



Handleiding AS2 gateway

Maart 2009 | Versie 1.1.3

© Copyright 2009
InterCommIT
Amersfoort Nederland | Haan Duitsland

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze ook of in een retrieval system worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van InterCommIT bv



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 EDI en Internet	3
1.2 Go-secure.....	3
1.3 Starten met Go-secure	3
2. AS2	4
2.1 Algemeen.....	4
2.2 AS2 communicatie.....	4
2.3 AS2 oplossingen van InterCommIT	4
3. Go-secure AS2 gateway	6
3.1 Gateway service	6
3.2 Aanmelden Go-secure AS2 gateway.....	7
3.3 Aanmelden bij Ahold EDI competence center	8



1. Inleiding

1.1 EDI en Internet

Internet kan tegenwoordig worden gebruikt als volwaardig alternatief voor X.400. Hierbij zijn authenticatie, veiligheid en betrouwbaarheid niet langer struikelpunten. Berichten (XML, EDIFACT, ANSI X.12, etc.) kunnen zonder problemen via Internet worden verstuurd.

Uitgebreide informatie over EDI en Internet is beschikbaar op de website van InterCommIT, <http://www.intercommit.nl>.

1.2 Go-secure

Go-secure is een oplossing waarmee berichten veilig en betrouwbaar via Internet kunnen worden verzonden. Go-secure biedt de volledige functionaliteit van de traditionele X.400 / EDI netwerken en kan eenvoudig worden ingebouwd in bestaande software. De uitwisseling van informatie gebeurt nagenoeg zonder vertraging. Indien de ontvangende toepassing niet beschikbaar is wordt de informatie veilig opgeslagen tot het moment dat de toepassing weer online is. Hierdoor gaan gegevens nooit verloren.

Go-secure levert end-to-end controle op transport van berichten met gegarandeerde aflevertijden. Onkraakbare versleuteling en authenticiteit van business partners is met Go-secure verzekerd.

Met Go-secure is het mogelijk om gesloten gebruikersgroepen toe te passen en berichten centraal te laten archiveren.

1.3 Starten met Go-secure

Van start gaan met Go-secure is eenvoudig. U heeft hiervoor het volgende nodig:

- Internet toegang;
- EDICON Connect software;
- Een digitaal certificaat.

InterCommIT verzorgt de levering van de EDICON Connect software. Op verzoek kan ook een digitaal certificaat worden geleverd. U kunt hiervoor contact opnemen met InterCommIT:

- InterCommIT BV
Uraniumweg 44, 3812 RK Amersfoort
Postbus 1736, 3800 BS Amersfoort
Telefoon: (033) 460 62 00
E-mail: sales@intercommit.nl

2. AS2

2.1 Algemeen

Go-secure deelnemers kunnen communiceren met partners die niet direct zijn aangesloten op de Go-secure dienst van InterCommIT.

Door het opgeven van het juiste mailadres kan ook eenvoudig worden gecommuniceerd met partners die gebruik maken van andere communicatiemethoden zoals X.400, PGP (bv. Superunie) of AS2 (bv. Albert Heijn).

Deze handleiding is bedoeld voor Go-secure deelnemers die willen communiceren met partners die via AS2 zijn te benaderen, zoals het Ahold concern (Albert Heijn, Gall & Gall en Etos). ASDA (Wal-Mart), OBI.

2.2 AS2 communicatie

Applicability Statement 2 (AS2) is een communicatiemethode waarbij deelnemers rechtstreeks met elkaar kunnen communiceren, dus zonder tussenkomst van een Value Added Network (VAN).

Communiceren via AS2 stelt hoge eisen aan de automatisering van de deelnemende partijen. Partijen moeten beschikken over speciale software die gecertificeerd moet zijn door de Drummond Group. Deze instantie treedt op als onafhankelijk certificeringsinstituut.

