



Specificaties ophalen DDI-gegevens via API

Versie 1.6

1. Inleiding

Voor het fabriceren van rapportages inzake project Doorontwikkeling Data Infrastructuur (DDI) zijn er gegevens nodig van drie verschillende sets. Dat zijn

- (1) gegevens van lidmaatschappen van natuurlijke personen bij een bond. De lidmaatschappen kunnen direct bij de bond zijn afgesloten, of indirect via een aangesloten organisatie (aangesloten club). Een lidmaatschap moet vanuit sportief oogpunt zijn afgesloten.
- (2) gegevens van organisaties die lid zijn van een bond en die leden (natuurlijke personen) hebben ("een bij een bond aangesloten club"),
- (3) gegevens van de primaire sportlocatie van deze organisaties indien aanwezig.

In dit document vind je de definities van de benodigde gegevens, een nadere uitleg van deze gegevens (wat vragen we werkelijk op via de API), de wijze van opvraging en een checklist.

2. Definities

a. Lidmaatschappen van Natuurlijke Personen (Binding van een natuurlijk persoon met een organisatie)

Voor DDI geldt: Een relatie tussen een persoon en organisatie moet worden gezien als lidmaatschap wanneer een natuurlijk persoon (lid) bij een bond dat óf direct bij de bond loopt (dus zonder tussenkomst van een aangesloten organisatie óf indirect via een bij de bond aangesloten organisatie (vereniging). Een lidmaatschap van een natuurlijk persoon is een tijdelijke bindingsvorm van een persoon 'x' met een organisatie 'y'. Door het situationele (tijdelijke) aspect zijn lidmaatschappen minder tijdsstabiel (en vergankelijker; je verwacht te allen tijde mutaties) dan een lijst met bijvoorbeeld adressen. Het kan zijn dat een persoon bij meerdere organisaties is aangesloten (een persoon met meerdere 'clublidmaatschappen'). We verwachten lidmaatschappen die vanuit sportief oogpunt zijn afgesloten, meestal vanwege het participeren in een door de bovenliggende organisatie aangeboden sportactiviteit ('de sporter'), maar het kunnen ook kaderleden, bestuurders of scheidsrechters zijn, die alleen vanwege deze functie een lidmaatschap zijn aangegaan.

Om een lidmaatschap in de werkelijkheid aan te kunnen wijzen, heb je meerdere elementen nodig die gecombineerd met elkaar een lidmaatschap vormen (zoals welke duur er geldt/gold, wie de organisatie is die het lidmaatschap aanbiedt, wie de persoon is die het lidmaatschap afneemt).

Voor het tonen van trends in de rapportages van DDI is het nodig om zicht te hebben op lidmaatschappen die actief zijn en op lidmaatschappen die niet meer actief zijn waarbij een

