

Logisch Ontwerp PBK

Versie 2024.Q1

1 januari 2024

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Doel van dit document.....	4
1.2	Doelgroep van dit document.....	4
1.3	Leeswijzer.....	4
1.4	Afkortingen	4
1.5	Versienummering.....	5
2	Algemene beschrijving.....	6
2.1	Doel PBK-module	6
2.2	Omgeving	6
2.3	Berichtensysteem (ei)landen	6
2.4	PBK-module	6
2.5	Gebruikers van de PBK-module.....	6
2.6	Loskoppeling van data en functionaliteit.....	6
2.7	Architectuur van de applicatie.....	7
3	Beschrijving migratiegegevens	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Persoonsgegevens.....	8
4	Beschrijving Berichtenverkeer	9
4.1	Inleiding	9
4.2	PIVA Berichtenboek.....	9
4.3	Gebruik BRP-berichten.....	10
4.4	Beschrijving scenario's.....	10
4.4.1	Scenario 1: Migratie van de (ei)landen naar Nederland	10
4.4.2	Scenario 2: Migratie van Nederland naar de (ei)landen	15
4.4.3	Scenario 3: Inter-insulaire verhuizing, migratie	17
5	Beschrijving functionaliteit applicaties	19
5.1	PIVA.....	19
5.1.1	Scenario 1: Van de (ei)landen naar NL.....	19
5.1.2	Scenario 2: Van NL naar de (ei)landen.....	19
5.1.3	Scenario 3: Inter-insulaire verhuizing, migratie	19
5.2	PBK-module	20
5.3	Gemeenten in Europees Nederland.....	20
5.3.1	Scenario 1: Van de (ei)landen naar NL.....	20
5.3.2	Scenario 2: Van NL naar de (ei)landen.....	21
6	Gegevenswoordenboek.....	22
6.1	Datamodel gegevens	22
6.2	Beschrijving specifieke elementen	32
6.2.1	Categorie	32
6.2.2	Groep	32

6.2.3	Elementen.....	32
7	Berichtenboek.....	34
7.1	<i>Van de (ei)landen naar NL.....</i>	34
7.1.1	Scenario 1, normaal	34
7.1.2	Scenario 1, exceptie 1	35
7.1.3	Scenario 1, exceptie 1a.....	35
7.1.4	Scenario 1, exceptie 2	36
7.1.5	Scenario 1, exceptie 3	36
7.2	<i>Van NL naar de (ei)landen.....</i>	36
7.2.1	Scenario 2, normaal	36
7.2.2	Scenario 2, exceptie 1	37
7.2.3	Scenario 2, exceptie 1a.....	37
7.2.4	Scenario 2, exceptie 2	38
7.3	<i>Van de (ei)landen naar de (ei)landen.....</i>	38
7.3.1	Scenario 3, normaal	38
7.3.2	Scenario 3, exceptie 1	39
7.3.3	Scenario 3, exceptie 1a.....	39
7.3.4	Scenario 3, exceptie 2	40
7.4	<i>Alle partijen onderling</i>	40
7.4.1	Scenario 4, vrije berichten	40
8	Berichtdefinities.....	41
8.1	<i>PIVA-berichten</i>	41
8.2	<i>BRP-berichten.....</i>	41
8.3	<i>Specificatie PIVA-berichten.....</i>	42
8.3.1	Berichtnummer Ma01	42
8.3.2	Berichtnummer Me01	42
8.3.3	Berichtnummer Mf01	43
8.3.4	Berichtnummer Mi01	43
8.3.5	Berichtnummer Mm01	44
8.3.6	Berichtnummer Mn01	44
8.3.7	Berichtnummer Mo01	44
8.3.8	Berichtnummer Mq01	45
8.3.9	Berichtnummer Mv01	45
8.3.10	Berichtnummer Mz01	46
8.4	<i>Specificatie BRP-berichten.....</i>	46
8.4.1	Berichtnummer Ag21.....	46
8.4.2	Berichtnummer Vb01.....	47
8.4.3	Berichtnummer Pf01.....	47
8.4.4	Berichtnummer Pf02.....	47
8.4.5	Berichtnummer Pf03.....	48
9	Autorisatietabel	49

1 Inleiding

Op Curaçao, Aruba, Sint Maarten (CAS-eilanden), Bonaire, Sint Eustatius en Saba (BES-eilanden) en Nederland zijn verschillende basisregistraties voor persoonsgegevens in gebruik. Die verschillende basisregistraties binnen het Koninkrijk wisselen gegevens met elkaar uit. Het LO PBK beschrijft de eisen die worden gesteld aan de voorziening voor die gegevensuitwisseling, de PIVA-BRP Koppeling (PBK-module).

1.1 Doel van dit document

Dit document verschaft informatie over de werking van de PBK-module en legt de eisen vast waaraan de PBK-module dient te voldoen. Deze eisen kunnen aan verandering onderhevig zijn.

1.2 Doelgroep van dit document

Dit document is relevant voor de instanties binnen het Koninkrijk die gebruik maken van de PBK-module als technische voorziening die gegevensuitwisseling mogelijk maakt tussen PIVA en BRP en voor de beheerders van de PBK-module bij de Rijksdienst voor Identiteitsgegevens (RvIG) van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

1.3 Leeswijzer

Wanneer in dit document wordt gesproken over de aspecten van de uitwisseling van persoonsgegevens en de bijkomende informatiestromen zal dit in beginsel in technische zin bedoeld zijn en niet in juridische zin, tenzij expliciet vermeld.

Dit document moet worden gezien als informatief document. Dit document poogt niet volledig te zijn.

1.4 Afkortingen

BES	De bijzondere gemeenten Bonaire, Sint Eustatius en Saba (Caribisch Nederland)
BRP	Basisregistratie Personen
CAS	De zelfstandige landen binnen het Koninkrijk Nederland Curaçao, Aruba en Sint Maarten
Eilanden	Aruba, Bonaire, Curaçao, Saba, Sint Eustatius, Sint Maarten
FTPs	FTPS (ook bekend als FTP Secure en FTP-SSL) is een uitbreiding voor het veelgebruikte File Transfer Protocol (FTP) dat ondersteuning voor Transport Layer Security (TLS) en Secure Sockets Layer (SSL) biedt.
GBA	Gemeentelijke Basis Administratie persoonsgegevens (voorloper van de BRP)
GemNet	Netwerk voor de Nederlandse gemeenten
Landen	Aruba, Curaçao, Sint Maarten
LO BRP	Logisch Ontwerp BRP

OB2000	OverheidsBerichtendienst 2000 (netwerk voor elektronische berichten). Het gebruik van deze dienst is in 2009, na ingebruikname van het FTPs protocol, komen te vervallen.
PBK	PIVA-BRP Koppeling
PIVA	PersoonsInformatie Voorziening Antillen, Aruba applicatie; in gebruik op de zes eilanden
PIVA-Net	De netwerk-infrastructuur voor de aansluiting van de eilanden
PL	Persoonslijst
RvIG	Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
X.509	Internet certificaatstandaard

1.5 Versienummering

Van het Logisch Ontwerp PBK verschijnt onregelmatig een nieuwe versie. Het Logisch Ontwerp is voorzien van een versienummer en een versiedatum in de volgende notatie:

- Versienummer: jjjj.Qn[.m] waarin:
 - jjjj het jaartal van verschijnen is
 - Q staat voor 'kwartaal'
 - n het kwartaalnummer van verschijnen is, zodat het versienummer het tijdstip van inwerkingtreding als volgt weerspiegelt:

Kwartaalnummer	Inwerkingtreding
1	januari-maart
2	april-juni
3	juli-september
4	oktober-december

- m het volgnummer van een eventuele tussentijdse release is, met dien verstande dat het volgnummer 0 van een hoofdrelease wordt weggelaten.
- Versiedatum: dd <maand> jjjj.

2 Algemene beschrijving

2.1 Doel PBK-module

Het primaire doel van de betrouwbare uitwisseling van persoonsgegevens tussen PIVA en BRP via de PBK-module is geweest om een systeem in te richten dat zorg draagt voor het veilig uitwisselen van persoonsgegevens tussen de (ei)landen en Nederland. Daarnaast is de PBK-module te gebruiken voor de uitwisseling van persoonsgegevens tussen de (ei)landen onderling.

2.2 Omgeving

Bij de Europees Nederlandse gemeenten is de bevolkingsadministratie opgeslagen in de basisregistratie personen, de BRP-systemen. Op de Caribische (ei)landen is hiervoor het PIVA-systeem in gebruik dat vrijwel identiek is aan het BRP-systeem.

Om gegevensuitwisseling tussen beide bevolkingsadministraties mogelijk te maken, is de PBK-module ontwikkeld.

2.3 Berichtensysteem (ei)landen

De PIVA-applicaties zijn geschikt voor de uitwisseling van persoonsgegevens door middel van elektronisch berichtenverkeer. De hardware en programmatuur voor de afhandeling van het berichtenverkeer zelf en de beveiliging van de berichten is ondergebracht in een apart systeem, de PIVA FTPs-cliënt.

Persoonsgegevens uit de in de PIVA-systemen opgeslagen persoonslijsten worden overeenkomstig de structuur van BRP-berichten uitgewisseld met de PIVA FTPs-cliënt. Dit geldt ook voor de persoonsgegevens afkomstig uit de systemen bij de gemeenten.

Het afhandelen van de berichten gebeurt met behulp van routeringssoftware gecombineerd met een FTPs-server over gesloten verbindingen. Dit gesloten netwerk heeft dezelfde technische functionaliteit als het Gemnet netwerk in Nederland. De PIVA-FTPs client stuurt de berichten via dit gesloten netwerk naar de PBK-module. De omgeving voor de uitwisseling van persoonsgegevens is logisch opgedeeld in drie modules:

1. de PIVA FTPs-client
2. de PBK-module
3. de BRP-VOA (Verzend- en Ontvangststation)

2.4 PBK-module

De PBK-module beheert en verwerkt de feitelijke gegevens die worden uitgewisseld. Via deze module kan managementinformatie worden verwerkt tot statistische rapportages. Daarnaast kan hiermee de migratiestroom tussen de (ei)landen in het Koninkrijk in kaart worden gebracht. De PBK-module is gekoppeld aan het BRP-netwerk en het FTPs-routeringsysteem van RvIG. De communicatie en berichtencycli met de PIVA-systemen worden afgehandeld met de PIVA FTPs-client en de communicatie en de berichtencycli met de BRP-systemen via een VOA.

De berichtenstroom tussen de configuraties op de FTPs-server wordt cryptografisch beveiligd door gebruik te maken van een digitale handtekening (certificaat) en encryptie voor respectievelijk de bewaking van integriteit en vertrouwelijkheid van de uit te wisselen gegevens.

2.5 Gebruikers van de PBK-module

Het beheer van de PBK-module is ondergebracht bij RvIG. De gegevens- en functioneel beheerders van RvIG zijn de gebruikers van de PBK-module.

2.6 Loskoppeling van data en functionaliteit

Om de verschillende modules zo los mogelijk te koppelen is het noodzakelijk de data en de functionaliteit te scheiden. Hierdoor kan de inhoud van de berichten, tot op zekere hoogte,

wijzigen, zonder dat de routing, autorisatie en encryptie componenten hoeven worden aangepast. Voor de gegevensuitwisseling is aangesloten bij de structuur van BRP-berichten.

2.7 Architectuur van de applicatie

De architectuur is modulair van opzet. Dit heeft als voordeel dat er een losse koppeling ontstaat tussen de componenten, zodat componenten makkelijk kunnen worden toegevoegd, gewijzigd of verwijderd, zonder dat het de stabiliteit en functionaliteit van de overige componenten in gevaar brengt. Een ander voordeel is dat componenten meerdere malen ingezet kunnen worden in verschillende modulen. Ook kunnen de componenten desgewenst op verschillende fysieke systemen draaien, zodat de applicatie schaalbaar blijft bij toekomstige wijzigingen. De architectuur is daarmee onafhankelijk van hardware, operating systeem, database en beveiligingsoplossing.

3 Beschrijving migratiegegevens

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de persoonsgegevens beschreven, die in het kader van het bestuursakkoord 'Uitwisseling persoonsgegevens binnen het Koninkrijk' elektronisch tussen de (ei)landen van het Koninkrijk uitgewisseld worden.

De persoonsgegevens zoals gedefinieerd in het bestuursakkoord zijn te zien als een subset van elementen in de persoonslijsten van zowel PIVA als de BRP. Om deze reden is ervoor gekozen de persoonsgegevens te beschrijven op basis van de naamgeving en conventies van het gegevenswoordenboek van het LO BRP.

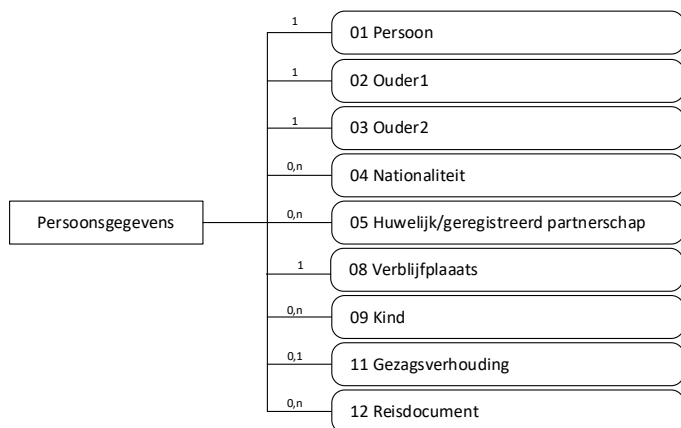
Niet alle gegevens in de persoonslijsten mogen zonder meer uitgewisseld worden. Daarom is in dit document een duidelijke scheiding gemaakt tussen de persoonslijsten en persoonsgegevens.

3.2 Persoonsgegevens

Zoals gezegd zijn de persoonsgegevens die in het kader van het bestuursakkoord uitgewisseld worden, een subset van de gegevens in de persoonslijsten van zowel PIVA als de BRP. Hierdoor is het mogelijk de persoonsgegevens te definiëren op basis van het BRP-gegevenswoordenboek zoals beschreven in het LO BRP. Niet alle categorieën en elementen in de persoonslijst mogen uitgewisseld worden.

De categorieën die bij het uitwisselen van de persoonsgegevens van belang zijn, staan schematisch weergegeven in onderstaand figuur.

In de categorieën die uitgewisseld worden zijn niet alle elementen opgenomen zoals beschreven in het LO BRP. De beschrijving van de uitwisselingscategorieën zijn opgenomen in hoofdstuk 6 Gegevenswoordenboek. Daarin is volledigheidshalve ook aangegeven welke gegevens niet uitgewisseld worden.



