

# HDN Voorbereiding Migratie



Datum : 7-8-2019  
Versie : 1.2  
Auteur : Jan Schrama

# 1 Versiebeheer

---

## 1.1 Versiegeschiedenis

Versiedatum	Veranderingen	Markering/wijzigingen
26-06-2019	Initiële opzet	
17-07-2019	Aanvulling CS Net	
24-07-2019	Opmerkingen CS Net, Projectgroep	
07-08-2019	Definitieve tijdslijnen	

## 1.2 Goedkeuring

Dit document is geldig indien goedgekeurd en ondertekend door:

Naam	Handtekening	Functie	Datum	Versie

## 1.3 Verspreiding

Dit document wordt gestuurd naar:

Naam	Functie	Datum	Versie
Jan Schrama	Informatieanalist	17-06-2019	0.1, 0.2
Daan van Heteren	CS Net	19-06-2019	0.1, 0.2
Julian Ruger	CS Net	19-06-2019	0.1, 0.2
Burny, Steve, Arjen, Damir, Maurice, Linda	Projectteam/HDN	23-07-2019	0.2
Alle HDN-gebruikers		Augustus 2019	1.2

## 2 Inhoudsopgave

---

1	Versiebeheer .....	2
1.1	Versiegeschiedenis .....	2
1.2	Goedkeuring .....	2
1.3	Verspreiding .....	2
2	Inhoudsopgave .....	3
3	Inleiding .....	4
4	Migratie op hoofdlijnen.....	5
4.1	Migratiestappen .....	5
4.2	Planning .....	7
	Bijlage I: Toelichting migratiestappen .....	8
	Bijlage II : Voorlopige release notes .....	10

### 3 Inleiding

---

De realisatiefase voor het nieuwe platform voor het HDN-berichtenverkeer is gestart. In Q1/2 2020 moet het nieuwe platform live gebracht worden. Een van de belangrijkste uitgangspunten voor de migratie naar het nieuwe platform is het waarborgen van de continuïteit van het berichtenverkeer. Door de migratie stapsgewijs uit te voeren, wordt iedere stap op zich minder risicovol.

De migratie naar het nieuwe platform start met het omleiden van al het berichtenverkeer via het centrale deel van het huidige platform. Daarbij wordt gebruik gemaakt van reeds bestaande functionaliteit. Het omleiden van al het verkeer via het centrale platform maakt het mogelijk in de vervolgstappen van de migratie de controle te houden over de berichtenstroom en daarmee te **waarborgen dat er geen berichten verloren gaan**. Hiervoor is het wel nodig dat er een aanpassing wordt gedaan in de communicatiesoftware (HDN Basic / HDN Enterprise). **De update moet worden uitgevoerd**. De tijdslijnen die we daarbij hanteren zijn tussen 1 oktober 2019 en 31 december 2019<sup>1</sup>. Daarmee sluiten we aan op de planning voor de realisatie van het nieuwe platform: Om in Q2-2020 partijen de gelegenheid te kunnen geven aan te sluiten, moeten we begin Q1-2020 “klaar” zijn met de eerste versie en dan ook de eerste migratiestap hebben uitgevoerd.

Voor HDN Basic bestaat deze verplichting de facto: over het algemeen staat ASU (Automatische Software Update) aan en wordt de update binnen een week uitgevoerd. Voor HDN Enterprise wijken we hiermee af van de gebruikelijke procedure dat men 1 versie mag achterlopen en er daarmee dus een ruime vrijheid is om de update te plannen.

In deze notitie wordt de hoofdlijn van de migratieplanning toegelicht voor HDN Basic en HDN Enterprise en wordt de eerste stap, de verplichte update, uitgewerkt. Voor partijen die niet in de primaire informatiestroom zitten (o.a. externe bronnen, ocd's) worden separate migratiepaden uitgezet. Deze berichten lopen al via het centrale deel van het platform.

Er zijn een beperkt aantal klein wijzigingen die in deze update worden meegenomen. Het betreft een veiligheidsupdate van de versie van openSSL en een drietal wijzigingen die processen bij het intermediair en helpdesk verbeteren (zie bijlage II voor de voorlopige release notes).

