



KWALITEITS
INSTITUUT
NEDERLANDSE
GEMEENTEN

Operatie NUP



Vereniging van
Nederlandse Gemeenten

Handleiding i-Spiegel software

JUNI 2012

Inhoud

INLEIDING	4
1 I-SPIEGEL SOFTWARE INSTALLEREN	6
1.1 MINIMALE SYSTEEMEISEN I-SPIEGEL SOFTWARE	7
1.2 DOWNLOADEN EN STARTEN VAN DE I-SPIEGEL SOFTWARE	7
1.3 I-SPIEGEL: WELKOM!	8
2 UITVOEREN VAN DE BESTANDSVERGELIJKING	10
2.1 DEFINIËREN VAN HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK	11
2.2 SELECTEREN VAN DATABESTANDEN VOOR DE BESTANDSVERGELIJKING	13
2.3 SPECIFICEREN VAN KOLOMMEN VOOR DE BESTANDSVERGELIJKING	14
2.4 I-SPIEGEL VOERT DE BESTANDSVERGELIJKING UIT	17
3 RESULTATEN BEKIJKEN	18
3.1 UPLOADEN VAN DE VERSLEUTELDE RESULTATEN	19
3.2 DOWNLOADEN VAN HET SLEUTELBESTAND	20
3.3 HET RESULTATENSCHERM	21
3.3.1 HET UPLOADEN VAN DE VERSLEUTELDE RESULTATEN	21
3.3.2 HET ONTSLEUTELEN VAN DE DETAILRESULTATEN	22
3.4 HET RESULTATENSCHERM: DE DETAILRESULTATEN BEKIJKEN	22
4 BATCHFUNCTIONALITEIT	24
BIJLAGE 1: DEFINITIES	26
BIJLAGE 2: ZOEKMECHANISMEN EN ZOEKPADEN	30

Inleiding i-Spiegel

I-SPIEGEL IS EEN INSTRUMENT DAT DE GEBRUIKER INZICHT BIEDT IN HET HUIDIGE GEBRUIK VAN BASISREGISTRATIES EN DAARNAAST REALISEERBARE (POTENTIELLE) BATEN IDENTIFICEERT DIE ONTSTAAN BIJ (INTENSIEVER) GEBRUIK VAN BASISREGISTRATIES.

De i-Spiegel software constateert deze bevindingen door middel van bestandsvergelijkingen tussen de basisregistraties en gemeentelijke referentieapplicaties. De mate van gebruik van basisregistraties en baten voor een gemeentelijke organisatie worden vervolgens inzichtelijk gemaakt met behulp van een centraal online platform: het i-Spiegel Portaal, aangeboden via de website www.operatienu.nl.

Deze handleiding richt zich op de installatie en gebruik van de i-Spiegel software zodat uw gemeente bestandsvergelijkingen kan maken. Inhoudelijke toelichting op de indicatoren, behorende bij de verschillende bestandsvergelijkingen, vindt u in de Handleiding i-Spiegel indicatoren.



1 *i-Spiegel software installeren*

OM DE I-SPIEGEL SOFTWARE TE GEBRUIKEN MOET U ER ALLEREERST VOOR ZORGEN DAT UW SYSTEEM AAN DE MINIMALE EISEN VOLDOET. HIERNA KUNT U DE SOFTWARE DOWNLOADEN, UW GEGEVENS INVULLEN EN DE APPLICATIE DIRECT GEBRUIKEN.

1.1 MINIMALE SYSTEEMEISEN I-SPIEGEL SOFTWARE

U dient te beschikken over een PC met een Windows besturingssysteem met daarop Microsoft.net Framework 4.0 Client Profile en Microsoft.net Framework 4.0 Extended geïnstalleerd. Dit Framework ondersteunt een aantal essentiële functionaliteiten van de i-Spiegel software. Indien de benodigde onderdelen ontbreken, kunt u het gemakkelijk installeren mits u beschikt over een internetverbinding.

1. U gaat naar de volgende website:

<http://www.microsoft.com/downloads/nl-nl/details.aspx?familyid=9cfb2d51-5ff4-4491-boe5-b386f32c0992>

2. In het bovenstaande scherm selecteert u de juiste taal en verbinding en u klinkt vervolgens op de knop 'downloaden' rechts bovenin.
3. U specificeert de download-locatie voor het bestand dotnetFx40_Full_setup.exe.
4. U start de installatie door naar de download-locatie van dotnetFx40_Full_setup.exe te gaan en op het bestand te dubbelklikken.
5. U doorloopt de installatie en beschikt nu over Microsoft.net Framework 4.0.

1.2 DOWNLOADEN EN STARTEN VAN DE I-SPIEGEL SOFTWARE

De i-Spiegel software wordt aangeboden via de website van Operatie NUP.

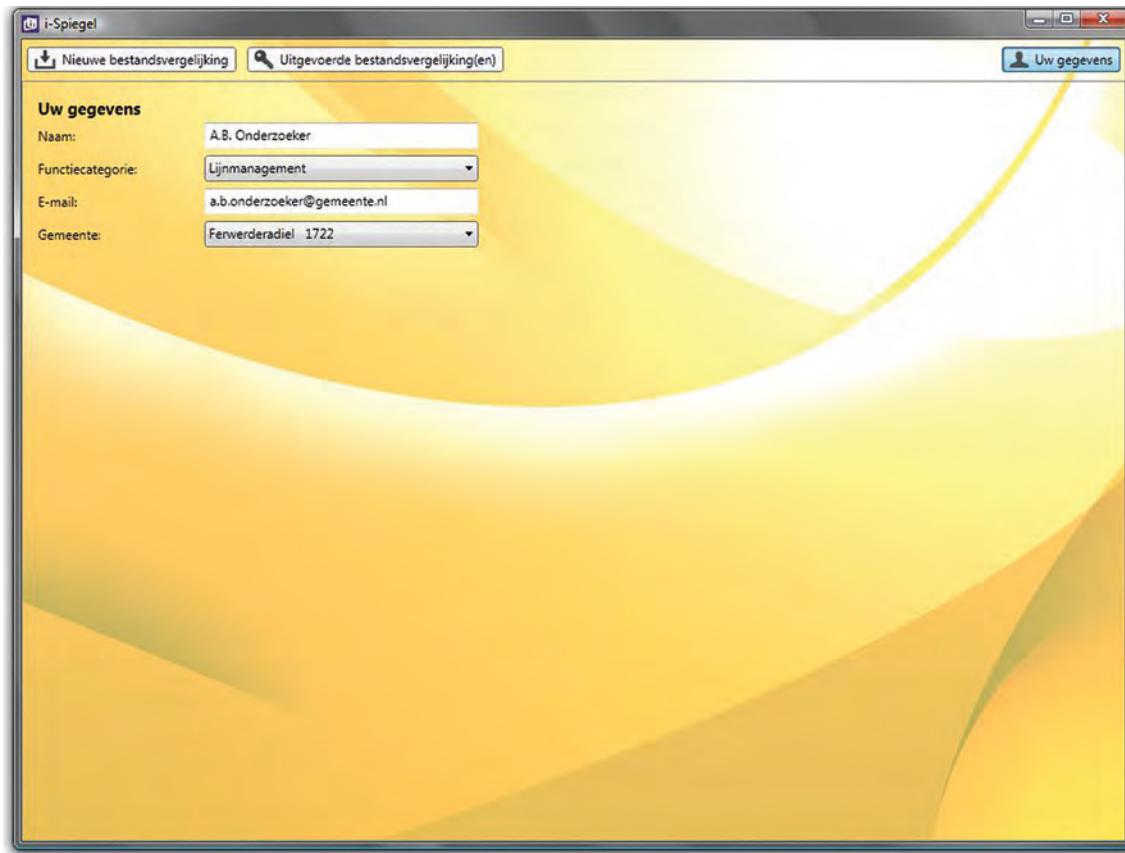
1. U gaat naar www.operatienup.nl.
2. U logt in met uw gebruikersnaam en uw wachtwoord. Alleen gebruikers met een gemeentelijk account en e-mailadres hebben toegang tot de portal i-Spiegel. Uw account van [operatienup.nl](http://www.operatienup.nl) dient u daarom explicet te koppelen aan i-Spiegel. Dit doet u via de instellingen in 'Mijn gegevens'.
3. Nadat u bent ingelogd, volgt u de link naar i-Spiegel.
4. Als u via www.operatienup.nl bent ingelogd, kunt u via www.i-Spiegel.nl de i-Spiegel software downloaden.
5. Maak op uw PC een map genaamd 'i-Spiegel' aan en specificeer deze map als download-locatie.
LET OP: de i-Spiegel software wordt niet geïnstalleerd, maar direct vanaf deze download-locatie gebruikt. Het is in verband met het aanmaken van extra mappen van belang dat de .exe in een map geplaatst wordt en niet op het bureaublad.
6. U start de i-Spiegel-applicatie door naar de geselecteerde download-locatie te gaan en te dubbelklikken op i-Spiegel.exe.
7. i-Spiegel zal na het dubbelklikken op de download-locatie een aantal mappen aanmaken:
 - Detailresultaten: i-Spiegel bewaart hier ontsleutelde en geopende detailresultaten;
 - Sleutelbestanden: map waar u de sleutels van i-Spiegel Portaal kunt opslaan;
 - Systeembestanden: i-Spiegel bewaart hier de bestandvergelijking logs;
 - Upload-bestanden: i-Spiegel slaat hier de upload-bestanden op.