4 Beschrijving Berichtenverkeer

4.1 Inleiding

De definitie van de BRP-berichten is vastgelegd in het LO BRP. In het verleden is besloten om t.b.v. de uitwisseling van berichten tussen PIVA en de BRP expliciet geen extra BRP-berichten toe te voegen, zodat de bestaande BRP-applicaties ongewijzigd kunnen blijven. Er bestaat echter informatie die niet met de bestaande BRP-berichten kan worden uitgewisseld. Voor deze situaties is er in het ontwerp van de PBK-module gebruik gemaakt van het 'Vrij bericht' (Vb01), met geformatteerde inhoud.

Voor het uitwisselen van persoonsgegevens tussen de PIVA-systemen van de (ei)landen en de PBK-module zijn specifieke berichten gedefinieerd. Deze zijn ontwikkeld door de leverancier van de PIVA-systemen.

4.2 PIVA Berichtenboek

In dit ontwerp is gekozen om zoveel mogelijk de conventies van het LO BRP over te nemen, om zo de leesbaarheid van berichten te vergroten. Dit geldt met name voor de berichtennaamgeving. Waar nodig zijn volledige berichtgroepen overgenomen van het LO BRP. Toch is er geen één op één relatie met het BRP Berichtenboek. Het PIVA Berichtenboek staat op zichzelf.

Voor de (ei)landen zijn er vier berichtgroepen gedefinieerd:

1. Berichten in verband met Migratie/Verhuizing binnen het Koninkrijk
 - Mo01 Opsturen van Persoonsgegevens (van (ei)landen naar NL)
 - Mm01 Melding aankomende verhuizing (van NL naar (ei)landen)
 - Mz01 Melding aankomende verhuizing (van NL naar (ei)landen Exceptie1)
 - Ma01 Versturen Antwoord (na Mz01)
 - Mq01 Versturen Antwoord (na Mm01)
 - Mv01 Verzoek toezending Persoonsgegevens
 - Mf01 Fout: persoonsgegevens niet aanwezig
 - Me01 Melding vestiging ander (ei)land
2. Het vrije bericht
 - Vb01 Het vrije bericht
3. Protocolfouten
 - Pf01 Fout: cyclus
 - Pf02 Fout: syntax
 - Pf03 Fout: inhoudelijk
4. Bericht in verband met gegevensverstrekking
 - Ag21 Conditionele gegevensverstrekking

1 (ei)land van vestiging anders dan door persoon aangegeven bij vertrek.

4.3 Gebruik BRP-berichten

Voor het versturen van persoonsgegevens en additionele gegevens over de Berichtendienst worden vrije berichten gebruikt:

- Melding aankomende verhuizing (Vb01)
- Verzoek toezending gegevensverstrekking (Vb01)
- Melding Vestiging andere gemeente (Vb01)

En tevens de conditionele gegevensverstrekking (Ag21).

In de vrije berichten staan de persoonsgegevens en de additionele gegevens die afkomstig zijn uit een van de PIVA-systemen.

4.4 Beschrijving scenario's

In dit ontwerp worden de verschillende berichtencycli beschreven aan de hand van drie mogelijke scenario's. De scenario's beschrijven de berichtenuitwisseling en de informatiestromen, die optreden bij migratie of verhuizing van personen binnen het Koninkrijk. Het gaat hierbij in alle gevallen hoofdzakelijk om de uitwisseling van gegevens van persoonslijsten en de actualisering van persoonslijsten. Om precies te zijn, onderscheiden we de volgende hoofdscenario's waarvan de informatiestromen relevant zijn:

1. Migratie van de (ei)landen naar Nederland.
2. Migratie van Nederland naar de (ei)landen.
3. Verhuizing, migratie tussen de (ei)landen.

De drie hoofdscenario's zijn verdeeld in verschillende subscenario's, die ieder een afgesloten cyclus vormen binnen een hoofdscenario. Om de beschrijving van de scenario's overzichtelijk te houden, beschrijven we per scenario steeds eerst een zo eenvoudig mogelijke, normale procedure. Daarna volgen uitzonderingen op deze scenario's in de vorm van excepties. In beide gevallen gaat het hier om puur logische scenario's en uitzonderingen. Technische uitzonderingen, zoals bijvoorbeeld transmissiefouten, vallen buiten deze definitie.

Niet alle gegevens mogen bij migratie tussen de (ei)landen van het Koninkrijk worden uitgewisseld. In de scenario's maken wij uitdrukkelijk onderscheid tussen de persoonslijst en de persoonsgegevens die genoemd zijn in het bestuursakkoord. De inhoud van de berichten is gedefinieerd in hoofdstuk 8 Berichtdefinities.

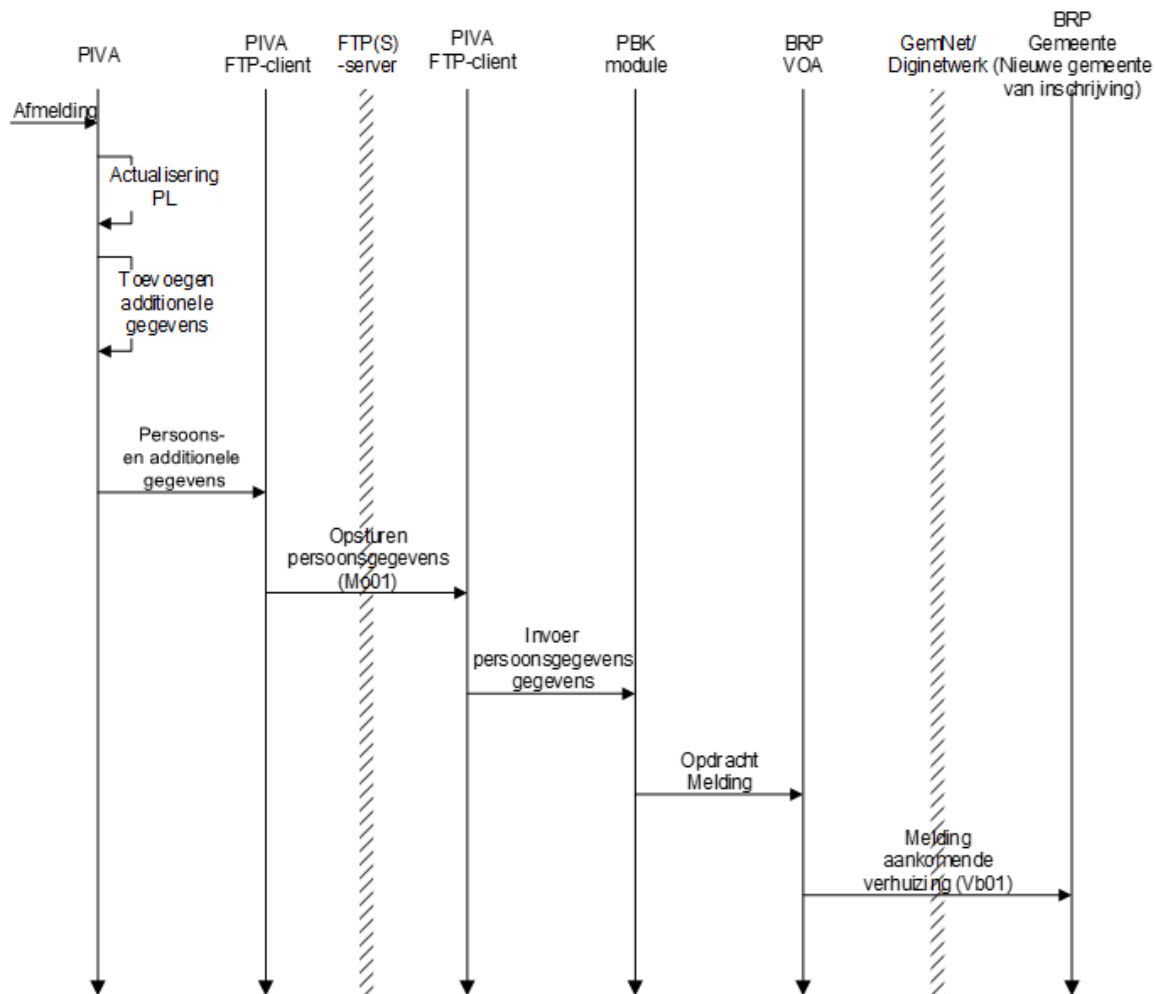
In de scenario's behandelen we voorkomende uitzonderingen waar een bijzondere afhandeling aan verbonden is. Een uitzondering die afgedekt wordt door het algemene geval of een andere uitzondering wordt niet in detail beschreven.

4.4.1 Scenario 1: Migratie van de (ei)landen naar Nederland

Dit scenario beschrijft een migratie van de (ei)landen naar Nederland. In eerste instantie beschrijft het scenario een eerste migratie naar Nederland.

Afmelding op de (ei)landen

Vóór de migratie van de (ei)landen naar Nederland meldt de persoon zich af bij de afdeling bevolking van het (ei)land. De ambtenaar van de afdeling bevolking controleert of deze persoon aan alle voorwaarden voldoet om naar Nederland te kunnen migreren. Vervolgens registreert de ambtenaar de emigratie naar Nederland, inclusief de gemeente van vestiging van de persoon in het PIVA-systeem en verstrekt een bewijs van uitschrijving, het verhuisbericht. Hierbij kunnen eventueel extra gegevens worden opgenomen, zoals voogdijgegevens of gegevens die volgen uit het bestuursakkoord. Deze zijn aangeduid met de term 'Additionele gegevens'. Het PIVA-systeem genereert vervolgens een bericht voor de PIVA FTPs-client.

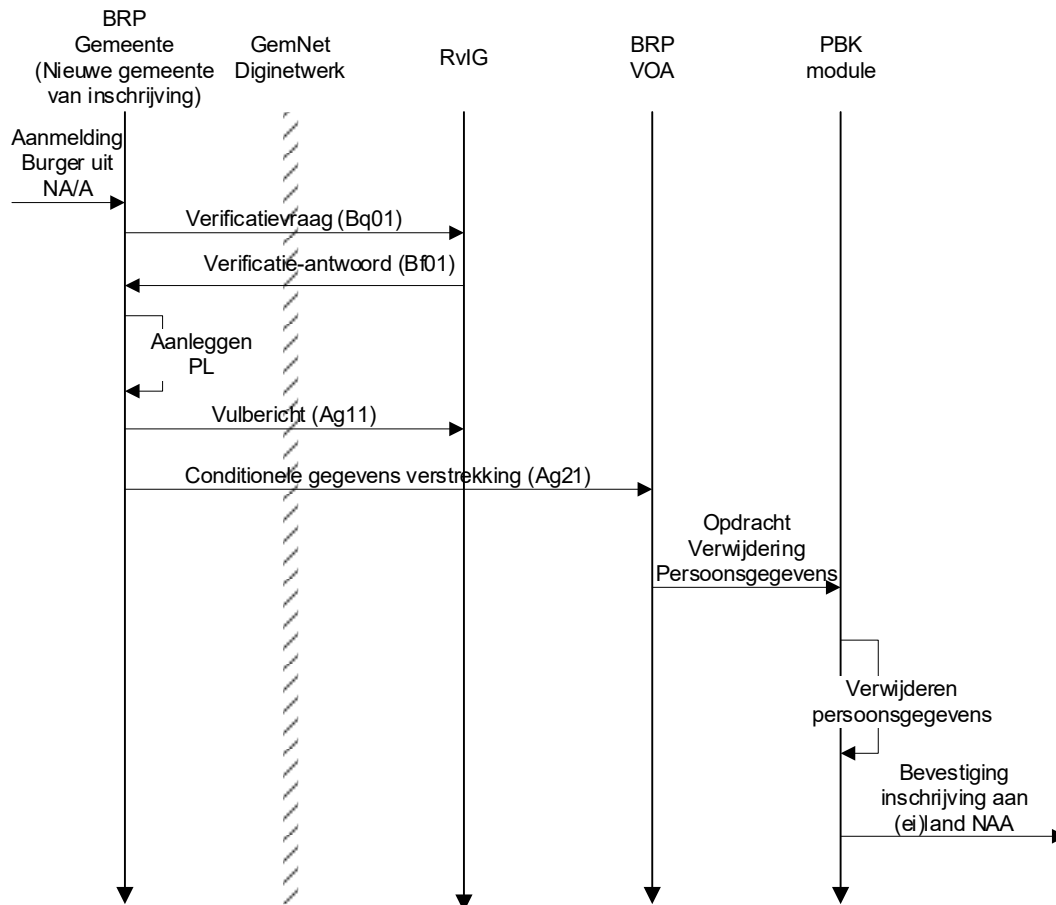


De ambtenaar verzendt het bericht met de PIVA FTPs-client, versleuteld en voorzien van een digitale handtekening naar de PBK-module. Deze slaat de gegevens op in een tijdelijke database van de PBK-module. Een kopie gaat, met de VOA via het BRP-netwerk naar de Nederlandse gemeente als een Vrij bericht. Daar verwerkt de ambtenaar de gegevens en start eventueel een inburgeringsprocedure.

Aanmelding in de Nederlandse gemeente

Als de betrokken persoon zich meldt in een Nederlandse gemeente, dan overhandigt de persoon zijn bewijs van uitschrijving, tezamen met eventuele bron- en identificatiedocumenten aan de ambtenaar van bevolking. Op basis van het bewijs van uitschrijving zoekt de ambtenaar het betreffende Vrij bericht.

Omdat het een vestiging uit het buitenland betreft, stuurt het BRP-systeem een verificatievraag naar de PBK-module in beheer van RvIG. Deze stuurt een negatief antwoord terug, waarna de ambtenaar een procedure voor eerste inschrijving start. De persoonsgegevens in het Vrij bericht, eventueel aangevuld met de bron-/identificatiedocumenten dienen als uitgangsggegevens voor het aanmaken van de persoonslijst. Om PIVA en de BRP consistent te houden, wordt het administratienummer uit PIVA, dat meegezonden is in het vrije bericht, overgenomen in de BRP.

