6870	
0.64 Belastingen overig						232		5					201						438	
0.8 Overige baten en lasten	35876					-3011		166		38									33068	
0.9 Vennootschapsbelasting (VpB)						250													250	
0.10 Mutaties reserves																			0	
0. BESTUUR EN ONDERSTEUNING	179715	839	0	1355	115	17317	68082	0	211	1645	7350	0	0	0	2102	0	0	25	30102	309639
1.1 Crisisbeheersing en brandweer						1451							26771						28222	
1.2 Openbare orde en veiligheid	13714					4029		288	45				835		4948				24461	

Details voor cel: [taakveld: 0.63 Parkeerbelasting | categorie: 3.8 Overige goederen en diensten]

taakveld	categorie	is_telling	kostenplaatsCode	kostenplaatsOmschrijving	kostensoortCode	kostensoortOmschrijving	programmaCode	programmaOmschrijving	bedrag
0.63	3.8	-	7445000000	Parkeren straat	438000001	Overige goederen en diensten (stelpost)	D04	Bereikbaarheid	-3528
0.63	3.8	-	7445100000	Parkeren straat algemeen	438000001	Overige goederen en diensten (stelpost)	D04	Bereikbaarheid	41861
0.63	3.8	-	7445100000	Parkeren straat algemeen	438110010	Overige goederen en diensten: goederen	D04	Bereikbaarheid	9435
0.63	3.8	-	7445100000	Parkeren straat algemeen	438210020	Onderhoud	D04	Bereikbaarheid	83859
0.63	3.8	-	7445300000	Parkeren vergunningen straat	438000001	Overige goederen en diensten (stelpost)	D04	Bereikbaarheid	61065

Om alle records te zien, kunt u de schuifbalk rechts van de details verder omlaag schuiven.

Parkeren handhaving	438120010	Dienst - en werkkleding	D04	Bereikbaarheid	31331
Parkeren handhaving	438130030	Brandstof	D04	Bereikbaarheid	3420
Parkeren handhaving	438210020	Onderhoud	D04	Bereikbaarheid	71771
Parkeren handhaving	438210026	Onderhoud vervoermiddelen	D04	Bereikbaarheid	4700
Parkeren handhaving	438210027	Onderhoud machines en installaties	D04	Bereikbaarheid	2193
Parkeren handhaving	438210090	Onderzoeks- en advieskosten	D04	Bereikbaarheid	20365
Parkeren handhaving	438220020	Huur roerende zaak	D04	Bereikbaarheid	41418
Parkeren handhaving	438220030	Licentiekosten en auteursrechten	D04	Bereikbaarheid	456410

De bedragen in het detail blok zijn in hele euro's, in tegenstelling tot de bedragen in de matrix.

De tabbladen "Balansmutaties lasten" en "Balansmutaties baten" betreffen de blokken die in de Excel op dezelfde tabbladen met lasten en baten stonden. Omwille van leesbaarheid, zijn de tabbladen in OCIDO afzonderlijk opgenomen.

Mutaties

Net als in Excel kunt u mutaties in het JSON-bestand doorvoeren. Op elk tabblad, vlak onder de tabbladen-balk, ziet u 2 uitklaplijsten en een bedrag-veld.

Hier selecteert u het juiste taakveld of de balanscode bij de juiste categorie en vult u het bedrag **in hele euro's** in. Daarna drukt u op de knop “Mutatie verwerken”.

Let op! Een mutatie record wordt **toegevoegd** aan de bestaande records.

Als u dus in het voorbeeld het bedrag van 3 in categorie 1.1 wilt verplaatsen van taakveld 0.4 naar 0.2, voert u 2 mutaties door:

1. Taakveld: 0.4 Overhead categorie: 1.1 bedrag -3000 <Mutatie verwerken>
2. Taakveld: 0.2 Burgerzaken categorie: 1.1 bedrag 3000 <Mutatie verwerken>

Als u na het verwerken van de wijziging/verplaatsing, één van de gemuteerde cellen selecteert, zie u onderin bij de details dat er twee extra records zijn opgenomen.