Bezoekadres
Papendallaan 60, Arnhem

Postadres
Postbus 302, 6800 AH Arnhem

Telefoon
+31 (0)26 483 44 00

Email
info@nocnsf.nl

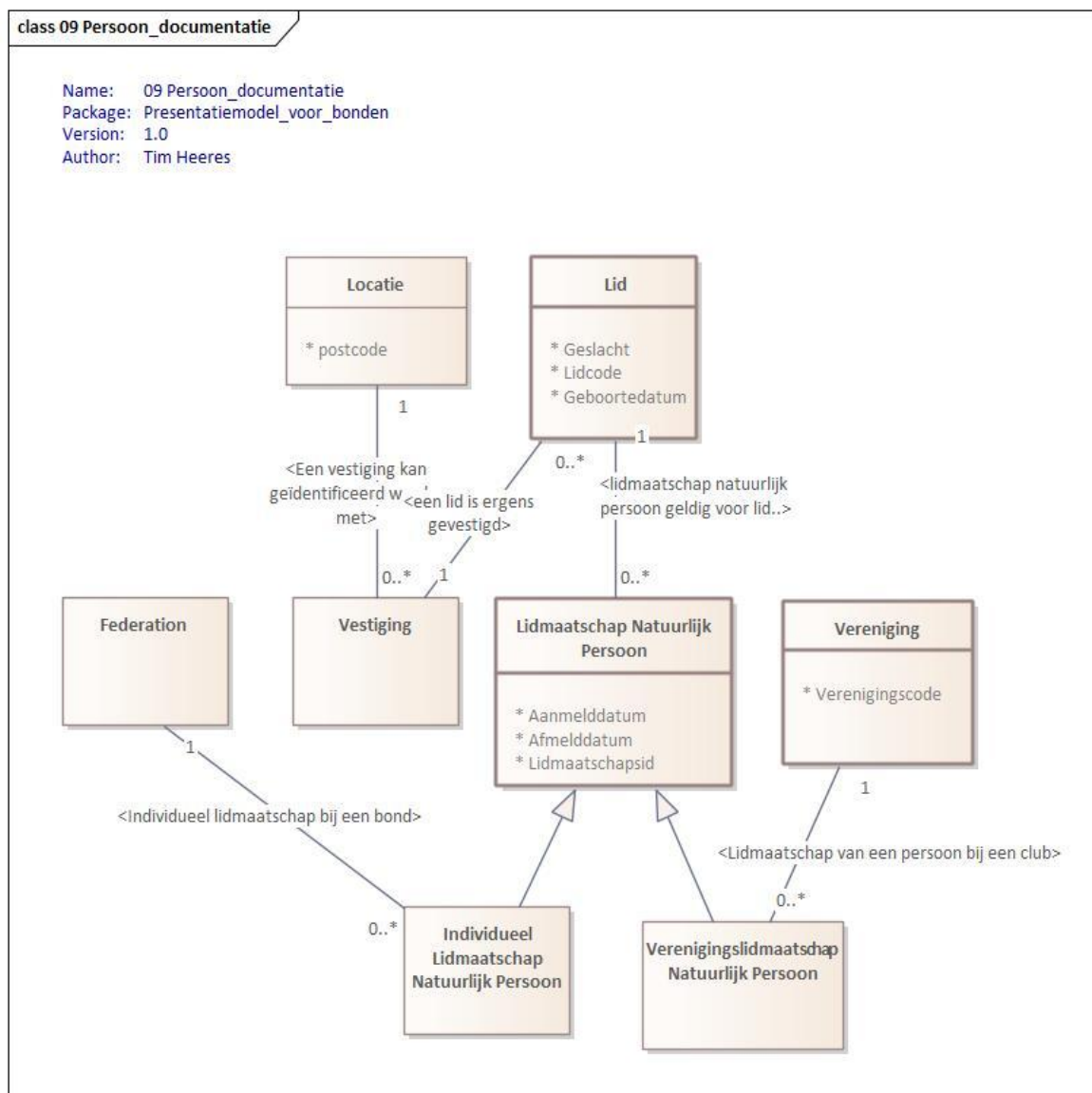
Web
nocnsf.nl

Partners: Nederlandse Loterij Odido AD MissieH2 Rabobank



afmeldtijdstip (het moment dat een lidmaatschap ophoudt te bestaan) geldt dat tussen het moment van rapporteren en vijf jaar terug ligt. In de gegevens die uiteindelijk een rapportage voeden bestaan dus lidmaatschappen die op het moment van presenteren niet meer actief zijn. De wijze waarop deze gegevens worden opgevraagd, vind je in hoofdstuk 3 van dit document.

De verhouding tussen de hoofdelementen (objecttypen) en bijbehorende waarden (feittypen) ziet er voor de lidmaatschappen van natuurlijke personen zo uit:



"Sommige persoonslidmaatschappen zijn individueel en direct aan de sportbond gelieerd, sommige zijn gelieerd aan een club met leden (en hebben een indirect lidmaatschap met de sportbond). Voor alle persoonslidmaatschappen geldt een aan- en afmeldtijdstip. Voor alle lidmaatschappen geldt dat er een lid (natuurlijk persoon) is dat het lidmaatschap afneemt en dat dit lid op een locatie woont die geografisch te identificeren is met een adres". Indien een persoon een (of meerdere) lidmaatschap(pen) bij een vereniging (of verenigingen) heeft (of heeft gehad), dan kan het zijn dat

