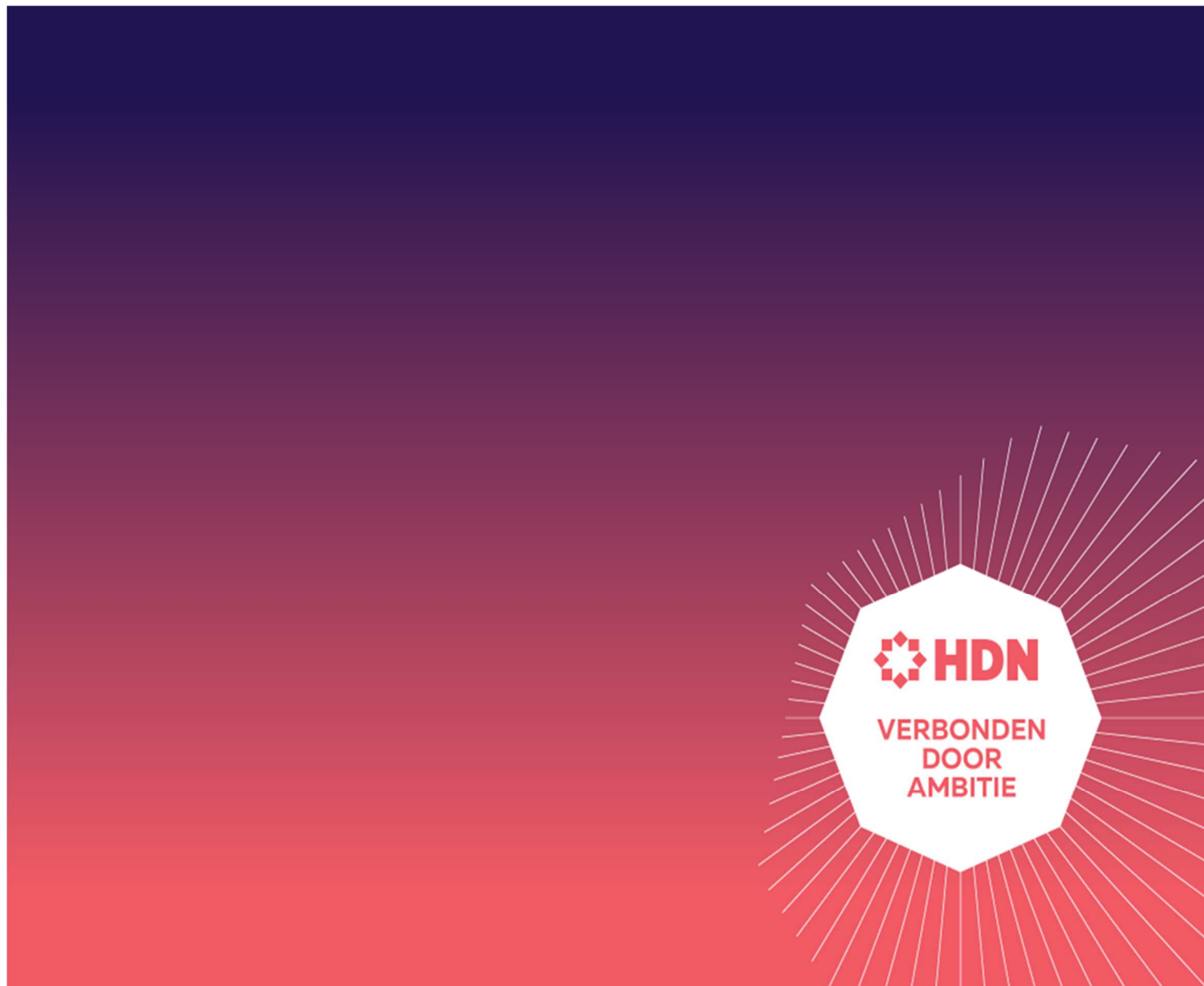


GEBRUIKERSHANDLEIDING TESTCASE GENERATOR



VERSIE 1.0.0 MEI 2017

© HDN 2017

1. Inleiding Testcase Generator

Binnen het HDN platform worden er op regelmatige basis maatschappij specifieke schema's geactiveerd. Deze schema's zullen, voor zij in gebruik worden genomen door verschillende partijen in de keten, getest (moeten) worden door deze ketenpartijen. Een belangrijk onderdeel van het testen is het hebben van een juiste set aan testberichten, die voldoen aan het (toekomstige) HDN schema. Op dit moment is het opstellen van testberichten voor de meeste partijen in de keten een handmatige actie. Bij implementaties van nieuwe berichtsoorten ontbreken de testberichten in het geheel en moeten deze vanaf scratch worden opgebouwd, wat ook handmatig werk vergt. Ervaring leert dat het handmatig opbouwen en aanpassen van testberichten vaak tot onnodige fouten in het bericht leidt en dus uitval van testberichten om allerlei redenen zoals validatiefouten door handmatige invoer.