0.2 Burgerzaken	3				83		13		145					224
0.3 Beheer overige gebouwen en gronden		3			5				4					13
0.4 Overhead	31				318				1210					1559
0.5 Treasury									11				5	16
0.64 Belastingen overig					5				110					115
0. BESTUUR EN ONDERSTEUNING	248	3	0	0	484	0	13	0	1679	0	1	0	5	2433
1.1 Crisisbeheersing en brandweer					45				524					570
1.2 Openbare orde en veiligheid					31				225					256
1. VEILIGHEID	0	0	0	0	77	0	0	0	849	0	0	0	0	926
2.1 Verkeer en vervoer					157				509					666
2.2 Parkeren									2					2
2.3 Recreatieve havens									6					6
2. VERKEER, VERVOER EN WATERSTAAT	0	0	0	0	157	0	0	0	517	0	0	0	0	674
3.1 Economische ontwikkeling					5				704					709

Details voor cel: [taakveld: 0.4 Overhead | categorie: 1.1 Salarissen en sociale lasten]

taakveld	categorie	is_telling	omschrijving	bedrag
0.4	1.1	-		34000
0.4	1.1	-	Mutatie toegevoegd met Ocido.	-3000

Bulkcorrecties

Een tweede mogelijkheid om mutaties door te voeren vindt u onder het tabblad “Bulkcorrecties”. Dit tabblad is speciaal bedoeld voor overheden die bij elke levering meerdere mutaties doorvoeren, bijvoorbeeld omdat de loonkosten in een separaat systeem zitten.

Voor hieronder, in hele euro's, de correcties in en klik op de knop 'Correcties verwerken'

Correcties verwerken Formulier leegmaken

Type	Rij_soort	Rij_code	Kolom_soort	Kolom_code	Bedrag	Omschrijving	Reset
lasten	taakveld	0.4 Overhead	categorie	1.1 Salarissen	12000	Bulkcorrectie Ocido	Wis regel
lasten	taakveld	1.2 Openbare c	categorie	1.1 Salarissen	450985	Bulkcorrectie Ocido	Wis regel
lasten	taakveld	6.2 Wijkteams	categorie	1.1 Salarissen	9876544	Bulkcorrectie Ocido	Wis regel
...	...	...	...	...	0	Bulkcorrectie Ocido	Wis regel
...	...	...	...	...	0	Bulkcorrectie Ocido	Wis regel

Hier kunt u snel verschillende records opnemen die tussentijds niet worden opgeslagen. Het is wel van belang dat u op de knop “Correcties verwerken” klikt vóórdat u het formulier verlaat.

Na het verwerken van (bulk) mutaties worden alle plausibiliteitscontroles opnieuw uitgevoerd. Als u het gecorrigeerde

4.Hoe worden de plausibiliteitscontroles weergegeven?

Als u de tab 'Controles' opent, wordt een pagina getoond met 10 nieuwe tabbladen. De pagina opent op tabblad "Overzicht". Hierop staat het overzicht van de geconstateerde fouten, inclusief de berekende afwijking die de afkeuring voor de betreffende controle heeft veroorzaakt.

Voor elk van de 9 plausibiliteitscontroles is een eigen tabblad voorhanden waarin de gedetailleerde uitwerking van de berekening is terug te vinden, net als voorheen in het Excel-tabblad "9.Eindconclusie".



Het onderstreepte tabblad is waar u zich nu bevindt.

Indien een tabje rood is (in het voorbeeld Controle 4) , betekent het dat deze controle onvoldoende is (zoals ook in het overzicht te zien is).

Indien de tekst in een tabje lichtgrijs is (in het voorbeeld Controle 6, 7 en 8), betekent het dat deze controle voor de opgegeven periode of status niet van toepassing is.

De berekeningen van alle controles zijn wél weergegeven, ook als een controle niet van toepassing is. Dit is ter informatie (net als in de Excel).

Op enkele punten is de weergave afwijkend van de Excel-versie.

- In Excel was er 1 blad voor lasten en 1 voor baten, waarbij de balansmutaties binnen elk tabblad in een apart blok waren weergegeven. Omdat in Ocido de tabbladen balansmutaties-lasten en balansmutaties-baten apart zijn opgenomen, zijn de verwijzingen binnen de controles naar de totale lasten of baten soms lastig terug te vinden, omdat het een totaalstelling over 2 tabbladen betreft.
- Controle 1 is veel uitgebreider dan in Excel, mede om het terugvinden van de bronnen van de verschillende bedragen die gebruikt zijn voor de berekening makkelijker te maken.
- Bij Controle 3 worden voor de kwartaalinzending minder balansposten (uitsluitend de financiële balansposten) meegenomen dan bij de jaarinzending (alle balansposten). Vanwege overzichtelijkheid is deze controle in 2 blokken weergegeven. Het is dus zaak om bij de jaarlevering naar beneden te scrollen. U wordt op deze splitsing geattendeerd door een tekst boven de berekening.

