

Issue TC011a Verbetering kwaliteit technische berichtspecificatie

Status	Vastgesteld door ALV		
Versienummer	1.0	Versiedatum	8 februari 2012
Documentnaam	TC011a - Verbetering kwaliteit berichtspecificatie		

Behandeld door de Technische Commissie			
	IC Klant	IC Wholesale-E	IC Wholesale-G
Datum akkoord	12-01-2012		

Raakt aan	Kleinverbruik	Grootverbruik	Wholesale
Elektriciteit	X	X	X
Gas	X	X	X

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

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

Vastgesteld door NEDU op	25 januari 2012
Invoering in markt per	25 januari 2012

Contact	
Technische Commissie	TC@edsn.nl

Management samenvatting

De binnen ketenprocessen benodigde informatie-uitwisseling tussen partijen in de Nederlandse energiemarkt wordt functioneel gespecificeerd en vastgelegd in procesbeschrijvingen (tekstdocumenten: DPM, MPM of issues). De informatie-uitwisseling wordt gerealiseerd door middel van geautomatiseerde gegevensoverdracht tussen partijen, die betrokken zijn in deze processen. De berichten voor de gegevensoverdracht worden technisch gespecificeerd door middel van berichtdefinities, die op basis van de procesbeschrijvingen worden opgesteld door het Berichtencentrum EDSN.

Willen de berichten ook de informatie overdragen zoals beoogd is in de functionele beschrijving dan moet de technische specificatie matchen met de functionele specificatie. Door de in het proces benodigde informatie-uitwisseling al bij het proces- en functioneel-ontwerp in een informatiemodel te modelleren en vast te leggen in het tool van waaruit de berichtdefinities worden gegenereerd, wordt de kans op mismatches van berichten met bedoelde informatie-uitwisseling sterk gereduceerd.

Situatieschets

Door werkgroepen, projectgroepen en issuecommissies worden functionele specificaties gemaakt van ketenprocessen met daarbij de informatie, die marktpartijen daarbij met elkaar in de diverse processtappen uitwisselen (veelal "berichten" genoemd, maar soms ook "bestand"). Die functionele specificaties staan beschreven in o.a. Detail Proces Modellen (DPM's) en in Issues. Deze functionele specificaties worden conform de daarvoor afgesproken standaarden door het Berichtencentrum EDSN omgezet naar technische (bericht)specificaties t.b.v. implementatie in informatiesystemen van marktpartijen en van EDSN.

Verificatie van de technische specificaties is noodzakelijk om te borgen dat de resulterende gegevensuitwisseling de juiste informatie bevat t.b.v. de marktprocessen. De notatiewijze van technische specificaties is voor functionele specialisten vaak zeer lastig te doorgronden. Technisch specialisten zijn vaak onvoldoende thuis in de marktprocessen om te beoordelen of de resulterende informatie-uitwisseling ook datgene bewerkstelligt wat functioneel beoogd is.

Vraag:

Door de voorzitters van de Issue Commissies is de vraag gesteld: "Op welke wijze kan de juistheid van technische specificaties van gevraagde informatie-uitwisseling worden bewerkstelligd en eenvoudiger worden gecontroleerd?"

