



Data Quality Rulebook

Doorontwikkeling Data Infrastructuur – Uitleg

Afdeling: Breedtesport
Auteur: Nick Marin
Privacy Officer: Marianne de Feijter
Versie: v0.1

Bezoekadres

Papendallaan 60, Arnhem

Postadres

Postbus 302, 6800 AH Arnhem

Telefoon

+31 (0)26 483 44 00

Email

info@nocnsf.nl

Web

nocnsf.nl

Partners: Nederlandse Loterij O Odido O AD O MissieH2 O Rabobank



Inhoud

1. Inleiding.....	5
1.1. Doel van dit document.....	5
1.2. Doelgroep en gebruik.....	5
1.3. Datakwaliteitsdimensies.....	6
1.4. Opbouw van het document.....	6
2. Lidmaatschappen.json.....	7
2.1. Snel Overzicht	7
2.2. Validiteit.....	10
2.2.1. Aanmelddatum format (YYYY-MM-DD).....	10
2.2.2. Afmelddatum format (YYYY-MM-DD)	10
2.2.3. Geboortedatum format (YYYY-MM-DD).....	11
2.2.4. Geslacht format (m/v/o/x)	12
2.2.5. Land format	12
2.2.6. Postcode format (1234AB)	13
2.3. Volledigheid	13
2.3.1. Aanmelddatum aanwezig.....	14
2.3.2. Geboortedatum aanwezig	14
2.3.3. Geslacht aanwezig.....	15
2.3.4. Land aanwezig.....	15
2.3.5. Lidcode aanwezig.....	16
2.3.6. LidmaatschapsID aanwezig	16
2.3.7. Postcode aanwezig	17
2.4. Consistentie	18
2.4.1. Land bestaat	18
2.4.2. Postcode bestaat.....	19
2.4.3. Verenigingscode in verenigingsbestand	19
2.5. Unicité.....	21
2.5.1. Lidmaatschap uniek.....	21
2.6. Actualiteit	23
2.6.1. Aanmelddatum <= Afmelddatum.....	23
2.6.2. Afmelddatum < 60 maanden	24
2.6.3. Geboortedatum < 110 jaar.....	25
2.6.4. Geboortedatum <= Aanmelddatum	26



3. Verenigingen.json.....	28
3.1. Snel Overzicht	28
3.2. Validiteit.....	29
3.2.1. Aanmelddatum format (YYYY-MM-DD)	29
3.2.2. Afmelddatum format (YYYY-MM-DD)	30
3.2.3. KVK-nummer format (12345678)	31
3.3. Volledigheid	32
3.3.1. Aanmelddatum aanwezig	32
3.3.2. Naam aanwezig	33
3.3.3. Verenigingscode aanwezig	33
3.4. Consistentie	34
3.4.1. Vereniging heeft leden.....	34
3.5. Unicité.....	35
3.5.1. Verenigingscode uniek	35
3.6. Actualiteit	36
3.6.1. Aanmelddatum <= Afmelddatum.....	36
3.6.2. Afmelddatum < 60 maanden	37
4. Accommodaties.json	38
4.1. Snel Overzicht	38
4.2. Validiteit.....	39
4.2.1. Land format (AB)	39
4.2.2. Latitude format	41
4.2.3. Longitude format.....	42
4.2.4. Postcode format (1234AB)	42
4.3. Volledigheid	43
4.3.1. Huisnummer aanwezig	43
4.3.2. Land aanwezig.....	44
4.3.3. Naam aanwezig	44
4.3.4. Plaats aanwezig	44
4.3.5. Postcode aanwezig	45
4.3.6. Straat aanwezig	46
4.4. Consistentie	46
4.4.1. Postcode bestaat.....	46
4.4.2. Land bestaat	47



4.5. Unicité.....	48
4.5.1. Accommodatie locatie uniek.....	48



1. Inleiding

1.1. Doel van dit document

Betrouwbare data vormt de basis voor goede samenwerking binnen de sportsector. Correcte en volledige gegevens helpen sportbonden, verenigingen en NOC*NSF om betrouwbare analyses te maken, onderbouwde beslissingen te nemen en de dienstverlening aan sporters en verenigingen te verbeteren.

Dit Data Quality Rulebook beschrijft de datakwaliteitsregels die worden toegepast op de datasets:

- Lidmaatschappen
- Verenigingen
- Accommodaties

Per regel wordt uitgelegd wat wordt gecontroleerd, aan welke eis de gegevens moeten voldoen en wat een bond kan doen wanneer gegevens niet aan de regel voldoen. Zo helpt dit document sportbonden om datakwaliteitsproblemen te herkennen, te begrijpen en waar nodig op te lossen.

1.2. Doelgroep en gebruik

Dit document is bedoeld voor:

- Medewerkers van sportbonden
- Datastewards en data-eigenaren
- Functioneel beheerders
- Leveranciers van brondata
- Medewerkers van NOC*NSF betrokken bij datakwaliteit

Voor elke datakwaliteitsregel wordt beschreven:

- Wat gecontroleerd wordt
- Waarom de controle belangrijk is
- Voorbeelden van correcte en foutieve data
- De mogelijke impact van een afwijking
- Wat er gedaan kan worden wanneer gegevens niet aan de regel voldoen

Hierdoor kunnen betrokken partijen datakwaliteitsproblemen op een duidelijke manier herkennen en oplossen.



1.3. Datakwaliteitsdimensies

De validatieregels in dit document zijn onderverdeeld in vijf datakwaliteitsdimensies.

Validiteit

Gegevens hebben het afgesproken formaat en voldoen aan de afgesproken regels.
Voorbeeld: een aanmelddatum wordt aangeleverd in het formaat YYYY-MM-DD.

Volledigheid

Gegevens die verplicht zijn, zijn aanwezig en niet leeg.
Voorbeeld: de lidcode en geboortedatum van een lid zijn ingevuld.

Consistentie

Gegevens zijn logisch en spreken elkaar niet tegen.
Voorbeeld: een verenigingscode bij een lidmaatschap komt ook voor in het verenigingsbestand.

Uniciteit

Gegevens die uniek moeten zijn, komen niet ongewent meerdere keren voor.
Voorbeeld: hetzelfde lidmaatschap komt niet dubbel voor in de dataset.

Actualiteit

Gegevens hebben betrekking op de afgesproken actuele periode.
Voorbeeld: een afgemeld lidmaatschap van langer dan vijf jaar geleden wordt niet meer aangeleverd.

1.4. Opbouw van het document

Het document bestaat uit drie onderdelen:

Deel 1: Lidmaatschappen.json

Bevat de datakwaliteitsregels voor lidmaatschapsgegevens.

Deel 2: Verenigingen.json

Bevat de datakwaliteitsregels voor verenigingsgegevens.

Deel 3: Accommodaties.json

Bevat de datakwaliteitsregels voor gegevens van sportaccommodaties.

Per onderdeel is eerst een snel overzicht van de datakwaliteitsregels opgenomen. Daarna wordt iedere regel afzonderlijk toegelicht.



2. Lidmaatschappen.json

2.1. Snel Overzicht

Alle 22 regels waar lidmaatschappen.json aan moet voldoen!

Dimensie	Rule	Format/check	Target	Actie
Validiteit	Aanmelddatum format	Datum heeft format YYYY-MM-DD	98%+	Reformatteer naar YYYY-MM-DD
Validiteit	Afmelddatum format	Indien de afmelddatum is gevuld: datum heeft formaat YYYY-MM-DD	98%+	Reformatteer naar YYYY-MM-DD
Validiteit	Geboortedatum format	Datum heeft formaat YYYY-MM-DD	98%+	Reformatteer naar YYYY-MM-DD
Validiteit	Geslacht format	Waarde is m, v, o of x	98%	Pas aan naar een toegestane waarde
Validiteit	Land format	Waarde heeft formaat van een tweeletterige ISO 3166-1-landcode	98%+	Gebruik de juiste ISO 3166-1-landcode
Validiteit	Postcode format	Bij Land = NL: formaat 1234AB, zonder spatie	98%+	Pas aan naar het Nederlandse postcodeformaat
Volledigheid	Land aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende landcode toe
Volledigheid	Aanmelddatum aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende aanmelddatum toe
Volledigheid	Geboortedatum aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende geboortedatum toe
Volledigheid	Geslacht aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende waarde toe