5. Voor wie gelden de Kengetallen en beleidsindicatoren en hoe kan ik die invullen?

Deze 2 tabbladen zijn **uitsluitend bedoeld voor Gemeenten**, voor de begroting- en de jaarlevering.

Kengetallen en beleidsindicatoren komen niet automatisch uit het financiële pakket en zullen dus altijd handmatig ingevuld moeten worden

Voor meer informatie over de kengetallen verwijzen we u naar de regeling:

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0036853/2019-04-01>

Voor meer informatie over de beleidsindicatoren verwijzen we u naar de regeling:

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0037783/2018-12-29> en naar het document (voor definities van de indicatoren):

https://vng.nl/files/vng/nieuws_attachments/2016/20160413_definitie_beleidsindicatoren.pdf

De kolomkoppen zijn in Ocido weergegeven als afkortingen:

Rek = jaarrekening

Beg = begroting

MJR = Meerjarenraming

In deze tabbladen zijn binnen OCIDO geen grijze velden opgenomen, hoewel u enkele kolommen niet hoeft in te vullen. Hieronder staat aangegeven welke kolommen in het Excel-formaat grijs waren gemaakt. Als voorbeeld zijn de Begroting 2022 en de Jaarrekening 2021 genoemd.

Begroting

Kengetallen

Voor de **begroting** 2022 (t) wordt u verzocht de kolommen Rek_2020 (t-2), Beg_2021 (t-1), Beg_2022 (t), MJR_2023 (t+1), MJR_2024 (t+2) en MJR_2025 (t+3) in te vullen.

	Verslagperiode								
Kengetal		Rek_2020	Beg_2021	Rek_2021	Beg_2022	Rek_2022	MJR_2023	MJR_2024	MJR_2025
fk.1 Netto schuldquote									
fk.2 Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen									
fk.3 Solvabiliteitsratio									
fk.4 Structurele exploitatieruimte									
fk.5 Grondexploitatie									
fk.6 Belastingcapaciteit									

N.B. U dient te waarden als perunage in te vullen, een solvabiliteit van 50% wordt dus een waarde van 0,5. Een structurele exploitatieruimte van 1,25% wordt 0,0125.

Beleidsindicatoren

Voor de **begroting** 2022 (t) wordt u verzocht de kolommen Beg_2022 (t) en MJR_2023 (t) in te vullen.

	Verslagperiode								
Beleidsindicator		Rek_2020	Beg_2021	Rek_2021	Beg_2022	Rek_2022	MJR_2023	MJR_2024	MJR_2025
bi.1 Formatie (Fte per 1.000 inwoners)									
bi.2 Bezetting (Fte per 1.000 inwoners)									
bi.3 Apparaatskosten (kosten per inwoner)									
bi.4 Externe inhuur (kosten inhuur externen als % van totale loonsom + totale kosten inhuur externen)									
bi.5 Overhead (% van totale lasten)									

Jaarrekening

Kengetallen

Voor de **jaarrekening 2021(t)** wordt u verzocht de kolommen Rek_2020 (t-1), Beg_2021 (t) en Rek_2021 (t) in te vullen.

Kengetal	Verslagperiode								
		Rek_2019	Beg_2020	Rek_2020	Beg_2021	Rek_2021	MJR_2022	MJR_2023	MJR_2024
fk.1 Netto schuldquote									
fk.2 Netto schuldquote gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen									
fk.3 Solvabiliteitsratio									
fk.4 Structurele exploitatieruimte									
fk.5 Grondexploitatie									
fk.6 Belastingcapaciteit									

N.B. U dient te waarden als perunage in te vullen, een solvabiliteit van 50% wordt dus een waarde van 0,5. Een structurele exploitatieruimte van 1,25% wordt 0,0125.

Beleidsindicatoren

Voor de **jaarrekening 2021** wordt u verzocht alleen de kolom Rekening 2021 in te vullen.