Onderdeel van een AS2 oplossing is een webserver. Deze server is verbonden met zowel het Internet als het interne netwerk van de partijen. Het is noodzaak dat AS2 gebruikers beschikken over een uitstekende beveiligingsinfrastructuur, waaronder een firewall. Daarnaast zal de Internetverbinding bij AS2 deelnemers altijd 'open' moeten staan.

De communicatie over het Internet kan beveiligd worden met behulp van versleuteling en digitale certificaten. Het AS2 protocol kent hiervoor vele mogelijkheden. Partijen die via AS2 met elkaar willen communiceren moeten deze mogelijkheden met elkaar afstemmen, configureren en testen.

In de praktijk kost het configureren van AS2 connecties tussen partijen relatief veel tijd en (organisatorische) inspanning. Waar meerdere AS2 connecties moeten worden onderhouden nemen de kosten voor realisatie en vooral beheer toe.

2.3 AS2 oplossingen van InterCommIT

Hoewel het nodig is kostbare software aan te schaffen en het interne netwerk gereed te maken voor AS2, kunnen gebruikers die grote hoeveelheden data versturen kosten besparen. De kosten van een Value Added Netwerkleverancier vervallen immers.

In de praktijk zal het voor grote partijen aantrekkelijk zijn om AS2 software van InterCommIT aan te schaffen. Deze software is gecertificeerd door de Drummond Group.



Deelnemers aan de Go-secure dienst van InterCommIT kunnen gebruik maken van de AS2 gateway van deze dienst. Door gebruik te maken van deze gateway zijn geen aanpassingen noodzakelijk in de eigen infrastructuur van de Go-secure deelnemer, immers: dit wordt opgelost door de gateway.

3. Go-secure AS2 gateway

3.1 Gateway service

Go-secure deelnemers kunnen communiceren met partners die geen Go-secure aansluiting hebben door middel van een gateway. Een gateway is de schakel tussen het Go-secure netwerk en overige netwerken en protocollen. Er zijn géén aanpassingen nodig in hard- en software op locatie van de deelnemer.

Berichten kunnen uitgewisseld worden met partners die gebruik maken van X.400, PGP, (bijv. Superunie) of AS2 (bijv. Ahold, Wal-Mart) simpelweg door het juiste email adres toe te voegen. De adressen van uw zakenpartners kunt u opvragen bij InterCommIT.

Deze handleiding beschrijft de Go-secure gateway voor partners die AS2 gebruiken.



Schematisch overzicht Go-secure Gateways

De AS2 Gateway zal via AS2 ontvangen bestanden automatisch in uw mailbox afleveren. Zodra u berichten ophaalt worden ook de AS2 berichten ontvangen.

Bijvoorbeeld: Het verzenden van een bestand naar Albert Heijn is mogelijk door het bestand te verzenden naar het mailadres albertheijn@as2.go-secure.nl. Het bestand wordt daardoor afgeleverd op de AS2 gateway. Hiervan krijgt u een bevestiging in de vorm van een notificatie. De gateway transporteert het bestand vervolgens naar de AS2 ontvanger, in dit voorbeeld Albert Heijn.