Volledigheid	Lidcode aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende lidcode toe
Volledigheid	LidmaatschapsID aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekend LidmaatschapsID toe
Volledigheid	Postcode aanwezig	Veld is aanwezig en bevat een waarde	93%+	Voeg ontbrekende postcode toe
Consistentie	Land bestaat	Waarde is een bestaande ISO 3166-1-landcode	97%+	Corrigeer een niet-bestaande of onjuiste landcode
Consistentie	Postcode bestaat	Bij Land = NL: postcode bestaat in Nederland	97%+	Corrigeer een niet-bestaande Nederlandse postcode
Consistentie	Verenigingscode in verenigingsbestand	Een ingevulde Verenigingscode komt ook voor in Verenigingen.json	97%+	Controleer en corrigeer de Verenigingscode
Uniciteit	Lidmaatschap uniek	Lidmaatschap = Lidcode + Verenigingscode + Aanmelddatum. Dus geen dubbelingen in deze gegevens.	99%+	Ontdubbel ongewenste dubbele lidmaatschappen
Uniciteit	LidmaatschapsID uniek	Hetzelfde LidmaatschapsID komt niet meerdere keren voor	99%+	Ontdubbel dubbele LidmaatschapsID's
Actualiteit	Afmelddatum maximaal 60 maanden geleden	Indien gevuld: de afmelddatum ligt maximaal 60 maanden vóór de afgesproken peildatum	97%+	Controleer of het record binnen de afgesproken 60-maandenperiode valt
Actualiteit	Leeftijd maximaal 110 jaar	De leeftijd op basis van de geboortedatum is op de afgesproken peildatum	97%+	Controleer de geboortedatum



		maximaal 110 jaar		
Actualiteit	Aanmelddatum <= Afmelddatum	Indien de afmelddatum is ingevuld: aanmelddatum ligt op of vóór de afmelddatum	97%+	Vraag de correcte gegevens op
Actualiteit	Geboortedatum <= Aanmelddatum	Geboortedatum ligt op of vóór de aanmelddatum	97%+	Controleer de datums



2.2. Validiteit

Binnen de dimensie **Validiteit** wordt gecontroleerd of gegevens in het afgesproken formaat worden aangeleverd. Een waarde kan inhoudelijk juist zijn, maar toch niet geldig zijn wanneer deze technisch anders is vastgesteld dan afgesproken. Een geboortedatum als “01-05-2000” kan bijvoorbeeld de juiste datum weergeven, maar voldoet niet aan het afgesproken formaat YYYY-MM-DD

Het gebruik van vaste formaten zorgt ervoor dat gegevens van verschillende sportbonden op dezelfde manier kunnen worden verwerkt en geïnterpreteerd.

2.2.1. Aanmelddatum format (YYYY-MM-DD)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de aanmelddatum van een lidmaatschap in het afgesproken datumformaat is aangeleverd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

De aanmelddatum wordt aangeleverd volgens het formaat:

YYYY-MM-DD

Hierbij staat:

- YYYY voor het viercijferige jaar;
- MM voor de tweecijferige maand;
- DD voor de tweecijferige dag.

Een lidmaatschap dat op 8 maart 2026 is gestart, wordt bijvoorbeeld vastgelegd als 2026-03-08.

Correcte voorbeelden: 2026-03-08, 2020-11-24

Foutieve voorbeelden: 08-03-2026, 08/03/2026, 2026/03/08

Waarom is deze controle belangrijk?

Een vast datumformaat zorgt ervoor dat aanmelddata technisch goed kunnen worden verwerkt en op dezelfde manier worden geïnterpreteerd. De aanmelddatum is onder andere van belang voor het bepalen van de periode waarin een lidmaatschap actief is of was.

2.2.2. Afmelddatum format (YYYY-MM-DD)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een ingevulde afmelddatum van een lidmaatschap in het afgesproken datumformaat is aangeleverd.



Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Wanneer een afmelddatum aanwezig is, wordt deze aanleverd volgens:

YYYY-MM-DD

Een lidmaatschap dat op 31 december 2025 is beëindigd, wordt bijvoorbeeld vastgelegd als 2025-12-31.

Correcte voorbeelden: 2025-12-31, 2024-06-01

Foutieve voorbeelden: 31-12-2025, 31/12/2025, 2025/12/31

Let op:

Een lidmaatschap dat op het moment van opvragen nog actief is, heeft waarschijnlijk geen afmelddatum. In dat geval moet het veld "Afmelddatum" wel worden meegestuurd, maar blijft de waarde geheel leeg (""). Het veld (de key) moet dus aanwezig zijn in de gegevenslevering, ook wanneer er geen afmelddatum bekend of van toepassing is.

Een lege afmelddatum is bij een actief lidmaatschap daarom geen fout. Het ontbreken van het veld zelf, dus een lege key, voldoet niet.

Waarom is deze controle belangrijk?

De afmelddatum wordt gebruikt om te bepalen wanneer een lidmaatschap is beëindigd. Een correct datumformaat is daarom belangrijk voor een juiste verwerking van historische lidmaatschappen en analyses van onder andere in- en uitstroom.

2.2.3. Geboortedatum format (YYYY-MM-DD)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de geboortedatum van het lid in het afgesproken datumformaat is aangeleverd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

YYYY-MM-DD

Iemand die op 4 september 1995 is geboren, wordt bijvoorbeeld vastgelegd als 1995-09-04.

Correcte voorbeelden: 1995-09-04, 2001-12-21

Foutieve voorbeelden: 04-09-1995, 4-9-1995, 1995/09/04

Wanneer de geboortedatum in de afgelopen vijf jaar is gewijzigd, willen we graag de laatst aangepaste geboortedatum.



Waarom is deze controle belangrijk?

Een uniform datumformaat voorkomt dat geboortedatums verkeerd worden geïnterpreteerd of niet verwerkt kunnen worden. De geboortedatum kan vervolgens op een eenduidige manier worden gebruikt in rapportages en analyses.

2.2.4. Geslacht format (m/v/o/x)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de waarde voor geslacht is aangeleverd met één van de afgesproken codes.

Welke waarden zijn toegestaan?

Het volgende formaat wordt verwacht:

m/v/o/x

De waarde moet dus worden aangeleverd volgens één van deze vier codes.

Correcte voorbeelden: m, v, o, x

Foutieve voorbeelden: man, vrouw, Mannelijk, 1

Wanneer het geregistreerde geslacht in de afgelopen vijf jaar is gewijzigd, moet volgens de specificatie de meest actuele waarde worden aangeleverd.

Waarom is deze controle belangrijk?

Door vaste codes te gebruiken, worden verschillende schrijfwijzen voorkomen en kan het veld op een eenduidige manier worden verwerkt.

2.2.5. Land format

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of het land van het woonadres van het lid volgens de afgesproken landcodering is aangeleverd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Het land wordt vastgelegd met een tweeletterige ISO 3166-1-landcode.

Het veld is belangrijk omdat niet ieder lid in Nederland hoeft te wonen. Een persoon kan bijvoorbeeld in België wonen en lid zijn van een Nederlandse sportvereniging. De landcode maakt duidelijk volgens welk land de bijbehorende postcode moet worden geïnterpreteerd.

Waarom is deze controle belangrijk?



Postcodeformaten verschillen per land. Door naast de postcode ook een gestandaardiseerde landcode aan te leveren, kan onderscheid worden gemaakt tussen Nederlandse en buitenlandse adressen.

2.2.6. Postcode format (1234AB)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de postcode in het juiste formaat wordt aangeleverd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Voor **Nederlandse woonadressen** geldt het formaat:

1234AB

De Nederlandse postcode wordt zonder spatie aangeleverd.

Correcte Nederlandse voorbeeld: 6816VD

Foutieve Nederlandse voorbeelden: 6816 VD, 6816vd

Leden kunnen ook een buitenlands woonadres hebben. Buitenlandse postcodes mogen worden aangeleverd. Via het veld "Land" kan worden vastgesteld bij welk land de postcode hoort.

Let op: op basis van land filteren wij in de datakwaliteitsscan of de postcode wordt gechecked of format ja of nee, daarom is het dus belangrijk om de juiste code van het land van het lid erin te zetten.

Waarom is deze controle belangrijk?

Een correct aangeleverde postcode maakt het mogelijk om het woonadres geografisch te verwerken. De combinatie van postcode en land voorkomt dat een buitenlandse postcode ten onrechte als Nederlandse postcode wordt geïnterpreteerd.

2.3. Volledigheid

Binnen de dimensie **Volledigheid** wordt gecontroleerd of de gegevens de nodig zijn voor de verwerking van een lidmaatschap aanwezig en gevuld zijn.

Een veld kan technisch het juiste formaat hebben, maar de dataset is niet volledig wanneer een benodigde waarde ontbreekt. Ontbrekende gegevens kunnen ervoor zorgen dat een lidmaatschap niet goed kan worden verwerkt of dat informatie in rapportages onvolledig is.



2.3.1. Aanmelddatum aanwezig

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of voor ieder lidmaatschap een aanmelddatum is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

Ieder lidmaatschap heeft een aanmelddatum. Deze datum geeft aan wanneer het lidmaatschap is gestart. Het veld moet daarom aanwezig én gevuld zijn.

Correct: 2025-09-01

Niet correct: "" of geen waarde

Waarom is deze controle belangrijk?

De aanmelddatum is nodig om vast te stellen vanaf welk moment het lidmaatschap bestaat. Deze informatie is onder andere nodig voor het bepalen van de duur van een lidmaatschap en het analyseren van instroom.

Let op:

Naast deze volledigheidscntrole geldt een afzonderlijke validiteitscontrole. Een ingevulde aanmelddatum moet dus ook het afgesproken formaat YYYY-MM-DD hebben.

2.3.2. Geboortedatum aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of voor het lid dat bij het lidmaatschap hoort een geboortedatum is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld "Geboortedatum" is aanwezig en bevat een waarde.

Correct: 1998-04-23

Niet correct: "" of geen waarde.

Waarom is deze controle belangrijk?