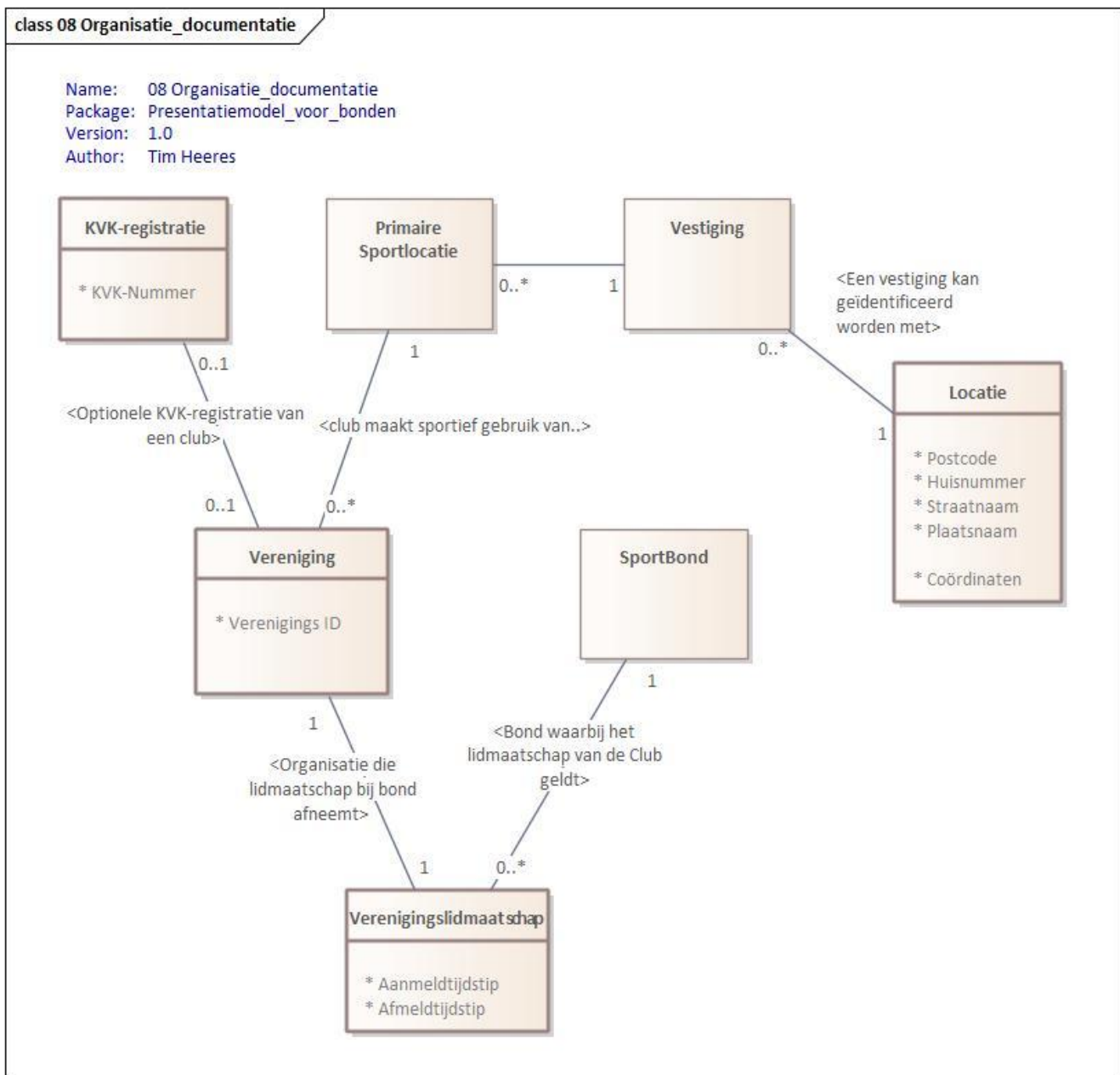


er door dat lidmaatschap ook een apart (lidmaatschaps)record is aangemaakt dat deze persoon direct met de bond verbindt. Dit record van impliciete verbinding tussen persoon en bond moet niet worden meegegeven, want we weten al dat deze persoon via de club lid is van de bond. Wanneer een persoon alleen direct aan de bond verbonden is, dan moet dit individuele lidmaatschap bij een bond wel meegegeven worden. We gaan ervanuit dat een bond 'zicht' heeft op alle lidmaatschappen van natuurlijke personen (i.e. een club is verplicht zijn leden op te geven bij haar bond) en dat een natuurlijk persoon óf direct óf indirect gelieerd is aan een bond.