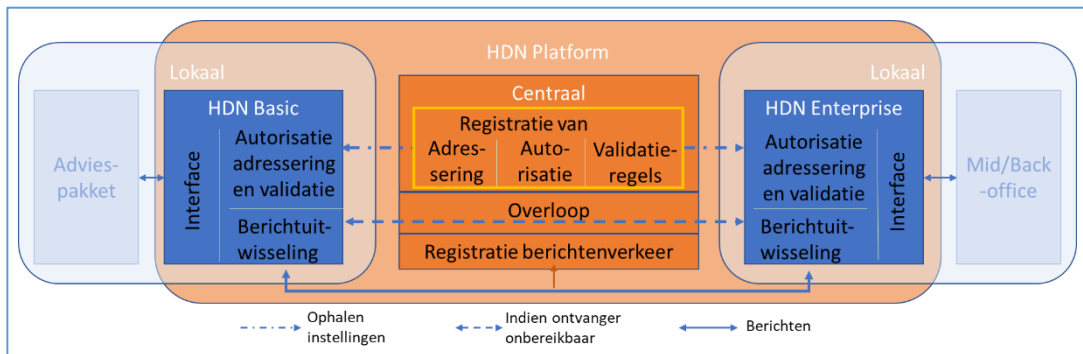
---

<sup>1</sup> I.v.m. de samenloop met de update van de berichtenstandaard HDN 19.1, houden we rekening met een uitloop naar 31-12-2019

## 4 Migratie op hoofdlijnen

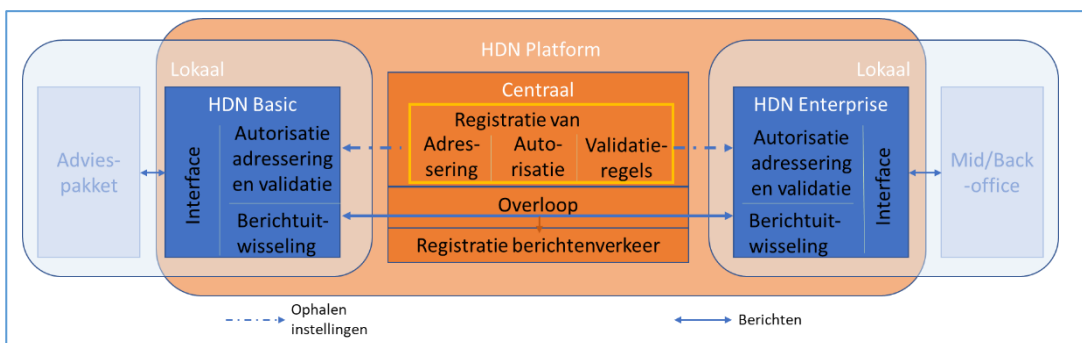
### 4.1 Migratiestappen

De stappen staan hieronder weergegeven, per onderdeel wordt in de volgende paragrafen een toelichting gegeven. Huidige situatie:



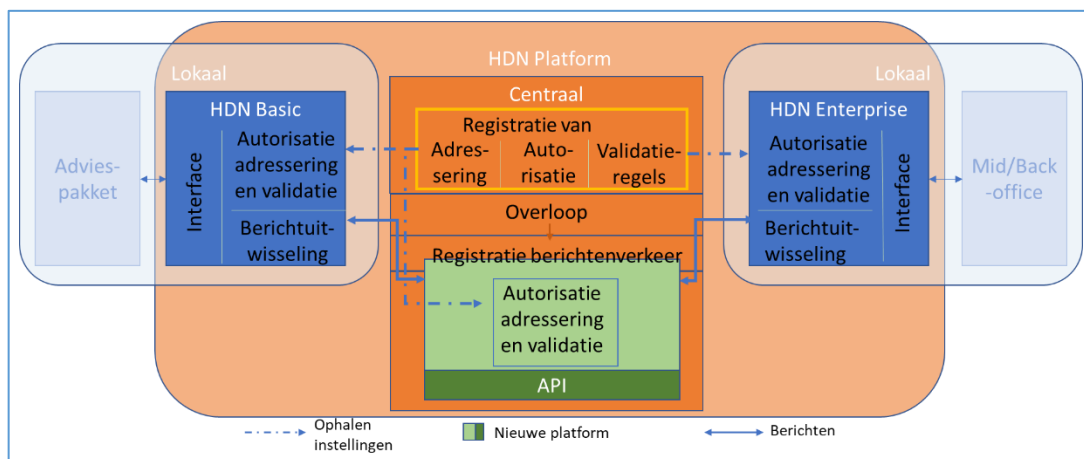
NB. Er zijn een aantal hoofdfuncties aangegeven, niet alle details zijn opgenomen

1. Al het berichtenverkeer omleiden via het centrale deel van het HDN-platform (de overloopserver): een aanpassing en uitrol van HDN Basic en HDN Enterprise.