De geboortedatum is één van de gegevens die NOC*NSF voor het lid bij het lidmaatschap opvraagt om de verdeling van de leeftijden binnen jullie bond te kunnen visualiseren in het In- en Uitstroomrapport. Een ontbrekende geboortedatum maakt de aangeleverde lidmaatschapsgegevens op dit onderdeel onvolledig.

Let op:

Wanneer een geboortedatum in de afgelopen vijf jaar is gewijzigd, willen we graag de laatst gewijzigde geboortedatum aangeleverd krijgen. Daarnaast moet de geboortedatum voldoen aan het formaat YYYY-MM-DD.



Praktijkvoorbeeld HSA

Bij HSA bleek uit de datakwaliteitscontrole dat bij meerdere lidmaatschappen geen geboortedatum was aangeleverd. Dit kwam ook voor bij lidmaatschappen die niet meer actief waren.

Dit voorbeeld laat zien dat het bij een lage score belangrijk is om eerst te achterhalen bij welke lidmaatschappen de geboortedatum ontbreekt en of de juiste geboortedatum in de bron beschikbaar is.

Een ontbrekende geboortedatum moet uiteindelijk worden aangevuld met de werkelijke geboortedatum van het betreffende lid. Vul geen fictieve geboortedatum in met als doel om alleen aan de datakwaliteitsregel te voldoen. Een dergelijke waarde kan technisch door controles komen, maar is inhoudelijk geen correcte geboortedatum en kan daardoor andere analyses beïnvloeden.

2.3.3. Geslacht aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of het veld “Geslacht” voor het lid is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld is aanwezig en het bevat een waarde.

Daarnaast geldt vanuit de validiteitscontrole dat de aangeleverde waarde één van de afgesproken codes m, v, o of x moet zijn.

Correct: m, v, o of x

Niet correct voor volledigheid: “” of geen waarde.

Waarom is deze controle belangrijk?

Wanneer het veld leeg is, zijn de lidmaatschapsgegevens op dit onderdeel niet volledig en kan deze eigenschap niet worden meegenomen in analyses en rapportages.

Let op:

Wanneer het geregistreerde geslacht in de afgelopen vijf jaar is gewijzigd, willen we graag het laatst aangepaste geslacht aangeleverd krijgen.

2.3.4. Land aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of het land dat bij het woonadres van het lid hoort is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld “Land” is aanwezig en bevat een waarde.



Daarnaast moet de waarde voldoen aan de afgesproken tweeletterige ISO 3166-1-landcode.

Waarom is deze controle belangrijk?

De landcode maakt duidelijk bij welk land de aangeleverde postcode hoort. Dit is met name van belang voor leden met een buitenlands woonadres. Buitenlandse postcodes mogen namelijk worden aangeleverd. Via “land” kan worden vastgesteld volgens welk land de postcode moet worden geïnterpreteerd.

Let op:

Volledigheid en validiteit zijn hier twee afzonderlijke controles. Een ingevulde landcode kan volledig zijn, maar alsnog niet geldig wanneer deze niet voldoet aan de afgesproken ISO 3166-1-codering.

2.3.5. Lidcode aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of ieder aangeleverd lidmaatschap een “Lidcode” bevat.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld “Lidcode” is aanwezig en bevat het ID van het lid dat het lidmaatschap afneemt. Dit ID wordt door de overkoepelende sportbond uitgegeven wanneer een lid voor het eerst in beeld komt.

Waarom is deze controle belangrijk?

De lidcode maakt het mogelijk om vast te stellen bij welk lid een lidmaatschap hoort. Wanneer de lidcode ontbreekt, kan het lidmaatschap niet op de afgesproken manier aan het betreffende lid worden gekoppeld.

Let op:

“Lidcode” moet niet worden verward met “Verenigingscode”. De lidcode identificeert het **lid**. De verenigingscode geeft aan bij welke **organisatie** het lidmaatschap geldt. Bij een individueel lidmaatschap dat rechtstreeks bij de bond loopt, moet “Verenigingscode” juist aanwezig zijn als veld, maar leeg blijven.

2.3.6. LidmaatschapsID aanwezig

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of ieder aangeleverd lidmaatschapsrecord een “LidmaatschapsID” bevat.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld “LidmaatschapsID” is aanwezig en bevat een waarde. Ieder aangeleverd record heeft een eigen ID.



Waarom is deze controle belangrijk?

Het veld "LidmaatschapsID" maakt het mogelijk om afzonderlijke lidmaatschapsrecords te identificeren.

2.3.7. Postcode aanwezig

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de postcode van het woonadres van het lid is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

Het veld "Postcode" is aanwezig en bevat een waarde.

Voor Nederlandse woonadressen geldt daarnaast vanuit de validiteitscontrole het formaat 1234AB, zonder spatie. Voor leden met een buitenlands adres mag een buitenlandse postcode worden aangeleverd. Het veld "Land" geeft aan bij welk land de postcode hoort.

Correct Nederlands voorbeeld: 6816VD

Niet correct voor volledigheid: "" of geen waarde.

Waarom is deze controle belangrijk?

De postcode is onderdeel van het woonadres waarmee de locatie van het lid geografisch kan worden bepaald. Een ontbrekende postcode betekent dat deze locatie-informatie niet beschikbaar is.

Wat kun je doen bij ontbrekende postcodes?

Wanneer de postcode bij een lidmaatschap ontbreekt, controleer dan eerst of bij het betreffende lid wel een straatnaam en huisnummer zijn geregistreerd.

In de praktijk komt het voor dat het adres van een lid wel is vastgelegd, maar dat de bijbehorende postcode ontbreekt. Als straatnaam en huisnummer beschikbaar zijn, kan voor dat adres de bijbehorende postcode worden opgezocht en vervolgens in de ledenadministratie worden aangevuld.

Pak dit lidmaatschap met een ontbrekende postcode aan:

1. Controleer welke straatnaam en welk huisnummer bij het lid zijn geregistreerd.
2. Zoek op basis van dit adres de bijbehorende postcode op.
3. Controleer of de gevonden postcode daadwerkelijk bij het geregistreerde adres hoort.
4. Vul de postcode in bij het betreffende lid in de ledenadministratie.
5. Controleer bij een Nederlands adres ook of Land correct is gevuld en of de postcode wordt aangeleverd in het formaat 1234AB, zonder spatie.

**Let op:**

Het is mogelijk dat niet ieder natuurlijk persoon een geregistreerd woonadres heeft. Als voorbeeld wordt een binnenvaartschipper genoemd. In zo'n situatie kan een postadres als woonadres geregistreerd zijn. Deze mogelijke onzuiverheid wordt binnen de uitvraag geaccepteerd.

Vul nooit zomaar een postcode in om alleen aan de kwaliteitsregel te voldoen. De ingevulde postcode moet horen bij het adres dat voor het betreffende lid is geregistreerd.

2.4. Consistentie

Binnen de dimensie **Consistentie** wordt gecontroleerd of aangeleverde gegevens logisch aansluiten op andere gegevens in de dataset of op de gegevens waarmee ze worden vergeleken.

Een waarde kan aanwezig zijn en het juiste formaat hebben, maar toch niet consistent zijn. Een landcode kan bijvoorbeeld uit twee letters bestaan, maar dat betekent nog niet dat het ook een bestaande landcode is. Ook kan een verenigingscode correct zijn opgebouwd, maar niet voorkomen in het aangeleverde verenigingsbestand.

Deze controles helpen om te voorkomen dat gegevens afzonderlijk correct lijken, maar in samenhang niet kloppen.

2.4.1. Land bestaat

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de aangeleverde waarde in het veld "Land" overeenkomt met een bestaande landcode.

Wanneer voldoet de waarde?

De aangeleverde landcode moet voorkomen binnen de afgesproken tweeletterige ISO 3166-1-landcodes.

Een waarde kan dus uit twee letters bestaan en daarmee technisch het juiste formaat hebben, maar alsnog niet voldoen wanneer de code geen geldige ISO 3166-1-landcode is.

Waarom is deze controle belangrijk?

Het veld "Land" geeft aan bij welk land het woonadres en de bijbehorende postcode horen. Dit is met name belangrijk voor leden die buiten Nederland wonen. Buitenlandse postcodes mogen worden aangeleverd en de landcode helpt om deze postcode in de juiste context te interpreteren.

Verschil met de validiteitscontrole:



Bij **Validiteit – Land** format wordt gekeken of de waarde volgens het afgesproken formaat is aangeleverd. Bij **Consistentie – Land bestaat** wordt gecontroleerd of de aangeleverde code daadwerkelijk een bestaande landcode is.

2.4.2. Postcode bestaat

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt eerst gekeken naar de landcode die bij het lid is aangeleverd.

- Is de landcode “NL”? Dan wordt gecontroleerd of de aangeleverde postcode overeenkomt met een **bestaande Nederlandse postcode**.
- Is de landcode iets anders dan NL? Dan wordt de postcode **niet gecontroleerd op bestaan**.

Wanneer voldoet de waarde?

Bij landcode “NL” voldoet de postcode aan deze controle wanneer deze voorkomt als bestaande Nederlandse postcode. Wanneer geen overeenkomst wordt gevonden, wordt de postcode aangemerkt als **niet-bestaand**.

Bij een andere landcode dan “NL” wordt deze controle niet uitgevoerd.