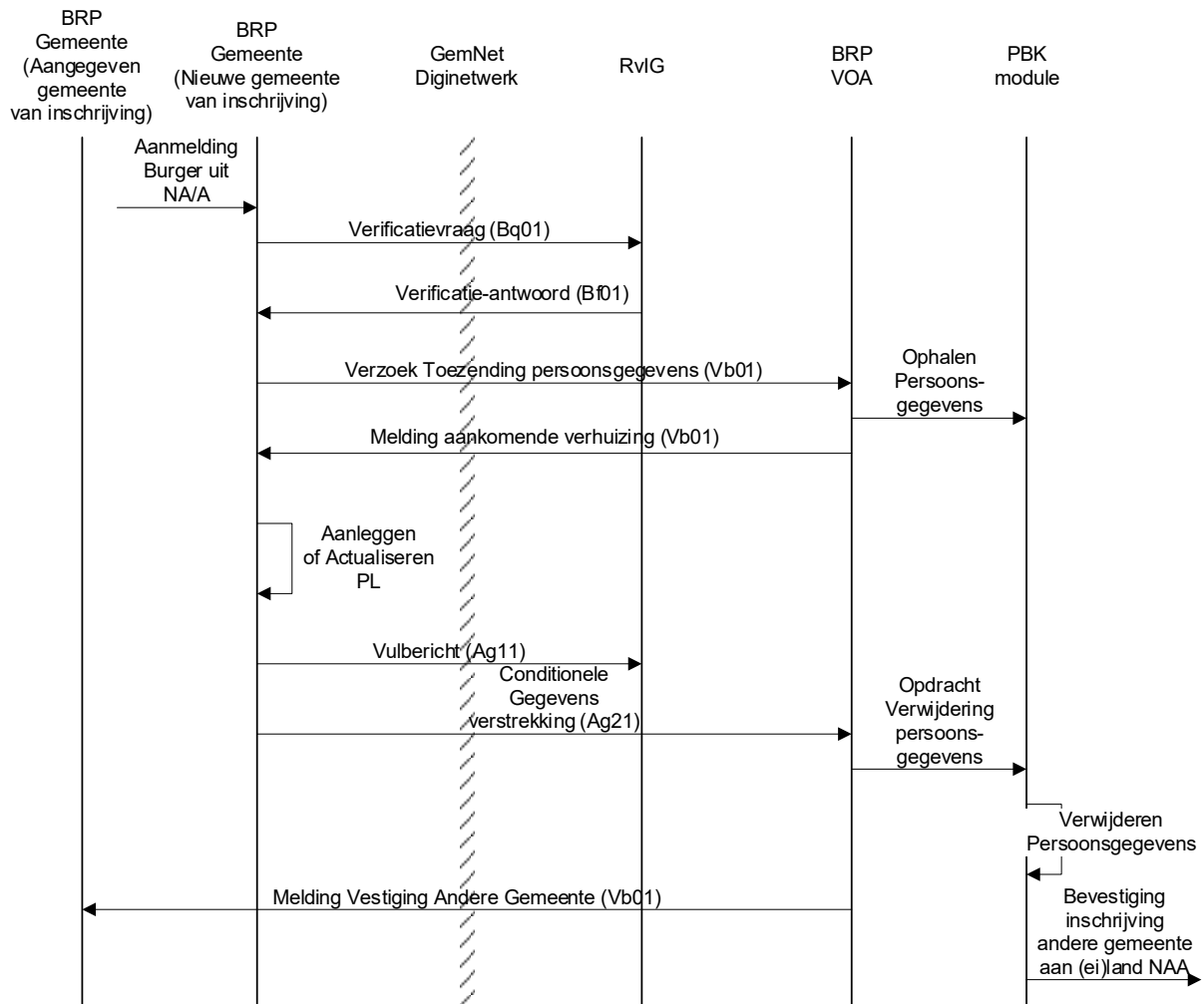


Het BRP-stelsel zendt een vulbericht (Ag11) en een bericht conditionele gegevens verstrekkingen (Ag21) naar de PBK-module RvIG en routeert deze naar het betreffende (ei)land via de FTPs-server.

Exceptie 1 Persoon meldt zich bij een andere gemeente dan aangegeven (eerste inschrijving)

Zoals gebruikelijk bij een eerste inschrijving, verstuurt de BRP eerst een Verificatievraag naar de PBK-module. Aangezien de persoon zich niet meldt in de aangegeven gemeente, zoals vermeld op het bewijs van uitschrijving, maar in een andere Nederlandse gemeente, moet de ambtenaar van deze gemeente de beheerder van PBK-module verzoeken de persoonsgegevens van deze persoon alsnog te verstrekken. De ambtenaar stuurt hiervoor een verzoek in een Vrij bericht naar de VOA van de PBK-module. Hierin staan in ieder geval voldoende gegevens voor een unieke identificatie van de persoon. Omdat er geen definitie bestaat van dit bericht in het LO BRP, moet het bericht handmatig worden verwerkt door één van de beheerders van de PBK-module bij RvIG.

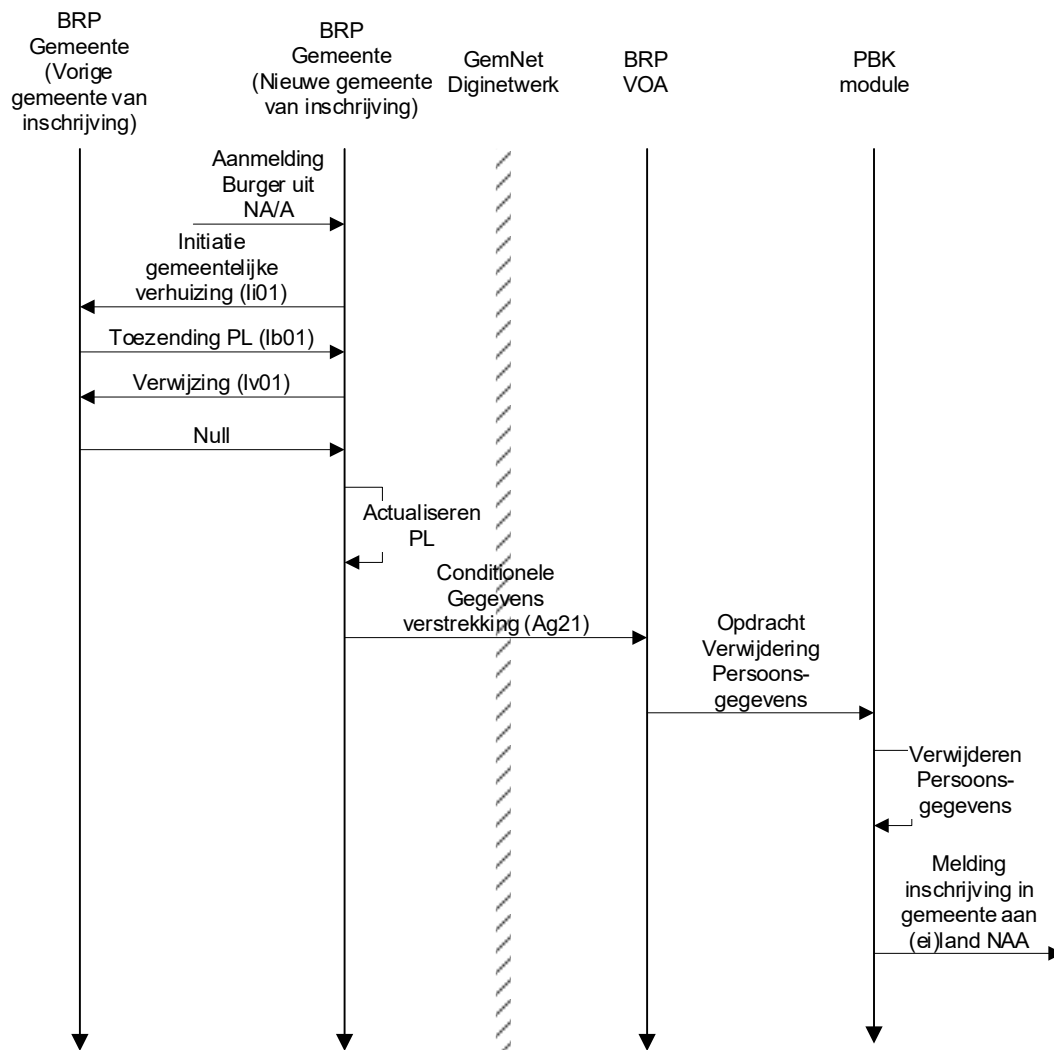
Na het toezenden van de persoonsgegevens door de VOA van de PBK-module met een Vrij bericht, maakt de ambtenaar, op dezelfde wijze als in het vorige scenario, een nieuwe persoonslijst aan met het administratienummer zoals opgenomen in het Vrij bericht.



Bij het actualiseren van de gegevens verstuurt de ambtenaar de BRP-gegevens naar de PBK-module. Dit vindt plaats op basis van een voorwaarderegel in het BRP-systeem. Voor de PBK-module is de ontvangst van deze gegevens de aanleiding om de persoonsgegevens te verwijderen en een bericht aan de PIVA FTPs-client van het betreffende (ei)land te sturen. De oorspronkelijke, verwachte gemeente van vestiging wordt via een Vrij bericht op de hoogte gesteld dat de persoon zich in een andere gemeente heeft gemeld.

Exceptie 2 Persoon is reeds ingeschreven in de BRP

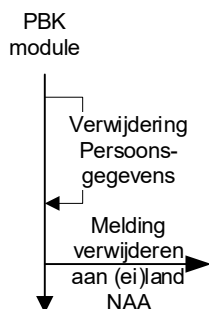
Als de persoon zich meldt bij de gemeente en al eerder in Nederland als ingezetene ingeschreven is geweest, dan zoekt de ambtenaar zijn PL op in de BRP. Deze gegevens worden via een intergemeentelijke verhuiscyclus opgehaald. Vervolgens actualiseert de ambtenaar de historische gegevens aan de hand van de van de PBK-module ontvangen persoonsgegevens, eventueel aangevuld met gegevens uit bron-/identificatie documenten. Om BRP en PIVA consistent te houden, neemt de ambtenaar het administratienummer van het PIVA over.



Op basis van het actualiseren van sleutelbestanden treedt een voorwaardenregel in het BRP-systeem in werking. Hiermee worden automatisch gegevens verstrekt aan de PBK-module, waarna de persoonsgegevens worden verwijderd en een bericht ter bevestiging van de inschrijving in Nederland aan de PIVA FTPs-client van het betreffende eiland wordt verstuurd.

Exceptie 3 Persoon meldt zich niet binnen een jaar in een Nederlandse gemeente

Als een persoon zich niet binnen een jaar in een Nederlandse gemeente meldt, dan verwijdert de PBK-module automatisch de persoonsgegevens uit de tijdelijke database en stuurt van deze verwijdering een bericht aan de PIVA FTPs-client van het betreffende eiland.



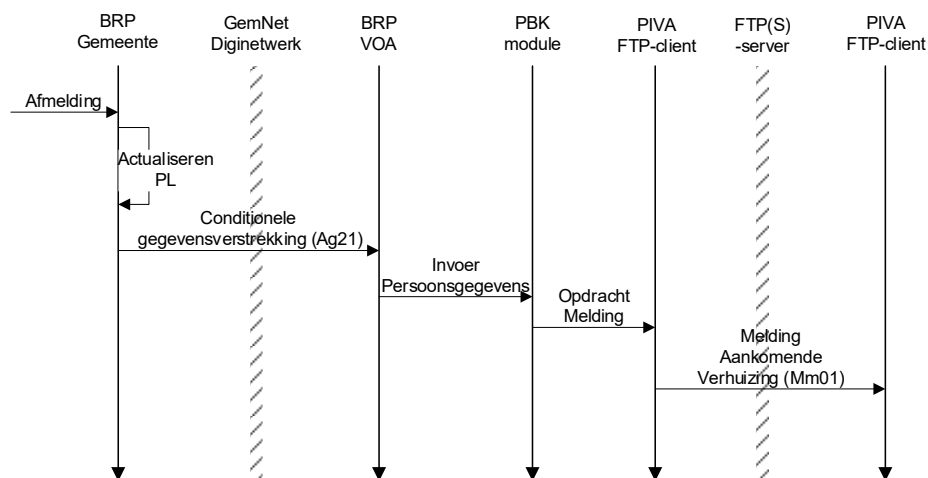
4.4.2 Scenario 2: Migratie van Nederland naar de (ei)landen

Dit scenario beschrijft een migratie van een Nederlands ingeschrevene naar de (ei)landen.

Afmelding in Nederlandse gemeente

Bij een migratie van Nederland naar de (ei)landen moet een persoon zich eerst afmelden bij een Nederlandse gemeente. De ambtenaar van de afdeling bevolking start een migratieprocedure en actualiseert de verblijfplaats en vult de migratiegegevens in. Daarna schort hij de PL op met reden 'E' (emigratie) en geeft de persoon een bewijs van uitschrijving, ofwel een verhuisbericht, mee.

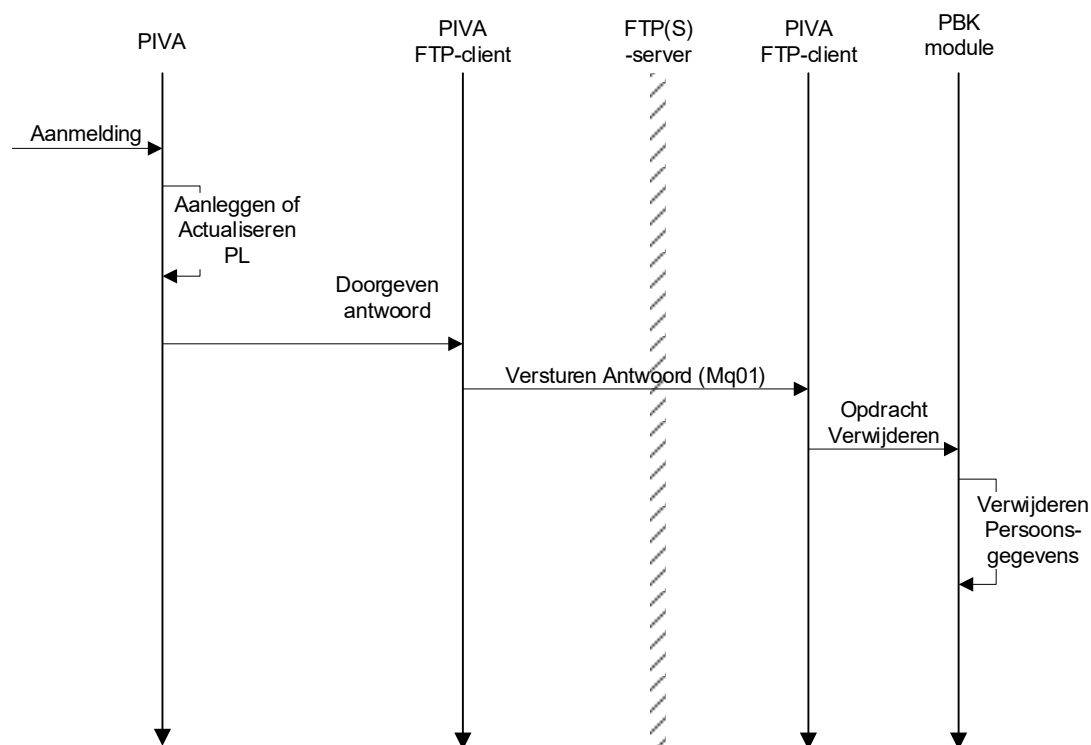
Het actualiseren van migratiegegevens en het opschorten van de PL is, door een autorisatietabelregel in het BRP-systeem, aanleiding om automatisch persoonsgegevens te verstrekken aan de VOA van de PBK-module. De PBK-module slaat de gegevens automatisch op in de tijdelijke database en stuurt een kopie door naar het (ei)land, dat is aangegeven bij vertrek.