1.3 I-SPIEGEL: WELKOM

U heeft met succes de i-Spiegel software gedownload en voor de eerste keer gestart. U wordt bij het eerste gebruik gevraagd uw gebruikersgegevens in te voeren. U kunt deze gebruikersgegevens altijd wijzigen. De i-Spiegel software heeft uw gebruikersgegevens nodig om een bestandsvergelijking te kunnen maken.

U dient uw gegevens als volgt in te vullen. Figuur 1 biedt u een ingevuld voorbeeld.

- Naam: Voer uw volledige naam in (initialen + achternaam).
- Functiecategorie: Selecteer uw officiële functiecategorie met behulp van de drop-down-list.
- E-mail: Voer uw gemeentelijke e-mailadres (naam@gemeente.nl) in.
- Gemeente: Selecteer de naam van uw gemeente met behulp van de alfabetisch geordende drop-down-list.
De vier cijfers achter uw gemeentenaam vormen uw gemeentecode.

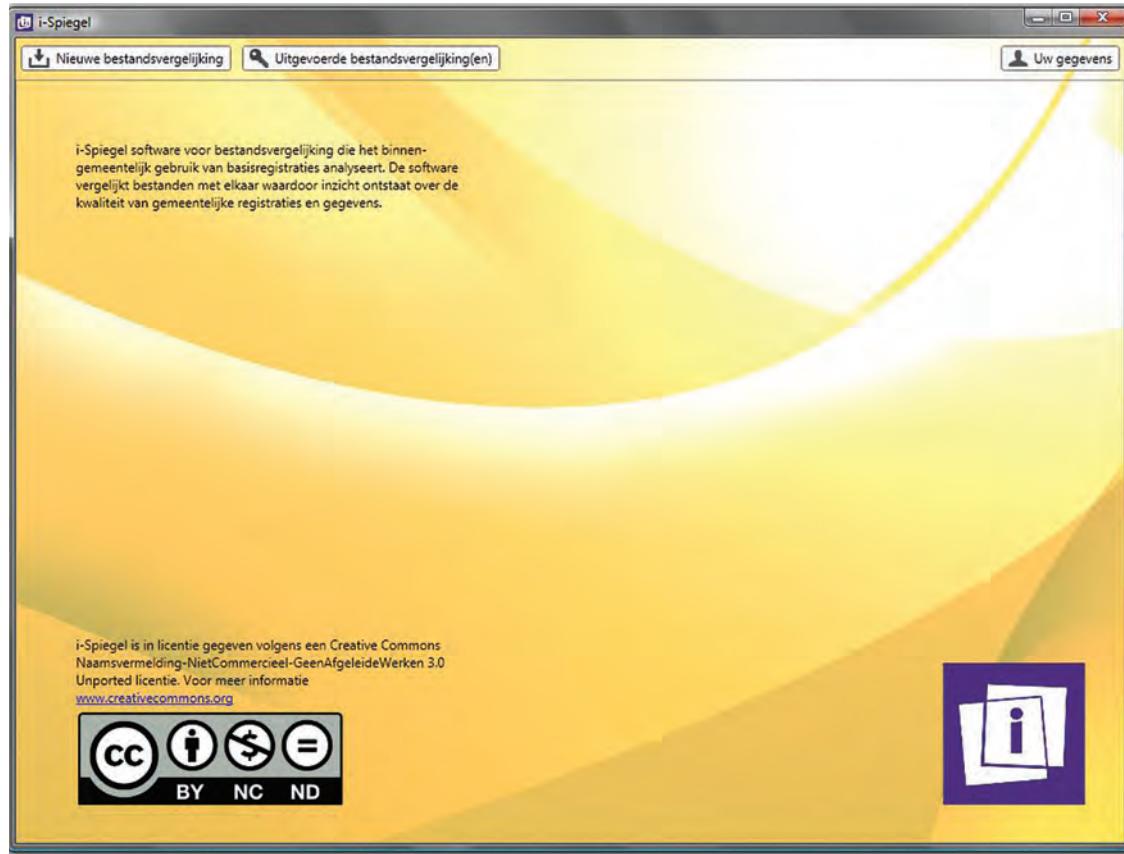


FIGUUR 1: INGEVULD SCHERM ‘UW GEGEVENS’.

Het programma onthoudt uw gebruikersgegevens en zal bij een volgend gebruik aannemen dat het om dezelfde gebruiker gaat. Indien de i-Spiegel software over eerder ingevulde gebruikersgegevens beschikt, zal het onderstaande openingsscherm (figuur 2) worden getoond.

LET OP: mocht dit niet het geval zijn, dan dient de nieuwe gebruiker via de **Uw gegevens** knop rechtsboven zijn persoonlijke gegevens in te vullen.

Indien de i-Spiegel software beschikt over gebruikersgegevens zullen de knoppen **Nieuwe bestandsvergelijking** en **Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)** linksboven niet langer grijs zijn.



FIGUUR 2: WELKOMSTSCHERM BIJ EERDER INGEVULDE GEBRUIKERSGEGEVENS

Nieuwe bestandsvergelijking

Via deze knop begint u met het uitvoeren van een nieuwe bestandsvergelijking (Hoofdstuk 2)

Nieuwe bestandsvergelijking

Via deze knop heeft u toegang tot de resultaten van eventueel eerder uitgevoerde bestandsvergelijkingen onder uw gegevens.

LET OP: deze bestandsvergelijkingen dienen op dezelfde computer of een computer in een gedeeld netwerk uitgevoerd te zijn (Hoofdstuk 3).

Uw gegevens

Via deze knop kunt u gebruikersgegevens invullen en eerder ingevulde gebruikersgegevens wijzigen (paragraaf 1.3).

2 *Uitvoeren van een bestandsvergelijking*

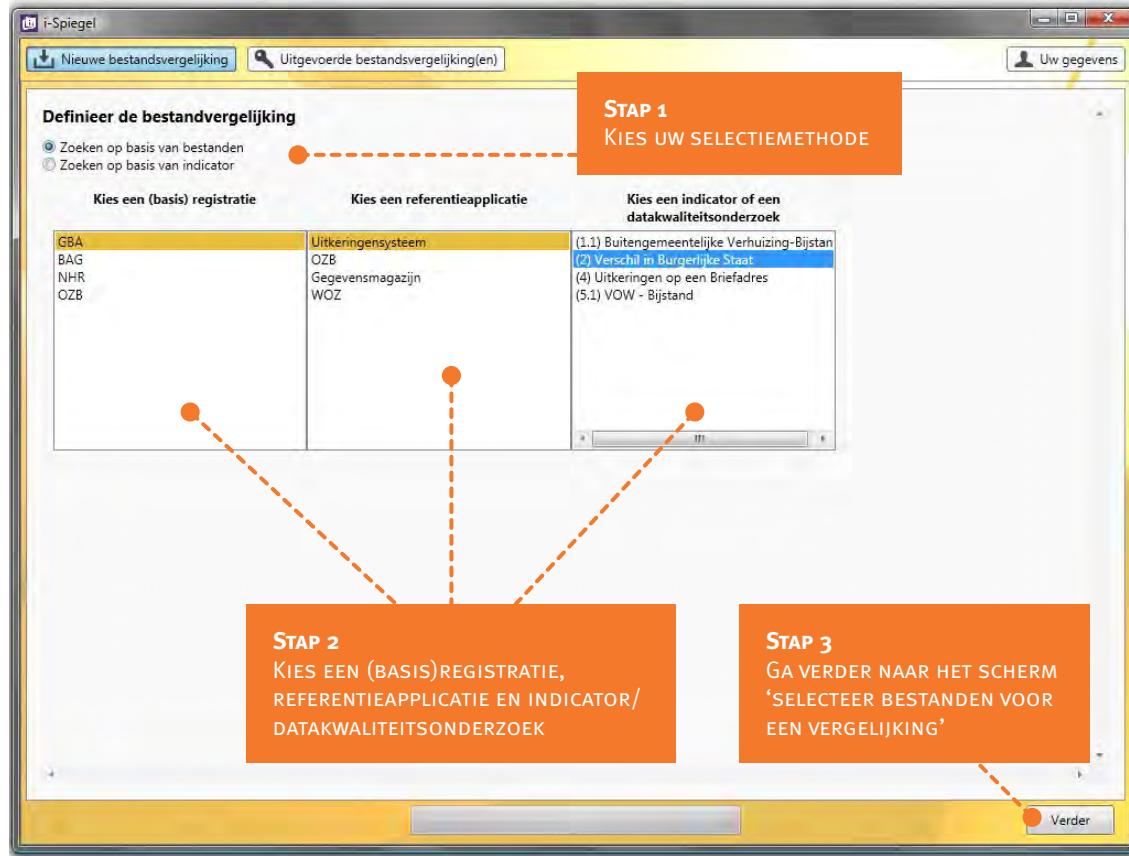
EEN BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK BESTAAT UIT EEN AANTAL STAPPEN. NADAT U DE BESTANDSVERGELIJKING START, DIENT U HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK TE DEFINIËREN. VEROVOLGENS DIENT U DE LOCATIE VAN DE BENODIGDE BESTANDEN EN DE TE ONDERZOeken GEGEVENSVELDEN TE SELECTEREN. I-SPIEGEL VOERT AAN DE HAND VAN DE SPECIFICATIES EN GESELECTEerde DATA HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK UIT. HET RESULTAAT VAN HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK WORDT OPGESLAGEN IN HET UPLOAD-BESTAND.