Voorbeeld

Een Nederlandse postcode kan qua opbouw correct zijn en voldoen aan het formaat “1234AB”, maar toch niet daadwerkelijk bestaan. De postcode kan dan wel voldoen aan de controle **Validiteit – Postcode format**, maar niet aan **Consistentie – Postcode bestaat**.

Een Belgisch postcode wordt bij landcode “BE” niet op bestaan gecontroleerd, omdat deze controle uitsluitend wordt uitgevoerd voor Nederlandse postcodes.

Waarom is deze controle belangrijk?

Voor Nederlandse adressen wordt hiermee gecontroleerd of een correct geformateerde postcode ook daadwerkelijk bestaat. Hierdoor kunnen foutief ingevoerde of niet-bestaande Nederlandse postcodes worden herkend en wordt de betrouwbaarheid van geografische analyses en rapportages verhoogd.

Let op:

De controle op het bestaan van een postcode wordt **alleen uitgevoerd wanneer** Land = NL. Buitenlandse postcodes zijn toegestaan, maar worden met deze datakwaliteitsregel niet inhoudelijk gecontroleerd.

2.4.3. Verenigingscode in verenigingsbestand

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de “Verenigingscode” die bij een lidmaatschap is aangeleverd ook voorkomt in de aangeleverde verenigingsgegevens.



Iedere “Verenigingscode” uit het endpoint “lidmaatschappen” moet terug te vinden zijn in de lijst met “Verenigingscode” in het endpoint “verenigingsgegevens”.

Wanneer voldoet de waarde?

Wanneer bij een lidmaatschap een verenigingscode is ingevuld, moet dezelfde verenigingscode voorkomen bij een vereniging in de verenigingsgegevens.

Bijvoorbeeld:

Lidmaatschap -> Verenigingscode: 12345

Vereniging -> Verenigingscode: 12345

In dat geval kan het lidmaatschap aan de betreffende vereniging worden gekoppeld.

Waarom is deze controle belangrijk?

De verenigingscode vormt de koppeling tussen een lidmaatschap en de vereniging waarbij dat lidmaatschap hoort. Wanneer een verenigingscode bij een lidmaatschap niet voorkomt in het verenigingsbestand, kan het lidmaatschap niet aan de bijbehorende vereniging worden gekoppeld.

Let op – individuele leden:

Er geldt een belangrijke uitzondering voor individuele leden die **rechtstreeks bij de sportbond zijn aangesloten**, zonder tussenkomst van een vereniging. In dat geval is er geen verenigingscode.

Het veld “Verenigingscode” moet dan **wel aanwezig zijn in de aanlevering, maar de waarde moet geheel leeg (“”) blijven**. Een lege verenigingscode is in deze situatie dus niet automatisch een inconsistentie.

Let op: controleer bij veel ontbrekende verenigingscodes ook welk bronveld wordt aangeleverd

Wanneer veel lidmaatschappen een lege verenigingscode hebben, betekent dit niet automatisch dat al deze lidmaatschappen individuele lidmaatschappen zijn. Het kan ook voorkomen dat de verenigingscode **wel in het ledenadministratiesysteem aanwezig is, maar vanuit een ander veld wordt opgehaald voor de gegevensuitwisseling**.

Praktijkvoorbeeld KNSB en FOYS

Bij de KNSB bleek dat veel verenigingscodes bij de lidmaatschappen leeg werden aangeleverd. Uit de toelichting van FOYS bleek dat dit samenhangt met de plek waar de verenigingscode binnen FOYS was vastgelegd.



Bij de organisaties van de KNSB stond de verenigingscode veelal in het veld **'Code'** (bijvoorbeeld 3000, GR02 of KTT Z), terwijl het veld **'Organisatienummer'** leeg was.

Voor de twee gegevenssets werden binnen deze aanlevering echter verschillende velden gebruikt:

- In de **verenigingenlijst** werd de Verenigingscode opgehaald uit het veld **'Code'**. Hierdoor was de Verenigingscode daar wel gevuld.
- In de **lidmaatschappenlijst** werd de Verenigingscode opgehaald uit het veld **'Organisatienummer'**. Omdat dit veld bij veel organisaties leeg was, werd bij deze lidmaatschappen een lege waarde (null) aangeleverd.

Hierdoor kon een vereniging dus wel met een verenigingscode in de verenigingsgegevens staan, terwijl diezelfde code ontbrak bij de bijbehorende lidmaatschappen.

Werk je naar aanleiding van deze datakwaliteitsregel aan veel ontbrekende of niet-koppelbare verenigingscodes? Controleer dan eerst welk veld in het ledenadministratiesysteem daadwerkelijk als Verenigingscode wordt gebruikt voor zowel de lidmaatschappen als de verenigingsgegevens. Het aanpassen van een ander veld in het bronsysteem heeft anders mogelijk geen effect op de gegevens die aan NOC*NSF worden aangeleverd.

Voor de hierboven beschreven situatie bij KNSB/FOYS betekent dit specifiek dat onderscheid moet worden gemaakt tussen de velden **'Code'** en **'Organisatienummer'**.

2.5. Uniciteit

Binnen de dimensie **Uniciteit** wordt gecontroleerd of lidmaatschappen niet onbedoeld meerdere keren in de aangeleverde gegevens voorkomen.

Het is mogelijk dat één persoon meerdere geldige lidmaatschappen heeft, bijvoorbeeld bij verschillende momenten. Dit zijn afzonderlijke lidmaatschappen en worden daarom niet automatisch als dubbel beschouwd. Het is mogelijk dat een natuurlijk persoon in de afgelopen vijf jaar meerdere lidmaatschappen tegelijkertijd of na elkaar kan hebben.

2.5.1. Lidmaatschap uniek

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of hetzelfde lidmaatschap niet onbedoeld meerdere keren voorkomt in de aangeleverde dataset.

Voor deze controle wordt een lidmaatschap bepaald aan de hand van de combinatie van:

- **Lidcode:** het ID van het lid;



- **Verenigingscode:** het ID van de vereniging waarbij het lidmaatschap geldt;
- **Aanmelddatum:** de datum waarop het lidmaatschap is gestart.

Wanneer **alle drie waarden in twee of meer records hetzelfde zijn**, wordt het lidmaatschap als dubbel aangemerkt. De dubbele registratie moet dan worden ontdebeld, zodat hetzelfde lidmaatschap niet meerdere keren wordt aangeleverd.

Voorbeeld dubbeling:

Lidcode	Verenigingscode	Aanmelddatum	Sporttak
12345	VER001	2025-01-10	Tennis
12345	VER001	2025-01-10	Tennis

In dit voorbeeld zijn lidcode, verenigingscode en aanmelddatum gelijk. Het lidmaatschap komt daarmee dubbel voor.

Wanneer voldoet een lidmaatschap?

Een lidmaatschap voldoet wanneer de combinatie van **lidcode + verenigingscode + aanmelddatum** niet meerdere keren als afzonderlijk lidmaatschap in de dataset voorkomt.

Let op: meerdere lidmaatschappen van dezelfde persoon

Meerdere records voor hetzelfde lid zijn **niet automatisch fout**. Een natuurlijk persoon kan bijvoorbeeld tegelijkertijd lid zijn van meerdere verenigingen of op verschillende momenten opnieuw lid worden van dezelfde vereniging. Deze worden beschouwd als verschillende lidmaatschappen.

Ook kan een natuurlijk persoon zich op dezelfde datum bij dezelfde vereniging voor **verschillende sporttakken** aanmelden. Wanneer dit daadwerkelijk één lidmaatschap betreft waarop meerdere sporttakken van toepassing zijn, moet dit correct worden verwerkt in het veld **Sporttak** en mag dit niet leiden tot onbedoelde dubbele lidmaatschapsrecords.

Praktijkvoorbeeld Korfbal bond

Bij korfbal kwam in het kwaliteitsdashboard nmaar voren dat de kwaliteitsregel 'Lidmaatschap uniek' een lage score had.

Uit de analyse bleek dat lidmaatschappen binnen korfbal aan verschillende sporttakken gekoppeld kunnen zijn. Hierdoor werden meerdere records aangeleverd met dezelfde combinatie van Lidcode + Verenigingscode + Aanmelddatum. Binnen de kwaliteitscontrole werden deze records daardoor als dubbele lidmaatschappen aangemerkt.



Technisch zou ook overwogen kunnen worden om Sporttak onderdeel te maken van de combinatie waarmee een uniek lidmaatschap wordt bepaald. Daarmee verandert echter de definitie van deze kwaliteitscontrole. Bovendien ligt het uitgangspunt bij deze controle bij de kwaliteit van de gegevens die de bond aanlevert. Daarom is in dit praktijkvoorbeeld gekozen voor het oplossen van de dubbelingen vóórdat de gegevens aan NOC*NSF worden aangeleverd.

Waarom is deze controle belangrijk?

Onbedoelde dubbele lidmaatschappen kunnen ervoor zorgen dat lidmaatschappen meerdere keren worden meegeteld. Dit kan leiden tot onjuiste aantallen en minder betrouwbare rapportages en analyses.

Een lage score betekent daarbij niet automatisch dat alle gevonden dubbelingen inhoudelijk fout zijn. De controle signaleert records met dezelfde combinatie van Lidcode + Verenigingscode + Aanmelddatum. Vervolgens moet worden vastgesteld waardoor deze dubbelingen in de aangeleverde gegevens ontstaan.