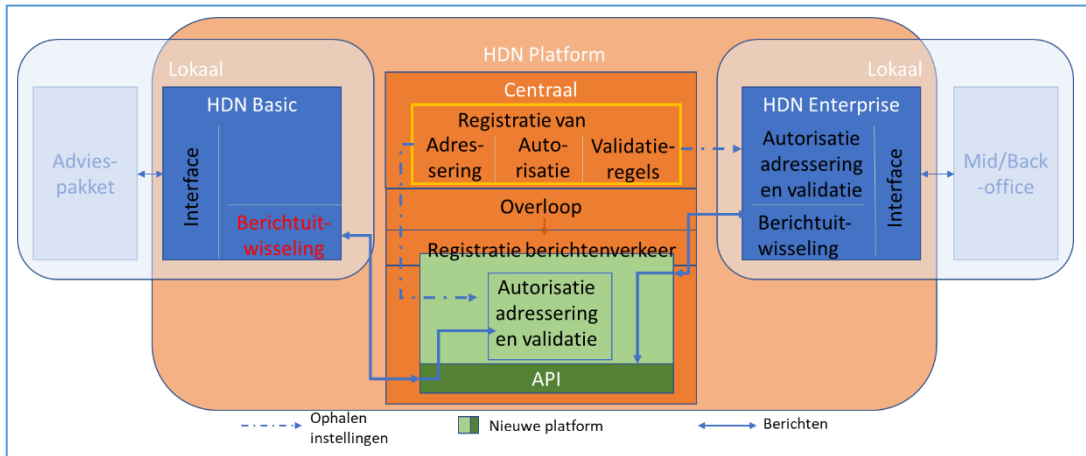


Deze update heeft geen gevolgen voor de functionaliteit en processen bij de gebruikers.

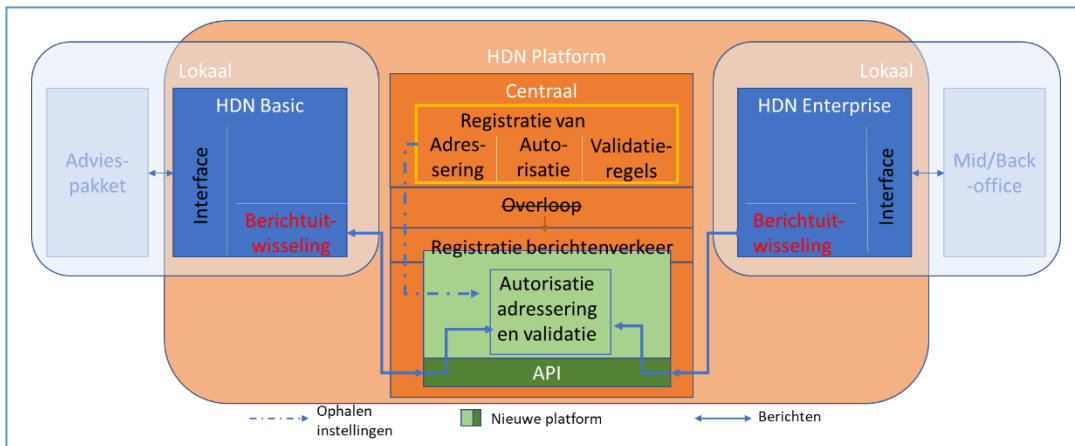
2. Realisatie van het nieuwe platform: bouwen, testen en in productie brengen. Er wordt dan nog geen gebruik gemaakt van de API's voor de communicatie.