Het bovenstaande proces wordt in dit hoofdstuk toegelicht. U start het proces door te klikken op de  [Nieuwe bestandsvergelijking](#) knop linksboven in het eerste scherm van de i-Spiegel software (zie figuur 1 of 2). Het ontsleutelen en interpreteren van de resultaten van het proces wordt in hoofdstuk 3 toegelicht.

2.1 DEFINIËREN VAN HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK

Nadat u op de  Nieuwe bestandsvergelijking knop klikt, komt u in het scherm waar u de bestandsvergelijking kunt definiëren.



FIGUUR 3: SCHERM ‘DEFINIEER DE BESTANDSVERGELIJKING’

U definieert de bestandvergelijking door stap 1, 2 en 3 te doorlopen.

STAP 1: U maakt een keuze tussen ‘Zoeken op basis van bestanden’ en ‘Zoeken op basis van indicator’. Het gaat slechts om uw voorkeur want beide selectiemethodes geven gemakkelijk toegang tot alle mogelijke bestandsvergelijkingsonderzoeken.

STAP 2: U selecteert het bestandsvergelijkingsonderzoek. Afhankelijk van uw keuze in stap 1 gebeurt dit door middel van ‘Zoeken op basis van bestanden’ of ‘Zoeken op basis van indicator’. Beide methoden worden toegelicht.

'ZOEKEN OP BASIS VAN BESTANDEN'**Definieer de bestandvergelijking**

- Zoeken op basis van bestanden
 Zoeken op basis van indicator

Kies een (basis) registratie	Kies een referentieapplicatie	Kies een indicator of een datakwaliteitsonderzoek
GBA	Uitkeringensysteem	(1.1) Buitengemeentelijke Verhuizing-Bijstand
BAG	OZB	(2) Verschil in Burgerlijke Staat
NHR	Gegevensmagazijn	(4) Uitkeringen op een Briefadres
OZB	WOZ	(5.1) VOW - Bijstand

FIGUUR 4: DEFINIEER DE BESTANDSVERGELIJKING 'ZOEKEN OP BASIS VAN BESTANDEN'

1. U selecteert eerst de basisregistratie in kolom 1: GBA, BAG of NHR.
2. U selecteert daarna de bijbehorende referentieapplicaties in kolom 2.
3. U selecteert tot slot de indicator of datakwaliteitsonderzoek in kolom 3.

Met een gele markering wordt de selectie aangegeven. In figuur 4 is '(2) Verschil in Burgerlijke Staat' geselecteerd; dit bestandsvergelykingsonderzoek vergelijkt het Uitkeringensysteem met de GBA.

'ZOEKEN OP BASIS VAN INDICATOR'**Definieer de bestandvergelijking**

- Zoeken op basis van bestanden
 Zoeken op basis van indicator

Kies een indicator of een datakwaliteitsonderzoek	Kies een referentieapplicatie	Kies een (basis) registratie
(1.1) Buitengemeentelijke Verhuizing-Bijstand	Uitkeringensysteem	GBA
(2) Verschil in Burgerlijke Staat		
(3) Geen Kwijtschelding Aangevraagd		
(4) Uitkeringen op een Briefadres		
(5.1) VOW - Bijstand		

FIGUUR 5: DEFINIEER DE BESTANDSVERGELIJKING 'ZOEKEN OP BASIS VAN INDICATOR'

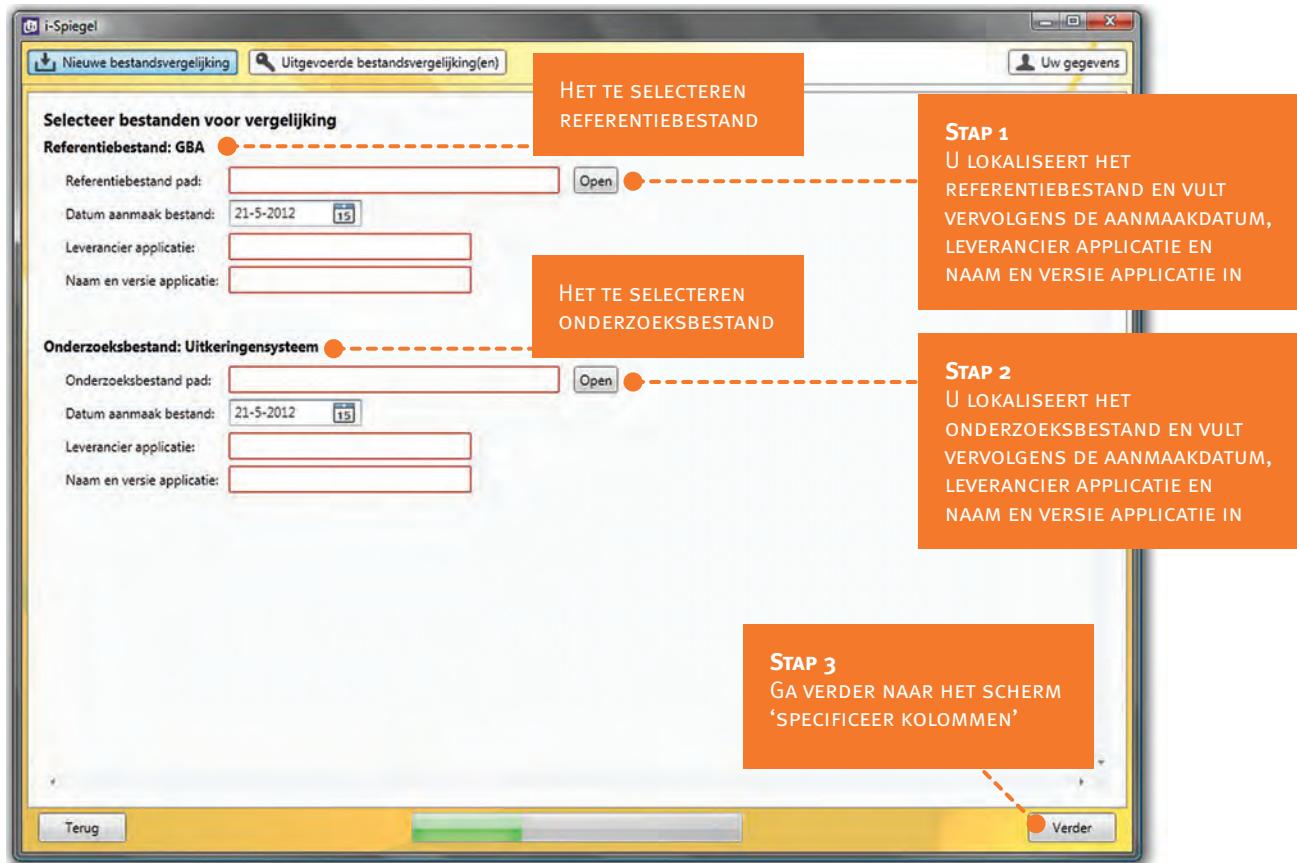
1. U selecteert de gewenste indicator/datakwaliteitsonderzoek in kolom 1. De i-Spiegel software selecteert automatisch de bijbehorende referentieapplicatie en basisregistratie.

Met een gele markering wordt de selectie aangegeven. In figuur 5 is '(2) Verschil in Burgerlijke Staat' geselecteerd; dit bestandsvergelykingsonderzoek vergelijkt het Uitkeringens-systeem met de GBA.

STAP 3: Na selectie van een bestandsvergelykingsonderzoek gaat u via de knop rechtsonder  , naar het scherm 'Selecteer bestanden voor vergelijking'.

2.2 SELECTEREN VAN DATABESTANDEN VOOR DE BESTANDSVERGELIJKING

Na het definiëren van het bestandsvergelijkingsonderzoek dient u de locatie van de outputbestanden (basisregistratie en gemeentelijke referentieapplicatie) aan te geven. Dit doet u in het scherm ‘Selecteer bestanden voor vergelijking’.



FIGUUR 6: SELECTEER BESTANDEN VOOR VERGELIJKING

In het bovenstaande scherm selecteert u de bestanden die de i-Spiegel software dient te vergelijken en specificeert u een aantal andere zaken.

STAP 1: U selecteert het referentiebestand pad en specificeert de datum, leverancier en naam en versie van deze data door de rood omlijnde vakken als volgt in te vullen.

Referentiebestand pad: U dient via de knop **Open** de locatie te selecteren van het .csv outputbestand dat de benodigde basisregistratie data bevat. Welk outputbestand u moet selecteren, staat boven het referentiebestand pad aangegeven.

Datum aanmaak bestand: De aanmaakdatum van het geselecteerde referentie outputbestand.

Leverancier applicatie: De leverancier van het geselecteerde referentie outputbestand.

Naam en versie applicatie: De naam en versie van geselecteerde referentie outputbestand.

STAP 2: U selecteert het onderzoekbestand pad en specificeert de datum, leverancier en naam en versie van deze data door de rood omlijnde vakken als volgt in te vullen:

Onderzoekbestand pad: U dient via de knop **Open** de locatie te selecteren van het .csv outputbestand dat de benodigde onderzoekbestand data bevat. Welk outputbestand u moet selecteren staat boven het onderzoekbestand pad aangegeven.

Datum aanmaak bestand: De aanmaakdatum van het geselecteerde onderzoekbestand.

Leverancier applicatie: De leverancier van het geselecteerde onderzoekbestand.

Naam en versie applicatie: De naam en versie van geselecteerde onderzoekbestand.

STAP 3: Na selectie van zowel het referentie- als onderzoekbestand pad en het invullen van alle rood omlijnde vakken, gaat u via de knop naar het volgende scherm om de te gebruiken kolommen te selecteren.