2.6. Actualiteit

Binnen de dimensie **Actualiteit** wordt gecontroleerd of de aangeleverde datums logisch zijn ten opzichte van elkaar en of de gegevens betrekking hebben op de afgesproken periode.

Een datum kan aanwezig zijn en het juiste formaat hebben, maar toch een datakwaliteitsprobleem veroorzaken. Bijvoorbeeld wanneer een afmelddatum vóór de aanmelddatum ligt of wanneer een beëindigd lidmaatschap buiten de afgesproken historische periode valt.

Deze controles helpen om te bepalen of lidmaatschapsgegevens logisch en voldoende actueel zijn voor verwerking en rapportage.

2.6.1. Aanmelddatum <= Afmelddatum

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de aanmelddatum van een beëindigd lidmaatschap niet ná de afmelddatum ligt.

Wanneer voldoet een lidmaatschap?

De aanmelddatum moet op of vóór de afmelddatum liggen.

Bijvoorbeeld:

Aanmelddatum: 2022-09-01

Afmelddatum: 2025-06-30



Dit is logisch: het lidmaatschap is eerst gestart en daarna beëindigd.

Een situatie zoals:

Aanmelddatum: 2025-06-30

Afmelddatum: 2022-09-01

Is niet logisch en wordt daarom als afwijking aangemerkt.

Waarom is deze controle belangrijk?

Een lidmaatschap is een tijdelijke relatie tussen een persoon en een organisatie of bond. De aan- en afmelddatum bepalen gedurende welke periode dit lidmaatschap bestaat of heeft bestaan. Een onlogische volgorde kan daardoor leiden tot een onjuiste interpretatie van de duur van het lidmaatschap.

Let op:

Bij een lidmaatschap dat nog actief is, mag de afmelddatum leeg zijn. Het veld moet wel worden meegestuurd, maar de waarde blijft dan leeg (""). Deze controle op de volgorde van de datums is in dat geval niet van toepassing.

2.6.2. Afmelddatum < 60 maanden

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een beëindigd lidmaatschap binnen de afgesproken historische periode van vijf jaar valt.

Wanneer voldoet een lidmaatschap?

Een lidmaatschap wordt aangevraagd wanneer:

- Het op het moment van opvragen nog actief is; of
- Het niet meer actief is en de afmelddatum tussen het moment van opvragen en vijf jaar daarvoor ligt.

Lidmaatschappen met een oudere afmelddatum niet binnen deze gegevensuitvraag vallen.

Voorbeeld:

Als de gegevens op **1 augustus 2026** worden opgevraagd, vallen de beëindigde lidmaatschappen met een afmelddatum binnen de voorafgaande vijf jaar binnen de afgesproken historische periode, dus alle afmelddatums na **1 augustus 2021**.

Waarom is deze controle belangrijk?

Voor de rapportages zijn niet alleen actuele lidmaatschappen nodig. Ook historische lidmaatschappen worden gebruikt om ontwikkelingen in de tijd te kunnen analyseren, waaronder in- en uitstroom. Hiervoor is afgesproken om maximaal vijf jaar aan beëindigde lidmaatschappen mee te nemen.

**Let op:**

Deze regel gaat over beëindigde lidmaatschappen. Een actief lidmaatschap heeft geen afmelddatum nodig en valt daarom niet af omdat het veld "Afmelddatum" leeg is.

2.6.3. Geboortedatum < 110 jaar**Wat wordt gecontroleerd?**

Er wordt gecontroleerd of de aangeleverde geboortedatum niet resulteert in een leeftijd van meer dan 110 jaar.

Wanneer voldoet de waarde?

De geboortedatum voldoet aan deze controle wanneer de berekende leeftijd op basis van de geboortedatum binnen de grens van maximaal 110 jaar valt.

Wanneer de geboortedatum leidt tot een leeftijd boven deze grens, wordt het record als afwijkend aangemerkt.

Voorbeeld van een veelvoorkomende geboortedatum dat gezien zal worden als een fout:

1900-01-01



Waarom is deze controle belangrijk?

Deze controle helpt om mogelijk onjuiste geboortedatums te signaleren. Een sterk afwijkende geboortedatum kan bijvoorbeeld het gevolg zijn van een fout in de bronregistratie.

2.6.4. Geboortedatum <= Aanmelddatum

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de geboortedatum van het lid op of vóór de aanmelddatum van het lidmaatschap ligt.

Wanneer voldoet een lidmaatschap?

De geboortedatum moet vóór of gelijk aan de aanmelddatum zijn.

Bijvoorbeeld:

Geboortedatum: 2001-04-15

Aanmelddatum: 2024-09-01

Dit is een logische combinatie.

Een combinatie zoals:

Geboortedatum: 2025-04-15

Aanmelddatum: 2024-09-01

Is niet logisch. Het lidmaatschap zou dan zijn gestart voordat de betreffende persoon is geboren.

Waarom is deze controle belangrijk?

Door deze datums met elkaar te vergelijken, kunnen onlogische combinaties worden herkend die mogelijk wijzen op een fout in de geboortedatum of aanmelddatum.

Let op: controleer welk veld daadwerkelijk wordt aangeleverd

Deze controle bepaalt alleen dat er een afwijking is. Op basis van de controle kan niet automatisch worden vastgesteld welke van de twee datums onjuist is. Controleer daarom de gegevens in de bron voordat een waarde wordt aangepast. Het is daarbij belangrijk om te weten welk veld uit het ledenadministratiesysteem daadwerkelijk als 'Aanmelddatum' wordt aangeleverd aan NOC*NSF. Het aanpassen van een datum die in het systeem als aanmelddatum wordt getoond, betekent namelijk niet automatisch dat dit ook het veld is dat via de koppeling wordt opgehaald.



Praktijkvoorbeeld Sjoelbond en AllUnited

Bij de Sjoelbond zijn naar aanleiding van deze datakwaliteitscontrole aanmelddatums aangepast in AllUnited. Toen NOC*NSF de gegevens daarna opnieuw ophaalde, bleken de betreffende afwijkingen echter nog steeds aanwezig. Uit gesprekken tussen de Sjoelbond, AllUnited en NOC*NSF bleek dat voor de aanlevering een ander veld werd gebruikt dan aanvankelijk werd verwacht. In AllUnited kan bij een specifiek lidmaatschap naar 'Functies' worden gegaan. Op deze pagina worden de functies van het betreffende lidmaatschap weergegeven. Het veld 'Vanaf datum' is in deze situatie het veld dat door AllUnited als Aanmelddatum van het lidmaatschap wordt opgehaald en aan NOC*NSF wordt aangeleverd.

Werk je naar aanleiding van deze datakwaliteitsregel aan een afwijkende aanmelddatum? Controleer dan eerst welk veld in jouw ledenadministratiesysteem daadwerkelijk wordt gebruikt voor de aanlevering aan NOC*NSF. Zo voorkom je dat je een datum corrigeert die niet wordt gebruikt in de gegevensuitwisseling. Voor de Sjoelbond in AllUnited betekent dit: controleer bij het betreffende lidmaatschap onder 'Functies' de 'Vanaf datum'.



3. Verenigingen.json

3.1. Snel Overzicht

Alle 10 regels waar verenigingen.json aan moet voldoen!

Dimensie	Rule	Format/checker	Target	Actie
Validiteit	Aanmelddatum format	Datum heeft formaat YYYY-MM-DD	98%+	Corrigeer naar het formaat YYYY-MM-DD
Validiteit	Afmelddatum format	Indien gevuld: datum heeft formaat YYYY-MM-DD	98%+	Corrigeer naar het formaat YYYY-MM-DD
Validiteit	KVK-nummer format	Indien gevuld: exact 8 cijfers	98%+	Corrigeer het KVK-nummer naar 8 cijfers
Volledigheid	Aanmelddatum aanwezig	Veld is aanwezig en gevuld	93%+	Vul de ontbrekende aanmelddatum aan
Volledigheid	Naam aanwezig	Veld is aanwezig en gevuld	93%+	Vul de ontbrekende verenigingsnaam aan
Volledigheid	Verenigingscode aanwezig	Veld is aanwezig en gevuld	93%+	Vul de ontbrekende verenigingscode aan
Consistentie	Vereniging heeft leden	De vereniging heeft minimaal één natuurlijk persoon als lid	97%+	Controleer waarom een vereniging zonder leden is aangeleverd
Uniciteit	Verenigingscode uniek	Dezelfde verenigingscode komt niet meerdere keren voor	99%+	Controleer en corrigeer dubbele verenigingscodes
Actualiteit	Aanmelddatum <= Afmelddatum	Aanmelddatum ligt op of vóór de afmelddatum	97%+	Controleer en corrigeer de datums
Actualiteit	Afmelddatum maximaal 60 maanden geleden	Afmelddatum ligt niet meer dan 60 maanden vóór het moment van opvragen	97%+	Controleer of de vereniging binnen de afgesproken periode valt



3.2. Validiteit

Binnen de dimensie **Validiteit** wordt gecontroleerd of verenigingsgegevens in het afgesproken formaat worden aangeleverd.