Aanmelding op (ei)landen

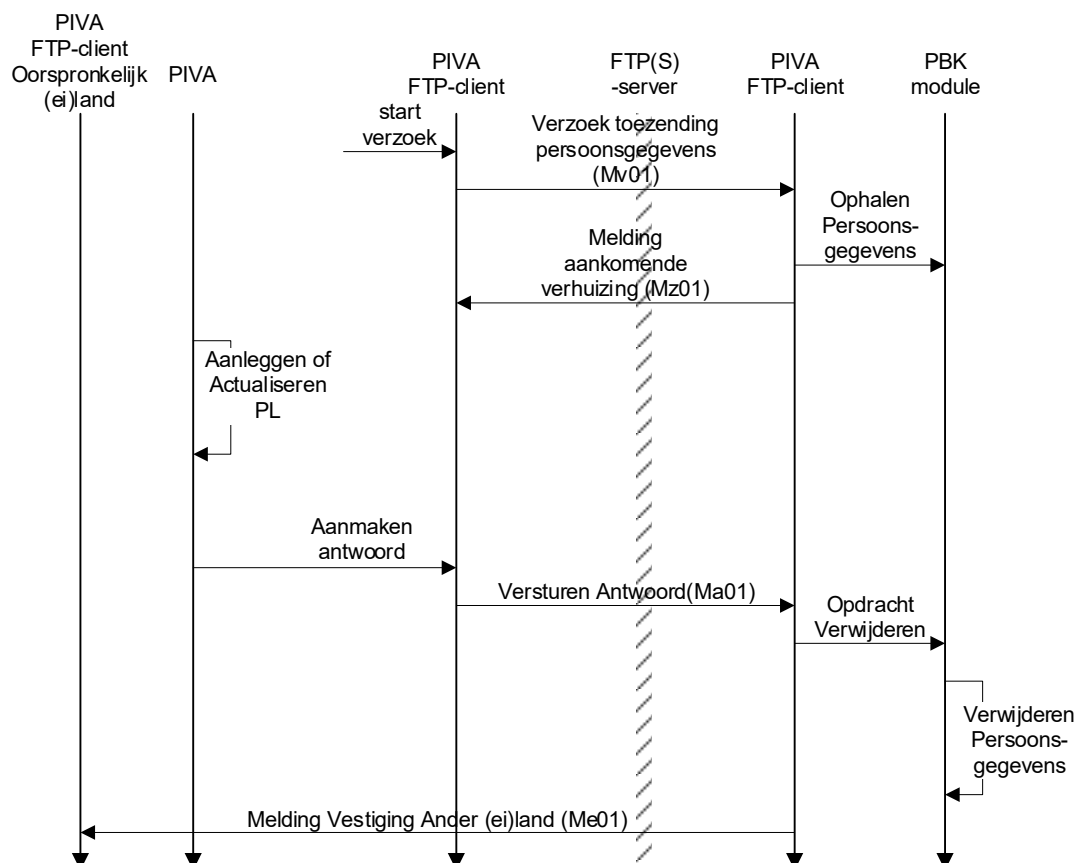
Bij aankomst op een van de (ei)landen overhandigt de persoon het bewijs van uitschrijving uit Nederland samen met bron-/identificatiedocumenten aan de ambtenaar van de afdeling bevolking. Op basis van dit bewijs van uitschrijving zoekt de ambtenaar de automatisch door de PBK-module toegezonden persoonsgegevens op. Hij voert vervolgens een 'PIVA check' uit. Samen met eventuele gegevens uit brondocumenten stelt de ambtenaar een nieuwe PL samen of actualiseert een al aanwezige PL. Om PIVA en BRP consistent te houden wordt het administratienummer uit de BRP, dat vermeld staat in het toegezonden bericht, overgenomen.

Om de PBK-module op de hoogte te stellen van de aankomst van de persoon op het (ei)land, wordt na de inschrijving in PIVA een Mm01 bericht gemaakt als antwoord op de toegezonden persoonsgegevens. Dit antwoord is voor de PBK-module aanleiding om de tijdelijk opgeslagen persoonsgegevens te verwijderen en een bericht ter bevestiging van de inschrijving in PIVA aan de betreffende gemeente van uitschrijving te versturen.



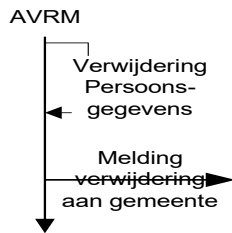
Exceptie 1 Een persoon meldt zich op een ander (ei)land dan aangegeven

De ambtenaar heeft geen door de PBK-module toegezonden persoonsgegevens. Op basis van het bewijs van uitschrijving waarop het aangegeven (ei)land vermeld is, verzoekt de ambtenaar met de PIVA FTPs-client bij de PBK-module om de gegevens. De persoonsgegevens worden ontvangen waarna de standaardprocedure gevolgd wordt.



Exceptie 2 Een Persoon meldt zich niet op een (ei)land binnen een jaar

Als een persoon zich niet binnen een jaar meldt, dan worden de opgeslagen persoonsgegevens automatisch verwijderd uit de tijdelijke database en wordt hiervan melding gemaakt door het versturen van een bericht naar de betreffende gemeente van uitschrijving.

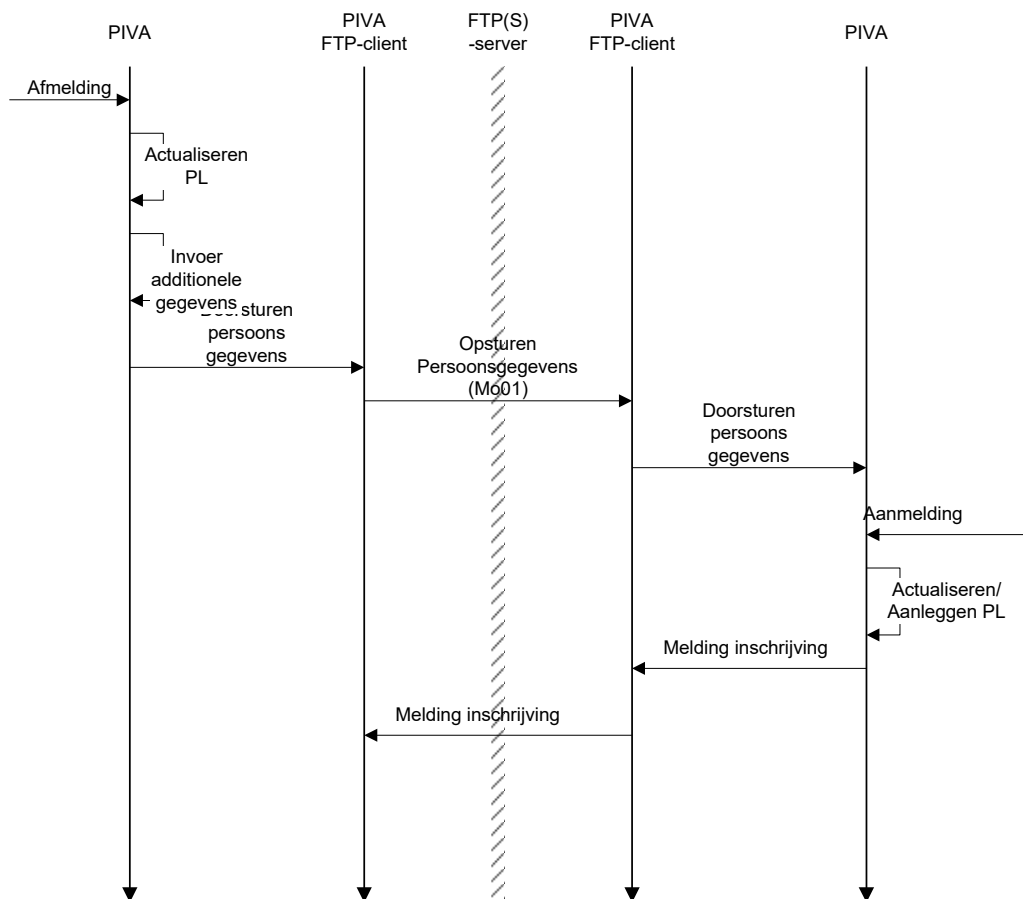


4.4.3 Scenario 3: Inter-insulaire verhuizing, migratie

Bij een inter-insulaire verhuizing meldt de persoon zich af bij het (ei)landbestuur. Daar actualiseert de ambtenaar de persoonsgegevens in het PIVA-systeem en geeft de persoon een uitschrijvingsbewijs mee.

Het PIVA-systeem genereert een bericht dat met de PIVA FTPs-server aan het eiland van vestiging kan worden verstuurd. In dit bericht kunnen eventueel extra gegevens worden opgenomen, die relevant zijn bij inter-insulaire verhuizingen. Deze zijn aangeduid met de term 'additionele gegevens'.

Als de persoon zich op/in het (nieuwe) (ei)land van vestiging meldt, dan zoekt de ambtenaar op basis van het uitschrijvingsbewijs het toegezonden bericht op. Hij voert vervolgens een 'PIVA check' uit. Op basis van dit bericht en eventuele bron-/identificatiedocumenten maakt de ambtenaar een nieuwe PL aan of actualiseert een bestaande PL van die persoon. De ambtenaar neemt in ieder geval het administratienummer van het (ei)land van vertrek over. Na inschrijving genereert het PIVA-systeem een bericht ter bevestiging aan het eiland van vertrek.



Exceptie 1 Een Persoon meldt zich op een ander (ei)land

De ambtenaar heeft geen door de PIVA FTPs-client toegezonden bericht met de persoonsgegevens aangetroffen. Op basis van het bewijs van uitschrijving waarop het aangegeven (ei)land vermeld is, verzoekt de ambtenaar bij het aangegeven (ei)land om de gegevens op te sturen. De persoonsgegevens worden ontvangen waarna de standaard procedure gevolgd wordt (vergelijk Exceptie 1 scenario 2.2).

5 Beschrijving functionaliteit applicaties

5.1 PIVA

De PIVA-gebruiker heeft de beschikking over een aangepaste functie voor de in- en uitschrijving van personen, waarmee een migratie binnen het Koninkrijk of inter-insulaire verhuizing automatisch wordt ondersteund.

Het PIVA-systeem genereert berichten die met de PIVA FTPs-client kunnen worden verzonden. Het PIVA-systeem kan berichten verwerken die door de PIVA FTPs-client zijn ontvangen. Voordat berichten aan of van de andere communicatiepartners via de FTPs-server verzonden en ontvangen kunnen worden, meldt een gebruiker zich aan bij de PIVA FTPs-client. Hierbij wordt de gebruiker geïdentificeerd en voorzien van de juiste rechten.

Het systeem maakt in de regel eenmaal per dag verbinding om berichten te ontvangen en te verzenden.

5.1.1 Scenario 1: Van de (ei)landen naar NL

Vóór de migratie van de (ei)landen naar Nederland meldt de persoon zich af bij de afdeling bevolking van het (ei)land. De ambtenaar van de afdeling bevolking controleert of deze persoon aan de bestaande voorwaarden voldoet om naar Nederland te kunnen migreren. De ambtenaar actualiseert de verblijfplaats van de persoon vervolgens in het PIVA-systeem en verstrekt een bewijs van uitschrijving, een verhuisbericht.

Het PIVA-systeem genereert een bericht dat met de PIVA FTPs-client verzonden kan worden aan de PBK-module bij RvIG. Hierna kan het bericht verzonden worden.

5.1.2 Scenario 2: Van NL naar de (ei)landen

Als een persoon in Nederland aangeeft naar de (ei)landen te migreren, ontvangt de PIVA FTPs-client een melding van een aankomende verhuizing voorzien van de nodige persoonsgegevens.

Bij aankomst overhandigt de persoon het bewijs van uitschrijving uit Nederland samen met bron-/ identificatiedocumenten aan de ambtenaar op/in het (ei)land. De gebruiker zoekt het bericht bij deze persoon en start met deze gegevens de inschrijving in PIVA. Hierbij wordt een nieuwe PL aangemaakt of een al aanwezige PL geactualiseerd.

Indien er geen melding is ontvangen voor de betreffende persoon omdat deze zich bij een ander (ei)land meldt dan aangegeven, stuurt de gebruiker een verzoek toezending persoonsgegevens naar de PBK-module. De inhoud is opgesteld op basis van het bewijs van uitschrijving waarop het aangegeven (ei)land vermeld is. Van de PBK-module ontvangt men een melding aankomende verhuizing waarna de standaard procedure wordt uitgevoerd.

Het aangegeven (ei)land waar de persoon zich niet meldt, ontvangt van de PBK-module een melding van vestiging in of op een ander (ei)land. De PIVA FTPs-client van dat eiland verwijderd vervolgens de eerder ontvangen melding.

5.1.3 Scenario 3: Inter-insulaire verhuizing, migratie

Bij een inter-insulaire verhuizing meldt de persoon zich af bij het (ei)landbestuur. De ambtenaar van de afdeling bevolking controleert of deze persoon aan bestaande voorwaarden voldoet om naar Nederland te kunnen migreren. De ambtenaar actualiseert de verblijfplaats van de persoon vervolgens in het PIVA-systeem en verstrekt een bewijs van uitschrijving, een verhuisbericht.

Het PIVA-systeem genereert een bericht dat met de PIVA FTPs-client kan worden verzonden aan het eiland van vestiging. Hierna kan het bericht verzonden worden.

De PIVA FTPs-client van het (ei)land van bestemming ontvangt een melding van een aankomende verhuizing voorzien van de nodige persoonsgegevens.

Bij aankomst overhandigt de persoon het bewijs van uitschrijving uit het (ei)land van herkomst samen met bron- / identificatiedocumenten. De gebruiker zoekt de melding bij deze persoon op waarna de melding met de gegevens door het PIVA-systeem kan worden gebruikt voor het samenstellen van een nieuwe PL of het actualiseren van een al aanwezige PL.

Indien er geen melding is ontvangen voor de betreffende persoon en deze zich bij een ander (ei)land meldt dan aangegeven, doet de gebruiker met de PIVA FTPs-client een verzoek om toezending van persoonsgegevens aan het oorspronkelijke (ei)land van vertrek. Van het betreffende (ei)land ontvangt men alsnog de gegevens waarna de standaard procedure wordt uitgevoerd.

Het aangegeven (ei)land waar de persoon zich niet meldt, krijgt hierbij een bericht met de melding van vestiging op een andere locatie. De PL kan met dit bericht worden bijgewerkt en de eerder ontvangen melding kan worden verwijderd.

