



Samen op GeoBuzz

Netwerkende netbeheerders

Vier netbeheerders Enexis, Liander, Stedin en Delta Netwerkbedrijf presenteren hun samenwerking op het gebied van geo-informatie en vormen één Netwerkbeheerstraat op het Energy Plein van GeoBuzz. In dit artikel vertelt procesbegeleider Roosmarijn Haring over de netwerkende netbeheerders.

Door Roosmarijn Haring

GeoBuzz

GIS
magazine

16



Deelnemers aan de GIS Round Table voor het hoger management van netbeheerders Enexis, Liander, Stedin en Delta Netwerkbedrijf (DNWB).

In de waardeketen van de Nederlandse energiemarkt spelen de netbeheerders een centrale rol. Zij zijn verantwoordelijk voor de aanleg en het onderhoud van de transport- en distributie-infrastructuur voor energie. Hierdoor kan aan de energiebehoefte in Nederland worden voldaan, nu en in de toekomst. Hun processen lijken sterk op elkaar en ze opereren binnen dezelfde gemeenschappelijke wettelijke kaders. Om hun rol in de energiemarkt te kunnen uitvoeren, houden netbeheerders gedetailleerde registraties bij van hun volledige net-topologie in een geografisch informatiesysteem. Dit doen ze elk op hun eigen manier, met eigen specifieke systemen (soms zelfs van dezelfde leverancier). De architecturen lijken onvermijdelijk sterk op elkaar. Als je uitzoomt, zie je corresponderende componenten met gelijkwaardige functies, waar vergelijkbare eisen aan worden gesteld vanuit overeenkomende principes en de wettelijke kaders. Ook gebruiken alle netbeheerders viewer-applicaties om in het veld digitaal kaarten te tonen. Ze laten min of meer hetzelfde zien met verschillende systemen.

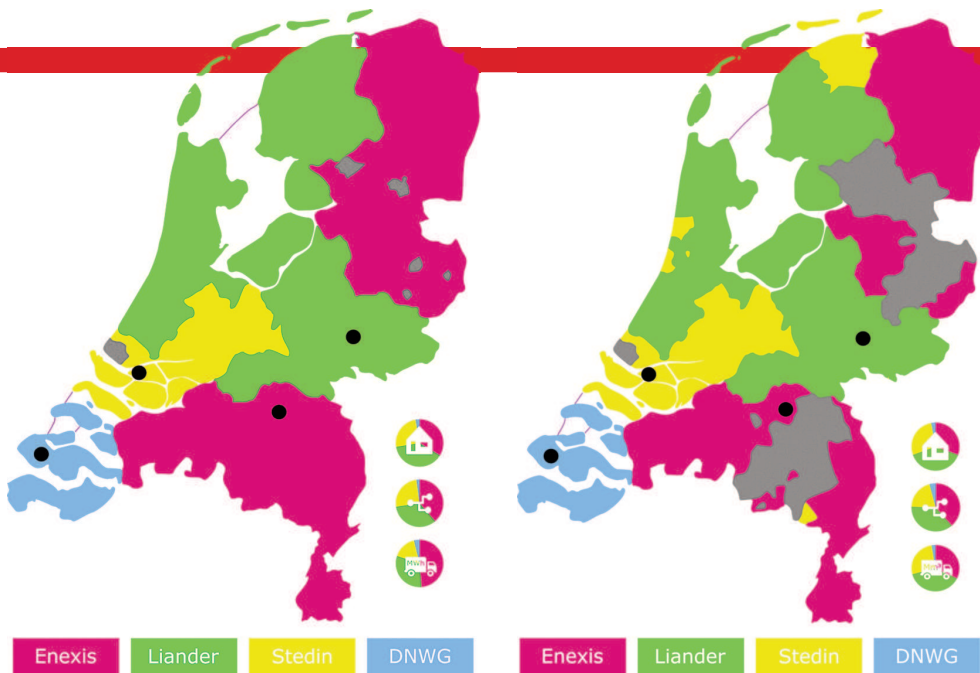
Kennisdelen

“Waarom zouden wij onze kennis en ervaring niet delen met andere netbeheerders die tegen dezelfde uitdagingen aanlopen?”, vroeg Erno Bammens, manager ICT Vernieuwing GEOS bij Enexis zich af. Enkele jaren terug sprak hij de wens uit dat Enexis een leidende rol zou gaan spelen in de noodzakelijke innovaties van de geografische informatiesystemen. Ook gaf hij te kennen samen te willen werken met andere netbeheerders en energiebedrijven. Op GeoBuzz 2014 kwam Enexis in contact met Liander en gingen ze in gesprek om hun ervaringen te delen over het uitbesteden van werk in nabijgelegen lageloonlanden.

Toen collega-netbeheerder Stedin dit jaar bij Enexis aanklopte met vragen over hun nieuwe vierer ontstond Bammens' idee voor een Rondetafelconferentie. Ik werd gevraagd om als verbinder op te treden en een Rondetafelconferentie te organiseren voor de vier grootste Netbeheerders in Nederland.