Een waarde kan inhoudelijk juist zijn, maar toch niet geldig zijn wanneer deze in een ander formaat wordt aangeleverd dan afgesproken. Een aanmelddatum als 01-09-2024 kan bijvoorbeeld de juiste datum bevatten, maar voldoet niet aan het afgesproken formaat YYYY-MM-DD.

Door vaste formaten te gebruiken, kunnen gegevens van verschillende sportbonden op dezelfde manier worden verwerkt en geïnterpreteerd.

3.2.1. Aanmelddatum format (YYYY-MM-DD)

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de aanmelddatum van de vereniging in het afgesproken datumformaat is aangeleverd.

De aanmelddatum geeft aan wanneer het lidmaatschap van de organisatie bij de sportbond is gestart.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

De aanmelddatum wordt aangeleverd volgens:

YYYY-MM-DD

Hierbij staat:

- YYYY voor het viercijferige jaar;
- MM voor de tweecijferige maand;
- DD voor de tweecijferige dag.

Een vereniging die op 8 maart 2022 is aangemeld, wordt bijvoorbeeld als volgt aangeleverd:

2022-03-08

Correcte voorbeelden:

2022-03-08

2025-11-24

Foutieve voorbeelden:

08-03-2022

08/03/2022

2022/03/08



Waarom is deze controle belangrijk?

Een vast datumformaat zorgt ervoor dat de aanmelddatum op een eenduidige manier kan worden verwerkt. De datum is nodig om vast te stellen vanaf welk moment een vereniging bij de sportbond is aangesloten.

Let op:

Deze validiteitscontrole kijkt naar het **formaat** van de datum. Of de aanmelddatum aanwezig is, wordt afzonderlijk gecontroleerd onder **Volledigheid**.

3.2.2. Afmelddatum format (YYYY-MM-DD)

Wat wordt gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een **ingevulde afmelddatum** van de vereniging in het afgesproken datumformaat is aangeleverd.

De afmelddatum geeft aan wanneer het lidmaatschap van de organisatie bij de sportbond is beëindigd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Wanneer een afmelddatum aanwezig is, wordt deze aangeleverd volgens:

YYYY-MM-DD

Een vereniging die op 30 juni 2025 is afgemeld, wordt bijvoorbeeld als volgt aangeleverd:

2025-06-30

Correcte voorbeelden:

2025-06-30

2024-12-31

Foutieve voorbeelden:

30-06-2025

30/06/2025

2025/06/30

Waarom is deze controle belangrijk?

Een correct geformatteerde afmelddatum zorgt ervoor dat kan worden vastgesteld wanneer een vereniging is gestopt of niet langer bij de sportbond is aangesloten. Dit is onder andere van belang voor het verwerken van historische verenigingsgegevens.

Let op bij actieve verenigingen:

Een vereniging die nog actief is, heeft geen afmelddatum nodig. In dat geval moet het veld "Afmelddatum" **wel worden meegestuurd**, maar blijft de waarde leeg ("").



Een lege afmelddatum is bij een actieve vereniging dus **geen fout**. Het ontbreken van het veld zelf voldoet niet.

De controle YYYY-MM-DD is alleen van toepassing wanneer daadwerkelijk een afmelddatum is ingevuld.

3.2.3. KVK-nummer format (12345678)

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een ingevuld KVK-nummer van de vereniging in het afgesproken formaat is aangeleverd.

Het KVK-nummer is het nummer waarmee de organisatie bij de Kamer van Koophandel is geregistreerd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Wanneer een KVK-nummer aanwezig is bestaat dit uit 8 cijfers.

Een KVK-nummer wordt bijvoorbeeld als volgt aangeleverd:

12345678

Wanneer een KVK-nummer uit 7 cijfers bestaat, wordt een voorloophul toegevoegd.

01234567

Correcte voorbeelden:

12345678

01234567

Foutieve voorbeelden:

1234567

1234 5678

1234.5678

NL12345678

Waarom is deze controle belangrijk?

Een vast formaat zorgt ervoor dat KVK-nummers op een eenduidige manier kunnen worden verwerkt en gebruikt om verenigingen te identificeren.



Let op:

Het KVK-nummer wordt aangeleverd indien bekend. Deze validiteitscontrole kijkt daarom naar het formaat van een ingevuld KVK-nummer. Wanneer een waarde is ingevuld, moet deze uit 8 cijfers bestaan. Heeft het KVK-nummer 7 cijfers, dan wordt een voorloopnul toegevoegd.

3.3. Volledigheid

Binnen de dimensie **Volledigheid** wordt gecontroleerd of de gegevens die nodig zijn om een vereniging te identificeren en te verwerken, daadwerkelijk aanwezig zijn.

Een record kan technisch correct zijn opgebouwd, maar toch onvolledig zijn wanneer bijvoorbeeld de verenigingscode, naam of aanmelddatum ontbreekt.

3.3.1. Aanmelddatum aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of voor iedere vereniging een **aanmelddatum** aanwezig is.

De aanmelddatum geeft aan wanneer het lidmaatschap van de organisatie bij de sportbond is gestart.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Aanmelddatum een waarde bevat.

Correct voorbeeld:

2022-03-08

Foutief voorbeeld:

"" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

Zonder aanmelddatum kan niet worden vastgesteld vanaf welk moment de verneiging bij de sportbond is aangesloten.

Let op:

Deze controle kijkt alleen of de aanmelddatum **aanwezig** is. Of de ingevulde datum het juiste formaat YYYY-MM-DD heeft, wordt gecontroleerd onder **Validiteit**. Er wordt verwacht dat een actieve vereniging een gevulde aanmelddatum heeft.



3.3.2. Naam aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of voor iedere vereniging een naam aanwezig is.

De naam is de naam waaronder de organisatie bij de sportbond is geregistreerd.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Naam een waarde bevat.

Correct voorbeeld:

Sportvereniging Voorbeeld

Foutief voorbeeld:

"" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

De naam is nodig om de vereniging herkenbaar weer te geven en te kunnen onderscheiden in de aangeleverde gegevens.

Let op:

Deze controle kijkt alleen of de naam **aanwezig** is. Er wordt hiermee geen uitspraak gedaan over de inhoudelijk juistheid van de verenigingsnaam.

3.3.3. Verenigingscode aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of voor iedere vereniging een **verenigingscode** aanwezig is.

De verenigingscode is het ID waarmee de organisatie bij de sportbond is geregistreerd. Dit ID wordt meestal door de sportbond uitgegeven.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Verenigingscode een waarde bevat.

Correct voorbeeld:

VER12345

Foutief voorbeeld:

"" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

De verenigingscode wordt gebruikt om een vereniging te identificeren en om gegevens uit verschillende onderdelen van de aanlevering aan elkaar te koppelen.



Zo moet iedere verenigingscode die bij een lidmaatschap wordt gebruikt, terug te vinden zijn in de verenigingsgegevens.

Let op:

Deze controle kijkt alleen of de verenigingscode **aanwezig** is. Of dezelfde verenigingscode meerdere keren voorkomt, wordt afzonderlijk gecontroleerd onder **Uniciteit**.

3.4. Consistentie

Binnen de dimensie **Consistentie** wordt gecontroleerd of gegevens die met elkaar samenhangen logisch op elkaar aansluiten.

3.4.1. Vereniging heeft leden

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een aangeleverd vereniging **één of meer leden** heeft.

Wanneer voldoet een vereniging?

De controle is succesvol wanneer aan de vereniging minimaal één lidmaatschap van een natuurlijk persoon gekoppeld kan worden.

Correct voorbeeld:

Vereniging VER12345 komt voor in de verenigingsgegevens en er zijn lidmaatschappen gekoppeld aan verenigingscode VER12345.

Foutief voorbeeld:

Vereniging VER12345 komt voor in de verenigingsgegevens, maar er zijn geen lidmaatschappen aan deze vereniging gekoppeld.

Waarom is deze controle belangrijk?

Binnen deze gegevensuitvraag worden organisaties opgevraagd die bij de sportbond zijn aangesloten én leden hebben. Aangesloten organisaties zonder leden zijn uitgesloten en hoeven niet te worden opgevoerd.

Let op: samenhang met de kwaliteitsregel 'Verenigingscode in verenigingsbestand'

Deze kwaliteitsregel hangt sterk samen met de controle '**Verenigingscode in verenigingsbestand**' bij de lidmaatschapsgegevens.

Heeft deze controle bij de lidmaatschapsgegevens een **zeer lage score**, dan kan ook de controle '**Vereniging heeft leden**' een lage score krijgen. Dit betekent niet automatisch dat de aangeleverde verenigingen daadwerkelijk geen leden hebben. Wanneer de Verenigingscode bij een lidmaatschap ontbreekt of niet overeenkomt met de Verenigingscode in de verenigingsgegevens, kan het lidmaatschap



namelijk **niet aan de betreffende vereniging worden gekoppeld**. Vanuit de datakwaliteitscontrole lijkt het dan alsof de vereniging geen leden heeft.

Voorbeeld

In de verenigingsgegevens staat:

Vereniging → Verenigingscode: VER12345

Een lidmaatschap dat bij deze vereniging hoort, wordt echter aangeleverd met:

Lidmaatschap → Verenigingscode: leeg

Het lidmaatschap kan hierdoor niet aan VER12345 worden gekoppeld. De vereniging kan vervolgens bij de controle **‘Vereniging heeft leden’** naar voren komen als een vereniging zonder gekoppelde leden, terwijl de vereniging in werkelijkheid wel leden kan hebben.