b. Aangesloten organisatie met leden (meestal genoemd: *vereniging/club*)

In deze gegevensset vinden we organisaties die via een organisatielidmaatschap (*verenigingslidmaatschap*) zijn aangesloten bij een bond en waarvoor geldt dat deze organisatie 1+ leden (natuurlijke personen) kent. De schematische samenhang:



"Een club met leden is via een lidmaatschap bij een sportbond aangesloten. Een club met leden heeft een primaire sportlocatie die gelokaliseerd wordt met geografische gegevens (adressering) of

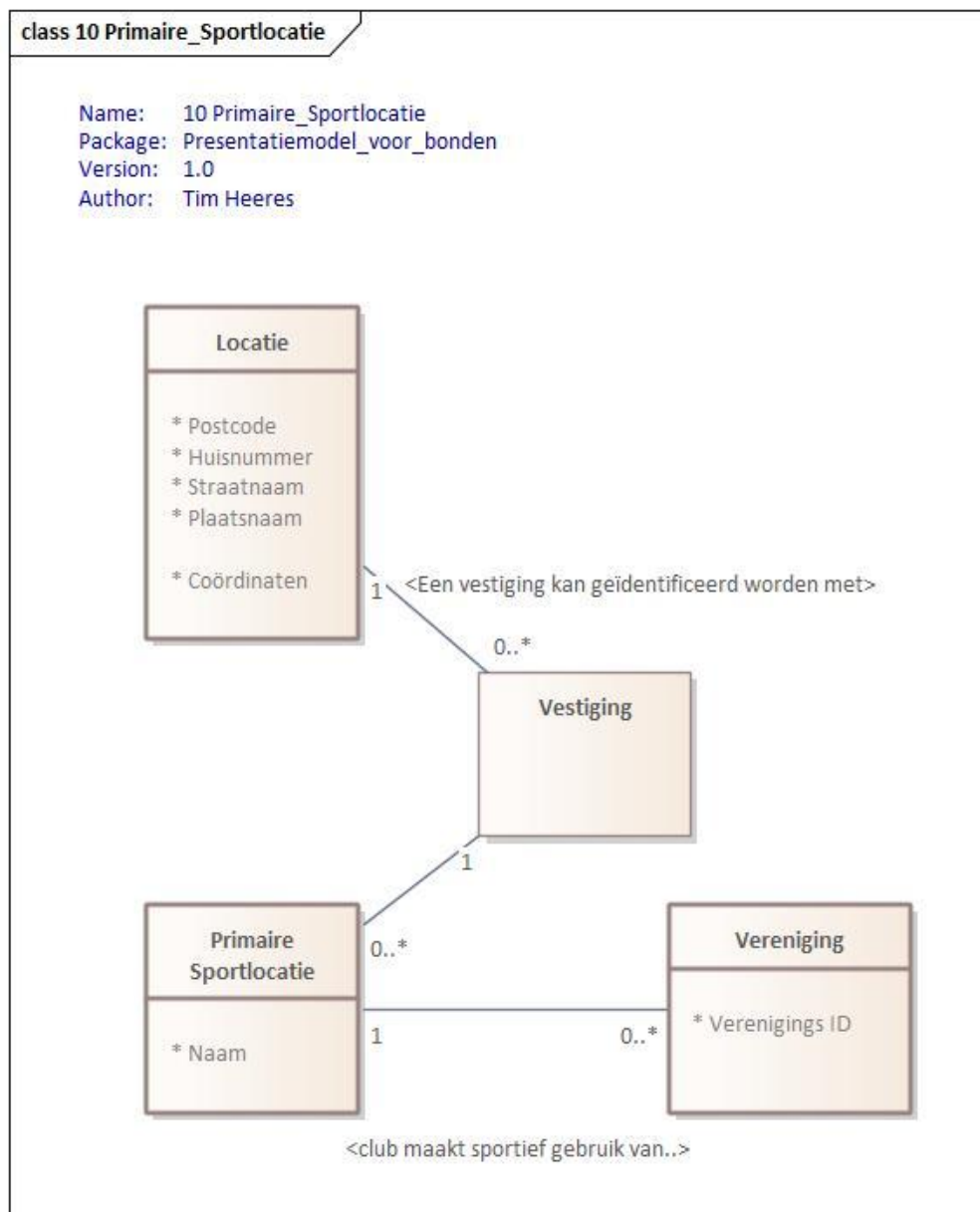


geometrische gegevens (coördinatie). Een club kan KVK-geregistreerd zijn, maar daar hangt zijn bestaan in de context van deze uitvraag niet aan af.”

c. Hoofdlocatie (accommodatie)

De primaire locatie waar sportactiviteiten plaatsvinden die indirect gelokaliseerd kan worden met een (bezoek)adres, ten behoeve van een organisatie met leden die een afmelddatum had tot 5 jaar terug.