2.3 SPECIFICEREN VAN KOLOMMEN VOOR DE BESTANDSVERGELIJKING

Na het selecteren van de bestandsvergelijking en de te gebruiken databestanden specificeert u in het onderstaande scherm de te vergelijken data. U ziet de eerste 5 records uit een kolom en dient alle benodigde kolommen juist te labellen. Het statusoverzicht ondersteunt u hierbij. Er wordt onderscheid gemaakt tussen verplichte en optionele kolommen. Verplichte kolommen zijn essentieel om de bestandsvergelijking te kunnen uitvoeren. Optionele kolommen verhogen de kwaliteit van de vergelijking, maar zijn niet noodzakelijk. In figuur 7 zijn de verschillende aspecten van het scherm ‘Specificeer kolommen’ toegelicht. Voor informatie over de knop wordt verwezen naar Hoofdstuk 4.

	A-nummer	Burgerservicenummer	Voorvoegsel geslacht	Geslachtsnaam	Geboortedatum
1 - GBA	A-nummer	BSN	Voorvoegsel	Geslachtsnaam	Geboortedatum
	4279124168	126458248		Reeuverssu	19730425
	4273048709	126212934	van	Os	19590922
	4308091215	127712872	van	Zoest	19690831
	4501321296	131294921	van de	Weteringtn	19380822
	4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320
2 - Uitkeringensysteem	A-nummer	BSN	Voorvoegsel	Geslachtsnaam	Geboortedatum
	4279124168	126458248		Reeuverssu	19730425
	4308091215	127712872	van	Zoest	19690831
	4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320
	4210415376	123909107	van den	Boogiatd	19700411
		130718488		Snel	19910214

FIGUUR 7: SPECIFICEER DE BENODIGDE KOLOMMEN MET BEHALF VAN HET STATUSOVERZICHT

STAP 1: Kolommen specificeren in het scherm ‘Specificeer kolommen’

Het scherm ‘Specificeer kolommen’ bestaat uit vlak 1 en vlak 2. Vlak 1 geeft kolommen met de data uit het referentiebestand weer, terwijl vlak 2 kolommen met data uit het onderzoekbestand weergeeft.

IN VLAK 1 SPECIFICEERT U DE KOLOMMEN VAN HET REFERENTIEBESTAND	RESET DE KOLOMSPECIFICATIE VAN HET REFERENTIEBESTAND	MATCH DOOR MIDDEL VAN DE DROP-DOWN LIST HET SELECTIEVELD MET DE KOLOMHEADER (HIER IS GEBORTEDATUM JUIST GEMATCHED)																																																												
<p>1 - GBA maak selectie ongedaan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A-nummer</th> <th>Burgerservicenummer</th> <th>Voorvoegsel geslacht</th> <th>Geslachtsnaam</th> <th>Geboortedatum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4279124168</td><td>126458248</td><td>Voorvoegsel</td><td>Reeuverssu</td><td>19730425</td></tr> <tr><td>4273048709</td><td>126212934</td><td>van</td><td>Os</td><td>19590922</td></tr> <tr><td>4308091215</td><td>127712872</td><td>van</td><td>Zoest</td><td>19690831</td></tr> <tr><td>4501321296</td><td>131294921</td><td>van de</td><td>Weteriggt</td><td>19380822</td></tr> <tr><td>4261473476</td><td>125699347</td><td>de</td><td>Leeuw</td><td>19300320</td></tr> </tbody> </table> <p>2 - Uitkeringsysteem maak selectie ongedaan</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A-nummer</th> <th>Burgerservicenummer</th> <th>Voorvoegsel geslacht</th> <th>Geslachtsnaam</th> <th>Geboortedatum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4279124168</td><td>126458248</td><td>Voorvoegsel</td><td>Reeuverssu</td><td>19730425</td></tr> <tr><td>4308091215</td><td>127712872</td><td>van</td><td>Zoest</td><td>19690831</td></tr> <tr><td>4261473476</td><td>125699347</td><td>de</td><td>Leeuw</td><td>19300320</td></tr> <tr><td>4210415376</td><td>123909107</td><td>van den</td><td>Boogiadt</td><td>19700411</td></tr> <tr><td></td><td>130718488</td><td></td><td>Snel</td><td>19910214</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Exporteer voor batch</p>			A-nummer	Burgerservicenummer	Voorvoegsel geslacht	Geslachtsnaam	Geboortedatum	4279124168	126458248	Voorvoegsel	Reeuverssu	19730425	4273048709	126212934	van	Os	19590922	4308091215	127712872	van	Zoest	19690831	4501321296	131294921	van de	Weteriggt	19380822	4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320	A-nummer	Burgerservicenummer	Voorvoegsel geslacht	Geslachtsnaam	Geboortedatum	4279124168	126458248	Voorvoegsel	Reeuverssu	19730425	4308091215	127712872	van	Zoest	19690831	4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320	4210415376	123909107	van den	Boogiadt	19700411		130718488		Snel	19910214
A-nummer	Burgerservicenummer	Voorvoegsel geslacht	Geslachtsnaam	Geboortedatum																																																										
4279124168	126458248	Voorvoegsel	Reeuverssu	19730425																																																										
4273048709	126212934	van	Os	19590922																																																										
4308091215	127712872	van	Zoest	19690831																																																										
4501321296	131294921	van de	Weteriggt	19380822																																																										
4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320																																																										
A-nummer	Burgerservicenummer	Voorvoegsel geslacht	Geslachtsnaam	Geboortedatum																																																										
4279124168	126458248	Voorvoegsel	Reeuverssu	19730425																																																										
4308091215	127712872	van	Zoest	19690831																																																										
4261473476	125699347	de	Leeuw	19300320																																																										
4210415376	123909107	van den	Boogiadt	19700411																																																										
	130718488		Snel	19910214																																																										
IN VLAK 2 SPECIFICEERT U DE KOLOMMEN VAN HET ONDERZOEKSBESTAND	RESET DE KOLOMSPECIFICATIE VAN HET REFERENTIEBESTAND																																																													

FIGUUR 8: SCHERM ‘SPECIFIEER KOLOMMEN’

In vlak 1 specificeert u de te gebruiken kolommen met referentiedata en in vlak 2 de onderzoekdata. Figuur 8 dient hierbij als ondersteuning.

1. Open de drop-down-list.
2. Selecteer het label in de drop-down-list dat overeenkomt met het kolomlabel.



LET OP: het is van groot belang dat het selectieveld en het kolomlabel overeenkomen.

3. Herhaal het bovenstaande proces tot alle gewenste kolommen geselecteerd zijn. Het statusoverzicht ondersteunt u bij dit proces.

STAP 2: Gebruik het statusoverzicht als selectieondersteuning

Het statusoverzicht bestaat uit een overzicht van alle selecteerbare kolommen en helpt u bij het specificeren van de benodigde kolommen¹.

Bestanden	1	2
Selecteer een of meer (verplicht)		
Geborendatum		
Geborenpaats		
Geslacht		
Selecteer kolom (verplicht)		
Geslachtsnaam		
Huisletter		
Huisnummer		
Huisnummertoevoeiging		
Postcode		
Voorvoegsel geslachtsnaam pe...		
Datum Huwelijk Partnerschap		
Datum Ontbinding Huwelijk Pa...		
Datum Aanvang Uitkering		
Selecteer kolom (optioneel)		
A-nummer		
Burgerservicenummer		

FIGUUR 9A: STATUSOVERZICHT
GEEN DATA GESELECTEERD

Bestanden	1	2
Selecteer een of meer (verplicht)		
Geborendatum		
Geborenpaats		
Geslacht		
Selecteer kolom (verplicht)		
Geslachtsnaam		
Huisletter		
Huisnummer		
Huisnummertoevoeiging		
Postcode		
Voorvoegsel geslachtsnaam pe...		
Datum Huwelijk Partnerschap		
Datum Ontbinding Huwelijk Pa...		
Datum Aanvang Uitkering		
Selecteer kolom (optioneel)		
A-nummer		
Burgerservicenummer		

FIGUUR 9B: STATUSOVERZICHT
ENIGE DATA GESELECTEERD

Bestanden	1	2
Selecteer een of meer (verplicht)		
Geborendatum		
Geborenpaats		
Geslacht		
Selecteer kolom (verplicht)		
Geslachtsnaam		
Huisletter		
Huisnummer		
Huisnummertoevoeiging		
Postcode		
Voorvoegsel geslachtsnaam pe...		
Datum Huwelijk Partnerschap		
Datum Ontbinding Huwelijk Pa...		
Datum Aanvang Uitkering		
Selecteer kolom (optioneel)		
A-nummer		
Burgerservicenummer		

FIGUUR 9C: STATUSOVERZICHT
ALLE DATA GESELECTEERD

Kolom '1' verwijst naar de labels van het referentiebestand. Kolom '2' verwijst naar labels van het onderzoekbestand.
De gekleurde vierkantjes, status indicatoren, kennen drie standen:

- refereert aan een niet geselecteerde kolom.
- refereert aan een geselecteerde kolom.
- refereert aan een niet geselecteerde optionele kolom.