Zie je een lage score op ‘Vereniging heeft leden’? Controleer dan ook de score op ‘Verenigingscode in verenigingsbestand’. Als beide controles laag scoren, onderzoek dan eerst of de Verenigingscode in beide gegevenssets correct en op dezelfde manier wordt aangeleverd voordat je concludeert dat verenigingen daadwerkelijk geen leden hebben.

Bij de eerder beschreven situatie van **KNSB en FOYS** is dit bijvoorbeeld relevant. Wanneer de Verenigingscode in de verenigingsgegevens wel wordt gevuld, maar bij de lidmaatschappen leeg wordt aangeleverd, kunnen de lidmaatschappen niet aan de verenigingen worden gekoppeld. Dit werkt vervolgens door in de score van **‘Vereniging heeft leden’**.

3.5. Uniciteit

Binnen de dimensie **Uniciteit** wordt gecontroleerd of gegevens die een vereniging identificeren niet meerdere keren voorkomen waar één unieke waarde wordt verwacht.

3.5.1. Verenigingscode uniek

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of iedere **verenigingscode slechts één keer** voorkomt in de verenigingsgegevens.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer iedere aangeleverde verenigingscode uniek is binnen het verenigingsbestand.

Correct voorbeeld:

Verenigingscode	Naam
VER001	Sportvereniging Noord
VER002	Sportvereniging Zuid
VER003	Sportvereniging West



Iedere verenigingscode komt één keer voor

Foutief voorbeeld:

Verenigingscode	Naam
VER001	Sportvereniging Noord
VER001	Sportvereniging Zuid
VER003	Sportvereniging West

In dit voorbeeld komt VER001 twee keer voor. Daardoor is niet eenduidig vast te stellen bij welke vereniging deze code hoort.

Waarom is deze controle belangrijk?

De verenigingscode is het ID waarmee een vereniging binnen de gegevensuitwisseling wordt geïdentificeerd. Wanneer dezelfde code bij meerdere verenigingsrecords voorkomt, is niet eenduidig vast te stellen bij welke vereniging de code hoort. De verenigingscode wordt bovendien gebruikt om lidmaatschappen aan verenigingen te koppelen.

3.6. Actualiteit

Binnen de dimensie **Actualiteit** wordt gecontroleerd of de aangeleverde verenigingsgegevens betrekking hebben op de afgesproken historische periode.

3.6.1. Aanmelddatum <= Afmelddatum

Wat wordt er gecontroleerd?

Wanneer zowel een aanmelddatum als een afmelddatum aanwezig is, wordt gecontroleerd of de aanmelddatum niet na de afmelddatum ligt.

Wanneer voldoet de waarde?

De aanmelddatum ligt vóór of op de afmelddatum.

Correct voorbeeld:

Aanmelddatum: 2020-01-01

Afmelddatum: 2025-06-30

Foutief voorbeeld:

Aanmelddatum: 2025-07-01

Afmelddatum: 2025-06-30

Waarom is deze controle belangrijk?



De aanmelddatum geeft het begin en de afmelddatum het einde van het verenigingslidmaatschap aan. De datums moeten daarom logisch op elkaar aansluiten.

Let op:

Voor een vereniging die nog actief is, blijft de afmelddatum leeg.

3.6.2. Afmelddatum < 60 maanden

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de afmelddatum van een vereniging niet meer dan 60 maanden vóór het moment van opvragen ligt.

Wanneer voldoet de waarde?

Een vereniging voldoet aan deze controle wanneer:

- De vereniging nog actief is. In dat geval is de afmelddatum leeg; of
- De vereniging niet meer actief is en de afmelddatum maximaal 60 maanden vóór het moment van opvragen ligt.

Correct voorbeeld:

Een vereniging is drie jaar geleden afgemeld. De afmelddatum valt binnen de periode van 60 maanden en de vereniging mag worden aangeleverd.

Foutief voorbeeld:

Een vereniging is zeven jaar geleden afgemeld. De afmelddatum ligt meer dan 60 maanden terug en de vereniging valt daarmee buiten de afgesproken historische periode.

Waarom is deze controle belangrijk?

Binnen de gegevensuitwisseling worden verenigingen aangeleverd die nog actief zijn of waarvan de afmelddatum maximaal vijf jaar terug ligt. Hierdoor bevat de dataset de historische verenigingsgegevens die nodig zijn om lidmaatschappen uit die periode aan de juiste vereniging te kunnen koppelen.

Wat kun je doen bij een lage score?

Een lage score kan betekenen dat via API ook verenigingen worden aangeleverd waarvan de afmelddatum meer dan 60 maanden geleden is.

In dat geval is de oplossing om deze verenigingen niet meer mee te nemen in de API-aanlevering. Bespreek met de API-ontwikkelaar van de bond hoe in de koppeling kan worden gefilterd op de afmelddatum, zodat alleen:

- Actieve verenigingen; en
- Afgemelde verenigingen met een afmelddatum van maximaal 60 maanden geleden



Worden aangeleverd.

Let op: verwijder deze historische verenigingen niet zonder meer uit het eigen bronsysteem. Het gaat er bij deze kwaliteitsregel om welke verenigingen via de API aan NOC*NSF worden aangeleverd.

4. Accommodaties.json

4.1. Snel Overzicht

Alle 13 regels waar accommodations.json aan moet voldoen!

Dimensie	Rule	Format/checker	Target	Actie
Validiteit	Land format	ISO 3166-1 alpha-2	98% +	Formattering
Validiteit	Latitude format	Waarden zijn coördinaten in decimale graden, datatype/formaat is een String, gebruik een punt als decimaalteken. (moet tussen -90 en 90 zitten)	98% +	Formattering
Validiteit	Longitude	Waarden zijn coördinaten in decimale graden, datatype/formaat is een String, gebruik een punt als decimaalteken. (moet tussen -180 en 180 zitten)	98% +	Formaterring
Validiteit	Postcode format	1234AB	98% +	Formattering
Volledigheid	Huisnummer aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen
Volledigheid	Land aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen
Volledigheid	Naam aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen
Volledigheid	Plaats aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen
Volledigheid	Postcode aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen



Volledigheid	Straat aanwezig	Ingevuld ja of nee	93% +	Aanvullen/opvragen
Consistentie	Postcode bestaat	Komt de postcode voor in de lijst van alle mogelijke postcodes in Nederland?	97% +	Corrigeer
Consistentie	Land bestaat	Tweeletterige ISO 3166-1-landcode	97% +	Corrigeer
Uniciteit	Accommodatie locatie uniek	Komt dezelfde accommodatielocatie meerdere keren voor op basis van dezelfde combinatie van latitude en longitude?	99% +	Ondubbel

4.2. Validiteit

Binnen de dimensie **Validiteit** wordt gecontroleerd of accommodatiegegevens in het afgesproken formaat worden aangeleverd.

Een waarde kan inhoudelijk juist zijn, maar toch niet geldig zijn wanneer deze niet volgens het afgesproken formaat is vastgelegd. Door vaste formaten te gebruiken, kunnen accommodatiegegevens van verschillende sportbonden op dezelfde manier worden verwerkt.

4.2.1. Land format (AB)

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of het land van de accommodatie in het afgesproken formaat is aangeleverd.

Het land geeft aan voor welk land de adresgegevens, waaronder de postcode, gelden.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Het land wordt aangeleverd als een tweeletterige ISO- 3166-1-landcode.

Correcte voorbeelden:

NL
BE
DE



**Foutieve voorbeelden:**

Nederland
NLD
Netherlands

Waarom is deze controle belangrijk?

Het land is nodig om de adresgegevens van de accommodatie correct te kunnen interpreteren. Dit is met name relevant omdat postcodeformaten per land kunnen verschillen.

Let op:

Deze controle kijkt naar het **formaat** van de landcode. Of de opgegeven landcode daadwerkelijk bestaat, wordt afzonderlijk gecontroleerd onder **Consistentie – Land bestaat**.

4.2.2. Latitude format

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een ingevulde **latitude** van de accommodatie in het afgesproken formaat is aangeleverd.

Latitude geeft de geografische positie van de accommodatie in noord-zuidrichting aan.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

De latitude wordt aangeleverd als een **String in decimale graden**, waarbij een punt als decimaalteken wordt gebruikt. De waarde ligt tussen **-90 en 90**.

Correcte voorbeelden:

52.0907
-33.8688
0.0000

Foutieve voorbeelden:

52,0907
91.0000
52*05'27"

Waarom is deze controle belangrijk?

Een correct geformatteerde latitude maakt het mogelijk om de grafische locatie van een accommodatie op een eenduidige manier te verwerken.

Let op:

Longitude en latitude zijn **optioneel**. Deze formatcontrole is daarom alleen van toepassing wanneer een latitude is ingevuld.



4.2.3. Longitude format

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een ingevulde **longitude** van de accommodatie in het afgesproken formaat is aangeleverd.

Longitude geeft de geografische positie van de accommodatie in oost-westrichting aan.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

De longitude wordt aangeleverd als een **String in decimale graden**, waarbij een punt als decimaalteken wordt gebruikt. De waarde ligt tussen **-180 en 180**.

