

HDN POORTWACHTER

HANDLEIDING WEBAPPLICATIE



HDN Helpdesk – T: 0182 – 750 585 F: 0182 – 750 589 M: helpdesk@hdn.nl

© Copyright Communications Security Net B.V.

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE BESCHRIJVING.....	3
1.1	Doel van dit document	3
1.2	Inleiding.....	3
2	HDN DARTS.....	4
2.1	HDN Poortwachter.....	4
2.2	Communicatie dienst.....	5
3	HDN POORTWACHTER WEB APPLICATIE	6
3.1	Inleiding.....	6
3.2	Aanmelden.....	6
3.3	Autorisatieniveaus HDN Poortwachter	6
4	GROEPEN BEHEER.....	8
4.1	Inleiding.....	8
4.2	Aanmaken van een gebruikersgroep.....	8
4.3	Aansluitnummers gebruikersgroep toevoegen/verwijderen	9
4.4	Groep publiceren	10
4.5	Aansluitnummers aan een beheerdersgroep toevoegen/verwijderen	11
5	DIENSTEN.....	12
5.1	Inleiding.....	12
5.2	Communicatie diensten	12
5.3	Koppelen aan groep.....	12
5.4	Communicatiedienst Instellingen	14
5.5	Prioriteiten van gekoppelde groep.....	15
5.6	Prioriteit conflicten	16
5.7	Verplichten van de HDN Poortwachter controle.....	16
6	USE-CASES.....	19
6.1	Een groep uitsluiten voor berichten.....	19
6.2	Routeren van berichten.....	20
7	HDN POORTWACHTER COMMUNICATIE	21
7.1	Inleiding.....	21
7.2	Afhandeling HDN Poortwachter communicatie	21

1 Algemene beschrijving

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de functies en het gebruik van de HDN Poortwachter en is bedoeld voor functioneel beheerders bij productaanbieders, die verantwoordelijk zijn voor HDN distributie.

1.2 Inleiding

HDN is het platform voor het aanvragen en ontvangen van hypotheekoffertes, levenpolis, kredietcontracten, etc. Partijen die aangesloten zijn op het HDN platform kunnen gestandaardiseerde berichten met elkaar uitwisselen over het HDN netwerk.

Op basis van diverse gesprekken met HDN partijen is geconcludeerd dat door het uitbreiden van het aantal diensten bij de stakeholders onduidelijkheid ontstaat over welke dienst door welke partij en/of softwarepakket wordt ondersteund. Dit resulteert in:

- Onduidelijkheid: partijen weten nu niet van elkaar welke diensten zij onderling kunnen uitwisselen over het HDN platform. "DARTS als Poortwachter" optimaliseert het berichtenverkeer door hier duidelijkheid in te scheppen.
- Uitval: iedere partij kan elk berichttype verzenden naar iedere andere HDN gebruiker. Dit resulteert in uitval doordat deze berichten niet altijd ondersteund worden door de ontvangende partij.

HDN wil deze onduidelijkheid en uitval weg nemen en het platform voor iedere stakeholder op een juiste manier faciliteren. Bovendien is de HDN Poortwachter een must op het moment dat beheerverzoeken en externe bronnen gefaciliteerd worden via het HDN netwerk (2015).

Door middel van DARTS¹ kunnen diensten gedefinieerd worden door de functioneel beheerders, waarbij een AAA omgeving gerealiseerd wordt. Een AAA omgeving omvat drie onderdelen van beveiliging, die elkaar aanvullen tot een totaalconcept. Deze onderdelen zijn:

- 1 Authentication
- 2 Authorization
- 3 Accounting

Het gebruik van DARTS voorkomt dat aanbieders van diensten een eigen oplossing voor de AAA omgeving zouden moeten realiseren. Een voorbeeld van een dienst is toegang tot de web applicatie 'HDN Index' voor management informatie en de 'HDN beheertool' voor het opstellen en beheren van HDN schema's. De HDN Poortwachter is een uitbreiding op DARTS en is een centrale dienst waarmee controle ingeregeld kan worden op de HDN berichtenuitwisseling. Deze dienst is de communicatiedienst.

¹ Dienst autorisatie relatie tabel service

2 HDN DARTS

Binnen het HDN netwerk wordt de authenticatie gedaan op basis van HDN certificaten, die aan aansluitnummers gekoppeld zijn. Doordat aansluitnummers in groepen geplaatst kunnen worden, kunnen deze aan een dienst gekoppeld worden. Op deze wijze kan de toegang tot een dienst aan aansluitnummers gegeven worden.

2.1 HDN Poortwachter

Met behulp van de HDN Poortwachter wordt controle in de HDN berichtenuitwisseling over het HDN netwerk ingeregeld. Zo kan gedefinieerd worden welke partijen geautoriseerd zijn berichten met elkaar uit te wisselen en welke soort berichten een partij ondersteunt (bijvoorbeeld enkel hypotheek offerte aanvragen en geen leven polissen). Met behulp van de HDN poortwachter kan de aanbieder:

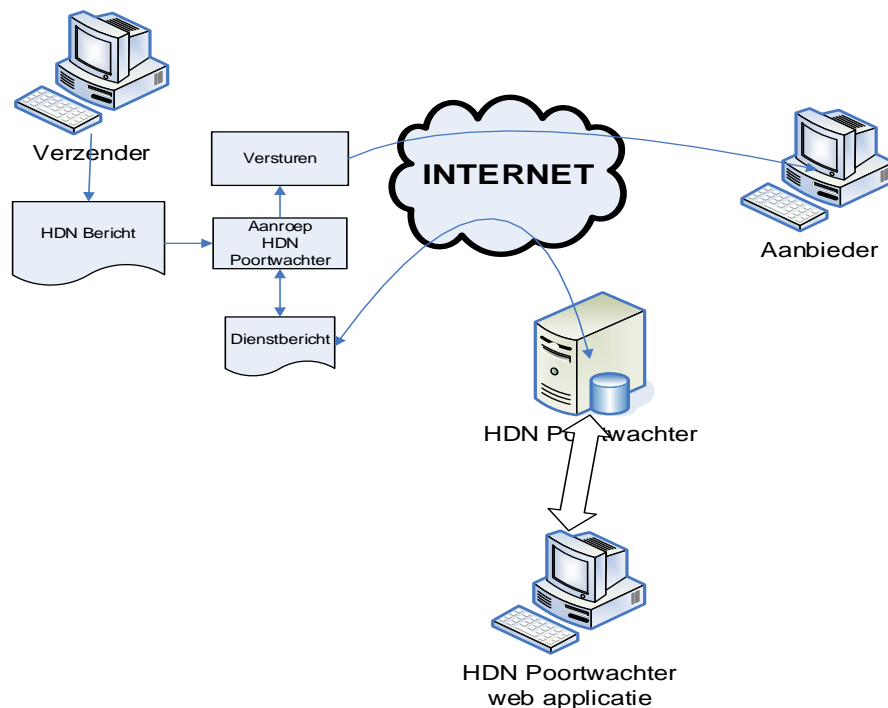
- De berichtsoorten die een intermediair naar een productaanbieder mag communiceren. Hiermee kan de productaanbieder sturen op berichtsoorten.
- Routeren. Naar welke node een bericht gerouteerd dient te worden (bijvoorbeeld LX berichten naar node nr x, AX naar node nr y).

Deze instellingen kunnen per productaanbieder gedefinieerd worden. Deze verzameling aan instellingen vormen voor een productaanbieder een communicatiedienst.

2.2 Communicatie dienst

In alle communicatie, van intermediair naar productaanbieder, over het HDN Netwerk wordt de HDN Poortwachter geraadpleegd. Per productaanbieder kan binnen de HDN Poortwachter een communicatiedienst ingeregeld worden en is deze live te configureren.

De HDN Poortwachter controleert voor de communicatiedienst van de productaanbieder of de communicatie toegestaan is en/of welke acties (zoals routing) ondernomen moeten worden. Schematisch ziet dat er als volgt uit:



Figuur 1

- 1 De verzender zet een bericht klaar.
- 2 De HDN software raadpleegt voor dit bericht de HDN Poortwachter
- 3 De HDN Poortwachter retourneert de voor de verzender geldende instellingen
- 4 Afhankelijk van het antwoord dat door de HDN Poortwachter gegeven wordt zal:
 - 4.1 Het bericht op de gebruikelijke wijze doorgezet worden
 - 4.2 Er een melding worden gegeven dat de communicatie niet geautoriseerd is
 - 4.3 Het bericht naar een andere node worden gerouteerd

3 HDN Poortwachter web applicatie

3.1 Inleiding

De web applicatie, die via <https://poortwachter.hdn.nl/> geraadpleegd kan worden, biedt de gebruiker de mogelijkheid om de eigen diensten te configureren.

3.2 Aanmelden

De authenticatie voor de web applicatie werkt op basis van het eigen HDN certificaat (identiek aan HDN beheertool), die in de browser aanwezig is. Het aanmelden met behulp van het certificaat gebeurt over een beveiligde verbinding, waarbij de browser verifieert of deze de beveiligde verbinding kan vertrouwen. Dit doet de browser met behulp van het root certificaat, die te downloaden is via <http://www.hdn.nl/service/software/basic-software>. Hier staat ook beschreven hoe het root certificaat en de HDN certificaten handmatig in de browser geïmporteerd kunnen worden.

Advies HDN:

- Indien u als productaanbieder geen beheertool certificaat heeft die HDN heeft verstrekt, dan verzoeken wij u contact op te nemen met info@hdn.nl
- Download en importeer het HDN root certificaat (geen verplichting)

3.3 Autorisatieniveaus HDN Poortwachter

Autorisatieniveaus binnen de HDN Poortwachter worden op groepsniveau gedefinieerd: rechten worden dus toegekend per groep en niet aan per aansluitnummer.

Groepen zijn onder te verdelen in 4 niveaus, i.e.:

- Gebruikersgroep
- Beheerder van een gebruikersgroep
- Beheerders van dienst
 - Communicatie diensten
 - Specifieke sets

Afhankelijk van het type groep waartoe het aansluitnummer behoort zijn verschillende opties mogelijk. Onderstaande afbeelding toont alle opties.

Figuur 2

Aansluitnummers die tot een beheerdergroep (bijv. de aanbieders) behoren, kunnen nieuwe aansluitnummers cq. intermediairs aan deze gebruikersgroepen toevoegen en verwijderen. Ook kunnen zij subgroepen binnen deze groep aanmaken en bepaalde aansluitnummers beheerder maken van een dienst.

Het doel van gebruikersgroepen is, om voor aansluitnummers in die groep, specifieke instellingen voor een dienst in te regelen. De groepenbeheerder heeft controle over de groepen. De groepenbeheerder kan nieuwe gebruikersgroepen aanmaken, hier aansluitnummer aan toevoegen en deze groep beschikbaar maken voor een dienst.

De dienstbeheerder kan vervolgens per gebruikersgroep die beschikbaar is voor zijn dienst aparte instellingen definiëren. Op basis van het certificaat waar de beheerder zich mee aanmeldt is deze groep- en/of dienstbeheerder. Er kan dus onderscheid gemaakt worden tussen het beheer van groepen en diensten.