5.2 PBK-module

De PBK-module is een bestaand systeem, waarvan het beheer is ondergebracht bij RvIG. Samen met de standaard BRP-VOA gedraagt de PBK-module zich richting BRP als een systeem zoals dat van een BRP-afnemer. Het systeem fungeert als een brug tussen de PIVA-systemen en de BRP-omgeving.

Voordat het systeem gebruikt kan worden, dient de gebruiker zich eerst aan te melden bij het systeem. Hierbij wordt de gebruiker geïdentificeerd en voorzien van de juiste rechten.

De afhandeling van berichten geschiedt in vrijwel alle gevallen automatisch. Slechts als een persoon bij een migratie uit een van de eilanden zich meldt bij een andere gemeente en het een eerste inschrijving betreft, dient de gebruiker een ontvangen bericht handmatig te selecteren en voor verzending naar een nieuwe geadresseerde door te sturen.

In het geval dat een persoon zich meldt bij een andere gemeente stuurt de gemeente waarbij deze persoon zich meldt een verzoek om toezending van persoonsgegevens naar de PBK-module in een Vrij bericht. Hierin is voldoende informatie opgenomen voor unieke identificatie van de persoon zodat de gebruiker van de PBK-module het bijbehorende bericht met persoonsgegevens kan opzoeken. Vervolgens stuurt de gebruiker deze gegevens naar de gemeente waarbij de persoon zich gemeld heeft in de vorm van een melding aankomende verhuizing. Daarbij selecteert hij de gemeente uit een lijst.

Naast deze functie beschikt de gebruiker over de mogelijkheid om de vastgelegde informatie aangaande het gebruik van de PBK-module op te vragen. Dit betreft de verkeersinformatie van de berichtenstroom over een bepaalde periode, maar niet de persoonsgegevens uit de berichten.

Indien persoonsgegevens bij de PBK-module niet automatisch verwijderd kunnen worden, zal de gebruiker de persoonsgegevens handmatig verwijderen. Dit komt voor in het geval dat er op basis van de ontvangen informatie geen of niet eenduidig een persoon is te identificeren. Van deze verwijdering genereert de PBK-module altijd een bericht aan de verzender van het verwijderde bericht.

5.3 Gemeenten in Europees Nederland

5.3.1 Scenario 1: Van de (ei)landen naar NL

De Nederlandse gemeente ontvangt een Vrij bericht met daarin een melding van een aankomende verhuizing. De BRP-gebruiker drukt deze gegevens af en start eventueel een inburgeringprocedure.

Als de persoon zich meldt bij de gemeente en al eerder in Nederland ingeschreven is geweest, dan zoekt de gebruiker zijn PL op in de BRP. De gegevens worden eventueel via een intergemeentelijke verhuizing opgehaald. Vervolgens actualiseert de gebruiker de historische gegevens aan de hand van de toegezonden melding, eventueel aangevuld met gegevens uit bron-/ identificatiedocumenten. De gebruiker neemt het administratienummer van PIVA over.

Ook bij een procedure voor eerste inschrijving wordt het administratienummer van PIVA uit het Vrij bericht overgenomen in de BRP. Dit om PIVA en BRP consistent te houden.

Meldt een persoon zich bij een andere gemeente dan aangegeven, dan zal de gemeente waar de persoon zich meldt geen Vrij bericht met deze melding hebben ontvangen. De BRP-gebruiker dient een Vrij bericht naar de PBK-module te sturen met daarin een verzoek om toezending van

de persoonsgegevens. Hierin staan voldoende gegevens voor unieke identificatie van de persoon. Vervolgens treedt de aan het begin van dit scenario genoemde procedure in werking na ontvangst van de melding van een aankomende verhuizing.

5.3.2 *Scenario 2: Van NL naar de (ei)landen*

Bij een migratie van Nederland naar de (ei)landen wordt de reguliere migratieprocedure gevolgd.

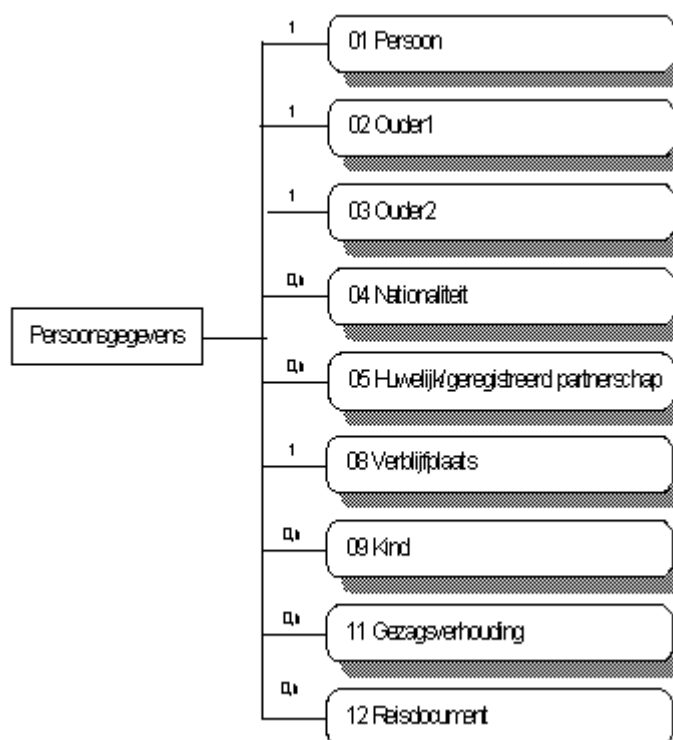
6 Gegevenswoordenboek

Hier zijn de gegevens beschreven, die bij de uitwisseling van persoonsgegevens tussen de (ei)landen van het Koninkrijk der Nederlanden een rol spelen.

In paragraaf 6.1 wordt voor de uit te wisselen gegevens eerst een schema van het datamodel gegeven. Dan volgt een opsomming van alle elementen. Per categorie wordt aangegeven welke elementen uit het LO BRP bij de uitwisseling een rol spelen. Tevens wordt aangegeven welke gegevens wel in het LO BES of in het LO BRP voorkomen, maar die niet worden uitgewisseld. Zie voor een nadere toelichting bij het model en de gebruikte aanduidingen Bijlage I Gegevenswoordenboek van het LO BRP.

In paragraaf 6.2 worden die elementen uit het overzicht gedefinieerd, die niet zijn gedefinieerd in Bijlage I van het LO BRP.

6.1 Datamodel gegevens



De historische gegevens worden hierbij meegenomen (gesymboliseerd door de schaduw in het model).

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element Naam
01	Persoon	01	Identificatie-nummers	01.10	A-nummer
		02	Naam	02.10	Voornamen
				02.20	Adellijke titel/ Predicaat
				02.30	Voorvoegsel geslachtsnaam
				02.40	Geslachtsnaam
		03	Geboorte	03.10	Geboortedatum
				03.20	Geboorteplaats
				03.30	Geboorteland
		04	Geslacht	04.10	Geslachtsaanduiding
		61	Naamgebruik	61.10	Aanduiding Naamgebruik
		81	Akte	81.10	Registergemeente akte
				81.20	Aktenummer
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerkingen:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES komt element 01.20 ID-nummer persoon voor. En in het LO BRP komt element 01.20 Burgerservicenummer voor. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om dit element uit te wisselen. Dit gegeven ontbreekt daarom in dit overzicht.
- Zowel in het LO BES als in het LO BRP komen de elementen 20.10 Vorig A-nummer en 02.20 Volgend A-nummer voor. Deze gegevens hebben voor de uitwisseling van gegevens binnen het Koninkrijk geen betekenis en ontbreken dan ook hier.

Categorie nummer	Categorie Naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
02	Ouder1	01	Identificatie-nummers	01.10	A-nummer
		02	Naam	02.10	Voornamen
				02.20	Adellijke titel/ predicaat
				02.30	Voorvoegsel geslachtsnaam
				02.40	Geslachtsnaam
		03	Geboorte	03.10	Geboortedatum
				03.20	Geboorteplaats
				03.30	Geboorteland
		04	Geslacht	04.10	Geslachtsaanduiding
		62	Familierechtelijke betrekking	62.10	Datum ingang familie-rechtelijke betrekking
		81	Akte	81.10	Registergemeente akte
				81.20	Aktenummer
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES komt element 01.20 ID-nummer persoon voor. En in het LO BRP komt element 01.20 Burgerservicenummer voor. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om dit element uit te wisselen. Dit gegeven ontbreekt daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie Naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
03	Ouder2	01	Identificatie-nummers	01.10	A-nummer
		02	Naam	02.10	Voornamen
				02.20	Adellijke titel/predicaat
				02.30	Voorvoegsel geslachtsnaam
				02.40	Geslachtsnaam
		03	Geboorte	03.10	Geboortedatum
				03.20	Geboorteplaats
				03.30	Geboorteland
		04	Geslacht	04.10	Geslachtsaanduiding
		62	Familie-rechtelijke betrekking	62.10	Datum ingang familie-rechtelijke betrekking
		81	Akte	81.10	Registergemeente akte
				81.20	Aktenummer
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES komt element 01.20 ID-nummer persoon voor. En in het LO BRP komt element 01.20 Burgerservicenummer voor. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om dit element uit te wisselen. Dit gegeven ontbreekt daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
04	Nationaliteit	05	Nationaliteit	05.10	Nationaliteit
		63	Opnemen Nationaliteit	63.10	Reden opname nationaliteit
		64	Beëindigen nationaliteit	64.10	Reden beëindigen nationaliteit
		65	Bijzonder Nederlander-schap	65.10	Aanduiding bijzonder Nederlandschap
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BRP komt element 73.10 Buitenlands persoonsnummer voor. Dit gegeven wordt in het Caribisch deel van het Koninkrijk niet geregistreerd en daarom ook niet uitgewisseld.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
05	Huwelijk/ Geregistreerd partnerschap	01	Identificatienummers	01.10	A-nummer
		02	Naam	02.10	Voornamen
				02.20	Adellijke titel/ predicaat
				02.30	Voorvoegsel geslachtsnaam
				02.40	geslachtsnaam
		03	Geboorte	03.10	Geboortedatum
				03.20	Geboorteplaats
				03.30	Geboorteland
		04	Geslacht	04.10	Geslachtsaanduiding
		06	Huwelijkssluiting/ Aangaan geregistreerd partnerschap	06.10	Datum huwelijkssluiting/ aangaan geregistreerd partnerschap
				06.20	Plaats huwelijkssluiting/ aangaan geregistreerd partnerschap
				06.30	Land huwelijkssluiting/ aangaan geregistreerd partnerschap
		07	Ontbinding huwelijk/ geregistreerd partnerschap	07.10	Datum ontbinding huwelijk/geregistreerd partnerschap
				07.20	Plaats ontbinding huwelijk/geregistreerd partnerschap
				07.30	Land ontbinding huwelijk/geregistreerd partnerschap
				07.40	Reden ontbinding huwelijk/geregistreerd partnerschap
		15	Soort verbintenis	15.10	Soort verbintenis
		81	Akte	81.10	Registergemeente akte
				81.20	Aktenummer
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving Document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES komt element 01.20 ID-nummer persoon voor. En in het LO BRP komt element 01.20 Burgerservicenummer voor. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om dit element uit te wisselen. Dit gegeven ontbreekt daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
06	Overlijden				

Opmerking:

- Omdat er uitsluitend gegevens van niet overleden personen worden uitgewisseld, ontbreken de gegevens van categorie 06 Overlijden.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
07	Inschrijving	66	Blokkering	66.10	Datum ingang blokkering PL
		67	Opschorting	67.10	Datum opschorting bijhouding
				67.20	Reden opschorting bijhouding
		68	Opname	68.10	Datum eerste inschrijving BRP
		69	Gemeente PK	69.10	PK gemeente
		70	Geheim	70.10	Indicatie geheim
		80	Synchroniciteit	80.10	Versienummer
				80.20	Datumtjdstempel
		71	Verificatie	71.10	Datum verificatie
				71.20	Omschrijving verificatie
		87	PK-conversie	87.10	PK gegevens volledig geconverteerd
		88	RNI-deelnemer	88.10	RNI-deelnemer
				88.20	Omschrijving verdrag

Opmerking:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES en in het LO BRP komen de elementen 67.10 Datum opschorting bijhouding, 67.20 Reden opschorting bijhouding, 80.10 Versienummer en 80.20 Datumtjdstempel voor. Deze gegevens hebben voor de uitwisseling van gegevens binnen het Koninkrijk geen betekenis.
- De elementen 66.10 Datum ingang blokkering PL, 71.10 Datum verificatie, 71,20 Omschrijving verificatie, 88.10 RNI-deelnemer en 88.20 Omschrijving verdrag komen in de gegevensset zoals beschreven in het LO BES niet voor; ze kunnen echter wel voorkomen in Ag21-berichten die de PBK-module ontvangt.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep nummer	Groepen	Element nummer	Element Naam
08	Verblijfplaats	09	Gemeente	09.10	Gemeente van inschrijving
				09.20	Datum inschrijving
		10	Adreshouding	10.10	Functie adres
				10.20	Gemeentedeel
				10.30	Datum aanvang adreshouding
		11	Adres	11.10	Straatnaam
				11.20	Huisnummer
				11.30	Huisletter
				11.40	Huisnummertoevoeging
				11.50	Aanduiding bij huisnummer
				11.60	Postcode
		12	Locatie	12.10	Locatiebeschrijving
		13	Adres buitenland	13.10	Land adres buitenland
				13.20	Datum aanvang adres buitenland
				13.30	Regel 1 Adres buitenland
				13.40	Regel 2 Adres buitenland
				13.50	Regel 3 Adres buitenland
		14	Immigratie	14.10	Land vanwaar ingeschreven
				14.20	Datum vestiging in Nederland
		72	Adresaangifte	72.10	Omschrijving van de aangifte adreshouding
		75	Documentindicatie	75.10	Indicatie document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerkingen:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES en in het LO BRP komt element 11.60 Postcode voor. In het LO BRP komen daarnaast nog voor de elementen 11.15 Naam openbare ruimte, 11.70 Woonplaatsnaam, 11.80 Identificatiecode verblijfplaats en 11.90 Identificatiecode nummeraanduiding. Deze gegevens hebben voor de uitwisseling van gegevens binnen het Koninkrijk geen betekenis en ontbreken dan ook hier.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep nummer	Groepen	Element nummer	Element Naam
09	Kind	01	Identificatie-nummers	01.10	A-nummer
		02	Naam	02.10	Voornamen
				02.20	Adellijke titel/ Predicaat
				02.30	Voorvoegsel geslachtsnaam
				02.40	Geslachtsnaam
		03	Geboorte	03.10	Geboortedatum
				03.20	Geboorteplaats
				03.30	Geboorteland
		81	Akte	81.10	Registergemeente akte
				81.20	Aktenummer
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving Document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming
		89	Registratie afstamming	89.10	Registratie betrekking