“Een club met leden kan gebruik maken van een primaire



sportlocatie. Deze is geografisch (via adressering) of geometrisch (via coördinaten) te lokaliseren”.



3. Wijze van opvraging

- De waarden van de drie gegevenssets vragen we op via een Federation API met drie endpoints: "Verenigingsgegevens", "Lidmaatschappen" en "Accommodaties". Voor de API-documentatie zie: [Federation API](#).
- De opvraging vindt eenmaal per maand plaats, initieel op basis van een full-load. Dat wil zeggen dat we op het moment van opvragen van de eerste keer alle gegevens van lidmaatschappen en verenigingen met afmelddata's tot vijf jaar terug opvragen.
- Wanneer deze gegevens blijken te voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria, dan vragen we bij het volgende opvraagmoment de lidmaatschapsgegevens op een andere manier op.

Vanaf dat moment geldt dat een lidmaatschap alleen mag worden opgevraagd indien het lidmaatschap valt tussen een vooraf door NOC*NSF vastgestelde datum en het moment van opvragen, en het lidmaatschap in die periode nieuw is of gewijzigd is (bijvoorbeeld door toevoeging van een afmelddatum, wijziging van adres, wijziging van geboortedatum). Bijvoorbeeld: "lidmaatschap X is gemuteerd op 15-10-2025, peildatum = 10-10-2025, ophaaldatum = 25-10-2025 > lidmaatschap wordt meegenomen in de ophaling".

Lidmaatschappen die geen mutatie hebben ondergaan in de gestelde periode, moeten niet worden opgehaald. Daarmee voorkomen we zoveel mogelijk dat er lidmaatschappen over de lijn gaan die geen nieuwe informatie bevatten ten opzichte van wat we eerder al hadden opgehaald.

Het kan zijn dat er tijdens de gestelde periode in de brondatabase een mutatie plaatsvindt op een attribuut dat niet voor DDI wordt opgevraagd. Dit record geldt dan in de brondatabase wel als gemuteerd en kan (bijvoorbeeld door een metadatumveld als "date_updated") een ophaling triggeren, terwijl de gegevens die wij specifiek opvragen zelf niet gemuteerd zijn.

- Mocht na een full-load blijken dat gegevens nog niet voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria, dan blijven we full-load opvragen totdat de gegevens er wel aan voldoen.
- Voor alle veldtypen (kolommen) geldt: Indien er geen waarde gevonden kan worden voor een bepaald veld, laat de key van het veld dan wel bestaan, maar voer als waarde niets ("") of (NULL) in.

4. Uitleg van Specificaties

Op technisch niveau vragen we de volgende waarden per gegevensset op:



a. **Lidmaatschapsgegevens (van Natuurlijke Personen (*lid*) bij een vereniging/club of direct bij een bond).**

- i. **Het ID van de organisatie** waarbij het lidmaatschap geldt. Dit ID wordt meestal door de overkoepelende bond uitgegeven als identificatie van de relatie van de organisatie met de bond ('het clublidmaatschap van club x bij bond y'). In het geval dat het een lidmaatschap betreft dat een natuurlijk persoon direct aan de bond verbindt (*individueel lidmaatschap*) en er dus geen ID is van een organisatie die bij de bond is aangesloten, dan moet dit veld aanwezig zijn, maar geheel leeg blijven.

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Verenigingscode".

- ii. **Het ID van het lid** dat het lidmaatschap afneemt. Dit ID wordt meestal door de overkoepelende bond uitgegeven bij de eerste keer dat een lid in beeld komt (vaak 'bondsnummer', 'persoonsid', 'lidnummer' of 'lidcode' genoemd).

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Lidcode".