HDN levert via de HDN beheertool de mogelijkheid om testberichten te genereren o.b.v. het gewenste HDN aanvraagbericht (AX, KX en LX). Dit levert de keten de volgende voordelen:

1. Tijd besparing op testtrajecten bij wijzigingen in schema's van HDN berichten, door automatisch testberichten te genereren voor:
 - a. Implementatie nieuwe berichtsoorten
 - b. Implementatie nieuwe labels en producten
 - c. Implementatie van nieuwe versies van bestaande en reeds in gebruik zijnde berichten
2. Voorkomen van foutieve (HDN)testberichten.

2. De testcases

Er kunnen testcases gegenereerd worden voor Hypotheek,- (AX), Krediet,- (KX) en verzekeringsaanvragen (LX). De kenmerken van de testcases:

1. Een testcase beschrijft een scenario (Lening met NHG, Oversluiting hypotheek zie hoofdstuk 3)
2. De testcases die zijn opgevraagd zijn gevalideerd door de beheertool tegen de op dat moment geldende schema en controle xml (validate-proof).
3. Ontbrekende gegevens zoals verplichte velden/entiteiten op basis van condities in de controle xml of het aantal voorkomens in het schema worden gevuld met valide dummy waarden indien deze gegevens niet beschikbaar zijn vanuit een andere bron van gegevens.

4. De testscenario's

De volgende hoofd categorieën heeft HDN in samenwerking met een aantal ketenpartijen gedefinieerd.

De situaties die kunnen optreden in het geval van Hypotheekaanvraag (AX). Deze set bestaat uit 26 cases :

- Verbouw
 - Als er sprake is van een tweede hypotheek
 - Aankoop woning met verbouwing
- Eerste Aankoop
 - Aankoop door een Ondernemer
 - Aankoop door persoon uit een ander land
 - Aankoop met NHG
 - 2 varianten met verplichtingen
 - 2 varianten van Starters
 - 4 varianten m.b.t inkomensbestanddelen (Overig, Pensioen, Uitkering, Zelfstandige)
- Aankoop/Verkoop
 - Situatie waarbij een huidig onderpand wordt verkocht
 - Situatie waarbij er sprake is van meerdere huidige onderpanden
 - Reguliere aankoop van een onderpand
- Oversluiten
- Aankoop en Echtscheiding
 - In geval van een aankoop ander pand
- Aankoop nieuwbouw
 - 3 varianten van een aankoop van een nieuwbouw woning
 - 1 aankoop van een nieuwbouw woning met NHG
- Oversluiten en Echtscheiding
 - In geval van oversluiten

De situaties die kunnen optreden in het geval van kredietaanvraag (KX). Deze set bestaat uit 2 cases :

- Doorlopend krediet (DK)
- Persoonlijke lening (PL)

De situaties die kunnen optreden in het geval van verzekeringsaanvraag (KX). Deze set bestaat uit 2 cases van een Overlijdens risico verzekering.

5. De output

De beheertool voert, op basis van het schema en controle xml, validatie en correctie uit. Zoals aangegeven zijn er een aantal velden/entiteiten die ten tijde van het valideren worden aangepast met "dummy" waarden die het bericht valide maken maar in de context van het bericht niet kloppend zijn.

Let op: Deze velden zullen door de gebruiker handmatig moeten worden aangepast. Dit ter voorkoming dat het bericht per ongeluk verzonden zal worden.