Overwegingen

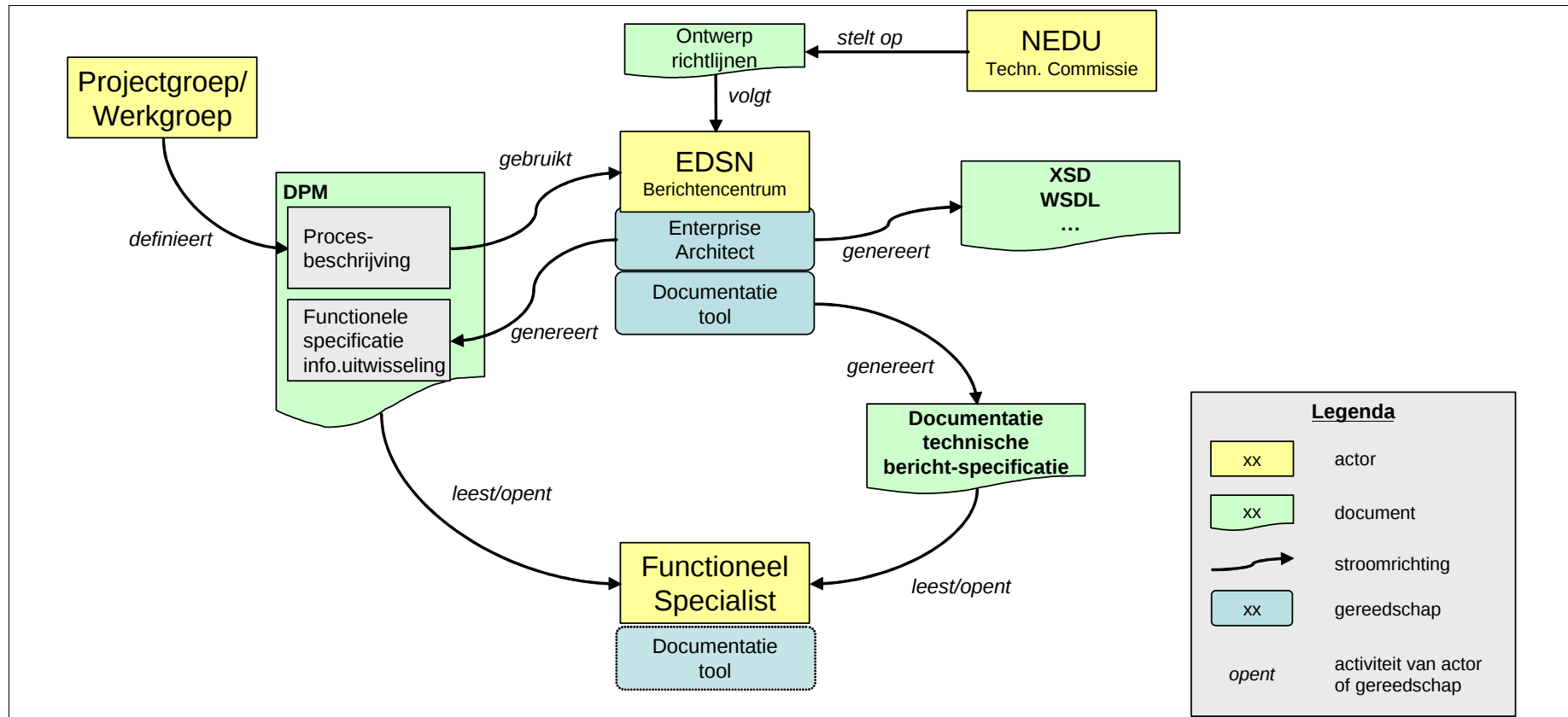
De werkwijze van het Berichtencentrum is in nauwe samenwerking met de TC en de sectorpartijen ontwikkeld. Essentie van de aanpak is dat de voor de processen benodigde informatie uitwisseling eerst wordt gemodelleerd in een informatiemodel. Vanuit het informatiemodel worden vervolgens conform standaarden de benodigde berichten automatisch gegenereerd met de gebruikte tooling (Enterprise Architect met speciale, samen met de Gasunie ontwikkelde additionele functies). Het tool biedt ook mogelijkheden voor het proces- en functioneel ontwerp, welke op termijn ook kunnen worden ingezet voor constantere ontwerpqualiteit.

TC011a: Verbetering kwaliteit technische berichtspecificatie

Zonder de momenteel in de sector gebruikte methodiek voor proces en functioneel ontwerp te wijzigen kan al een grote verbeterstap worden bereikt door het benodigde informatiemodel al in de fase van het procesontwerp te maken en in het tool vast te leggen.

Omdat het in principe altijd informatiesets betreffen uit een grotere sectorale interactie is van belang eerder gebruikte informatie uit eerder gedefinieerde informatie modellen te hergebruiken.

Door vervolgens de gewenste berichten vanuit hetzelfde informatiemodel te genereren wordt de kans op misinterpretaties en fouten in de technische berichten aanzienlijk geminimaliseerd.



In bovenstaande schets wordt systematisch het proces aangegeven om tot berichtdefinities te komen. Achteraf kan nog een visuele inspectie op de berichten plaats vinden door gebruik van een documentatietool (Gefeg) van het Berichtencentrum.

Het Berichtencentrum gebruikt het documentatietool om de technische documentatie te genereren en beschikbaar te stellen aan de sector. Voor het vergelijken van Functionele en Technische specificaties kan de Functioneel Specialist naar keuze gebruik maken van de output van het documentatietool dan wel zelf het documentatietool gebruiken.

TC011a: Verbetering kwaliteit technische berichtsificatie

De geschetste aanpak is al succesvol ingezet bij een aantal ontwerpen van netbeheerder-specifieke processen rond C-AR.

Oplossingsrichting

Laat tijdens de ontwikkeling van de functionele specificatie van informatie-uitwisseling (in het procesontwerp, DPM, Issue), zodra de uit te wisselen informatie in beeld komt, de werkgroepen samen werken met het Berichtencentrum om de het juiste informatiemodel op te zetten.

Invoeringsstrategie

Deze methodiek kan onmiddellijk ingevoerd worden bij het maken van de eerstvolgende procesontwerp of procesverbeteringen dan wel functioneel ontwerp van ketenprocessen.

Versieoverzicht:

- 0.1 Eerste aanzet op basis van TC011 met in acht name van de aanwijzingen van de SPC, op 17-11-2011;
- 0.2 Na bespreking en akkoord in de TC van 9-12-2011 ter beoordeling door IC Klant;
- 0.3 Na goedkeuring door de IC-Klant op 12-01-2012 ter vaststelling door de ALV NEDU;
- 1.0 Na inplanning door de Sectorplanningscommissie en goedkeuring door de ALV NEDU van 25 januari 2012.