- iii. **Het ID van het lidmaatschap (lidmaatschapsID)**. Dit is een technisch ID van het record van het lidmaatschap. Dit ID heeft voor ons geen inhoudelijke functie, maar wordt door NOC*NSF gebruikt om anonimisatieprocessen uit te kunnen voeren.

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Lidmaatschapsid".

- iv. **Het geslacht** van het lid dat het lidmaatschap afneemt. (format: 'm/v/o/x', bij geregistreerde verandering van geslacht in de laatste vijf jaar, neem de meest actuele waarde).

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Geslacht".

- v. **Aan- en afmeldtjdstip** van het lidmaatschap in de vorm van een **datum** (format: 'YYYY-MM-DD'). Het kan voorkomen dat een persoon bij dezelfde vereniging meerdere keren een lidmaatschap afneemt gedurende de tijd (eerst beëindigd en een tijd later weer begonnen). Dit zijn twee aparte lidmaatschappen. Een lidmaatschap dat tot heden actief is, heeft een aanmelddatum, maar waarschijnlijk geen afmelddatum (laat in dat geval geheel leeg).

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Aanmelddatum"

FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Afmelddatum"



- vi. **Geboortetijdstip** in de vorm van een **datum** (format 'YYYY-MM-DD'). Bij wijziging in de laatste vijf jaar, gebruik de meest actuele.
FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Geboortedatum"
- vii. De **postcode** (Format zonder spaties: Voor Nederlandse adressen geldt '1234AB') van het woonadres van de natuurlijke persoon die het lidmaatschap afneemt. Neem de meest recente postcode indien gemuteerd in afgelopen vijf jaar. *Wat doe je met leden die een buitenlands adres opvoeren en die lid zijn van een Nederlandse vereniging? Buitenlandse postcodes mogen vermeld blijven, via 'Lidmaatschapsland' is dit te valideren.*
FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Postcode"
- viii. **Lidmaatschapsland**: De naam van het land waarvoor de postcode geldig is. Bijna alle adressen van de leden die een lidmaatschap afnemen zijn Nederlandse. Echter het kan voorkomen dat personen in het buitenland wonen (*Je woont in Baarle Hertog (BE) en sport in Baarle Nassau (NL)*). Om de volledigheid van de gegevens te verhogen en met een schuin oog naar een bestendigere architectuur, vragen we ook de naam van het land op, zodat de postcode geen showstopper is als het gaat om het doorgeven van een lidmaatschap. Format volgens tweeletterige ISO3166-1 landcodes: [Online Browsing Platform \(OBP\)](#) en klik op vakje 'country codes'.
FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Land"
- ix. Optioneel: de **sporttak(ken)** waarvoor het lidmaatschap geldt indien bekend. Moet worden ingevoerd als array (meerdere sporttakken mogelijk), zie [Federation API](#).
FederationAPI/lidmaatschappen > Lidmaatschapsgegevens > "Sporttak"

In de federation API ([Federation API](#)) vind je onder het kopje 'Response samples' (Expand all klikken) een voorbeeld van ingevulde waarden.

NB1: Deze uitvraag maakt onderscheid tussen leden die via een organisatie zijn aangesloten en leden die direct bij een bond zijn aangesloten zonder tussenkomst of lidmaatschap tegelijkertijd bij een organisatie. In het geval een persoon lid is van een vereniging en daarmee ook direct lid van een bond, dan telt dit als lid van een vereniging (want er is een tussenkomst van een vereniging). Ander voorbeeld: Een natuurlijk persoon kan een individueel lidmaatschap direct bij de bond hebben en vervolgens dat lidmaatschap opzeggen en doorstromen naar een lidmaatschap bij een organisatie (of vice versa). Dat zijn twee verschillende opeenvolgende lidmaatschappen (want de overdrachtelijke locatie waar het lidmaatschap plaatsvindt, is veranderd).



De groep individuele leden is in een ledenadministratiesysteem gevoelig voor vervuiling, want bijvoorbeeld medewerkers van een bond krijgen vaak een lidnummer en worden 'mee-geregistreerd', maar zijn niet 'lid' vanuit sportief oogpunt. Het is de bedoeling (daar heeft iedereen het meest aan) om de lidmaatschappen van 'leden' aan te leveren die vanuit een sportief argument lid zijn geworden van de bond (dat kan ook zijn om de bond te steunen, of om het bondsblad of andere producten en diensten te kunnen ontvangen).