Dit levert de volgende mogelijke situaties op:

GEBOORTEDATUM			de kolom 'Geboortedatum' is in zowel het referentie- als het onderzoekbestand geselecteerd.
GEBOORTEDATUM			de kolom 'Geboortedatum' is wel in het referentiebestand, maar niet in het onderzoekbestand geselecteerd.
GEBOORTEDATUM			de kolom 'Geboortedatum' is niet in het referentiebestand, maar wel in het onderzoekbestand geselecteerd
GEBOORTEDATUM			de kolom 'Geboortedatum' is niet in het referentiebestand en niet in het onderzoekbestand geselecteerd.
GEBOORTEDATUM			de kolom 'Geboortedatum' is optioneel en zowel in het referentiebestand als in het onderzoekbestand niet geselecteerd.

Om een succesvolle bestandsvergelijking uit te kunnen voeren tussen referentie- en onderzoekbestand is het vereist dat het statusoverzicht geen roodgekleurde vakken meer bevat. Optionele kolommen zijn niet verplicht, maar verbeteren wel de kwaliteit van de vergelijking; gebruik wordt aangeraden.

STAP 3: Als de benodigde kolommen geselecteerd zijn, kunt u met de knop de bestandsvergelijking uitvoeren.

¹ Opmerking: Het statusoverzicht van bestandsvergelijking '(G) Datakwaliteit NHR – OZB' wijkt af. Kolom 1 en Kolom 2 staan daar onder elkaar weergegeven. Deze bestandsvergelijking kent twee keer de tab 'Selecteer één of alles', voor bezekadres en post-adres. Een van beide tabs moet geheel geselecteerd worden. De functionaliteit is verder hetzelfde.

2.4 I-SPIEGEL VOERT DE BESTANDSVERGELIJKING UIT

i-Spiegel zal automatisch de bestandsvergelijking uitvoeren en u op de hoogte houden van de voortgang. Na een afgelopen bestandsvergelijking wordt het resultaat versleuteld en op uw computer opgeslagen.

U kunt de voortgang van het uitvoeren van de bestandsvergelijking in het scherm volgen door middel van het tekstueel voortgangsoverzicht en de voortgangsbalk. Indien de bestandsvergelijking voltooid is, staat in het tekstueel voortgangsoverzicht ‘Vergelijking beëindigd’. Als de voortgangsbalk geheel is gevuld dan verschijnt de pop-up ‘Bestandvergelijking afgelond, gereed om gegevens te versturen’.



FIGUUR 10: POP-UP ‘BESTANDSVERGELIJKING AFGEROND’.

Het resultaat van de bestandsvergelijking is door middel van een sleutel beveiligd. Gezien de mogelijke aard van de data is hier - uit privacy- en veiligheidsoverwegingen - bewust voor gekozen. U dient het resultaat te uploaden en de sleutel die u vervolgens ontvangt te gebruiken om het resultaat te ontsleutelen. Hierna kunt u het resultaat inzien.

Hoofdstuk 3 ondersteunt u bij dit proces.

3 Resultaten bekijken

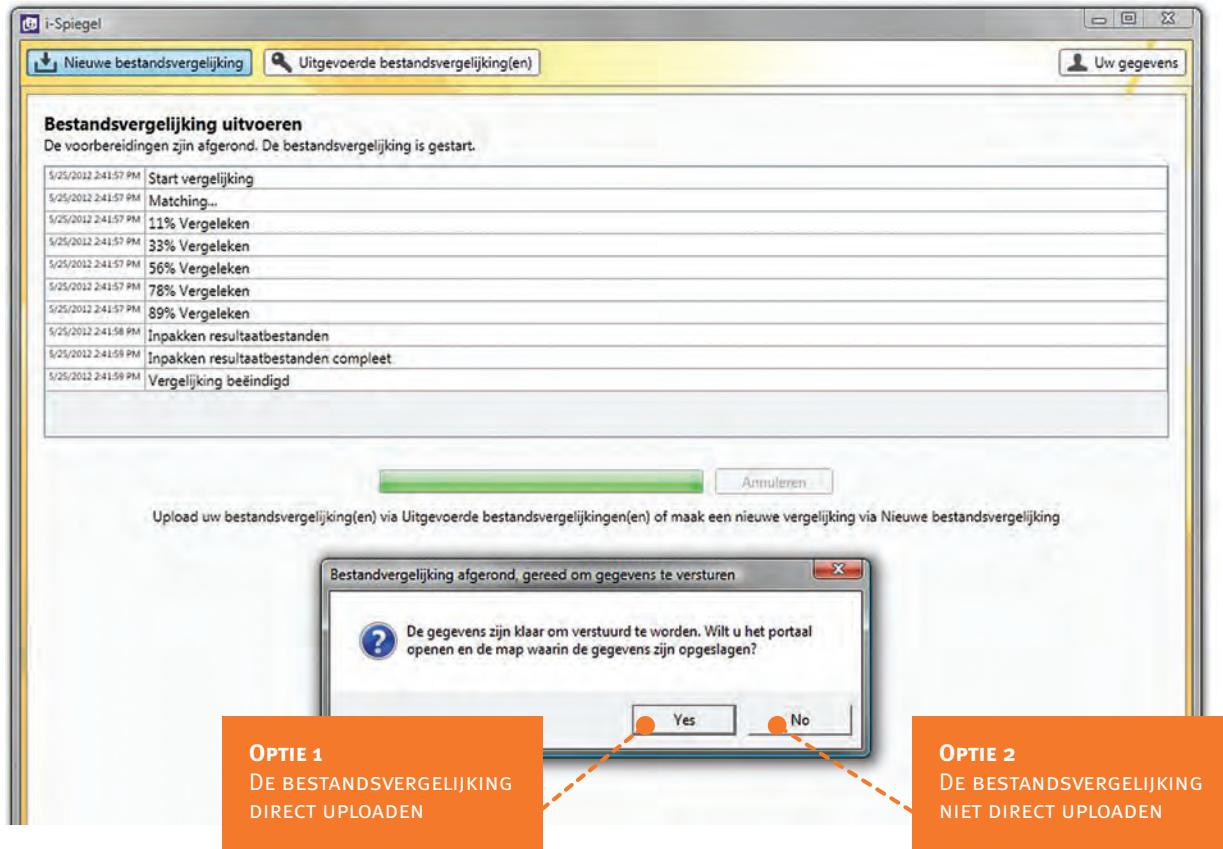
HET BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK LEVERT EEN VERSLEUTELED UPLOAD-BESTAND OP (.ISU BESTAND). DIT BESTAND BESTAAT UIT METARESULTATEN. DE METARESULTATEN ZIJN GEAGGREGEERD EN WORDEN GEBRUIKT OM OP LANDELIJK NIVEAU INZICHT TE BIEDEN. DE DETAILRESULTATEN BEVATTEN DATA OP GEMEENTENIVEAU EN ZIJN ALLEEN LOKAAL TOEGANKELIJK NA ONTSLEUTELING. HET UPLOAD-BESTAND DIENT GE-UPLOAD TE WORDEN NAAR HET I-SPIEGEL PORTAAL.

De metaresultaten worden opgeslagen in het Portaal terwijl de detailresultaten in uw lokale omgeving opgeslagen worden. Na het uploaden van het upload-bestand ontvangt u een ontsleutelbestand. Het ontsleutelbestand moet gekoppeld worden aan het versleutelde upload-bestand waarna u toegang krijgt tot de ontsleutelde detailresultaten.

STAPPENPLAN VOOR HET BEKIJKEN DE RESULTATEN VAN EEN BESTANDSVERGELIJKINGSONDERZOEK				
UPLOAD HET UPLOAD-BESTAND NAAR HET I-SPIEGEL PORTAAL	>	DOWNLOAD HET ONTSLEUTELBESTAND VANUIT HET I-SPIEGEL PORTAAL	>	ONTSLEUTEL DE DETAILRESULTATEN LOKAAL
§3.1		§3.2		§3.3
			>	BEKIJK DE LOKALE DETAILRESULTATEN
				§3.4

3.1 UPLOADEN VAN DE VERSLEUTELDE RESULTATEN

Na het succesvol afronden van een bestandsvergelijking dient u het resultaat te uploaden naar het i-Spiegel Portaal. U kunt dit doen in zowel het scherm ‘Bestandsvergelijking uitvoeren’ als in het scherm ‘Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)’. De i-Spiegel software ondersteunt u bij dit proces.



FIGUUR 11: I-SPIEGEL HEEFT MET SUCCES EEN BESTANDSVERGELIJKING AFGEROND.

i-Spiegel ondersteunt u bij het uploaden van het upload-bestand door middel van een pop-up na afronding van een bestandsvergelijking.

Indien u kiest voor optie 1 (Ja), dan opent i-Spiegel twee schermen. Het doorlopen van optie 1 of kiezen voor optie 2, ‘Nee’, leidt tot hetzelfde scherm dat later toegelicht wordt.

OPTIE 1: GEGEVENS VAN DE UITGEVOERDE BESTANDSVERGELIJKING DIRECT UPLOADEN.