4 Groepen beheer

4.1 Inleiding

Autorisatieniveaus binnen DARTS (en dus ook de HDN Poortwachter) worden op groepsniveau gedefinieerd. Aansluitnummers kunnen pas van een specifieke dienst gebruik maken als de gebruikersgroep waartoe ze behoren toegang hiervoor heeft gekregen door een dienstbeheerder.

Groepen worden hiërarchisch gedefinieerd, waarbij de gebruikersgroep 'Algemeen' standaard aanwezig is. Alle nieuw aangemaakte groepen vallen onder de groep Algemeen. Een groep kan subgroepen bevatten welke op hun beurt ook subgroepen kunnen bevatten, etc. Aansluitnummers die tot een subgroep behoren zijn automatisch ook lid van de bovenliggende groep.

4.2 Aanmaken van een gebruikersgroep

Een aansluitnummer dat lid is van een beheerdergroep kan voor die groep subgroepen aanmaken. In onderstaande afbeelding is er aangemeld met een aansluitnummer die beheerder is van de gebruikersgroep 'Geldgever ABC':



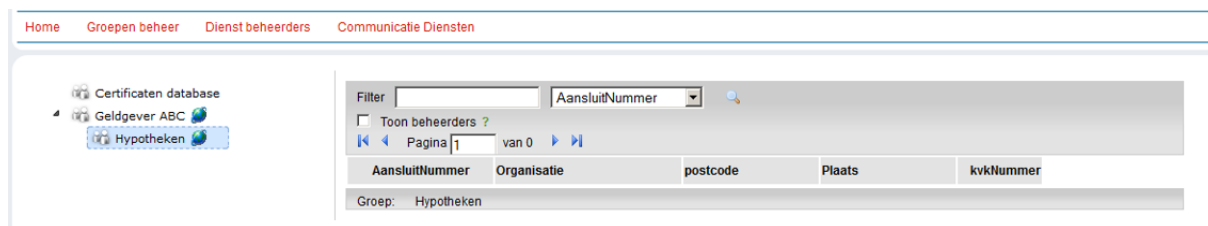
Figuur 3

De beheerder kan een nieuwe groep onder 'Geldgever ABC' aanmaken door met de rechter muisknop op de groepsnaam te klikken en vervolgens groep toevoegen te klikken.



Figuur 4

Na aanmaken van de nieuwe groep zal deze zichtbaar worden onder 'Geldgever ABC'.



Figuur 5

4.3 Aansluitnummers gebruikersgroep toevoegen/verwijderen

In figuur 5 is de groep Hypotheken geselecteerd. Deze groep bevat nog geen aansluitnummers, dit is te zien in het rechter gedeelte, waar nog geen aansluitnummers worden getoond.

Om aansluitnummers toe te voegen kan de 'certificaten database' geselecteerd worden. Hier worden alle aansluitnummers getoond. In deze lijst kunnen één of meerdere aansluitnummers geselecteerd worden. De geselecteerde aansluitnummers kunnen naar de groep 'Hypotheke' gesleept worden, zoals in figuur 6 weergegeven.

- Certificaten database
- Geldgever ABC
- Hypotheke

Filter
Organisatie

Toon beheerders ?

Pagina
van 1

Aansluitnummer	Organisatie	postcode	Plaats	kvknummer
506	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
510	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
520	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321673	Communications Security Net B.\ 2741KZ		Waddinxveen	81726354
321674	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321675	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321676	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321677	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321678	Communications Security Net B.\ 2741 KZ		Waddinxveen	24335296
321682	Communication Security Net.\ 2741kz		Waddinxveen	12345678
321695	Communications Secu			296
321500	Communications Secu			296
321505	Communications Secu			296
321504	Communications Secu			296
321724	Communications Security Net B.\ 2741KZ		Waddinxveen	24335296
538	Communications Security Net B.\ 2741KZ		Waddinxveen	24335296
321728	Communications Security Net B.\ 2741KZ		Waddinxveen	24335296
321729	Communications Security Net B.\ 2741KZ		Waddinxveen	24335296
321742	Communications Security Net B.\ 2741K7		Waddinxveen	24335296

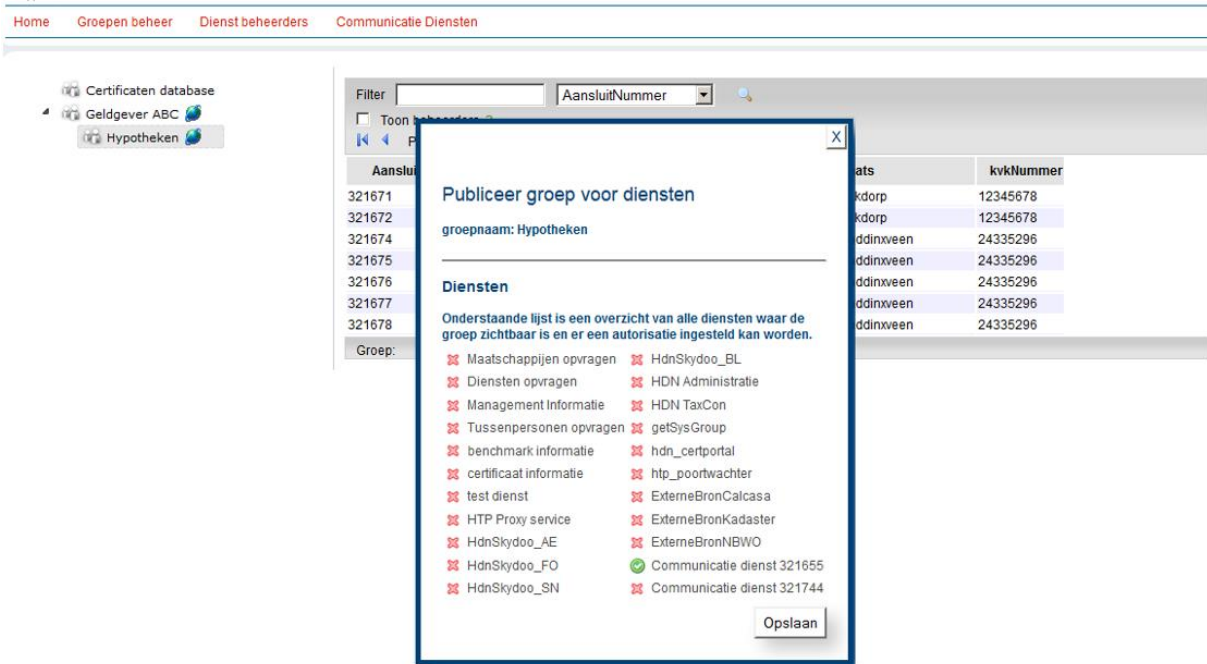
6 aansluitnummers toevoegen aan groep Hypotheken?