Opmerkingen:

- In de gegevensset zoals beschreven in het LO BES komt element 01.20 ID-nummer persoon voor. En in het LO BRP komt element 01.20 Burgerservicenummer voor. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om dit element uit te wisselen. Dit gegeven ontbreekt daarom in dit overzicht.
- In de gegevensset komt element 89.10 Registratie betrekking voor. Omdat Levenloos geboren kinderen wel in Nederland en op de BES-eilanden worden geregistreerd, maar niet in de Caribische landen , wordt dit gegeven niet uitgewisseld als bij een verhuizing tenminste één van de Caribische landen is betrokken.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
10	Verblijfsvergunning				

Opmerking:

- In het LO BES komt de categorie 10 Verblijfsvergunning voor, in het LO BRP de categorie 10 Verblijfstitel. Dit zijn verschillende gegevens zodat het niet zinvol is om gegevens uit deze categorieën uit te wisselen. Deze gegevens ontbreken daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
11	Gezagsverhouding	32	Gezag minderjarige	32.10	Indicatie gezag minderjarige
		33	Curatele	33.10	Indicatie curatele
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking: Geen

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
12	Reisdocumenten	35	Nederlands reisdocument	35.10	Soort Nederlands reisdocument
				35.20	Nummer Nederlands reisdocument
				35.30	Datum uitgifte Nederlands reisdocument
				35.40	Datum einde geldigheid Nederlands reisdocument
				35.50	Datum einde geldigheid Nederlands reisdocument
				35.60	Datum inhouding danwel vermissing Nederlands reisdocument
				35.70	Aanduiding inhouding dan wel vermissing Nederlands reisdocument
		36	Signalering	36.10	Signalering met betrekking tot verstrekken Nederlands reisdocument
		82	Document	82.10	Gemeente document
				82.20	Datum document
				82.30	Beschrijving document
		85	Geldigheid	85.10	Ingangsdatum geldigheid
		86	Opneming	86.10	Datum van opneming

Opmerking: Geen

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
13	Kiesrecht				

Opmerking:

- In het LO BES en in het LO BRP komt de categorie 13 Kiesrecht voor. De betekenis van hetgeen in die categorieën is opgenomen in het ene deel van het Koninkrijk heeft geen betekenis in de andere delen van het Koninkrijk. Het is dus niet zinvol om gegevens uit deze categorieën uit te wisselen. Deze gegevens ontbreken daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
14	Afnemers-indicatie persoons- lijst				

Opmerking:

- Deze categorie heeft alleen betekenis bij de gegevensverstrekking aan afnemers, wat bij de gegevensuitwisseling binnen het Koninkrijk niet aan de orde is. Het is daarom niet zinvol om gegevens uit deze categorieën uit te wisselen. Deze gegevens ontbreken daarom in dit overzicht.

Categorie nummer	Categorie naam	Groep Nummer	Groepen	Element nummer	Element naam
15	Aanteke- ning				

Opmerking:

- In het LO BES komt de categorie 15 Aantekening niet voor, wel in het LO BRP, maar wordt daar niet meer gebruikt, zodat het niet zinvol is om gegevens uit deze categorieën uit te wisselen. Deze gegevens ontbreken daarom in dit overzicht.

Categorie Nummer	Categorie naam	Groep nummer	Groepen	Element nummer	Element Naam
99	Inburgering	99	Inburgering	99.10	Indicatie status inburgering
				99.20	Gegevens contact-persoon

Opmerking:

- De categorie 99 Inburgering komt niet voor in het LO BES en in het LO BRP. De betrokken gegevens zijn wel van belang bij de uitwisseling van gegevens tussen de eilanden van het Koninkrijk. Omdat de gegevens uitgewisseld worden, zijn ze hier opgenomen.

6.2 Beschrijving specifieke elementen

In deze paragraaf worden die elementen uit de voorgaande overzichten gedefinieerd, die niet zijn gedefinieerd in Bijlage I gegevenswoordenboek van het LO BRP.

6.2.1 *Categorie*

<u>Categorienummer</u>	99
Categoriennaam	Inburgering
Toelichting	Gegevens over de inburgering
Aantal malen actueel	0, 1
Groepopsomming	99 Inburgering
Voorwaarden	Indien de categorie voorkomt, komt groep 99 verplicht voor
Gebruik	

6.2.2 *Groep*

<u>Groepnummer</u>	99
Groepnaam	Inburgering
Toelichting	Gegevens over de inburgering
Soort	Algemene gegevens
Elementopsomming	99.10 Indicatie status inburgering 99.20 Gegevens contactpersoon
Voorwaarden	Indien de groep voorkomt, komen alle elementen verplicht voor
Gebruik	

6.2.3 *Elementen*

<u>Elementnummer</u>	99.10
Elementnaam	Indicatie status inburgering
Toelichting	Een indicatie die de status van het inburgeringstraject aangeeft
Lengte	1
Type	Alfanumeriek
Standaardwaarde	
Mogelijke waarden	O (= Onbekend) D (= Deelgenomen) A (= Afgerond)
Voorwaarden	Dit element wordt gebruikt in Mo01-berichten (opsturen persoonsgegevens)
Terugmelding	
Initiële vulling	

<u>Elementnummer</u>	99.20
Elementnaam	Gegevens contactpersoon
Toelichting	Gegevens van een contactpersoon op de (ei)landen (NAW-gegevens, telefoon- en faxnummers)
Lengte	1-200
Type	Alfanumeriek
Standaardwaarde	
Mogelijke waarden	
Voorwaarden	Dit element wordt gebruikt in Mo01-berichten (opsturen persoonsgegevens)
Terugmelding	
Initiële vulling	

7 Berichtenboek

De hoofdscenario's zijn beschreven in het onderdeel "Beschrijving berichtenverkeer" in hoofdstuk 4. Er worden 4 scenario's onderscheiden:

- Verhuizing van de (ei)landen naar NL
- Verhuizing van NL naar de (ei)landen
- Verhuizing van de (ei)landen naar de (ei)landen
- Versturen/ontvangen van Vrij bericht naar/van de (ei)landen of PBK-module

Alle scenario's kunnen in geval van foutsituaties beëindigd worden door een protocolfout. Een beschrijving van de protocolfouten is te vinden in het Logisch Ontwerp BRP. Indien een protocolfout gestuurd wordt, betekent dit dat de cyclus beëindigd wordt.

De verschillende scenario's staan op de volgende pagina's beschreven.

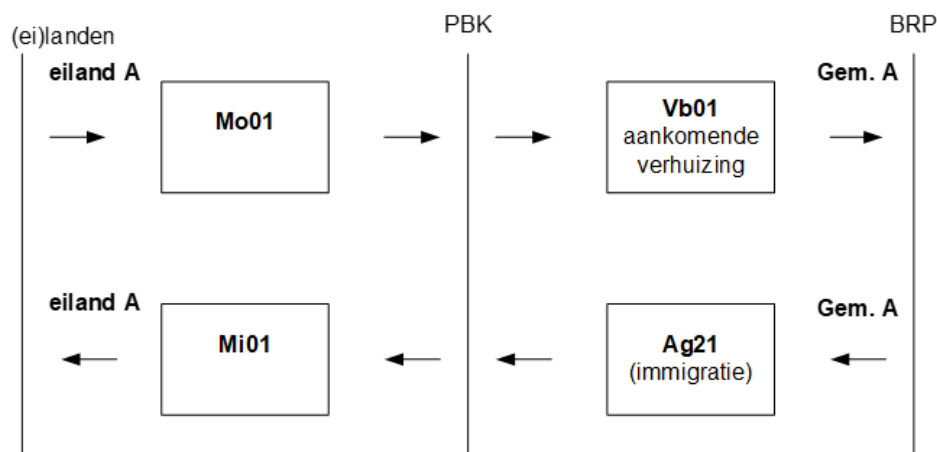
De berichtdefinities zijn opgenomen in hoofdstuk 8 Berichtdefinities.

7.1 Van de (ei)landen naar NL

Dit scenario beschrijft een migratie van de (ei)landen naar Nederland.

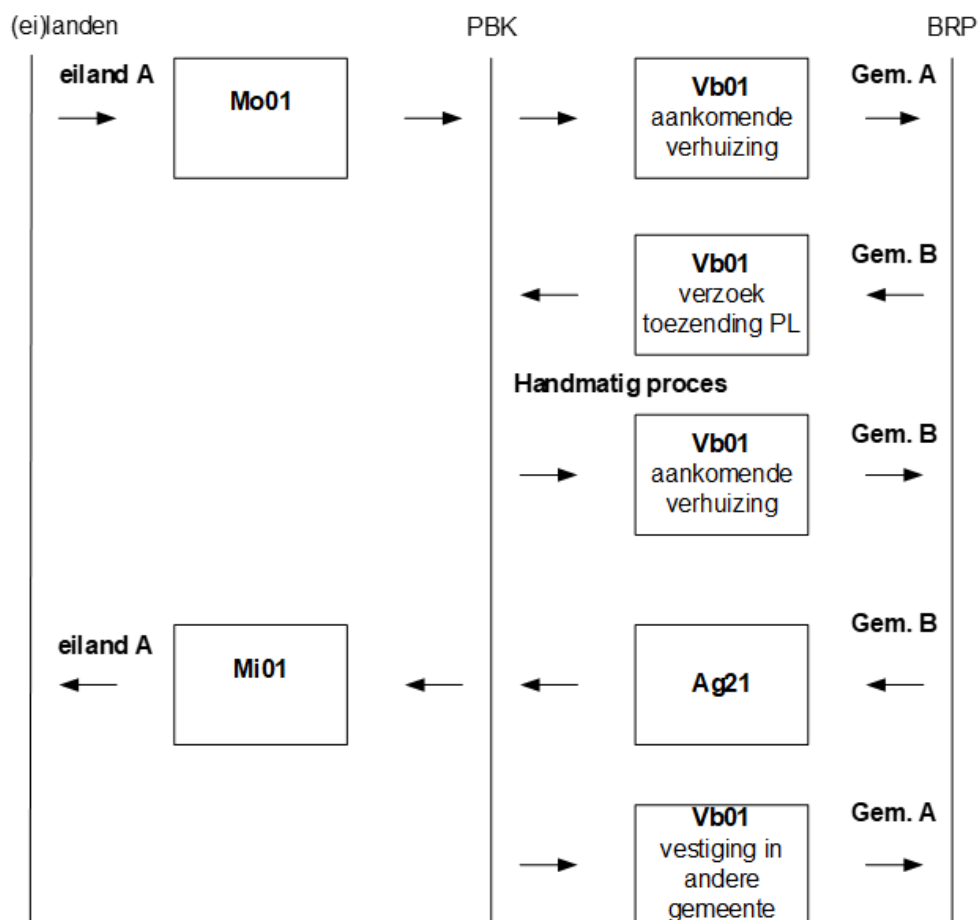
7.1.1 Scenario 1, normaal

Persoon meldt zich in de aangegeven gemeente.



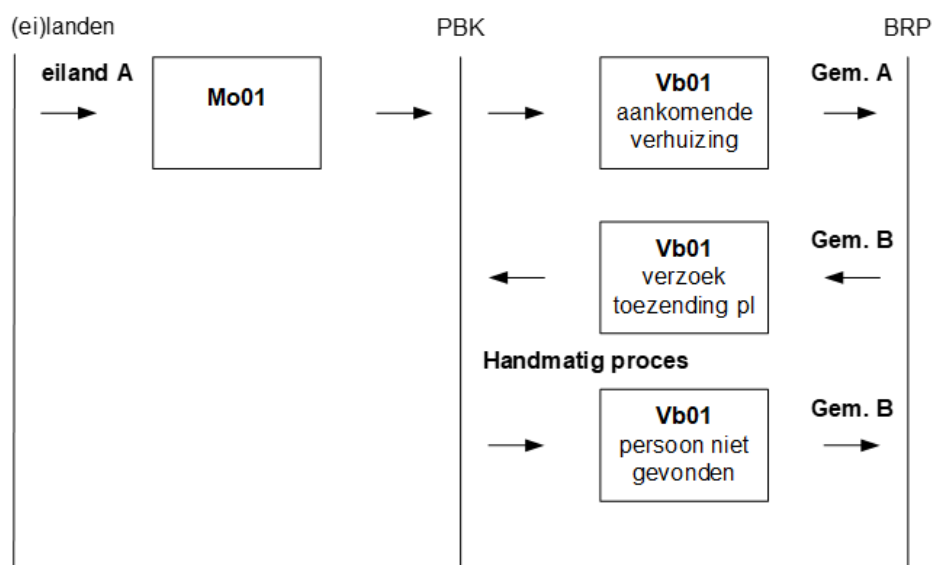
7.1.2 Scenario 1, exceptie 1

De persoon meldt zich bij een andere gemeente dan aangegeven.



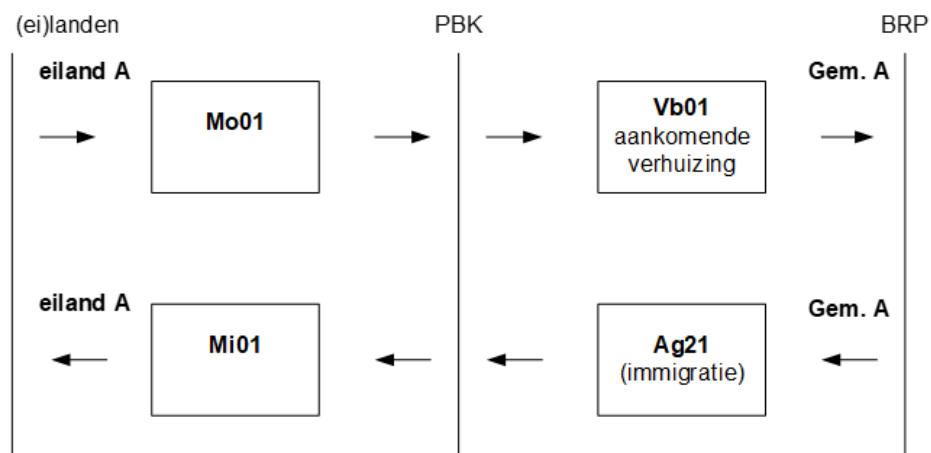
7.1.3 Scenario 1, exceptie 1a

De persoon meldt zich bij een andere gemeente dan aangegeven, maar de persoon wordt niet gevonden in de PBK-module.