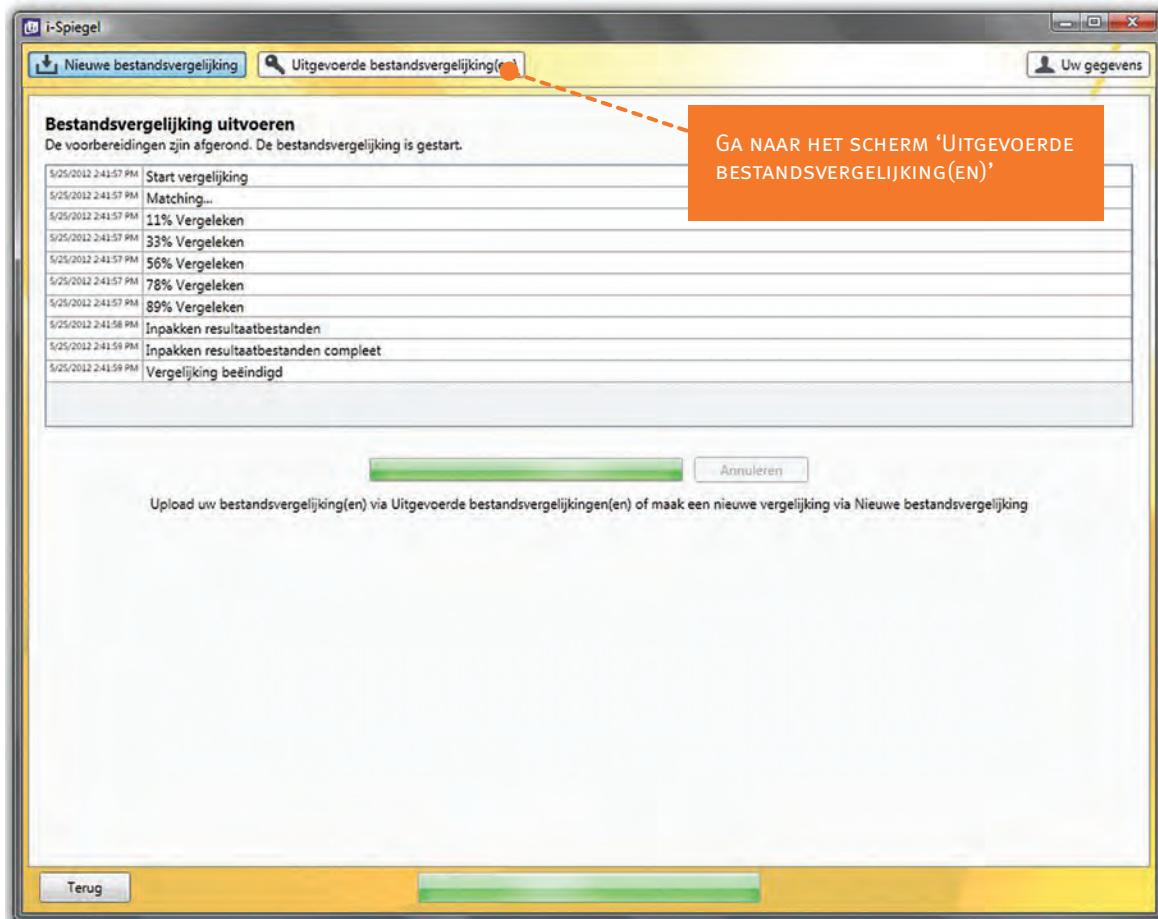
i-Spiegel opent twee schermen:

1. De folder waar i-Spiegel het upload-bestand heeft opgeslagen. i-Spiegel slaat het uploadbestand automatisch op in de map ‘Uploadresultaten’. Deze map bevindt zich op dezelfde locatie als de i-Spiegel software.
2. Daarnaast opent uw browser het i-Spiegel Portaal waar u het uploadbestand uit de bovenstaande folder kunt uploaden.
 - 2a. U logt in met uw gebruikersnaam en wachtwoord.
 - 2b. U gaat naar de tab ‘Gemeente’ en klikt vervolgens op ‘Bestandsvergelijkingen’.
 - 2c. U gaat naar ‘Uploaden bestand’ en selecteert het uploadbestand.
 - 2d. De uitgevoerde bestandsvergelijking verschijnt in de kolom ‘Beschikbare bestandsvergelijkingen’. U kunt nu het bijbehorende sleutelbestand downloaden via de knop ‘Download sleutel’ (paragraaf 3.2). Met het sleutelbestand kunt u de resultaten van de bestandsvergelijking lokaal ontsleutelen.

OPTIE 2: GEGEVENS VAN DE UITGEVOERDE BESTANDSVERGELIJKING NIET DIRECT UPLOADEN

U kunt de resultaten ook later uploaden via het scherm “Uitgevoerde bestandsvergelijkingen” (zie 3.1.2).

Na uw keuze voor optie 1 of 2 ziet u vervolgens het onderstaande scherm.



FIGUUR 12: I-SPIEGEL HEEFT DE BESTANDSVERGELIJKING UITGEVOERD

U gaat door middel van de knop 'Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)' naar het resultatenscherm. Hier kunt u bestandsvergelijkingen alsnog uploaden en de resultaten van uitgevoerde bestandsvergelijking ontsleutelen en bekijken (zie paragraaf 3.3).

3.2 DOWNLOADEN VAN HET SLEUTELBESTAND

Nadat u het upload-bestand van de bestandsvergelijking heeft ge-upload in het i-Spiegel Portaal, kunt u via dit portaal het ontsleutelbestand downloaden. Indien u deze sleutel koppelt aan het gecodeerde upload-bestand krijgt u inzicht in de detailresultaten van uw gemeente. Paragraaf 3.3 licht het koppelen nader toe.

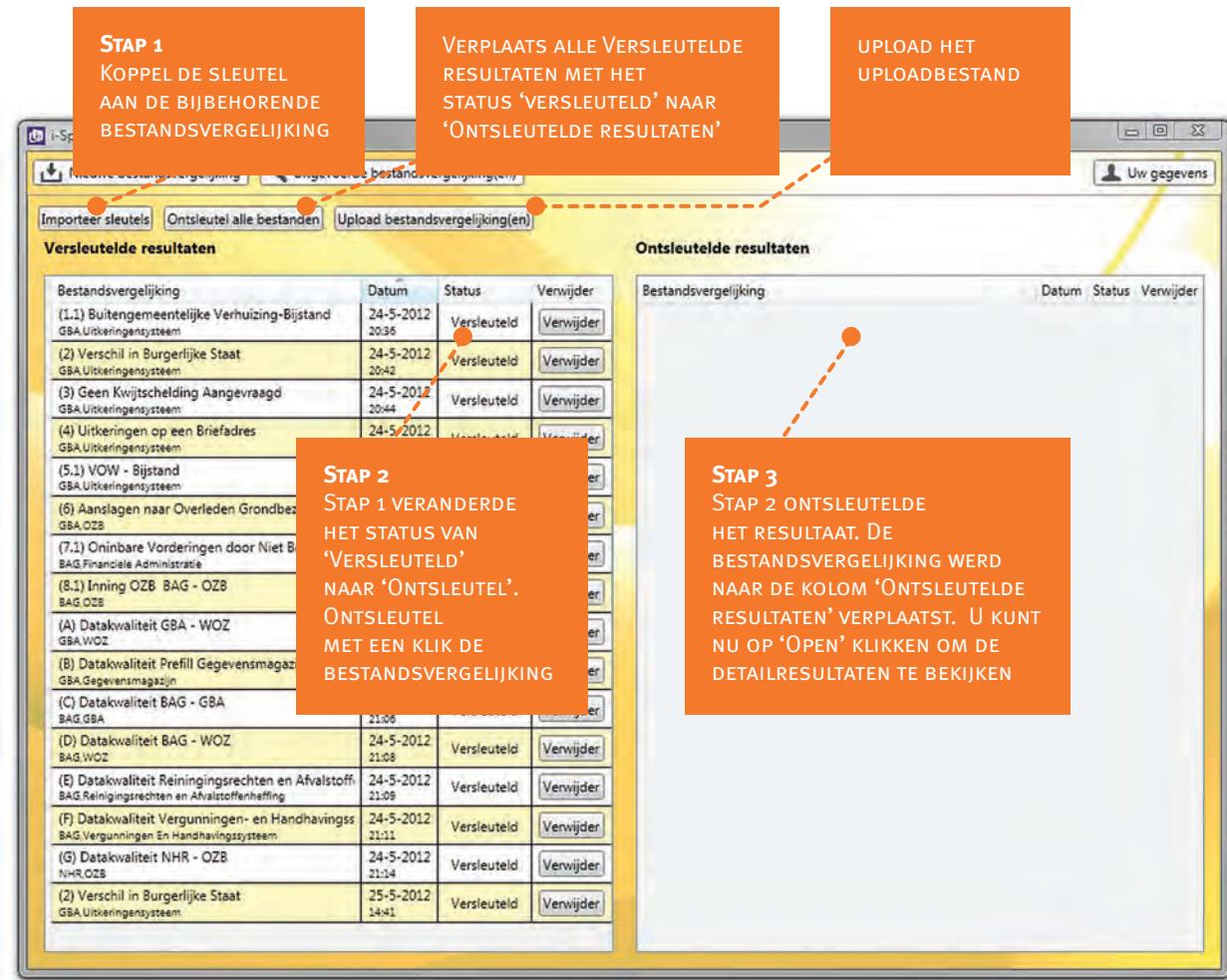
1. U gaat naar het i-Spiegel Portaal, logt in en gaat naar de tab ‘Gemeente’
2. U gaat vervolgens naar ‘Bestandsvergelijkingen’

In het overzicht ziet u al uw uitgevoerde bestandsvergelijkingen. Het unieke sleutelbestand dat bij een bestandsvergelijking hoort, vindt u onder de kolom ‘Sleutelbestand’ erachter.

3. U kunt het Sleutelbestand via de knop ‘Download’ downloaden. Selecteer als bestemmingsfolder de map Sleutelbestanden die de i-Spiegel software op de i-Spiegel locatie heeft aangemaakt.