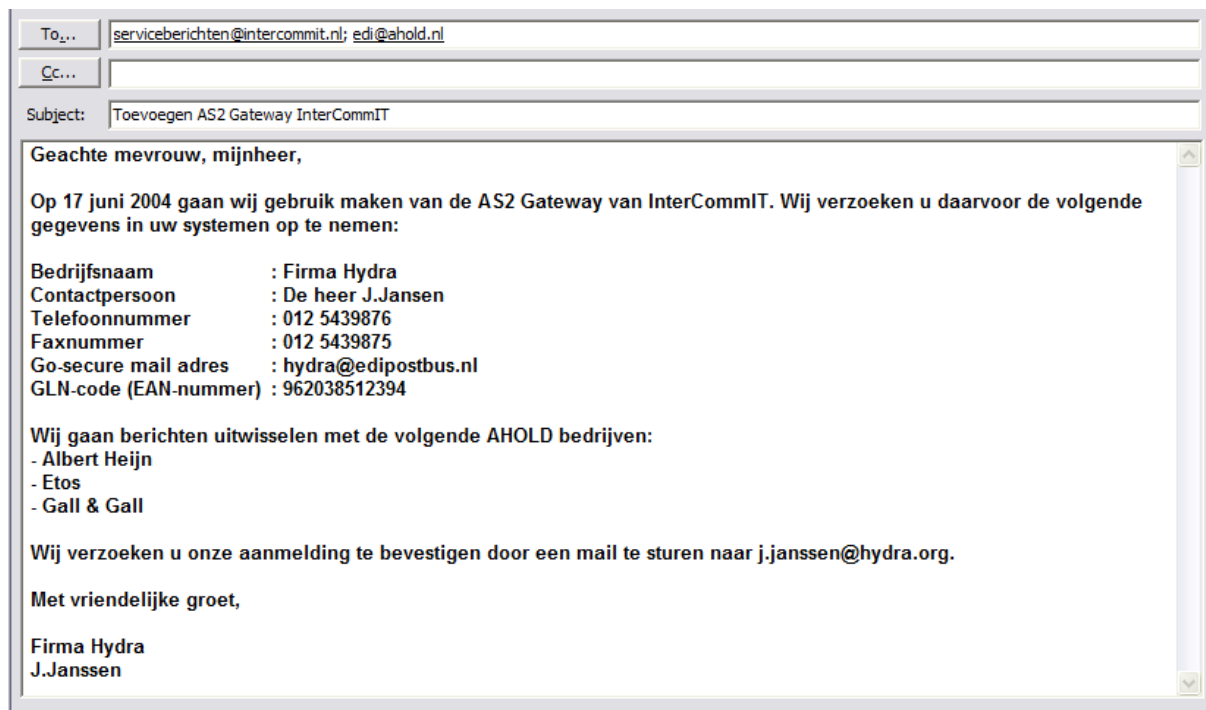
3.2 Aanmelden Go-secure AS2 gateway

Gebruikers moeten zich voorafgaand aan het uitwisselen van berichten via de AS2 gateway aanmelden bij InterCommIT.

Aanmelden vindt plaats door een e-mail aan de servicedesk van InterCommIT te zenden, het mailadres is: servicedesk@intercommit.nl. In het onderwerp moet de volgende tekst worden opgenomen: "Toevoegen AS2 gateway InterCommIT". Vermeldt u in de e-mail in ieder geval de volgende gegevens:

- Datum waarop u de AS2 gateway gaat gebruiken;
- Bedrijfsnaam;
- Contactpersoon;
- Telefoonnummer;
- Faxnummer;
- Go-secure mail adres;
- GLN code (EAN nummer)
- (Ahold) werkmaatschappijen waarmee u berichten wilt uitwisselen;

Na verwerking van uw aanmelding wordt door de servicedesk van InterCommIT een bevestiging verzonden naar de afzender van het bericht.



Voorbeeld e-mail voor aanmelden AS2 Gateway



3.3 Aanmelden bij Ahold EDI competence center

Voorafgaand aan het uitwisselen van AS2 berichten met Ahold bedrijven moet een aanmelding naar het EDI competence center van Ahold worden gestuurd.

Indien u gebruik gaat maken van de AS2 Gateway van InterCommIT is aanmelden eenvoudig. U kunt een copy van de mail voor de aanmelding bij InterCommIT (zie vorige paragraaf) doorsturen naar het e-mail adres van het EDI competence center, het mailadres is: edi@ahold.nl.

Het EDI competence center bevestigt de aanmelding door het zenden van een e-mail aan de afzender van het bericht. Samen met de bevestiging geeft het EDI Competence Center extra informatie over het gebruik van de AS2 koppeling naar Ahold bedrijven.