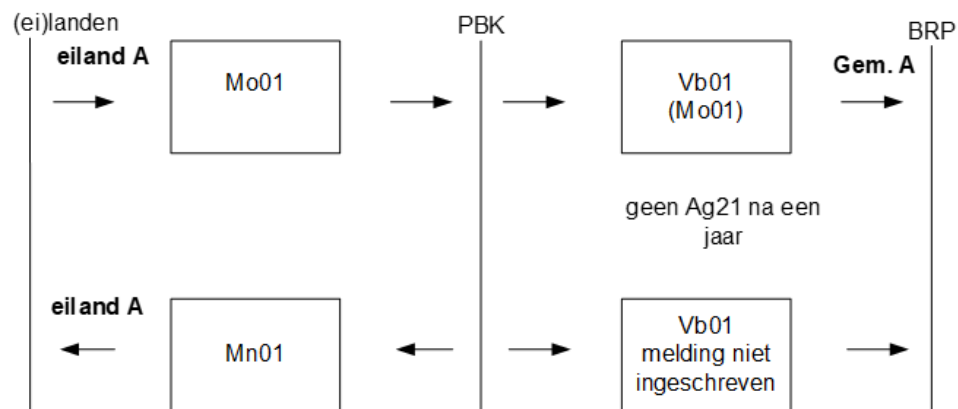
7.1.4 Scenario 1, exceptie 2

De persoon is reeds ingeschreven in de BRP.



7.1.5 Scenario 1, exceptie 3

De persoon meldt zich niet binnen een jaar in een Nederlandse gemeente.

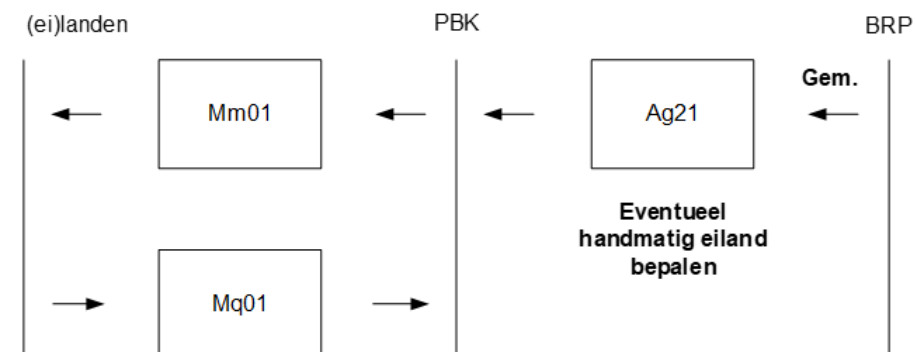


7.2 Van NL naar de (ei)landen

Dit scenario beschrijft een migratie van een Nederlands ingeschrevene naar de (ei)landen.

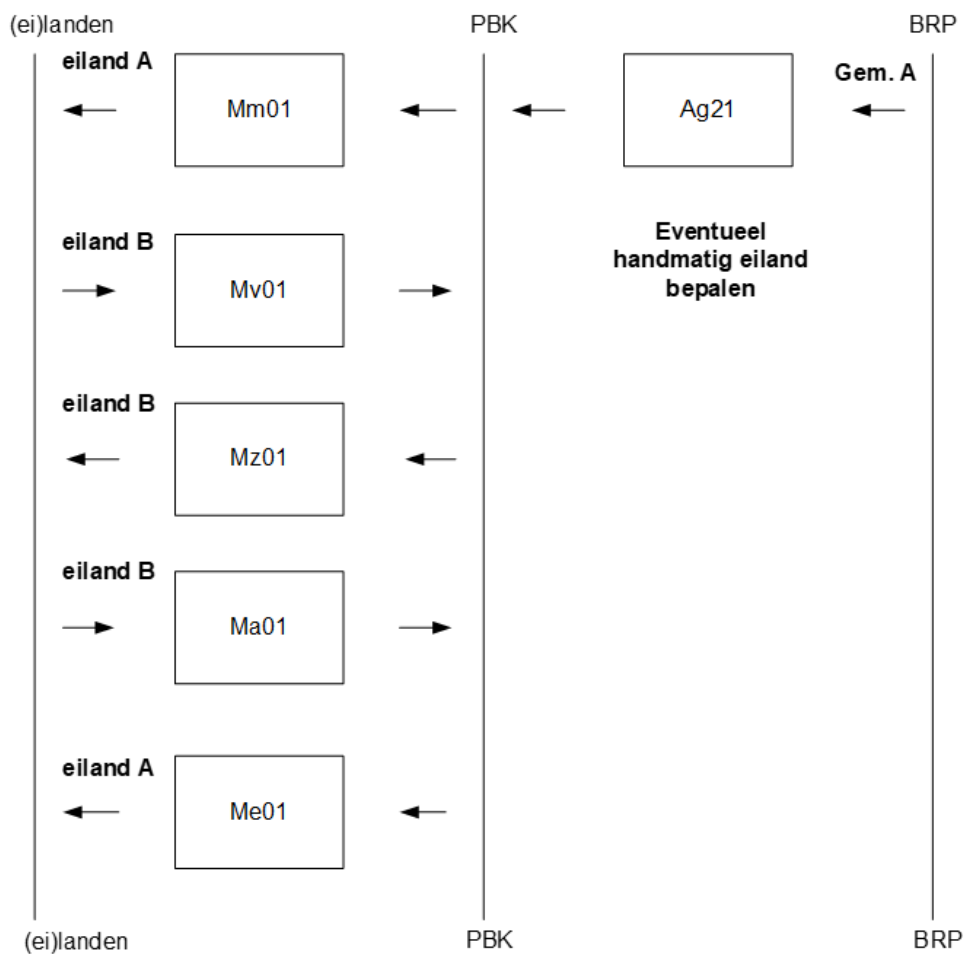
7.2.1 Scenario 2, normaal

Persoon meldt zich op het aangegeven eiland.



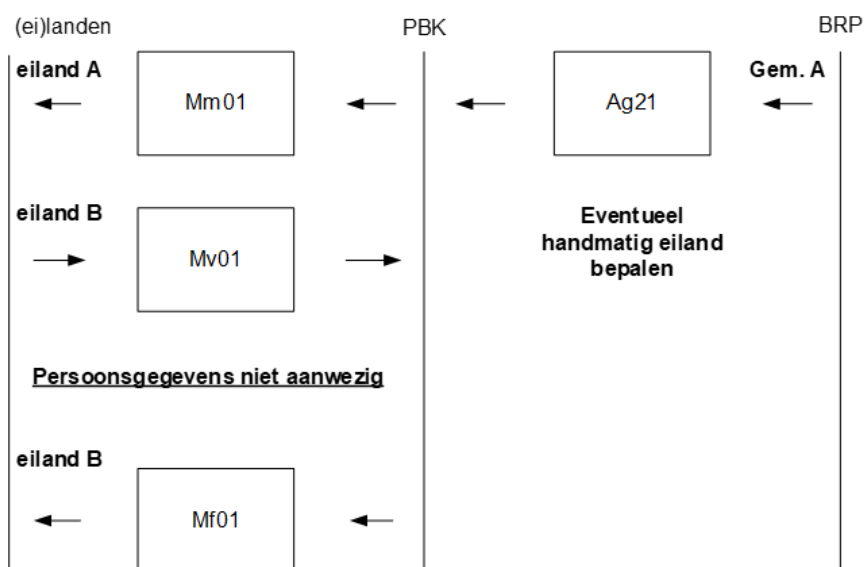
7.2.2 Scenario 2, exceptie 1

Een persoon meldt zich op een ander (ei)land dan aangegeven.



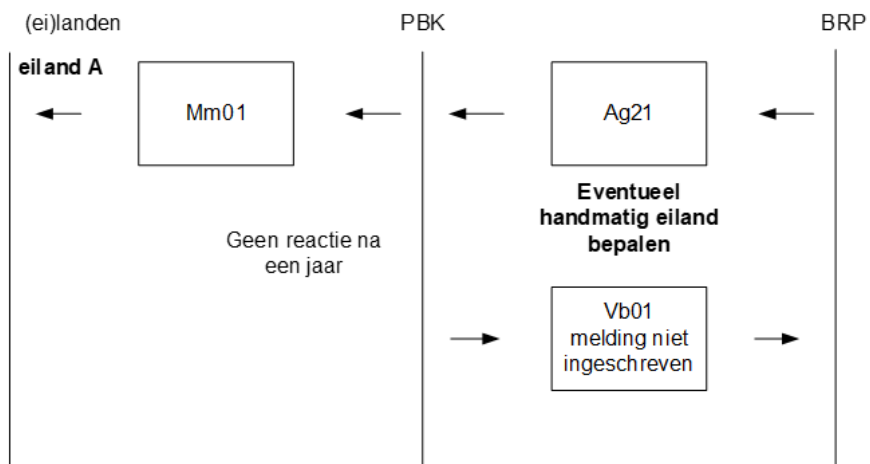
7.2.3 Scenario 2, exceptie 1a

Een persoon meldt zich op een ander (ei)land dan aangegeven, maar de persoon wordt niet gevonden in de PBK-module.



7.2.4 Scenario 2, exceptie 2

Een persoon meldt zich niet op een (ei)land binnen een jaar.

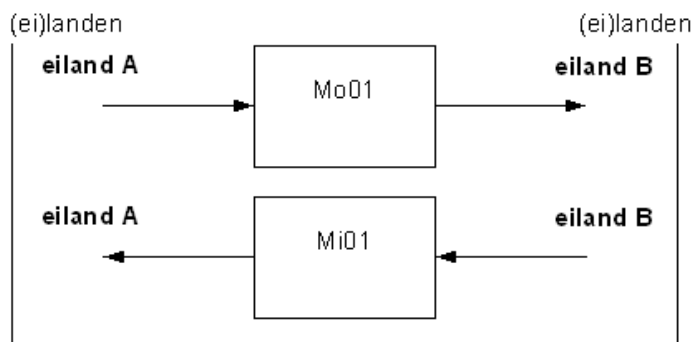


7.3 Van de (ei)landen naar de (ei)landen

Bij een inter-insulaire verhuizing meldt de persoon zich af bij het (ei)landbestuur. Daar actualiseert de ambtenaar de persoonsgegevens in het PIVA-systeem en geeft de persoon een uitschrijvingsbewijs mee.

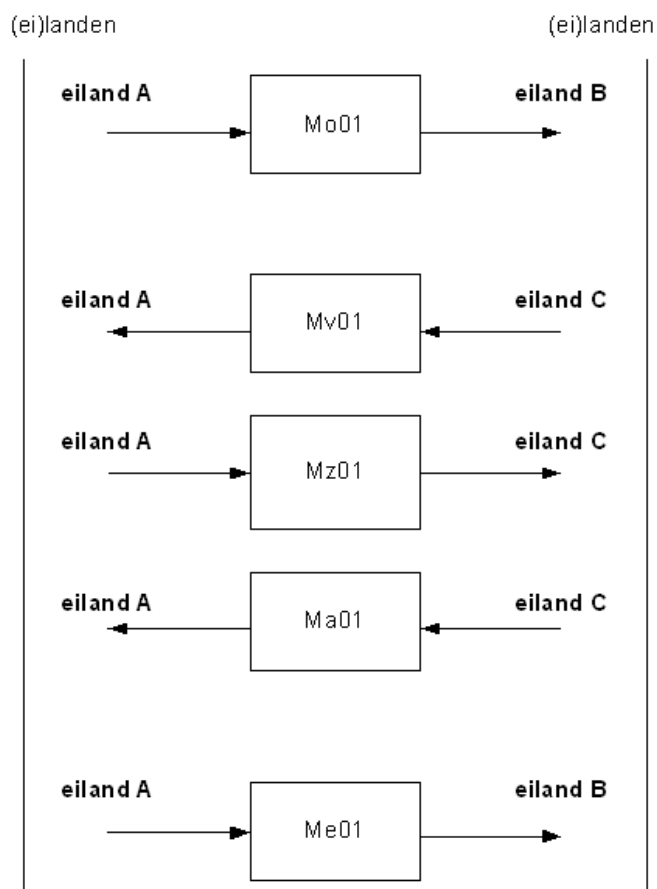
7.3.1 Scenario 3, normaal

Persoon meldt zich op het aangegeven (ei)land.



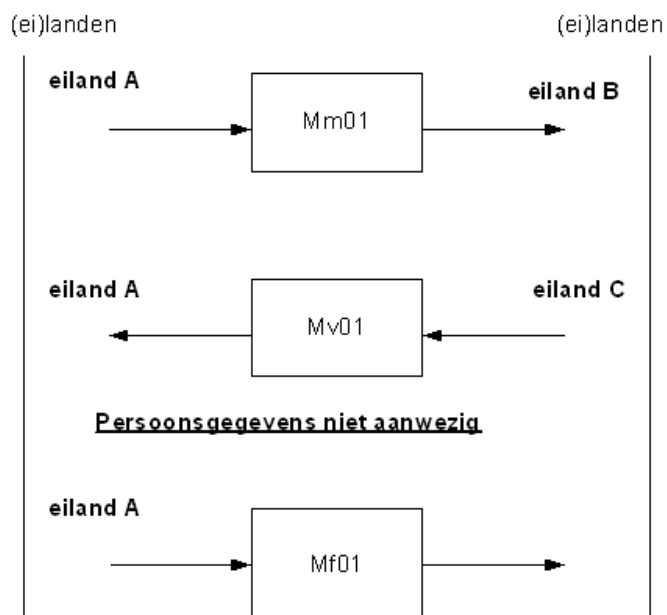
7.3.2 Scenario 3, exceptie 1

Een persoon meldt zich op een ander (ei)land.



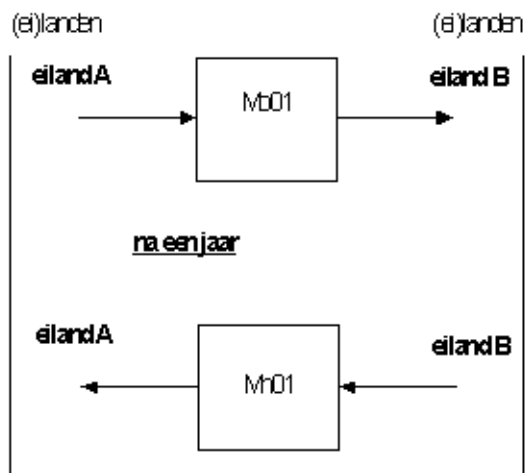
7.3.3 Scenario 3, exceptie 1a

Een persoon meldt zich op een ander (ei)land, maar persoon niet gevonden.