3.3 HET RESULTATENSCHERM

Met de knop **Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)** gaat u naar het resultatenschermscherm. Het resultatenschermscherm biedt u de mogelijkheid uploadbestanden te uploaden (paragraaf 3.3.1), bestanden te ontsleutelen (paragraaf 3.3.2) en detailresultaten te openen (paragraaf 3.3.3). Het biedt daarnaast een overzicht van alle versleutelde resultaten (links) en ontsleutelde (rechts) resultaten.



FIGUUR 13: HET RESULTATENSCHERM

In de twee kolommen ziet u de volgende informatie:

Bestandsvergelijking: Indicator/datakwaliteitsonderzoek gevolgd door het referentie- en onderzoeksbestand.

Datum: Maand/dag/jaartal en tijd waarop het bestand is aangemaakt.

Status: Versleuteld: het versleutelde bestand is nog niet gekoppeld aan het ontsleutelbestand.

Onsleutel: het bestand is reeds gekoppeld en kan ontsleuteld worden.

Open: het bestand is ontsleuteld en kan geopend worden.

Verwijder: Verwijder: mogelijkheid om een bestandsvergelijking volledig lokaal van uw PC te verwijderen.

3.3.1 HET UPLOADEN VAN DE VERSLEUTELEDE RESULTATEN

U kunt in het scherm "Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)" alsnog uploadbestanden uploaden naar het i-Spiegel Portaal. U klikt daarvoor op de knop **Upload bestandsvergelijking(en)**. In paragraaf 3.1.1 (onder Optie 1) zijn de te volgen stappen al beschreven.

3.3.2 HET ONTSLUTELEN VAN DE DETAILRESULTATEN

Om een versleutelde bestandsvergelijking te ontsleutelen en de resultaten te bekijken, doorloopt u de volgende stappen. Let op: het uploadbestand moet in een eerder stadium naar het i-Spiegel Portaal ge-upload zijn. Indien dit niet het geval is, zie paragraaf 3.1 voor toelichting.

STAP 1: U klikt op de knop **[Importeer sleutels]** en selecteert de sleutel voor de bestandsvergelijking die u wilt ontsleutelen. De sleutel bevindt zich in de map Sleutelbestanden die i-Spiegel op de i-Spiegel-locatie heeft aangemaakt.

LET OP: u dient de bijbehorende sleutel eerst van het i-Spiegel Portaal te downloaden en op te slaan in de map Sleutelbestanden; zie paragraaf 3.2 voor extra toelichting.

STAP 2: Als u stap 1 doorloopt, ziet u de status van de bestandsvergelijking veranderen van ‘Versleuteld’ naar ‘Ontsluteel’. U klikt nu op ‘Ontsluteel’. De knop **[Ontsluteel alle bestanden]** voert de bovenstaande actie voor alle bestanden met status ‘Ontsluteel’ uit.

STAP 3: Als u stap 2 goed doorloopt, verplaatst i-Spiegel de bestanden van vlak 1, ‘Versleutelde resultaten’, naar vlak 2, ‘Ontsluteelde resultaten’. U klikt op **[Open]** om de resultaten van de bestandsvergelijking te bekijken.

3.4 HET RESULTATENSCHERM: DE DETAILRESULTATEN BEKIJKEN

Als u in figuur 13 op **[Open]** klikt, kunt u de resultaten van de geopende bestandsvergelijking bekijken. Een map wordt geopend met daarin 1, 2 of 3 bestanden. Elk bestand geeft de resultaten van een specifieke resultaatcategorie weer.

Een bestandsvergelijking kent drie resultaatcategorieën (zie ook bijlage 2):

0% synchroon: de identificerende gegevens in een record van het onderzoekbestand komen niet overeen met een record in het referentiebestand

1-99% synchroon: de identificerende gegevens tussen twee records in het referentie- en onderzoekbestand komen gedeeltelijk overeen.

100% synchroon: de identificerende gegevens tussen twee records in het referentie- en onderzoekbestand komen geheel overeen.

U opent een resultaatcategorie door op het corresponderende bestand te dubbelklikken. De mate van overeenkomst wordt bepaald door de resultaten van de verschillende zoekmechanismes die i-Spiegel gebruikt om personen, objecten/adressen of organisaties te matchen. De resultaatcategorie is een .csv file. De naam van de .csv file bestaat uit de bestandsvergelijking, de resultaatcategorie en de datum waarop het bestand gemaakt is.

Voorbeeld bestandsnaam: (1.1)BUITENGEMEENTELIJKE VERHUIZING BIJSTAND_1-99%_2012-04-24.CSV

Het resultaat van de bestandsvergelijking wordt in het .csv bestand in de volgende kolommen weergegeven:

KOLOM	INFORMATIE
REGEL ONDERZOEKBESTAND	Het regelnummer van het onderzochte record in het onderzoekbestand
IDENTIFICATIE ONDERZOEKBESTAND	Het kenmerk waarmee de persoon, organisatie of het object/adres wordt geïdentificeerd
ADRES ONDERZOEKBESTAND	Het adres van de persoon, organisatie of object/adres in het onderzoekbestand.
REGEL REFERENTIEBESTAND	Het eventuele regelnummer van overeenkomende record in het referentiebestand
IDENTIFICATIE REFERENTIEBESTAND	Het eventuele kenmerk waarmee de persoon, organisatie of het object/adres wordt geïdentificeerd
ZOEKPADRESULTAAT	De resultaten van de gebruikte zoekpaden
VERSCHILLEN	De eventuele verschillen tussen 2 betreffende records
TITEL SIGNALAAL X (X = LABEL) (ALLEEN GETOOND INDIEN RELEVANT)	De waarde van het meegeleverde signaal. Een signaal is de waarde van een veld in onderzoek- of referentiebestand

4 *Batchfunctionaliteit*

MET DE BATCHFUNCTIONALITEIT IN COMBINATIE MET EEN SCHEDULER VAN DE I-SPIEGEL SOFTWARE IS HET MOGELIJK OM DE BESTANDSVERGELIJKINGEN KLAAR TE ZETTEN EN IN ÉÉN KEER OP EEN DOOR UW GEWENST TIJDSTIP UIT TE VOEREN. U DIENT VOOR EEN GROOT GEDEELTE DE NORMALE PROCEDURE TE DOORLOPEN EN MAAKT DAARBIJ (GROTENDEELS) GEBRUIK VAN DE NORMALE I-SPIEGEL.EXE. SLECHTS DE FEITELIJKE BESTANDSVERGELIJKING WORDT NIET DOOR I-SPIEGEL.EXE UITGEVOERD MAAR MET I-SPIEGELBATCH.EXE.

U dient de volgende stappen te doorlopen.

STAP 1:

U volgt de normale procedure om een bestandsvergelijking te definiëren in i-Spiegel.exe (u doorloopt de schermen ‘Uw gegevens’, ‘Definieer de bestandsvergelijking’, ‘Selecteren bestanden voor vergelijking’).

STAP 2:

In het scherm ‘Specificeer kolommen’ specificeert u alle kolommen. Hierna gebruikt u de knop **Exporteer voor batch** en slaat het xml-bestand op in een daarvoor aangemaakte folder (geef het bestand een naam die refereert aan de bestandsvergelijking). U kunt hierna het scherm van i-Spiegel.exe minimaliseren of sluiten.

Opmerking: middels stap 2 heeft u een zogenaamd configuratiebestand (.xml) aangemaakt. Dit configuratiebestand bepaalt welke specificaties worden gebruikt voor een bestandsvergelijking met het i-SpiegelBatch.exe. Voor elk configuratiebestand dat wordt aangemaakt doorloopt u stap 1 en 2 opnieuw.

STAP 3:

Richt de scheduler in en bepaal op welk moment de door u gewenste vergelijkingen gedraaid kunnen worden. In de scheduler wordt (minimaal) gevraagd de configuratiebestanden aan de i-SpiegelBatch.exe te koppelen.

Opmerking: middels stap 3 roept u i-SpiegelBatch.exe aan om de vergelijkingen te laten draaien.

STAP 4:

Nadat i-SpiegelBatch.exe via de scheduler de bestandsvergelijking(en) heeft uitgevoerd, opent u het i-Spiegel.exe bestand en gaat naar het scherm “Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)”. De Versleutelde resultaten die door i-SpiegelBatch.exe zijn geproduceerd, zijn hier zichtbaar. U vindt de uploadbestanden in de reguliere map “Uploadbestanden”.

STAP 5:

Vanaf het moment dat de Versleutelde resultaten uit de batch-procedure zichtbaar zijn in het scherm “Uitgevoerde bestandsvergelijking(en)”, vervolgt u vanaf dit moment de normale procedure. Dat wil zeggen dat de Uploadbestanden kunnen worden geüpload naar het portaal en de Versleutelde bestanden middels de sleutelbestanden ontsleuteld kunnen worden. Zie verder hoofdstuk 3.

Bijlage 1: Definities

BASISREGISTRATIE

Een bij wet aangewezen en gedefinieerde registratie die verplicht gebruikt moet worden binnen uitvoeringsprocessen van de overheid. Binnen de scope van i-Spiegel zijn dit de Gemeentelijke Basisadministratie (GBA), de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG), de Basisregistratie Waardering Onroerende Zaken (WOZ) en het Nieuw Handelsregister (NHR).

BESTANDSPOPULATIE

Een beschrijving van de geselecteerde records in een outputbestand. Bijvoorbeeld: alle personen die in de GBA zijn ingeschreven op een briefadres.

BESTANDSVERGELIJKING

Het per record onderzoeken van een referentieapplicatie op overeenkomsten tussen en verschillen met een basisregistratie.