Figuur 6

Door op ok te klikken zullen de 6 geselecteerde aansluitnummers aan de groep toegevoegd worden. Aansluitnummers kunnen uit een groep verwijderd worden door de aansluitnummers in de lijst te selecteren en op 'delete' te drukken.

4.4 Groep publiceren

Het doel van een gebruikersgroep is dat deze gebruikt kan worden om autorisaties voor een dienst in te regelen. De beheerder van een gebruikersgroep kan de groep voor een dienst publiceren, waar de gebruikersgroep 'zichtbaar' wordt voor de dienstbeheerder. Door op het icoontje rechts van de groepsnaam te klikken verschijnt een lijst met alle diensten.



Figuur 7

In figuur 7 wordt de groep hypothekeken gepubliceerd voor de communicatie dienst 321655. Hierdoor kan de dienstbeheerder van deze communicatiedienst instellingen definiëren voor de groep 'Hypothekeken'.

4.5 Aansluitnummers aan een beheerdersgroep toevoegen/verwijderen

Aansluitnummers toevoegen aan een beheerdersgroep gaat op dezelfde manier als het toevoegen van aansluitnummers aan een gebruikersgroep. Aansluitnummers die aan de beheerdersgroep toegevoegd zijn zitten automatisch ook in de betreffende gebruikersgroep. De aansluitnummers in de beheerdersgroep kunnen echter via de web applicatie de betreffende groepen beheren.

5 Diensten

5.1 Inleiding

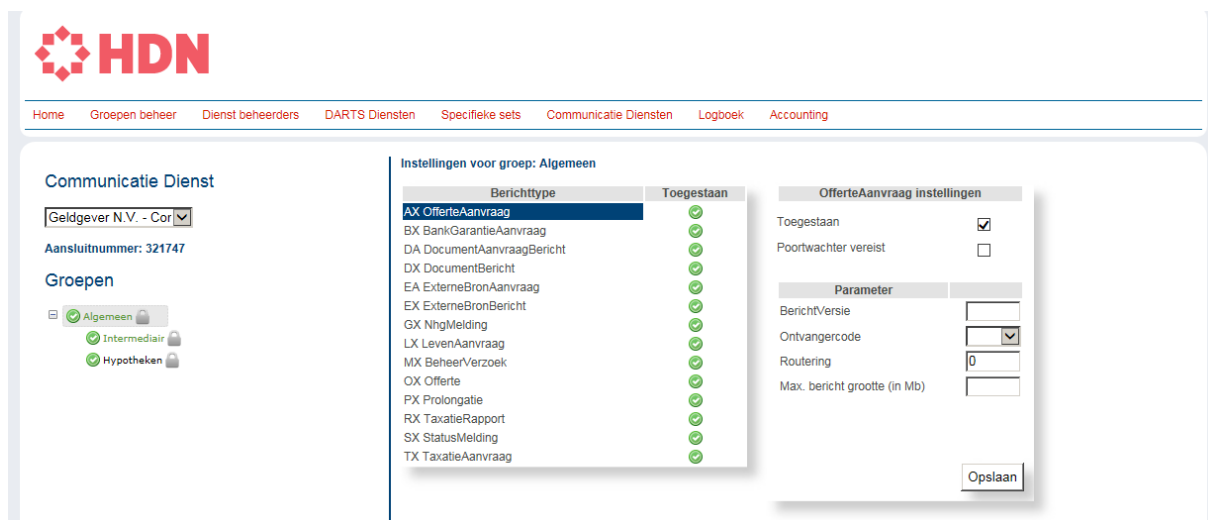
Een communicatiedienst is een HDN dienst die is toegespitst op het inregelen van autorisaties voor de berichtenuitwisseling over het HDN netwerk. Een communicatiedienst wordt door HDN beheer aangemaakt.

5.2 Communicatie diensten

De communicatiedienst is de dienst die bepaalt wat binnen de communicatie over het HDN Netwerk toegestaan is of uitgevoerd dient te worden. Per groep kunnen instellingen gedefinieerd worden. Deze instellingen (per groep) bepalen bijvoorbeeld of het voor een aansluitnummer (in de betreffende groep) toegestaan is kredietaanvraag berichten naar de aanbieder te communiceren.

5.3 Koppelen aan groep

Standaard is alleen de groep 'Algemeen' gekoppeld aan de communicatiedienst. In de groep 'Algemeen' zitten alle aansluitnummers. De instellingen die voor deze groep gedefinieerd worden, zijn dus van toepassing op iedereen. In onderstaande afbeelding zijn er alleen instellingen gedefinieerd voor de groep 'Algemeen'. Indien er voor een groep specifieke instellingen gedefinieerd zijn is dit zichtbaar door de groene kleur.