Beleidsindicator	Verslagperiode								
		Rek_2019	Beg_2020	Rek_2020	Beg_2021	Rek_2021	MJR_2022	MJR_2023	MJR_2024
bi.1 Formatie (Fte per 1.000 inwoners)									
bi.2 Bezetting (Fte per 1.000 inwoners)									
bi.3 Apparaatskosten (kosten per inwoner)									
bi.4 Externe inhuur (kosten inhuur externen als % van totale									
bi.5 Overhead (% van totale lasten)									

U kunt de gegevens voor de kengetallen en beleidsindicatoren invullen door simpelweg in het juiste vakje te klikken. Na invulling is het van belang om op de knop “Data downloaden” te drukken zodat de ingevulde gegevens worden opgeslagen op uw computer. Indien u later het gedownloade JSON-bestand weer opent, worden de ingevulde cellen weer automatisch gevuld.

6.Hoe kan ik het gecorrigeerde JSON bestand weer downloaden en insturen?

Als u met behulp van OCIDO iets heeft gewijzigd in het originele exportbestand, is het van belang om de juiste (laatste) versie van het JSON bestand in de zipfile voor het CBS op te nemen. In OCIDO kunt u op de knop “Data downloaden” klikken. Direct daarna wordt een JSON bestand samengesteld in uw standaard download map. De naam van het JSON bestand is gelijk aan de originele naam, uitgebreid met de tekst “_aangepast” (bijvoorbeeld: “krd211061234_aangepast.json”). Als het bestand definitief is, kunt u de aanvulling in de naam verwijderen en het bestand opslaan in uw iv3 mappen.

U kunt dit bestand opnemen in de zip-file voor het inzenden van de begroting, kwartaal- of jaarlevering. In het zip-bestand worden dan het JSON-bestand en de akkoordverklaring opgenomen. Ingeval van kwartaalinzendingen van gemeenten wordt ook de actuele begroting (in JSON-formaat) opgenomen.

Het CBS werkt hard aan het nog eenvoudiger maken van de inzendmethode. Waar we naartoe willen: Nadat een JSON bestand door OCIDO ‘voldoende’ is bevonden, kan op een knop geklikt worden die de organisatieverificatie start en direct daarna de iv3-data via een beveiligde verbinding naar het CBS uploadt. Deze knop verschijnt al zodra uw JSON-bestand plausibel is, maar werkt nog niet.

Deze nieuwe verificatie- en inzendmethode zal in het komende jaar gebouwd en door verschillende gemeenten getest worden. Vanaf medio 2022 wordt meer bekendgemaakt over de resultaten van de proef.

7.Hoe is het JSON- bestand opgebouwd en hoe kan ik het verder verrijken met details?

Het JSON bestand moet aan een aantal voorwaarden voldoen. Net als de tabbladen in het Excel-bestand dat de afgelopen jaren gebruikt is voor de iv3 leveringen, zijn er verschillende hoofdelementen in het JSON bestand. Enkele van die hoofdelementen zijn zelf weer onderverdeeld.

Een iv3 JSON bestand bestaat uit 4 hoofdelementen en verschillende sub-elementen:

- metadata
- contact
- opmerkingen
- data
 - o lasten
 - o baten
 - o balans_lasten
 - o balans_baten
 - o balansstanden
 - o kengetallen
 - o beleidsindicatoren

Als voorbeeld zijn hieronder een drietal records weergegeven betreffende de lasten. De bedragen zijn in **hele** euro's, dus niet in duizenden zoals in de Excels. Een record bestaat telkens uit een categorie, een taakveld en een bedrag.

```
"lasten": [
{"categorie": "1.1", "taakveld": "0.3", "bedrag": 1250},
{"categorie": "6.1", "taakveld": "0.63", "bedrag": 9865},
{"categorie": "7.4", "taakveld": "0.8", "bedrag": 11287}]
```

In de Quick Reference Card (te vinden onder de knop 'Indeling IV3-JSON format' op de site [Vernieuwde iv3-methodiek \(cbs.nl\)](https://www.cbs.nl/iv3-methodiek)) vind u meer informatie over de exacte sleutels en verplichte en optionele elementen.

Binnen de financiële administratie kunnen deze bedragen zijn samengenomen uit data van verschillende grootboekrekeningen of kostenplaatsen. Op het diepste niveau zijn de bedragen te herleiden naar individuele journaalposten.

Om de analyse bij het CBS beter te kunnen uitvoeren én voor extra informatie via open data of benchmarking met de eigen of andere overheden, is het mogelijk om **vrijwillig** extra informatie toe te voegen aan het JSON bestand.