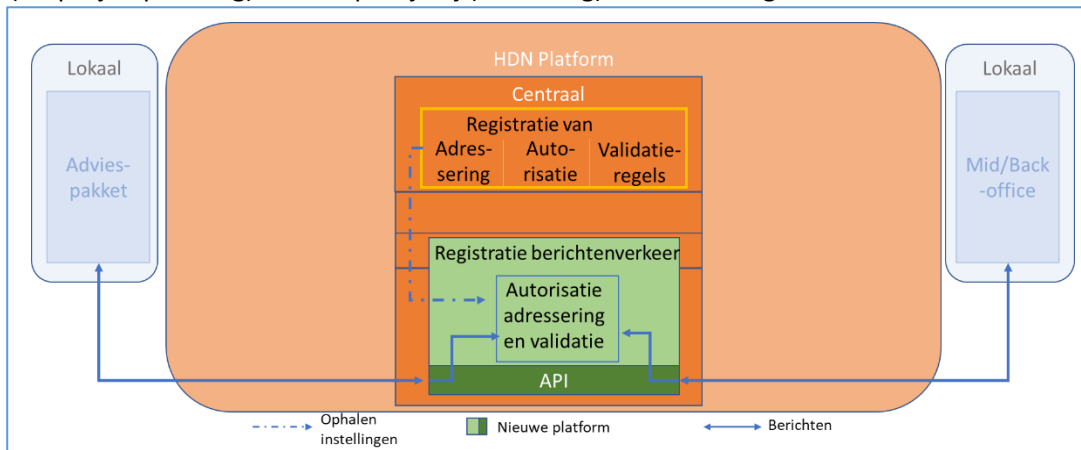
3. HDN Basic vervangen door een nieuwe versie die gebruik maakt van de functionaliteit van het nieuwe platform en de API-interface. Daarmee wordt een deel van het oude platform uitgeschakeld.



4. HDN Enterprise wordt ter beschikking gesteld met API-functionaliteit. Het is aan gebruikers van HDN Enterprise of zij deze versie installeren of dit overslaan en direct stap 5 implementeren



5. Alle partijen schakelen over op de nieuwe API-interface. Binnen het vastgestelde tijdsvenster (zie projectplanning) is ieder partij vrij (in overleg) de aansluiting te realiseren.



## 4.2 Planning

Voor de gecontroleerde migratie is het van belang dat deze update tijdig wordt uitgevoerd. De versie van HDN Basic wordt uitgerold via het Automatisch Software Update-proces. Gebruikers van HDN Enterprise kunnen vanaf 1 oktober testen en worden gevraagd zo snel mogelijk over te gaan op implementatie in productie. Gewenste planning:

	1-okt-19	1-nov-19	1-dec-19	1-jan-20	Q2-2020*		Q1-2021*
1. Berichtenverkeer omleiden Uitof HDN Basic HDN Enterprise beschikbaar	[Blue bar]						
2. Realisatie nieuwe platform	[Green bar]				[Green bar]		
3. HDN Basic op basis API's					[Blue bar]		
4. HDN Enterprise op basis API's					[Blue bar]	[Blue bar]	[Blue bar]
5. Rechtstreeks gebruikmaken API's					[Green bar]	[Green bar]	[Green bar]
	* Exacte data worden gecommuniceerd met de projectplanning						

# Bijlage I: Toelichting migratiestappen

---

## **Ad1. Berichtenverkeer omleiden via overloopserver**

In plaats van rechtstreeks naar de ontvanger, worden berichten altijd via de overloopserver gestuurd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van bestaande faciliteiten. De overloopserver wordt nu gebruikt als een ontvanger niet bereikbaar is: berichten worden op de overloopserver geplaatst om vanaf daar verder gedistribueerd te worden. Er wordt dus op zichzelf geen nieuwe functionaliteit gebouwd.

De update, die wordt uitgevoerd, zorgt ervoor dat berichten altijd via de overloopserver gaan. Hiermee blijft er controle over het versturen en ontvangen van berichten als er modules van het nieuwe platform geactiveerd worden. Belangrijkste onderwerp voor het testen is dat berichten, onafhankelijk van of een update is uitgevoerd door een of beide partijen, de berichten op de juiste plek terecht komen en aanvragen “bij elkaar blijven”.

De controle over de uitrol van HDN Basic vindt centraal plaats (Automatische Software Update).

De update voor HDN Enterprise wordt vrijgegeven voor productie en is beschikbaar vanaf **1 oktober 2019**. Indien gewenst, kan deze update in eerste instantie gebruikt worden om te testen. De update in productie wordt bij voorkeur uitgevoerd **vóór 31 december 2019**<sup>2</sup>.