Dit betreft de onderstaande velden:

1. De ID/REFID van referentie-entiteiten die niet bepaald kunnen worden als deze niet bekend zijn vanuit de inputdata omdat deze in het nieuwe schema als nieuwe element zijn bijgekomen. Binnen het bericht moeten deze elementen uniek zijn. Het betreft de onderstaande velden die op meerdere plekken binnen het bericht kunnen voorkomen :
 - PartijNAWData - ID
 - Object - ID
 - HuidigObject - ID
 - AanvragerBestaandeHypotheek - IDREF
 - RefPartijNAWData - IDREF
 - RefContactPersoonData - IDREF

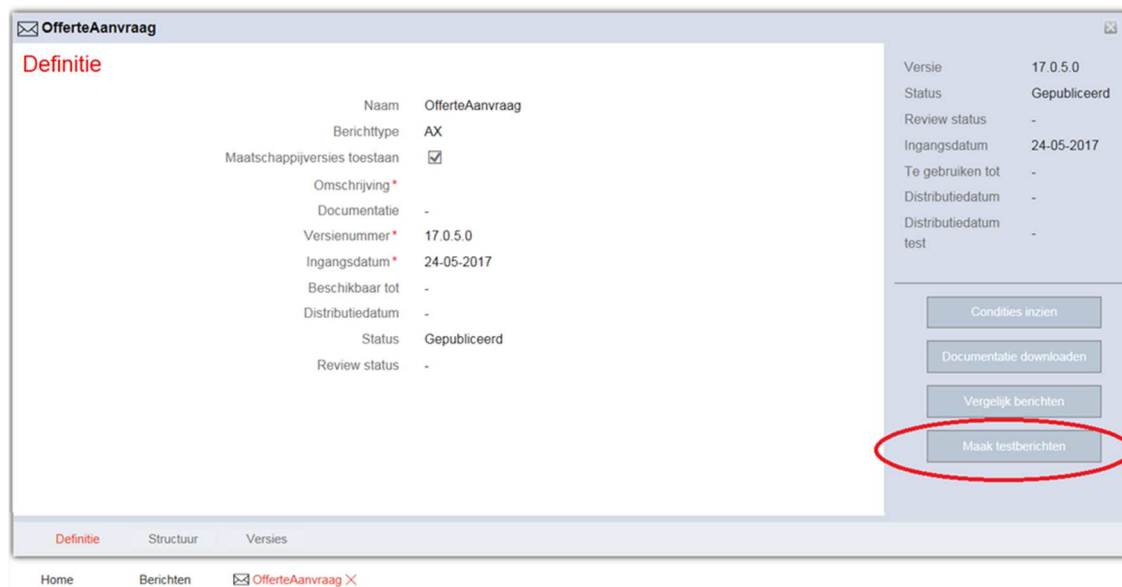
Let op : In de meeste gevallen zijn de referenties vanuit het oorspronkelijke bericht al correct opgenomen!

2. In de "Header" entiteit zullen onderstaande velden aangepast moeten worden :
 - VerzenderNrHDN
 - VerzenderNaam
 - OntvangerNrHDN
 - OntvangerNaam
3. Logische combinatie van producten binnen het bericht zal ook aangepast moeten worden indien deze niet middels een conditie in het bericht is afgevangen. V.b. de CodeleningMij -> XX001 Aflossingsvrije hypotheek -> Aflossingsvorm = Lineair.

6. HDN beheertool

Deze functionaliteit is gekoppeld aan de huidige rechten van de gebruiker. Indien de gebruiker kan inloggen in de beheertool kunnen testberichten worden gegenereerd. Deze testberichten zijn gekoppeld. Het is daarbij de mogelijkheid om zowel generieke als maatschappijspecifieke testberichten te genereren.

Zodra het gewenste schema is geopend, kan er in het rechtermenu de knop 'Maak testberichten' geklikt worden.



Na het indrukken van de knop 'Maak testberichten', zal de onderstaande dialog verschijnen.



Het aanmaken van de testberichten kan enkele minuten in beslag nemen. Sluit daarbij niet de browser af, de service is op de achtergrond alle cases aan het samenstellen. De berichten worden vervolgens aangeboden in een zip bestand. Zodra dit bestand beschikbaar is, kan het door middel van de optie die de browser biedt, het bestand openen of opslaan. Dit is dus afhankelijk van de browser.

Indien de service de cases niet kan genereren ontstaat er een foutmelding in een zip bestand. Wij raden aan de browser opnieuw op te starten en het nog een keer te proberen. Indien dit niet werkt dan graag contact opnemen met HDN en het errorbestand aanleveren (020-5503758 of info@hdn.nl).