DATAKWALITEITSONDERZOEK

Een bestandsvergelykingsonderzoek dat de mate van gebruik van basisregistraties in beeld brengt.

DETAILRESULTATEN

De versleutelde resultaten van een bestandsvergelyking die alleen voor de organisatie die de bestandsvergelyking uitvoert, beschikbaar zijn. De detailresultaten kunnen via het i-Spiegel Portaal ontsleuteld worden met behulp van het upload-bestand.

GEBRUIKER

Een daartoe bevoegd persoon die namens een organisatie met de i-Spiegel software een bestandsvergelyking uitvoert.

GEMEENTELIJKE REFERENTIEAPPPLICATIE

Een applicatie die wordt gebruikt bij uitvoeringsprocessen en een achterliggende database ontsluit. De achterliggende database bevat in elk geval basisgegevens. Deze applicaties zijn binnen de scope van i-Spiegel beschreven aan de hand van de taak die wordt uitgevoerd, bijvoorbeeld ‘Parkeervergunningen’ of ‘WMO-Voorzieningenregistratie’.

IDENTIFICERENDE GEGEVENS

Gegevens die – al dan niet in combinatie met elkaar – leiden tot een uniek persoon, object, adres of organisatie. Bijvoorbeeld: een Adresseerbaar Object ID (BAG) of de combinatie van Handelsnaam, (Statutaire) Naam rechtspersoon en Bezoekadres vestiging (NHR).

INDICATOR

Een casus die de mate van gebruik van basisgegevens (gegevens uit basisregistraties) binnen de organisatie in beeld brengt. Een indicator kan uit meerdere deelindicatoren bestaan en wordt altijd uitgedrukt als score (aantallen, percentages en/of financiële baten).

I-SPIEGEL

Een interventie-instrument dat concreet maakt in welke mate organisaties i-NUP gebruiken en welke (potentiële) baten organisaties kunnen realiseren door de i-NUP-bouwstenen (nog meer) te gebruiken.

HET I-SPIEGEL PORTAAL

Centraal online platform waar de mate van gebruik van basisregistraties en scores van indicatoren (baten) voor een organisatie inzichtelijk worden gemaakt.

I-SPIEGEL SOFTWARE

Bestandsvergelijkingssoftware voor lokaal gebruik.

METARESULTATEN

Geaggregeerde versleutelde resultaten van een bestandsvergelijking. Met het meteresultaat kan via het i-Spiegel Portaal een sleutel voor het ontsleutelen van detailresultaten verkregen worden. De metaresultaten zijn onderdeel van het upload-bestand.

ONDERZOEKBESTAND

Het outputbestand dat gebruikt wordt om afwijkingen daarin ten opzichte van een referentiebestand vast te stellen. Onderzoekbestanden zijn meestal het resultaat van queries op de gegevens in gemeentelijke referentieapplicaties.

ONTSLEUTELBESTAND

Een bestand dat het i-Spiegel Portaal aan een gebruiker aanbiedt om versleutelde detailresultaten te kunnen ontsleutelen. Het ontsleutelbestand wordt aan de gebruiker aangeboden nadat een gebruiker een upload-bestand van een bestandsvergelijking heeft aangeboden aan het i-Spiegel Portaal.

ONTSLEUTELDE DETAILRESULTATEN

Nadat een gebruiker via de i-Spiegel software de versleutelde detailresultaten aan het ontsleutelbestand heeft gekoppeld, zijn de detailresultaten ontsleuteld, d.w.z. vrij toegankelijk.

OUTPUTBESTAND

Het opgeslagen resultaat van een query uit een database. Binnen i-Spiegel zijn er twee soorten outputbestanden: een onderzoekbestand en een referentiebestand.

QUERY

Een vraag aan een database van een (basis)registratie of referentieapplicatie. Een query levert een outputbestand.

RECORD

Een gevulde regel in een outputbestand die bestaat uit een reeks gegevensvelden. Het betreft bijvoorbeeld een regel met gegevens over een persoon (GBA), rechtspersoon (NHR) of een adresseerbaar object (BAG).

VERVOLG VAN PAGINA 27

REFERENTIEBESTAND

Het outputbestand dat gebruikt wordt om de bestandsvergelijking op te baseren, de ‘waarheid’. Identificerende gegevens in onderzoekbestanden die niet overeenkomen met de gegevens in een referentiebestand worden beschouwd als afwijkingen. Referentiebestanden zijn meestal het resultaat van queries op de gegevens in basisregistraties GBA, BAG, WOZ en NHR.

RESULTAATCATEGORIEËN

De categorieën waarin de detailresultaten van een bestandsvergelijking worden ingedeeld. Er zijn 3 resultaatcategorieën:

- 100% synchroon: Records met geheel overeenkomende identificerende gegevens
- 1-99% synchroon: Records met deels overeenkomende identificerende gegevens
- 0% synchroon: Records met niet overeenkomende identificerende gegevens

UPLOADBESTAND

Een versleuteld bestand met metaresultaten en een beperkte set detailresultaten, nodig voor het berekenen van indicatoren. Het upload-bestand verschilt per indicator of datakwaliteitsonderzoek. Na een bestandsvergelijking biedt een gebruiker het upload-bestand aan in het i-Spiegel Portaal.

N.B. In deze bestanden is géén tot personen herleidbare informatie opgenomen.

VERSLEUTELDE DETAILRESULTATEN

Elke bestandsvergelijking levert gedetailleerde informatie op recordniveau op. Na een bestandsvergelijking zijn de detailresultaten versleuteld (niet vrijelijk toegankelijk) bij de organisatie die de bestandsvergelijking uitvoert, opgeslagen. De resultaten kunnen via het i-Spiegel Portaal ontsleuteld worden met behulp van het upload-bestand.

ZOEKPADRESULTAAT

Een code die per onderzocht record aangeeft met welke identificerende gegevens is gezocht en wat daarvan de uitkomst is. Het zoekpadresultaat bepaalt in welke resultaatcategorie een record valt. Het zoekpadresultaat wordt in de detailresultaten getoond om transparantie in de werking van de i-Spiegel-software te bieden en de gemeente te helpen de afwijkingen te duiden.

Bijlage 2: Zoekmechanismen en zoekpaden

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de zoekmechanismen en bijbehorende data die de i-Spiegel software gebruikt om een persoon, object/adres of organisatie te identificeren. Het resultaat van dit proces bepaalt of een persoon in de 0%, 1-99% of 100% resultaatcategorie valt.

In de tabel worden met ‘x’ de volgende mogelijke waarden aangegeven:

- o: identificerende gegevens verschillen tussen beide bestanden;
- 1: identificerende gegevens komen overeen tussen records van beide bestanden;
- >1: identificerende gegevens komen meer dan eens voor in het referentiebestand.

ZOEKMECHANISME: PERSOONZOEKEN

DEEL ZOEKPADRESULTAAT	IDENTIFICERENDE GEGEVENS
A NUMMER:x	A-nummer
BSN:x	BSN
PERS.GEG.(NGD):x	geslachtsnaam (N), geslacht (G), geboortedatum (D), geboorteplaats (P)
PERS.GEG.(NGD):x	geslachtsnaam, geslacht, geboortedatum
PERS.GEG.(NGP):x	geslachtsnaam, geslacht, geboorteplaats
PERS.GEG.(NDP):x	geslachtsnaam, geboortedatum, geboorteplaats
PERS.GEG.(NG)ADRES:x	geslachtsnaam, geslacht, postcode, huisnummer*
PERS.GEG.(ND)ADRES:x	geslachtsnaam, geboortedatum, postcode, huisnummer*
PERS.GEG.(NP)ADRES:x	geslachtsnaam, geboorteplaats, postcode, huisnummer*

ZOEKMECHANISME: OBJECT-ADRESZOEKEN

DEEL ZOEKPADRESULTAAT	IDENTIFICERENDE GEGEVENS
ADRObjID:x	Adresseerbaar object ID
NumID:x	Nummeraanduiding ID
WpOrHuisn:x	woonplaatsnaam, naam openbare ruimte en/of openbare ruimte ID, huisnummer*
PostHuisn:x	postcode, huisnummer*

* Huisnummer = huisnummer + huisletter + huisnummertoekoeging

ZOEKMECHANISME: ORGANISATIEZOEKEN

DEEL ZOEKPADRESULTAAT	IDENTIFICERENDE GEGEVENS
RSIN:x	RSIN
KvKnr:x	KvK-nummer
Vestnr:x	Vestigingnummer
NaamBZadres:x	Handelsnaam en/of (Statutaire) naam rechtspersoon, bezoekadres vestiging (= postcode, huisnummer*)
NaamPSTadres:x	Handelsnaam en/of (Statutaire) naam rechtspersoon, postadres vestiging (= straatnaam, postcode, huisnummer*)
NaamBZadresFlex:x	vergl. NaamBZadres, maar dan kruislings gezocht met Handelsnaam en/of (Statutaire) naam rechtspersoon
NaamPSTadresFlex:x	vergl. NaamPSTadres, maar dan kruislings gezocht met Handelsnaam en/of (Statutaire) naam rechtspersoon

CLASSIFICATIEREGELS AAN DE HAND VAN HET ZOEKPADRESULTAAT

ZOEKPADRESULTAAT	RESULTAATCATEGORIE
Alleen 1 of >1	100%
Combinatie van 0, 1, >1	1-99%
Alleen 0	0%

* Huisnummer = huisnummer + huisletter + huisnummertoevoeiging