7.3.4 Scenario 3, exceptie 2

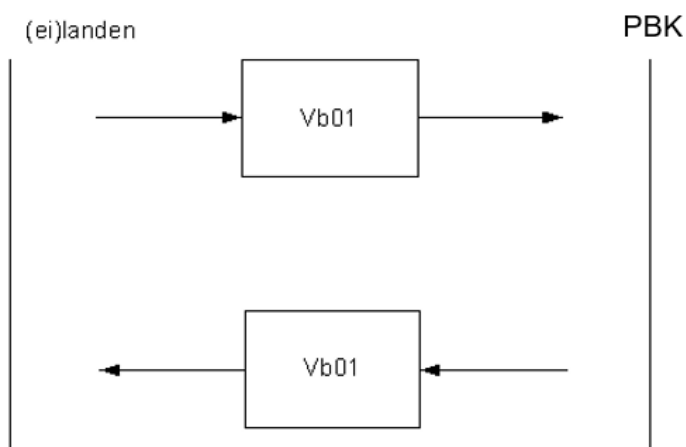
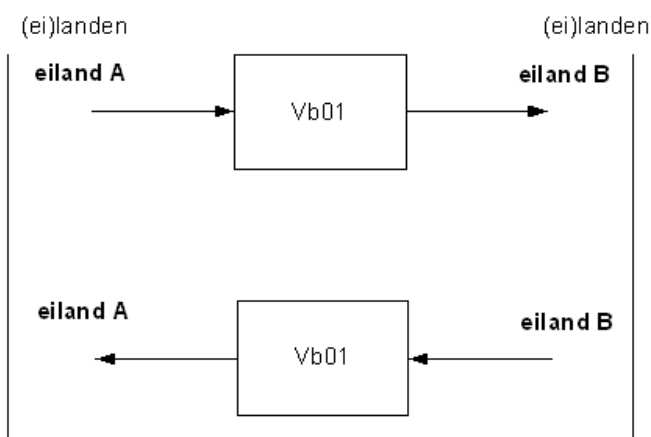
Een persoon meldt zich niet op een (ei)land binnen een jaar. De PIVA-applicatie op de (ei)landen signaleert zelf dat binnen een jaar geen inschrijving heeft plaatsgevonden en verwijdert de aanwezige gegevens.



7.4 Alle partijen onderling

7.4.1 Scenario 4, vrije berichten

Het is mogelijk om tussen de (ei)landen onderling en tussen de (ei)landen en de PBK-module vrije berichten uit te wisselen.



8 Berichtdefinities

8.1 PIVA-berichten

De PIVA-berichten zijn van opbouw gelijk aan de BRP-berichten zoals gedefinieerd in het LO BRP. Deze berichten worden gebruikt voor de uitwisseling van gegevens tussen de (ei)landen onderling en de (ei)landen en de PBK-module. De voorschriften ter zake van de berichtopbouw uit het Logisch Ontwerp BRP gelden ook hier.

Berichten in verband met Migratie/Verhuizing binnen het Koninkrijk

- Ma01 Versturen antwoord (na Mz01)
- Me01 Melding vestiging ander (ei)land
- Mf01 Fout: persoonsgegevens niet aanwezig
- Mi01 Melding inschrijving (ei)land
- Mm01 Melding aankomende verhuizing (van NL naar de (ei)landen)
- Mn01 Melding niet ingeschreven
- Mo01 Opsturen persoonsgegevens (van (ei)land naar NL en (ei)landen onderling)
- Mq01 Versturen antwoord (na Mm01)
- Mv01 Verzoek toezending persoonsgegevens
- Mz01 Melding aankomende verhuizing (van NL naar de (ei)landen) Exceptie

8.2 BRP-berichten

De regels over de opbouw van de BRP-berichten zijn gedefinieerd in het LO BRP.

Bericht i.v.m. gegevensverstrekking:

- Ag21 Conditionele gegevensverstrekking
- Ag31 Fouterstel

Het vrije bericht:

- Vb01 Het vrije bericht

Protocolfouten:

- Pf01 Fout: cyclus
- Pf02 Fout: syntax
- Pf03 Fout: inhoudelijk

8.3 Specificatie PIVA-berichten

8.3.1 Berichtnummer Ma01

Berichtnummer	Ma01
Berichtnaam	Versturen Antwoord
Omschrijving	Dit bericht wordt verstuurd door het (ei)land indien de persoonsgegevens verwerkt zijn.
Te verzenden door	(ei)land
Te verzenden aan	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG of het (ei)land
Volgt op bericht	Mz01
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	Categorie 01 Persoon 01.01.10 A-nummer Indien aanwezig aangevuld met: 01.02.10 Voornamen 01.02.20 Adellijke titel/predicaat 01.02.30 Voorvoegsel geslachtsnaam 01.02.40 (Geslachts)naam 01.03.10 Geboortedatum 01.03.20 Geboorteplaats 01.03.30 Geboorteland 01.04.10 Geslachtsaanduiding Categorie 08 Verblijfplaats 08.09.10 Eiland van inschrijving 08.09.20 Datum inschrijving

8.3.2 Berichtnummer Me01

Berichtnummer	Me01
Berichtnaam	Melding vestiging ander (ei)land
Omschrijving	Dit bericht wordt verstuurd door de PBK-module aan het oorspronkelijke aangemelde (ei)land van vestiging
Te verzenden door	PBK-module
Te verzenden aan	(ei)land
Volgt op bericht	
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	Categorie 01 Persoon 01.01.10 A-nummer Indien aanwezig aangevuld met: 01.02.10 Voornamen 01.02.20 Adellijke titel/predicaat 01.02.30 Voorvoegsel geslachtsnaam 01.02.40 (Geslachts)naam

01.03.10	Geboortedatum
01.03.20	Geboorteplaats
01.03.30	Geboorteland
01.04.10	Geslachtsaanduiding

8.3.3 Berichtnummer Mf01

Berichtnummer	Mf01
Berichtnaam	Fout: persoonsgegevens niet aanwezig
Omschrijving	Foutbericht dat aangeeft dat betreffende persoon niet in de PBK-module voorkomt.
Te verzenden door	PBK-module
Te verzenden aan	(ei)land
Volgt op bericht	Mv01
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities foutreden = 1 positie B = PL is geblokkeerd ivm verhuizing naar gemeente "code" G = persoon komt niet voor O = bijhouden PL opgeschort wegens overlijden U = eenduidig identificatie niet gelukt V = persoon is verhuisd naar gemeente "code" gemeente = 4 posities A-nummer = 10 posities
Inhoud bevat	De bij het Mv01-bericht opgegeven identificerende gegevens

8.3.4 Berichtnummer Mi01

Berichtnummer	Mi01
Berichtnaam	Melding inschrijving (ei)land
Omschrijving	Dit bericht is een bevestiging van inschrijving in Nederlandse gemeente die aan het (ei)land van vertrek gestuurd wordt.
Te verzenden door	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan	(ei)land
Volgt op bericht	Mo01
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	Categorie 01 Persoon 01.01.10 A-nummer De groepen: 02 Naam 03 Geboorte Categorie 08 Verblijfplaats 08.09.10 Gemeente van inschrijving 08.09.20 Datum inschrijving

8.3.5 Berichtnummer Mm01

Berichtnummer	Mm01
Berichtnaam	Melding aankomende verhuizing (van NL naar de (ei)landen)
Omschrijving	Het bericht waarmee de persoonsgegevens (inclusief historie) door de Nederlandse gemeente naar het (ei)land van vestiging gestuurd wordt.
Te verzenden door	(ei)land
Te verzenden aan	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht	
Wordt gevolgd door	Mq01 of Mn01
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities herhaling = 1 positie
Inhoud bevat	De PIVA-persoonsgegevens (inclusief historie)

8.3.6 Berichtnummer Mn01

Berichtnummer	Mn01
Berichtnaam	Melding niet ingeschreven
Omschrijving	Dit bericht wordt gestuurd aan het (ei)land indien de persoonsgegevens door de PBK-module verwijderd worden omdat de persoon zich niet binnen een jaar ingeschreven heeft.
Te verzenden door	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG, (ei)land
Te verzenden aan	(ei)land
Volgt op bericht	Mo01
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	Categorie 01 Persoon 01.01.10 A-nummer Indien aanwezig aangevuld met: 01.02.10 Voornamen 01.02.20 Adellijke titel/predicaat 01.02.30 Voorvoegsel geslachtsnaam 01.02.40 (Geslachts)naam 01.03.10 Geboortedatum 01.03.20 Geboorteplaats 01.03.30 Geboorteland 01.04.10 Geslachtsaanduiding Categorie 08 Verblijfplaats 08.09.10 Gemeente van inschrijving 08.09.20 Datum inschrijving

8.3.7 Berichtnummer Mo01

Berichtnummer	Mo01
Berichtnaam	Opsturen van PIVA-persoonsgegevens (van de (ei)landen naar NL en van de (ei)landen onderling)

Omschrijving	Het bericht waarmee de persoonsgegevens (inclusief historie) door de (ei)landen naar de gemeente of eiland van vestiging gestuurd wordt.
Te verzenden door	(ei)land
Te verzenden aan	(ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht	
Wordt gevolgd door	Mi01 of Mn01
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities herhaling = 1 positie
Inhoud bevat	De PIVA-persoonsgegevens (inclusief historie)

8.3.8 Berichtnummer Mq01

Berichtnummer	Mq01
Berichtnaam	Versturen Antwoord
Omschrijving	Dit bericht wordt verstuurd door het (ei)land indien de persoonsgegevens verwerkt zijn.
Te verzenden door	(ei)land
Te verzenden aan	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht	Mm01
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	Categorie 01 Persoon 01.01.10 A-nummer Indien aanwezig aangevuld met: 01.02.10 Voornamen 01.02.20 Adellijke titel/predicaat 01.02.30 Voorvoegsel geslachtsnaam 01.02.40 (Geslachts)naam 01.03.10 Geboortedatum 01.03.20 Geboorteplaats 01.03.30 Geboorteland 01.04.10 Geslachtsaanduiding
Categorie 08	Verblijfplaats 08.09.10 Gemeente van inschrijving 08.09.20 Datum inschrijving

8.3.9 Berichtnummer Mv01

Berichtnummer	Mv01
Berichtnaam	Verzoek toezending Persoonsgegevens
Omschrijving	Dit bericht wordt verstuurd door het (ei)land aan PBK-module / Gegevensbeheer RvIG of het (ei)land van vertrek indien er geen persoon gegevens zijn ontvangen.
Te verzenden door	(ei)land
Te verzenden aan	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG en (ei)land
Volgt op bericht	

Wordt gevolgd door	Mz01 of Mf01
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities herhaling = 1 positie
Inhoud bevat	01.01.10 A-nummer 01.02.40 Geslachtsnaam Eventueel aangevuld met: 01.02.10 Voornamen 01.02.20 Adellijke titel/predikaat 01.02.30 Voorvoegsel geslachtsnaam 01.02.40 (Geslachts)naam 01.03.10 Geboortedatum 01.03.20 Geboorteplaats 01.03.30 Geboorteland 01.04.10 Geslachtsaanduiding

8.3.10 Berichtnummer Mz01

Berichtnummer	Mz01
Berichtnaam	Melding aankomende verhuizing (van NL naar de (ei)landen Exceptie)
Omschrijving	Het bericht waarmee de persoonsgegevens (inclusief historie) door de Nederlandse gemeente naar het (ei)land van vestiging gestuurd wordt.
Te verzenden door	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan	(ei)land
Volgt op bericht	Mv01
Wordt gevolgd door	Ma01
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities herhaling = 1 positie status = 1 positie A = PL is actueel E = PL opgeschort wegens emigratie m.i.v. "datum" M = PL opgeschort wegens Ministerieel besluit m.i.v. "datum" datum = 8 posities
Inhoud bevat	De PIVA-persoonsgegevens (inclusief historie)

8.4 Specificatie BRP-berichten

8.4.1 Berichtnummer Ag21

Berichtnummer	Ag21
Berichtnaam	Conditionele gegevensverstrekking
Omschrijving	Zie LO BRP
Te verzenden door	Gemeente
Te verzenden aan	PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht	
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities

status = 1 positie
datum = 8 posities

Inhoud bevat Alle gegevens waarvoor de afnemer, waaraan de PBK-module is gekoppeld, geautoriseerd is bij spontane gegevensverstrekking. Daarnaast de gegevens die in het kader van het meeverstrekken in het bericht worden opgenomen

8.4.2 Berichtnummer Vb01

Berichtnummer Vb01
Berichtnaam Vrij bericht
Omschrijving Zie LO BRP
Te verzenden door Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht
Wordt gevolgd door
Kop bevat random key = 8 posities
berichtnummer = 4 posities
lengte bericht = 5 posities
inhoud bericht = max 19000 posities
Inhoud bevat Een gestructureerd bericht met daarin de persoonsgegevens

8.4.3 Berichtnummer Pf01

Berichtnummer Pf01
Berichtnaam Fout: cyclus
Omschrijving Zie LO BRP
Te verzenden door Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht
Wordt gevolgd door
Kop bevat random key = 8 posities
berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat

8.4.4 Berichtnummer Pf02

Berichtnummer Pf02
Berichtnaam Fout: syntax
Omschrijving Zie LO BRP
Te verzenden door Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht
Wordt gevolgd door
Kop bevat random key = 8 posities
berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat

8.4.5 Berichtnummer Pf03

Berichtnummer	Pf03
Berichtnaam	Fout: inhoudelijk
Omschrijving	Zie LO BRP
Te verzenden door	Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Te verzenden aan	Gemeente, (ei)land of PBK-module / Gegevensbeheer RvIG
Volgt op bericht	
Wordt gevolgd door	
Kop bevat	random key = 8 posities berichtnummer = 4 posities
Inhoud bevat	

9 Autorisatietabel

De autorisatietabel heeft in dit Logisch Ontwerp een andere functie en inhoud dan de autorisatietabel in het LO BRP. Er is geen noodzaak voor conditieregels en afnemerindicaties, omdat er geen afnemers zijn gedefinieerd.

De autorisatietabelregel bevat alle partijen waarmee gecommuniceerd kan en mag worden. Voor de VOA bij de PBK-module betekent dit alle gemeenten en RvIG. Voor de PIVA FTPs-client betekent dit alle (ei)landen, de PBK-module en RvIG.

De PIVA FTPs-client bevat ook de certificaten die nodig zijn voor het verifiëren van de digitale handtekening en verscijferen van de berichten.

Een autorisatietabelregel bevat de volgende elementen:

- **AutorisatietabelID:** dit is een niet negatief nummer dat gebruikt wordt om de tabelregel te identificeren;
- **Routeringsnaam:** dit is de OB2000 naam van de geautoriseerde partij;
- **X.509 certificaat:** dit is het certificaat van de geautoriseerde partij. Het certificaat dient geldig en geautoriseerd te zijn door een 'Certificate Authority'. Dit veld is optioneel en wordt alleen verplicht gesteld in de PIVA FTP-client.