NB2: Een natuurlijk persoon kan in de afgelopen vijf jaar meerdere lidmaatschappen (tegelijktijd) onderhouden hebben indien lid van meerdere verenigingen of van dezelfde vereniging met andere tijdsintervallen. Indien

NB3: Niet ieder natuurlijk persoon heeft een adres geregistreerd dat als woonadres fungeert (het opgegeven adres van een binnenvaartschipper). In dat geval zal er vaak een postadres vermeld staan alsof het een woonadres is. Dit is een onzuiverheid die we incasseren.

NB4: Het kan zijn dat een lidmaatschap aangemeld en afgemeld is binnen de spanne van 5 jaar. Dit zijn geldige instanties van een lidmaatschap, want belangrijk voor berekening in- en uitstroom.

NB5: Namen kunnen leestekens hebben ("café"). In de overdracht kunnen deze leestekens zonder codering niet te interpreteren zijn. Formateer daarom de gegevens in UTF-8 om dit goed te laten verlopen.

NB6: aanmelddatum is de datum die aangeeft vanaf wanneer het lidmaatschap geldig is, de afmelddatum is de datum die aangeeft vanaf wanneer het lidmaatschap niet meer geldig is.

b. Verenigingsgegevens (meestal genoemd: club/vereniging)

We vragen op: gegevens van organisaties die via een organisatielidmaatschap (*verenigingslidmaatschap*) zijn aangesloten bij een bond en waarvoor geldt dat deze organisatie 1+ leden (natuurlijke personen) kent en waarvoor geldt dat er een afmeldtjdstip is dat tussen nu en 5 jaar terug ligt of nog steeds aangesloten is. Hiervoor worden de volgende eigenschappen gevraagd:

- i. **Het ID van de organisatie** waarmee de organisatie geregistreerd is bij de bond. Dit ID wordt meestal door de bond uitgegeven.
FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens > "Verenigingscode"
- ii. **De naam** van de organisatie.
FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens > "Naam"
- iii. **Verenigingsaanmelddatum en Verenigingsafmelddatum: aan- en afmeldtjdstip** van het lidmaatschap van de organisatie in de vorm van een **datum** (format 'YYYY-MM-DD'), waarvoor geldt dat de



vereniging in de afgelopen vijf jaar actief is (geweest) en dus een afmelddatum had in de afgelopen vijf jaar of nog steeds actief is. Dus ook verenigingen waarvan de lidmaatschappen tussentijds begonnen- en beëindigd zijn, moeten worden opgenomen. Dat is nodig zodat de lidmaatschappen van een lid (natuurlijk persoon) aan een vereniging toegewezen kunnen worden. Een vereniging die actief is, heeft een gevulde aanmelddatum, maar de afmelddatum moet geheel leeg blijven.

FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens >

"Aanmelddatum"

FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens >

"Afmelddatum"

iv. **Postcode** (Nederlands format is '**1234AB**') van de hoofdlocatie waar gesport/gespeeld wordt.

FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens >

Accommodaties > "Postcode"

v. **Huisnummer** van de hoofdlocatie waar gesport/gespeeld wordt (alleen hele getallen, bij iets als '15-17' het eerste getal net zolang tot er een leesteken komt dat geen getal is).

FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens >

Accommodaties > "Huisnummer"

vi. Optioneel: **KVK-nummer van de organisatie** indien bekend. Een KVK-nummer bestaat uit 8 cijfers. Indien 7 cijfers, dan voorloopnul toevoegen (i.e. '6589453' > '06589453').

FederationAPI/verenigingen > Verenigingsgegevens >

"KVKnummer".

NB7: Organisaties die lid zijn van de bond en die geen leden hebben (of opgeven), zijn uitgesloten en moeten niet worden opgevoerd.

NB8: "ID van de organisatie" is de Primary Key van een organisatie in entiteit "Vereniging" en een Foreign Key van de organisatie bij "Lidmaatschap van natuurlijk persoon", zodat persoon x bij organisatie y als lid geregistreerd kan zijn gedurende een tijdsperiode van...

