

Issue TC005 A Planning overgang VPN naar Internet

Status	Definitief	
Versienummer	1.0	Versiedatum 25 mei 2011
Documentnaam	TC005A Planning overgang VPN naar Internet v1 0	

Behandeld door werkgroep van ICWG en TC			
	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Datum akkoord			13-05-2011

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik	Wholesale
Elektriciteit			
Gas			X

Impact op keten	Ja / Nee
Codewijziging	Nee
Berichten	Nee
Ketenprocessen	Nee

Mogelijke impact marktrollen en EDSN	Ja / Nee
LV	Ja
PV	Ja
MV	Nee
RNB	Ja
LNB	Ja
EDSN	Nee

Vastgesteld door NEDU op	25 mei 2011
Invoering in markt per	Nov/dec 2011

Contact	
Technische Commissie	TC@edsn.nl

Situatieschets:

Het VPN (virtueel gesloten netwerk) wordt gebruikt voor het elektronische berichtenverkeer rond de allocatie en reconciliatie gas tussen netbeheerders, PV'ers en leveranciers. Het VPN is een netwerk gescheiden van Internet en wordt per partij rechtstreeks van BT (British Telecom) afgenomen. De berichten zijn gebaseerd op de EDIFACT standaard (EDINE en EDIG@S) en worden beveiligd verstuurd met het AS2 protocol.

Met de vaststelling van issue TC005, door de ALV NEDU op 3 maart 2010, is besloten tot de overgang van VPN naar Internet voor de communicatie van de betreffende berichten. De werkgroep 'Herinrichten allocatie- en reconciliatieberichtenverkeer', samengesteld uit vertegenwoordigers van de Issue Commissie Wholesale Gas en de Technische Commissie, aangevuld met specialisten van marktpartijen, heeft onder andere tot taak deze overgang in te plannen.

Vraag:

Wanneer is een goed moment om de in TC005 besloten overgang van VPN naar internet te realiseren?

Overwegingen

Om de validiteit van deze overgangsdatum vast te stellen is door EDSN een uitvraag gedaan naar alle betrokken partijen op het VPN. In deze uitvraag is aan de partijen gevraagd of zij akkoord gaan met de voorgestelde migratie week van 28 november tot 2 december 2011 en zo niet, welk bezwaar zij zagen. De resultante van de uitvraag is als volgt:

- o 21 partijen zijn akkoord (9 netbeheerders, 1 meetverantwoordelijke en 11 leveranciers/PV'ers);
- o 1 partij (leverancier/PV) "heeft liever een migratie in het voorjaar van 2012" wegens interne IT blokkades.

Op basis van bovenstaande respons lijkt er geen blokkade te zijn voor een overgang in genoemde week.

Oplossing:

Als migratiedatum wordt hiervoor een dag (dinsdag/woensdag) in de week van 28 november tot 2 december 2011 voorgesteld. In deze migratie blijven de berichten qua structuur en inhoud ongewijzigd, de enige wijziging is die aan de infrastructuur, waarbij gemigreerd wordt van het VPN naar secure internet (HTTPS).

Zie verder: **Bijlage: Aandachtspunten migratie**

TC005 A: Planning overgang VPN naar Internet

Invoeringsstrategie:

De overgang van het VPN naar Internet geschiedt middels een Big-bang scenario: alle partijen schakelen tegelijk op hetzelfde moment (binnen hetzelfde dagdeel) over op Internet. Voorgesteld wordt om op een doordeweekse dag (dinsdag/woensdag) het VPN berichtenverkeer aan het begin van de middag 2 á 3 uur stop te zetten voor het realiseren van de overgang bij alle partijen. Ongeveer een maand vooraf zal de Kema-testtool via het nieuwe Internet kanaal te benaderen zijn voor testdoeleinden.

Voorafgaand aan de overgang zal een draaiboek worden opgesteld en gecommuniceerd, waarin o.a. de planning voor overgang en testperiode, richtlijnen voor inrichten testomgeving(en), een acceptatieprotocol en een up to date “adresboek” (waarmee contactpersonen, diverse technische gegevens, IP-adressen en (publieke delen van) certificaten van marktpartijen worden ontsloten).

Tijdens de overgang zal een regisseur actief zijn om de te nemen stappen over alle partijen te coördineren/synchroniseren. Deze zal bij aperte problemen in de overgang ook de fall-back (teruggang naar VPN) afroepen en communiceren.

Versieoverzicht:

- 0.1 Concept n.a.v. besprekingen in de werkgroep en de resultaten van de sectoruitvraag door Alef Tuinman op 10 mei 2011;
- 0.99 Na akkoord door de ICWG en de TC op 13 mei 2011 gereed gemaakt voor aanbidding aan de ALV NEDU.
- 1.0 Vastgesteld ALV NEDU 25 mei 2011

Bijlage: Aandachtspunten migratie

Alle partijen, die momenteel een VPN aansluiting hebben, zullen de afhandeling van het allocatie & reconciliatie berichtenverkeer gas over moeten zetten naar Internet (https verbinding), inclusief eventuele fallback maatregelen en/of bandbreedtevergroting (extra verbindingen), die de partij zelf wenst te hebben.

Het herconfigureren van de communicatiemiddelen zal worden aangegeven in het draaiboek; de verwachte inspanning ligt rond 1 mandag.

De aandachtspunten voor de overgang (grotendeels van belang voor de technisch specialisten), zoals de eisen aan de internetverbinding, het gebruik van certificaten, configuratie van de fire wall, etc.) zijn terug te vinden in de TC bijlage bij de uitvraag die door EDSN naar alle betrokken partijen is gestuurd (*Uitvraag VPN overgang naar internet voor gas berichten.pdf*).