Zo kunt u bijvoorbeeld de naam of omschrijving van de grootboekrekening aan het record toevoegen. Hierdoor wordt een record opgesplitst in meerdere records met hetzelfde taakveld en dezelfde categorie, maar met elk een eigen grootboekomschrijving en dus een eigen bedrag.

Deze verdere detaillering wordt opgenomen in een nieuw element in het record: "details", met daarbinnen de details met hun eigen sleutel en waarde.

```
"lasten": [
{"categorie": "1.1", "taakveld": "0.3", "bedrag": 1200, "details": {"grootboekrekening": "de triangle"}},
{"categorie": "1.1", "taakveld": "0.3", "bedrag": 50, "details": {"grootboekrekening": "Pinokkio"}},
{"categorie": "6.1", "taakveld": "0.63", "bedrag": 9865},
{"categorie": "7.4", "taakveld": "0.8", "bedrag": 11287}]
```

In dit voorbeeld is slechts 1 extra element opgenomen dat bovendien uitsluitend voorkomt bij het eerste record. Dat mag. Er is geen beperking op het aantal extra elementen, noch op de namen van de sleutels. Logischer is het echter als alle records zijn uitgebreid met dezelfde sleutels.

Een belangrijk punt is om rekening te houden met de AVG bij het uitbreiden van records met extra details. Over het algemeen zal in grootboeknamen en kostensoort-omschrijvingen geen individuele data te achterhalen zijn. Het is wel zaak om daar aandacht aan te besteden. De ervaring heeft afgelopen jaren geleerd dat het normaal gesproken afdoende is om op 1 of 2 punten een omschrijving iets algemener te maken.

Bijlage

Wat is JSON precies?

Wikipedia geeft de volgende definitie:

“JSON of JavaScript Object Notation, is een gestandaardiseerd gegevensformaat. JSON maakt gebruik van voor de mens leesbare tekst in de vorm van data-objecten die bestaan uit een of meer attributen met bijbehorende waarden. Het wordt hoofdzakelijk gebruikt voor uitwisseling van data tussen server en webapplicatie, als een alternatief voor [xml](#).

JSON is oorspronkelijk ontstaan uit de [JavaScript](#) programmeertaal maar is een taalonafhankelijk dataformaat. Code voor het lezen en maken van JSON-data is beschikbaar in een grote diversiteit van programmeertalen.”

Een JSON bestand bevat verschillende elementen die telkens bestaan uit een ‘sleutel’ en een ‘waarde’, gescheiden door een dubbele punt. De waarde kan enkelvoudig zijn of een lijst bevatten. Doordat de sleutel in elk record wordt herhaald, is een JSON bestand makkelijk leesbaar zonder technische hulpmiddelen.

Voorbeeld van een JSON-bestand met medewerkers:

```
{ "metadata": { "soortbestand": "lijst met medewerkers", "datum": "1-10-2018" },  
  "medewerkers": [  
    { "voornaam": "Theo", "achternaam": "Grivel", "tel": "4501", "personeelsnummer": 56 },  
    { "voornaam": "Mickey", "achternaam": "Mouse", "tel": "3829", "personeelsnummer": 13 }  
  ]  
}
```

In dit voorbeeld ziet u het volgende:

- Een JSON bestand begint en eindigt met een accolade {}
- Het voorbeeld bevat 2 elementen (sleutels): “metadata” en “medewerkers”
- Het element metadata heeft als waarde zelf ook weer 2 elementen (sleutels): “soortbestand” en “datum”.
- Het element medewerkers heeft als waarde een **lijst**. Een lijst is herkenbaar aan de vierkante haken [] die om de lijst heen staan. Deze lijst is ongeveer hetzelfde als ‘records’ in een tabel.
- In dit voorbeeld heeft elk record 4 vaste sleutels:
 - o voornaam,
 - o achternaam
 - o tel
 - o personeelsnummer

Afhankelijk van de controles zijn de sleutels verplicht of optioneel. (bij optioneel hoeft de sleutel helemaal niet voor te komen).

Er is ook een instelling die het mogelijk maakt om ongelimiteerd extra sleutels en waarden toe te voegen. Elk record kan dan worden uitgebreid met extra data.

Anders dan bij een CSV bestand, is het bij JSON dus mogelijk om blokken met verschillende soorten data binnen 1 bestand te verzamelen. Voor meer informatie, zie de Quick Reference Card (te vinden onder de knop ‘Indeling IV3-JSON format’ op de site [Vernieuwde iv3-methodiek \(cbs.nl\)](#)).