## **Ad 2. Introduceren nieuwe platform**

Dit is de kern van het project “nieuw platform”. Volgens de gebruikelijke zorgvuldige werkwijze worden de te ontwikkelen functionaliteiten getest en opgeleverd via een OTAP-straat. De uitrol naar productie vindt plaats als er in “acceptatie” akkoord gegeven is (inclusief ketentest met gebruik van API’s, ketentesten met gebruik HDN Basic en HDN Enterprise en mengvormen). De testen zijn onderdeel van het project “Nieuw platform”.

Pas als al het berichtenverkeer via het centrale deel van de platform gaat, kan de implementatie van het nieuwe platform worden uitgevoerd. Dit heeft geen invloed op de werking van de interface bij de gebruikers van HDN Basic en HDN Enterprise.

## **Ad 3. HDN Basic via API’s**

De lokale HDN software kan (logisch) beschouwd worden als drie onderdelen:

- A. Communicatie met de omgeving van de adviseur of geldverstrekker: respectievelijk het adviespakket of de mid/bakoffice
- B. Check autorisatie, afleveradres en validatie van het bericht.  
Dit gebeurt nu op het lokale systeem op basis van informatie van het centrale systeem. Dit zijn activiteiten die op het nieuwe platform centraal worden uitgevoerd.  
Via API-calls wordt de verzender geauthentiseerd en wordt de autorisatie gecontroleerd, wordt het te verzenden bericht verplaatst naar het centrale deel van het systeem en wordt validatie uitgevoerd. De check op het afleveradres is onderdeel geworden van het verzenden.
- C. Het daadwerkelijk verzenden van het bericht.  
Dit is door de update onder “ad 1” al afleveren aan het centrale deel van het platform geworden. De API-call geeft het bericht vrij voor ophalen door de ontvanger. Hoe de ontvanger dit te weten komt en hoe het bericht dan opgehaald moet worden, is op dit moment in de ontwerpfase (“API-bouwtekening”).

---

<sup>2</sup> I.v.m. de samenloop met de update van de berichtenstandaard HDN 19.1, houden we rekening met een uitloop naar 31-12-2019



Er wordt een versie van HDN Basic uitgerold die met het platform communiceert via API's. De communicatie met de lokale adviseur-omgeving verandert niet. T.z.t. zal de uitrol gecontroleerd plaatsvinden; deze versie moet uiteraard uitgebreid getest worden.

***Ad 4. HDN Enterprise op basis van API's***

Hiervoor geldt hetzelfde als voor HDN Basic (ad 3): de functionaliteit aan de zijde van de HDN Enterprise-gebruiker wijzigt niet, de communicatie richting het centrale deel van het platform wordt vervangen door API's. Dit geeft de gebruikers van HDN Enterprise de mogelijkheid hun infrastructuur voor te bereiden (intensiteit van het berichtenverkeer zal veranderen). En mogelijk komen er wensen die voor specifiek op de HDN Enterprise-gebruiker gerichte uitbreidingen, die wel op het centrale platform gerealiseerd moeten of kunnen worden (bijvoorbeeld extra validaties of berekeningen) maar die met de structuur en mogelijke statussen niets doen. Als een HDN Enterprise-gebruiker hiervan gebruik wil maken zou dit als tussenoplossing overwogen kunnen worden.

***Ad 5. Iedereen over***

Binnen de daarvoor gestelde tijd wordt van alle aangesloten partijen verwacht dat zij overgaan op directe aansluiting op de API-interface van het nieuwe platform. Gedurende de ontwikkeling van het nieuwe platform zal de referentiegroep worden geïnformeerd en aan het einde van de ontwikkeling moet ook de documentatie en het begeleidingsplan geïmplementeerd zijn. Alle partijen zullen daarover in stappen (de eerste stap met de API-bouwtekening versie 0.7) tijdig geïnformeerd worden.

## **Bijlage II : Voorlopige release notes**

---

### **HDN Basic & HDN Enterprise Release Notes**

- Migratie Fase 1, alle berichten via de overloopserver.
- Openssl versie update. Van 1.0.2j naar 1.0.2s.
- Bugfixes
  - Aanpassing verloopdatum certificaat in WebCert. Deze loopt een dag achter op de werkelijke verloop datum.
  - Postbus 264 wordt niet meer gebruikt, de vermelding naar deze postbus wordt weggehaald.
  - CertId weergeven met GetNodeNr.

---