Correcte voorbeelden:

5.1214
-0.1276
0.0000

Foutieve voorbeelden:

5,1214
181.0000
5*07'17"

Waarom is deze controle belangrijk?

Een correct geformateerde longitude maakt het mogelijk om de geografische locatie van een accommodatie op een eenduidige manier te verwerken.

Let op:

Longitude en latitude zijn **optioneel**. Deze formatcontrole is alleen van toepassing wanneer een longitude is ingevuld.

4.2.4. Postcode format (1234AB)

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de postcode van een **Nederlandse accommodatie** in het afgesproken formaat is aangeleverd.

Aan welk formaat moet de waarde voldoen?

Voor Nederlandse adressen wordt de postcode aangeleverd als:

1234AB

Dit betekent vier cijfers gevolgd door twee letters, **zonder spatie**.

Correcte voorbeelden:

6816VD



3585LJ

Foutieve voorbeelden:

6816 VD

6816-V D

6816vd

Waarom is deze controle belangrijk?

Een vast postcodeformaat zorgt ervoor dat Nederlandse accommodaties op een eenduidige manier geografisch kunnen worden verwerkt.

Let op:

1234AB is het Nederlandse postcodeformaat. Primaire sportlocaties buiten Nederland kunnen een ander postcodeformaat hebben. Het veld Land maakt het mogelijk dit onderscheid te maken.

4.3. Volledigheid

Binnen de dimensie **Volledigheid** wordt gecontroleerd of de gegevens die nodig zijn om een accommodatie te identificeren en te lokaliseren aanwezig zijn.

4.3.1. Huisnummer aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of het huisnummer van de accommodatie aanwezig is.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Huisnummer een waarde bevat.

Correct voorbeeld: 60

Foutief voorbeeld: "" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

Het huisnummer is onderdeel van het bezoekadres en helpt om de accommodatie geografisch te lokaliseren.

Let op:

Deze controle kijkt alleen of een waarde **aanwezig** is. Daarnaast is het nodig dat het huisnummer numeriek wordt aangeleverd, zonder interpunctie of toevoegingen.



4.3.2. Land aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of bij de accommodatie een **land** is ingevuld.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Land een waarde bevat.

Correct voorbeeld: NL

Foutief voorbeeld: "" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

Het land geeft aan bij welk land het adres en de postcode van de accommodatie horen. Dit is nodig omdat postcodeformaten tussen landen verschillen.

Let op:

Deze controle kijkt alleen naar de **aanwezigheid**. Het formaat en het bestaan van de landcode worden afzonderlijk gecontroleerd.

4.3.3. Naam aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de **naam van de accommodatie** aanwezig is.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Naam een waarde bevat.

Correct voorbeeld: Sportpark Voorbeeld

Foutief voorbeeld: "" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

De naam maakt het mogelijk om de accommodatie herkenbaar weer te geven en te identificeren.

4.3.4. Plaats aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de **plaatsnaam** van het bezoekadres aanwezig is.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Plaats een waarde bevat.

Correct voorbeeld: Arnhem

Foutief voorbeeld: "" (leeg)



Waarom is deze controle belangrijk?

De plaatsnaam is onderdeel van het bezoekadres en draagt bij aan het correct lokaliseren van de accommodatie.

4.3.5. Postcode aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de **postcode van het bezoekadres** aanwezig is.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Postcode een waarde bevat.

Correct voorbeeld: 6816VD

Foutief voorbeeld: "" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

De postcode is een belangrijk onderdeel van het bezoekadres waarmee de accommodatie geografisch kan worden gelokaliseerd.

Let op:

Deze controle kijkt alleen naar de **aanwezigheid** van de postcode. Het formaat en het bestaan van de postcode worden afzonderlijk gecontroleerd.

Praktijkvoorbeeld squashbond

Bij de squashbond bleek uit de datakwaliteitscontrole dat niet voor alle verenigingen een aanmelddatum beschikbaar was.

Om deze ontbrekende gegevens aan te vullen, heeft de squashbond contact opgenomen met de betreffende verenigingen om de werkelijke aanmelddatum te achterhalen. Wanneer deze datum kon worden achterhaald, kon deze vervolgens in de administratie worden aangevuld.

Voor gevallen waarin de werkelijke aanmelddatum niet kon worden achterhaald, heeft de squashbond ervoor gekozen om tijdelijk de oprichtingsdatum van de bond te gebruiken. Wanneer op een later moment alsnog de juiste aanmelddatum beschikbaar komt, kan de tijdelijke waarde worden vervangen door de werkelijke aanmelddatum.

Dit is een tijdelijke werkwijze voor historische gegevens waarvan de werkelijke aanmelddatum nog niet beschikbaar is. De oprichtingsdatum van de bond is niet hetzelfde als de werkelijke aanmelddatum van het lidmaatschap en moet daarom niet als structurele vervanging daarvan worden gezien.

Structurele oplossing voor nieuwe vereniging



De squashbond heeft daarnaast besloten om bij **nieuwe verenigingen de aanmelddatum verplicht te laten registreren**. Daarmee wordt voorkomen dat hetzelfde probleem opnieuw ontstaat.

De voorkeursvolgorde is daarmee:

1. Achterhaal en registreer waar mogelijk de werkelijke aanmelddatum
2. Zorg dat de aanmelddatum bij nieuwe registraties verplicht wordt vastgelegd
3. Als voor historische gegevens een tijdelijke waarde wordt gebruikt, zorg dan dat deze later kan worden vervangen zodra de werkelijke aanmelddatum bekend is.

4.3.6. Straat aanwezig

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de **straatnaam van het bezoekadres** aanwezig is.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer het veld Straat een waarde bevat.

Correct voorbeeld: Papendallaan

Foutief voorbeeld: "" (leeg)

Waarom is deze controle belangrijk?

De straatnaam vormt samen met onder andere huisnummer, postcode en plaats het bezoekadres waarmee de accommodatie kan worden geïdentificeerd en gelokaliseerd.

4.4. Consistentie

Binnen de dimensie **Consistentie** wordt gecontroleerd of aangeleverde waarden aansluiten bij bestaande, geldige waarden.

4.4.1. Postcode bestaat

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of een aangeleverde **Nederlandse postcode daadwerkelijk bestaat**.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer de aangeleverde postcode voorkomt in de lijst met bestaande Nederlandse postcodes.

Correct voorbeeld:

Een postcode heeft het juiste formaat én komt voor in de gebruikte postcodebron.

Foutief voorbeeld:



Een postcode heeft wel het formaat 1234AB, maar deze combinatie bestaat niet.

Waarom is deze controle belangrijk?

Een postcode kan technisch het juiste formaat hebben zonder een bestaande postcode te zijn. Door ook het bestaan te controleren, wordt voorkomen dat accommodaties op basis van een niet-bestaande postcode worden verwerkt.

Let op:

Dit is iets anders dan **Postcode format**. Bij Validiteit wordt alleen gecontroleerd of de waarde de juiste vorm heeft; hier wordt gecontroleerd of de waarde daadwerkelijk bestaat.

4.4.2. Land bestaat

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of de aangeleverde **tweeletterige landcode daadwerkelijk een bestaande ISO 3166-1-landcode is**.

Wanneer voldoet de waarde?

De controle is succesvol wanneer de aangeleverde code voorkomt binnen de gebruikte ISO 3166-1-landcodes.

Correct voorbeeld: NL

Foutief voorbeeld: bijvoorbeeld een combinatie van twee letters die geen geldige ISO 3166-1-landcode vormt.

Waarom is deze controle belangrijk?

Een waarde kan uit twee letters bestaan en daarmee aan de formatcontrole voldoen, zonder dat het een bestaande landcode is. Deze controle voorkomt dat een niet-bestaand land wordt gebruikt om het adres van de accommodatie te interpreteren.



4.5. Uniciteit

Binnen de dimensie **Uniciteit** wordt gecontroleerd of dezelfde accommodatie niet onbedoeld meerdere keren in de aangeleverde gegevens voorkomt.

4.5.1. Accommodatie locatie uniek

Wat wordt er gecontroleerd?

Er wordt gecontroleerd of dezelfde accommodatielocatie niet onbedoeld meerdere keren voorkomt in de aangeleverde dataset.

Daarbij wordt gekeken naar de locatiegegevens waarmee de accommodatie geografisch kan worden geïdentificeerd, zoals het bezoekadres en, wanneer aanwezig, de geografische coördinaten.

Wanneer voldoet een accommodatie?

Een accommodatie voldoet wanneer dezelfde locatie niet onbedoeld als meerdere accommodatierecords in de dataset voorkomt.

Voorbeeld van een mogelijke dubbeling:

Naam	Postcode	Huisnummer	Latitude	Longitude
Sportpark Noord	1234AB	10	52.1234	5.1234
Sportpark Noord	1234AB	10	52.1234	5.1234

Wanneer deze twee records daadwerkelijk naar dezelfde accommodatie verwijzen, is sprake van een dubbele registratie.

Waarom is deze controle belangrijk?

Dubbele accommodaties kunnen ervoor zorgen dat dezelfde sportlocatie meerdere keren wordt meegeteld of weergegeven. Dit kan tellingen en analyses verstoren. De datakwaliteitsdocumentatie benoemt dubbele locaties en dubbele combinaties van coördinaten als mogelijk kwaliteitsprobleem.