Eind juni 2015 vond de eerste Rondetafelconferentie plaats voor de Netbeheerders Enexis, Liander, Stedin en Delta Netwerkbedrijf (DNWB). Deze werd in juli opgevolgd door een GIS Round Table voor het hoger management. De eerste Rondetafelconferentie had als thema samenwerking en toekomst van de geo-informatie. Op deze dag leerden architecten, informatie-analisten en ICT-managers elkaar kennen en werden de mogelijkheden voor samenwerking verkend. Een positief evenement met veel herkenning en een open sfeer. Een dag waarop veel ervaringen werden gedeeld. Ook werden tips uitgewisseld en aanbiedingen gedaan om elkaar te helpen en samen op te trekken. Er was een groot besef dat de verschillen kleiner zijn dan de overeenkomsten. Al snel bleek dat de netbeheerders samen meer kunnen en verder komen. Ze verwachten het samen beter te doen. Er werd geconcludeerd dat er geen reden is om niet samen te werken. Ze zijn met dezelfde dingen bezig, spreken dezelfde taal en begrijpen elkaar. Samenwerken voelt logisch en natuurlijk. Samen zien ze kansen. Op de conferentie is besloten deze te benutten en te zorgen voor besliskracht. Vanuit deze positieve sfeer is gezamenlijk ‘de 11 van Den Bosch’ opgesteld – een lijst met afspraken en plannen – met als adagio: ‘doel door doen!’. Zo werd afgesproken dat meer Rondetafelconferenties volgen. Onlangs werd de tweede Rondetafelconferentie gehouden. De deelnemers hebben vanaf het begin besloten dat er op de





De dekking van de samenwerkende netbeheerders op het gebied van elektra (links) en gas (rechts).

werkvloer direct met samenwerken zou worden gestart. Er is niet gewacht tot alle netbeheerders mee zouden doen en iedereen aan boord zou zijn op alle lagen binnen de organisaties. Er is gekozen voor een veranderproces dat uitgaat van 'groot denken, durven, klein beginnen'.

Rationalisatie

De focus ligt op geo-informatie en asset-informatie. Er worden gezamenlijke principes afgesproken vanuit één taal. Op het gebied van rationalisatie (het opruimen van oud maatwerk) kan het project Fenix van Enexis als voorbeeld gebruikt worden. Het GEN, dat een afkorting is voor 'GIS Enexis Netwerkregistratie', wordt bij Enexis gebruikt voor de registratie van de netten. Het is een groot en complex Smallworld-systeem. Het is hét bronsysteem voor de geografische informatie van de bedrijfsmiddelen – de assets. Het slechts een 'applicatie' noemen, doet deze voorziening te kort. Het is een complexe verzameling van geo-informatiesystemen. Het is daarmee een van de informatiepijlers van Enexis die noodzakelijk zijn om te kunnen opereren als bedrijf.

Het moderniseren van dit enorme systeem door opeenvolgende cycli van analyse, rationalisatie en optimalisatie is voor de komende jaren

onvermijdelijk. Het is gedurende drie decennia uitgegroeid tot een uiterst complex informatielandschap. Om de noodzakelijke weerbaarheid, leerbaarheid en wendbaarheid te realiseren, staat Enexis voor de uitdaging om hier op korte termijn mee aan de slag te gaan. Een uitdaging waarvoor samenwerking haast een voorwaarde is. Het project is vernoemd naar de fenix die oprijst uit haar as.

Referentie-architectuur

In de toenemende samenwerking worden systeemkennis, best practices en geo-informatie

uitgewisseld. Er is besloten een haalbaarheidsstudie te doen naar de realisatie van een gezamenlijke referentie-architectuur op basis van gedeelde waarden en uitgangspunten. Hieruit is het idee ontstaan voor een gemeenschappelijk Architectuurmodel voor de Geo-informatievoorziening in de NEtbeheer-Sector, ofwel: Agnes. Als concrete pilot is gesproken over de Basisvoorziening Achtergrondkaarten. Deze wordt gezamenlijk aangeboden door Nieuwland en Richtlijn Geodesie. Voor de netbeheerders een voor de hand liggende samenwerking op 'verplichte' onderwerpen als BGT, KLIC en Inspire. Ook worden de mogelijkheden voor een gezamenlijke 'workforce pool' onderzocht. Deze flexibele schil moet bijdragen aan het behouden van zowel kwaliteit als capaciteit.

Roosmarijn Haring is eigenaar van organisatieadviesbureau Geodomein en informatiecoach bij Enexis. Zij is te bereiken via roosmarijn@geodomein.nl. Tijdens GeoBuzz vormen de vier in dit artikel genoemde organisaties samen één netwerkbeheerstraat. Verspreid over de twee dagen geven de organisaties diverse presentaties in het Energy Theater en in de Netwerkbeheerstraat wordt een levend informatiespel gehouden. Futurist en scenariodenker Daniel Erasmus is door Enexis uitgenodigd om een keynote te verzorgen in het hoofdprogramma.

Advertentie





IMGEO TotalCare

check / fix / update

IMGEO TotalCare, dé standaard in BGT

www.IMGEOTotalcare.nl | Utrechtseweg 3^e, 3811NA Amersfoort | Tel: 033-463 74 33 | Email: info@neo.nl