NB9: We doen de aanname dat de hoofdlocatie waar gesport kan worden gelokaliseerd is met een postcode en huisnummer: De thuislocatie van "Hockey Kampong" kan gelokaliseerd worden met postcode "3585LJ", huisnummer "14". De velden van "Hockey Kampong" zijn in de nabijheid van die locatie te vinden. Deze postcode en dit huisnummer zijn dus niet het postadres en ook niet het (KVK)-vestigingsadres.

Lokalisatie met een adres gaat vaak goed (tenzij je heel specifiek een veld of baan wil weten), maar is in het gehele spectrum van "Een sporter sport **ergens**" niet volledig of



precies genoeg: Waar sport een wielrenclub die de openbare weg gebruikt precies...? en welke sportactiviteiten van "Hockey Kampong" vinden precies waar plaats...?

In een opvolgende versie van het aspect van dit project, zullen we de functie van locatie van sportlocaties verder uitdiepen (bijvoorbeeld met behulp van NEN:3610, overheidsstandaard geo-informatie).

NB10: "iv." En "v." staan in een array, zie ook de documentatie van de API ([Federation API](#)).

NB11: aanmelddatum is de datum die aangeeft vanaf wanneer het lidmaatschap geldig is, de afmelddatum is de datum die aangeeft vanaf wanneer het lidmaatschap niet meer geldig is.

c. **Accommodatiegegevens (primaire locatie)**

De primaire locatie waar sportactiviteiten plaatsvinden die indirect geïdentificeerd kan worden met een adres, ten behoeve van een organisatie met leden die een afmelddatum had tot 5 jaar terug. Hiervoor is nodig om te weten:

- i. **Naam** van de locatie
FederationAPI\accommodaties > Accommodatiegegevens > "Naam"
- ii. **Postcode** van het bezoekadres van de locatie (Nederlands format = '1234AB' zonder spaties)
FederationAPI\accommodaties > Accommodatiegegevens > "Postcode"
- iii. **Straatnaam** van het bezoekadres van de locatie.
FederationAPI\accommodaties > Accommodatiegegevens > "Straat"
- iv. **Huisnummer** van het bezoekadres van de locatie (alleen numeriek, geen interpunctie of toevoegingen. Neem het eerste getal, net zolang tot het volgende teken geen cijfer meer is, i.e. '244a3 = '244').
FederationAPI\accommodaties > Accommodatiegegevens > "Huisnummer"
- v. **Plaats** van het bezoekadres van de locatie.
FederationAPI\accommodaties > Accommodatiegegevens > "Plaats"
- vi. **Accommodatieland**: Het land waarvoor de postcode geldig is. Primaire sportlocaties die niet in Nederland liggen kennen een ander



postcodeformaat. Format van accommodatieland volgens tweeletterige ISO3166-1 landcodes: [Online Browsing Platform \(OBP\)](#) en klik op vakje 'country codes'.

FederationAPI/accommodaties > Accommodatiegegevens >
"Land"

vii. Optioneel: **Coördinaten** van de accommodatie (**longitude, latitude**).
Formaat: String in decimale graden ('44.5555') en puntgescheiden.

FederationAPI/accommodaties > Accommodatiegegevens >
"Longitude"

FederationAPI/accommodaties > Accommodatiegegevens >
"Latitude"

5. Checklist:

- Records in UTF-8
- Postcode en huisnummer van een sportaanbieder met leden (vereniging) in array
- Indien sporttak(ken) van een lidmaatschap bekend deze ook in array.
- Individuele leden identificeerbaar door een leeg veld bij "verenigingscode"
- Datums in juiste format (YYYY-MM-DD)
- Iedere "verenigingscode" van het endpoint 'lidmaatschappen' is terug te vinden in de lijst 'verenigingscode' in het endpoint 'verenigingsgegevens'.
- Postcodeformat '1234AB' bij Nederlandse postcodes.
- Lidmaatschapsland en Accommodatieland volgens ISO-code 3166-1
- KVK-nummer bestaat uit 8 cijfers (indien 7 cijfers, plaats dan een voorlooptekst).
- Huisnummers alleen numeriek, geen interpunctie of toevoegingen. Neem het eerste getal, net zolang tot het volgende teken geen cijfer meer is, i.e. '244a3' = '244'.
- Velden zonder waarde bestaan, maar blijven leeg.