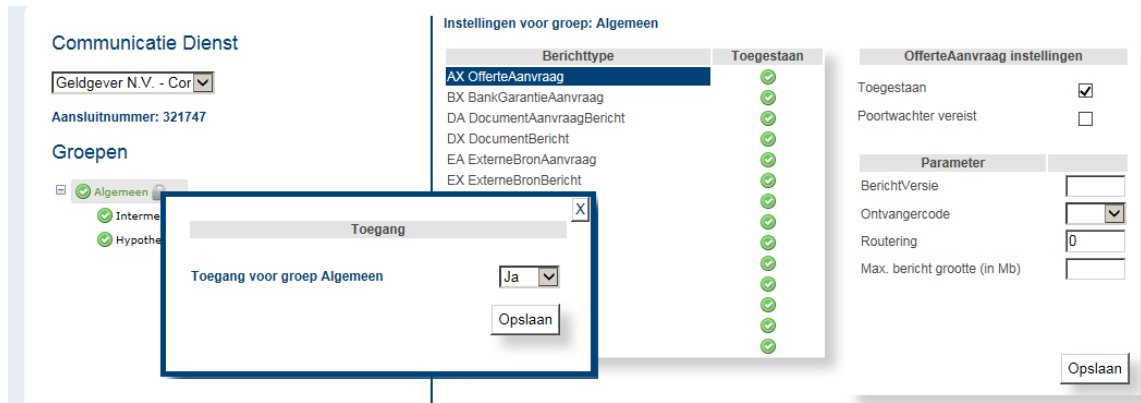
The screenshot displays the HDN web application interface. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Groepen beheer, Dienst beheerders, DARTS Diensten, Specifieke sets, Communicatie Diensten, Logboek, and Accounting. The main content area is titled 'Communicatie Dienst' and shows the selected provider 'Geldgever N.V. - Cor' and the connection number 'Aansluitnummer: 321747'. Under 'Groepen', three groups are listed: 'Algemeen' (highlighted in green), 'Intermediair', and 'Hypotheken'. The 'Instellingen voor groep: Algemeen' section contains a table of message types and their status:

Berichttype	Toegestaan
AX OfferteAanvraag	✓
BX BankGarantieAanvraag	✓
DA DocumentAanvraagBericht	✓
DX DocumentBericht	✓
EA ExterneBronAanvraag	✓
EX ExterneBronBericht	✓
GX NhgMelding	✓
LX LevenAanvraag	✓
MX BeheerVerzoek	✓
OX Offerte	✓
PX Prolongatie	✓
RX TaxatieRapport	✓
SX StatusMelding	✓
TX TaxatieAanvraag	✓

To the right of this table is the 'OfferteAanvraag instellingen' panel, which includes a 'Toegestaan' checkbox (checked), a 'Poortwachter vereist' checkbox (unchecked), and a 'Parameter' section with fields for 'BerichtVersie', 'Ontvangercode' (dropdown), 'Routing' (input field with '0'), and 'Max. bericht grootte (in Mb)'. An 'Opslaan' button is located at the bottom of this panel.

Figuur 8

Door op het 'slotje' achter de groepsnaam te klikken kan de toegang voor die groep gewijzigd worden.



Figuur 9

Door bijvoorbeeld voor de groep 'Algemeen' de toegang op 'Nee' en voor de groep 'Intermediair' de toegang op 'Ja' te zetten hebben alleen aansluitnummers die in de groep 'Intermediair' zitten toegang tot de betreffende communicatiedienst. Dit is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Figuur 10

De groepen onder de groep 'Intermediair' (en daarmee de aansluitnummers in die groep) gebruiken de instellingen die gedefinieerd zijn voor 'Intermediair'. Dit is weergegeven met het groene icoontje voor de naam. Door op het slotje te klikken wordt dit ook weergegeven.

Groepen

-  Algemeen
-  Intermediair
-  Hypotheken ABC
-  Hypotheken



Figuur 11

Indien gewenst kunnen voor de groep 'Hypotheken' afwijkende instellingen gedefinieerd worden.

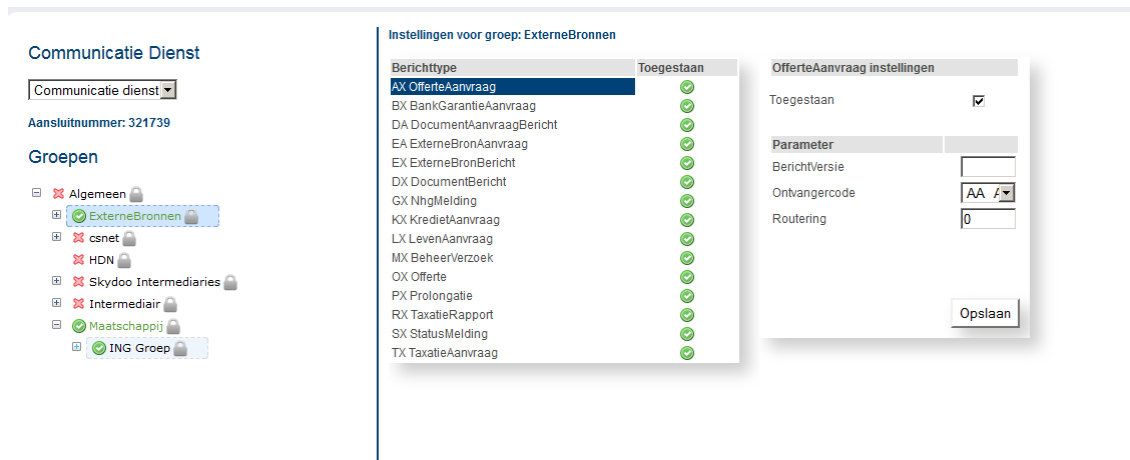
5.4 Communicatiedienst Instellingen

Per groep kan, naast of het berichtsoort toegestaan is of de HDN Poortwachter controle verplicht is (zie 5.7), voor elke afzonderlijke HDN berichtsoort ingesteld worden:

- BerichtVersie: Minimale berichtversie. Indien de berichtversie lager is dan de hier opgegeven waarde zal de communicatie niet toegestaan worden.
- Ontvangercode: Indien dit veld een waarde bevat wordt de communicatie alleen toegestaan als de ontvangercode in het HDN bericht overeenkomt met deze waarde.
- Routing: Per berichtsoort kan een alternatief endpoint opgegeven worden.
- Max. bericht grootte: Indien hier een waarde ingesteld is worden berichten met een omvang boven die waarde niet doorgezeten.

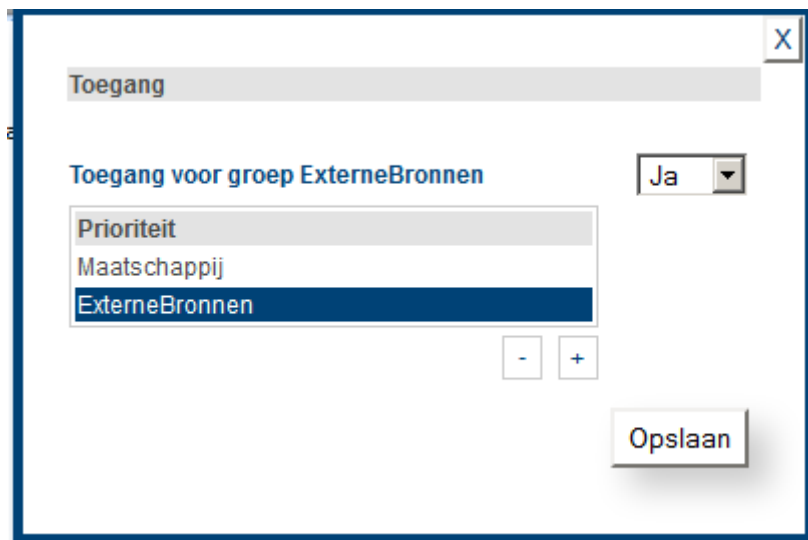
5.5 Prioriteiten van gekoppelde groep

In onderstaande afbeelding zijn er instellingen gedefinieerd voor 2 groepen.



Figuur 12

Indien een aansluitnummer in zowel de groep 'ExterneBronnen' als 'Maatschappij' zit moet er 1 van de 2 instellingen gebruikt worden voor de communicatiedienst. Dit kan aangegeven worden door voor de gedefinieerde groepen een prioriteit toe te kennen. Door op het slotje achter de groep 'ExterneBronnen' te klikken verschijnt het volgende scherm:

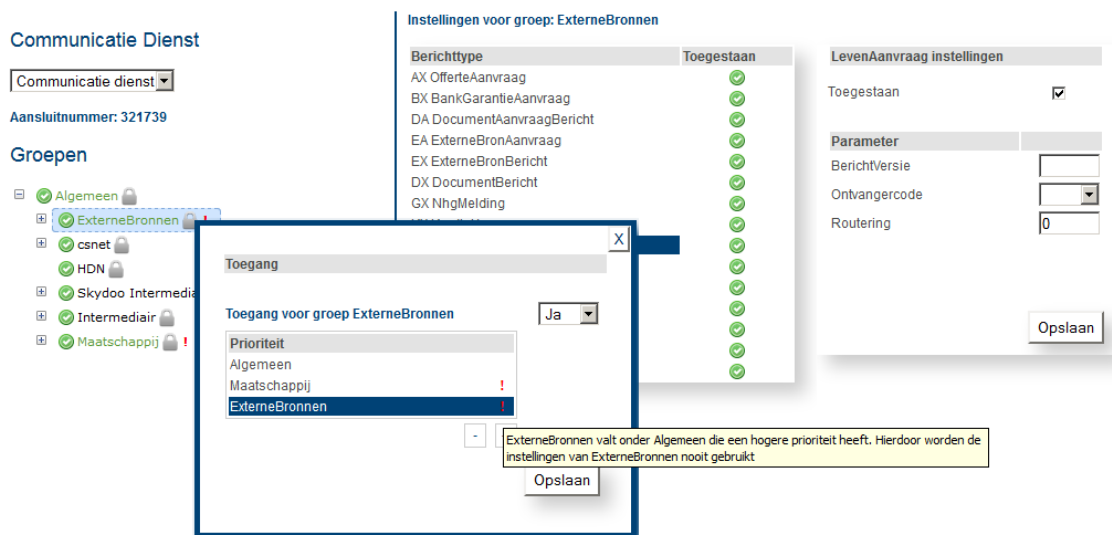


Figuur 13

Hierin is te zien dat de groep 'ExterneBronnen' onder maatschappij ligt. Deze heeft hiermee een lagere prioriteit. Voor een aansluitnummer dat lid is van beide groepen zullen daarom de instellingen die gedefinieerd zijn voor de groep maatschappij gebruikt worden. De prioriteit van een groep kan d.m.v. de '-' en '+' knoppen aangepast worden. De wijziging gaat in zodra er op opslaan gedrukt wordt.

5.6 Prioriteit conflicten

In onderstaande afbeelding is een situatie weergegeven waar ook de groep 'Algemeen' toegang heeft. Deze heeft voor dit voorbeeld de hoogste prioriteit gekregen. Aansluitnummers die bijvoorbeeld in de groep 'Maatschappij' zitten, zitten ook in de groep 'Algemeen'. Omdat Algemeen de hoogste prioriteit heeft zullen de instellingen voor 'Maatschappij' dus nooit gebruikt worden. Dergelijke configuraties zijn zichtbaar door het '!' die achter de groepsnaam getoond wordt.



Figuur 14

5.7 Verplichten van de HDN Poortwachter controle

De HDN Poortwachter wordt voor elke elk bericht dat over het HDN netwerk verzonden wordt aangeroepen. Dit gebeurt op het moment van verzending. Door verschillende technische storingen is het mogelijk dat deze aanroep mislukt. Per groep/berichtsoort kan gedefinieerd worden of in dergelijke gevallen de communicatie door mag gaan of geblokkeerd dient te worden.

De standaard actie is:

- Poortwachter controle niet vereist als communicatie normaal toegestaan zou zijn.
- Poortwachter controle wel vereist als communicatie normaal niet toegestaan zou zijn.

In figuur 15 is de configuratie weergegeven zodat ook in het geval dat de HDN Poortwachter niet bereikt kon worden communicatie toch toegestaan is (dit is de standaard instelling).

Berichttype	Toegestaan
AX OfferteAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
DA DocumentAanvraagBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
DX DocumentBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
EA ExterneBronAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
EX ExterneBronBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
LX LevenAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
OX Offerte	<input checked="" type="checkbox"/>
SX StatusMelding	<input checked="" type="checkbox"/>

OfferteAanvraag instellingen	
Toegestaan	<input checked="" type="checkbox"/>
Poortwachter vereist	<input type="checkbox"/>
Parameter	
BerichtVersie	<input type="text"/>
Ontvangercode	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
Routing	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	

Figuur 15

Indien bijvoorbeeld routing uitgevoerd dient te worden en het niet wenselijk is dat een bericht zonder HDN Poortwachter aanroep (en dus zonder routing) de lijn over mag gaan kan expliciet worden gedefinieerd dat een bericht langs de HDN Poortwachter moet gaan:

Instellingen voor groep: Algemeen	
Berichttype	Toegestaan
AX OfferteAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
DA DocumentAanvraagBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
DX DocumentBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
EA ExterneBronAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
EX ExterneBronBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
LX LevenAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
OX Offerte	<input checked="" type="checkbox"/>
SX StatusMelding	<input checked="" type="checkbox"/>

OfferteAanvraag instellingen	
Toegestaan	<input checked="" type="checkbox"/>
Poortwachter vereist	<input checked="" type="checkbox"/>
Parameter	
BerichtVersie	<input type="text"/>
Ontvangercode	<input type="text"/> <input type="button" value="v"/>
Routing	<input type="text" value="321321"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	

Figuur 16

Voor berichten die standaard niet mogen is de poortwachter controle altijd verplicht:

Berichttype	Toegestaan
AX OfferteAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
DA DocumentAanvraagBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
DX DocumentBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
EA ExterneBronAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
EX ExterneBronBericht	<input checked="" type="checkbox"/>
LX LevenAanvraag	<input checked="" type="checkbox"/>
OX Offerte	<input checked="" type="checkbox"/>
SX StatusMelding	<input checked="" type="checkbox"/>

LevenAanvraag instellingen	
Toegestaan	<input type="checkbox"/>
Parameter	
BerichtVersie	<input type="text"/>
Ontvangercode	<input type="text" value="v"/>
Routing	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Opslaan"/>	

Figuur 17

Berichten waar de HDN Poortwachter controle verplicht is gaan niet verloren in het geval de HDN Poortwachter controle niet uitgevoerd kon worden. Deze blijven in de outdir staan totdat de HDN Poortwachter weer benaderd kan worden.

6 Use-cases

6.1 Een groep uitsluiten voor berichten

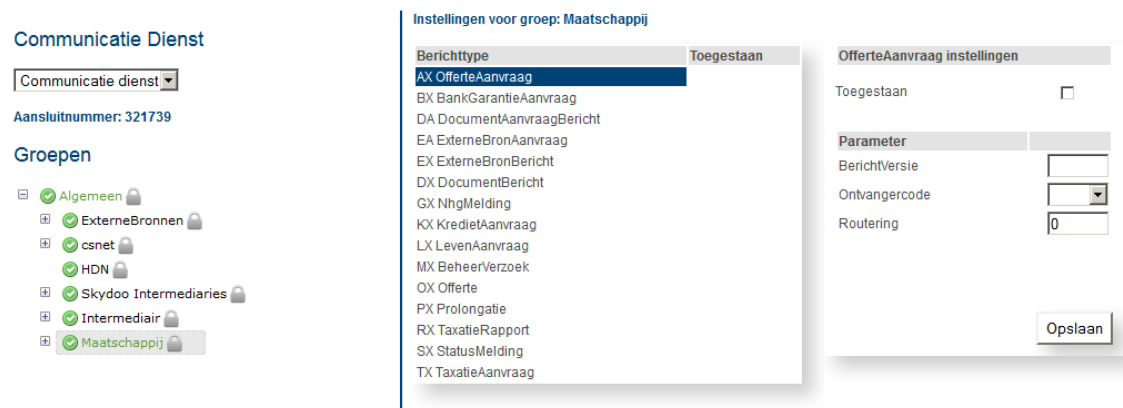
Gewenste resultaat: Alle aangesloten partijen mogen AX, SX en DX berichten naar een aanbieder versturen behalve de groep maatschappijen. Deze mogen niets communiceren.

Hiertoe kan voor de groep 'Algemeen' de volgende instelling gedefinieerd worden:



Figuur 18

Voor de groep 'Maatschappij' wordt gedefinieerd:



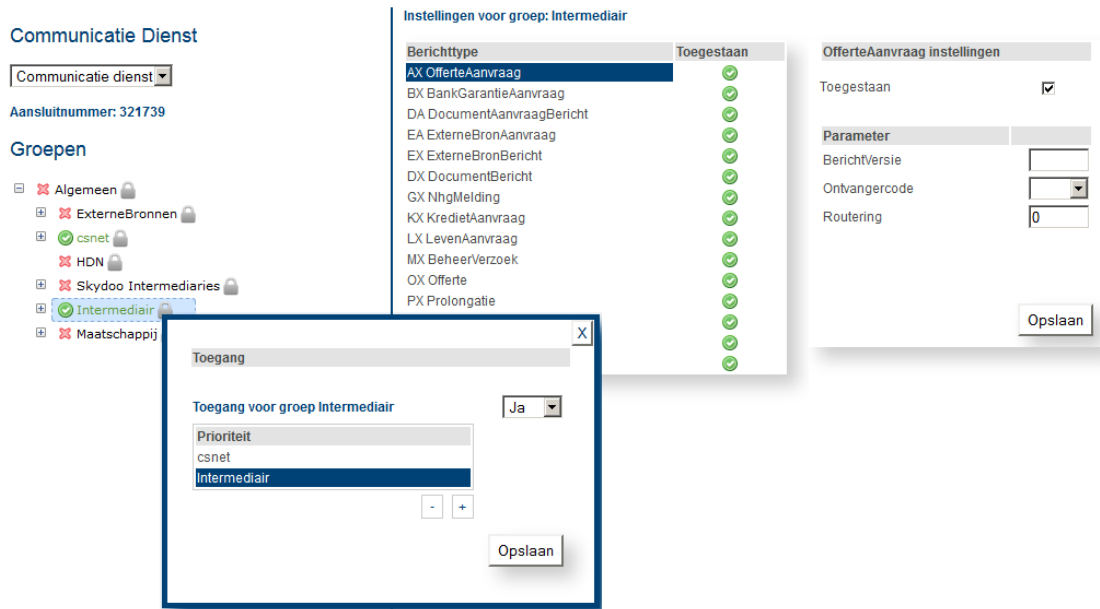
Figuur 19

De groep 'Maatschappij' heeft de hoogste prioriteit. Voor een aansluitnummer dat in de groep maatschappij zit worden dus deze instellingen gebruikt. Hier is voor alle berichtstypen aangegeven dat deze niet toegestaan zijn.

Voor alle aansluitnummers die niet in de groep 'Maatschappij' zitten worden de instellingen van 'Algemeen' gebruikt. Hier geldt dus voor dat alleen AX, SX en DX berichten toegestaan zijn.

6.2 Routeren van berichten

Gewenste resultaat: Intermediairs mogen alle berichttypen communiceren. Voor aansluitnummers die in de groep 'csnet' zitten dienen AX berichten op een ander aansluitnummer afgeleverd te worden.



Figuur 20

- Voor de groep 'csnet' en 'Intermediar' worden instellingen gedefinieerd.
- De groep 'csnet' heeft de hoogste prioriteit. Indien een aansluitnummer in zowel de groep 'intermediairs' als 'csnet' zit zullen de instellingen van de groep 'csnet' leidend zijn.
- Voor de groep 'csnet' wordt voor 'AX berichten' de routing op een alternatief aansluitnummer gezet.



Figuur 21

7 HDN Poortwachter communicatie

7.1 Inleiding

Voordat een bericht over het netwerk verstuurd wordt, roept de software de HDN Poortwachter aan. Hiertoe stelt de software een dienstbericht op die synchroon naar de centrale server verstuurd wordt. In dit dienstbericht staan algemene gegevens van het te versturen HDN bericht. Dit betreft gegevens uit de HDN header zoals berichtsoort, ontvangercode, ontvangernummer, etc.

De centrale HDN Poortwachter server controleert of de ontvanger als aanbieder bekend is. Indien de ontvanger geen aanbieder is retourneert de HDN Poortwachter dat er toegang verleend dient te worden en zal de HDN Software op de gebruikelijke wijze het HDN bericht naar de beoogde ontvanger sturen.

Indien de ontvanger wel als aanbieder bekend is raadpleegt de HDN Poortwachter server de gedefinieerde communicatiediensten voor die aanbieder. Hier wordt voor de communicatie tussen de verzender en aanbieder gecontroleerd of:

- De verzender het betreffende berichtsoort naar de aanbieder mag versturen
- Aan de vereisten voldaan is (e.g. berichtversie, ontvangercode)
- Of voor het bericht naar een ander aansluitnummer gerouteerd dient te worden

NB: het bericht wordt alleen gerouteerd als controle 1) en 2) succesvol zijn.

7.2 Afhandeling HDN Poortwachter communicatie

- HDN Poortwachter server niet bereikbaar: Indien er een fout optreedt in de communicatie naar de HDN Poortwachter server zal het aangeboden bericht toch verstuurd worden. Wel wordt er een SX bericht in de indir geplaatst met daarin de melding dat de HDN Poortwachter server onbereikbaar was en het bericht toch verzonden is.
- Partij niet geautoriseerd: Het bericht wordt niet naar de beoogde partij verzonden. Er wordt een SX bericht met daarin de omschrijving in de indir geplaatst
- Partij geautoriseerd. Bericht wordt verzonden
- Partij geautoriseerd + routing: Bericht wordt naar in routing genoemde partij verstuurd.