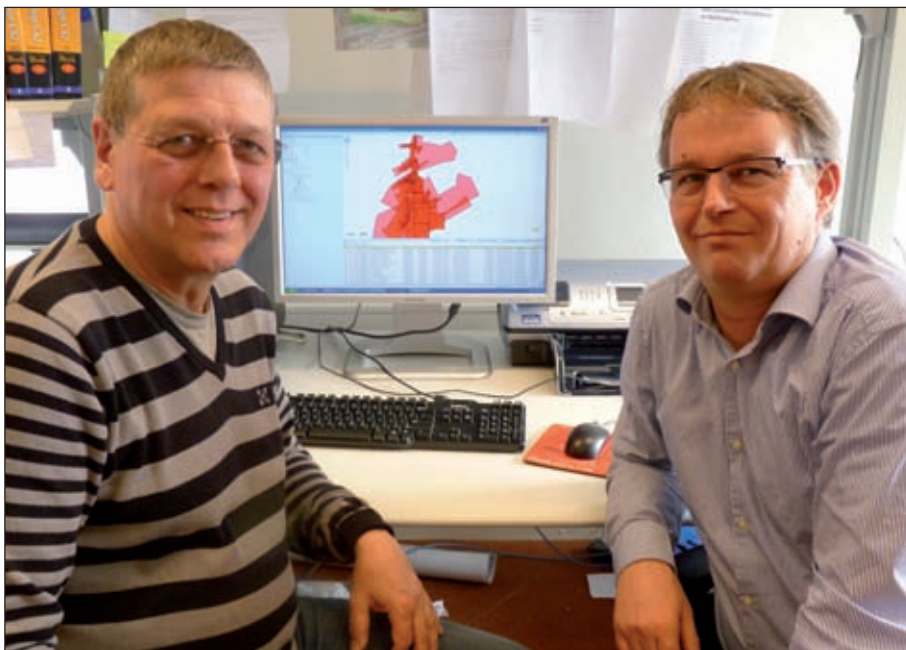


Trots op WION-implementatie

# Provincie Flevoland

Op 1 juli 2010 is de digitale fase van de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) in werking getreden. De gehele informatie-uitwisseling moet dan met de netbeheerder via het automatiseringssysteem Klic-online lopen. De provincie Flevoland was er op tijd bij en heeft in één moeite ook 'het bovengrondse' laten inventariseren en digitaliseren. "Ik ben blij met die wet, omdat we onze zaakjes nu goed kunnen regelen", zegt Henk Hazeleger van provincie Flevoland.

Door Wilfred Hermans



*We hebben hier intern te maken met de Referentie Architectuur Flevoland (RAF) en het BIP (BedrijfsinformatiePlan) en konden dus niet zomaar iets implementeren.*

"Omdat we een relatief jonge en kleine provincie zijn, was ons kabel- en leidingmateriaal redelijk inzichtelijk. Grotere provincies hebben het zelfs Europees moeten aanbesteden, maar ik heb een bureau kunnen inhuren dat ons materiaal heeft kunnen omzetten."

## Nieuwe werkwijze, nieuwe software

Hazeleger noemt het project voor alle betrokkenen bijzonder, omdat het voor iedereen nieuw is: voor het Kadaster en de betrokken afdelingen bij provincie Flevoland. Een nieuwe werkwijze en nieuwe software moesten worden geïmplementeerd. Een kwestie van testen en aftasten dus. Hazeleger: "Het was voor ons absoluut niet meer vrijblijvend; we hebben hier intern te maken met de Referentie Architectuur Flevoland (RAF) en het BIP (BedrijfsinformatiePlan) en konden dus niet zomaar iets implementeren. Een van de voorwaarden was onder andere dat data uniform en centraal opgeslagen moesten worden. Verschillende afdelingen zijn betrokken geweest bij de WION: Wegen, Verkeer & Vervoer, Informatie en Automatisering, Economische Zaken als initiator en de afdeling Ruimte, Wonen en Natuur die verantwoordelijk is voor het basismateriaal. Binnen de provincie is de WION het eerste project op registratievlak dat nu echt werkt; de overige registraties zoals de BGT moeten nog gebeuren, dus we zijn hier best een beetje trots op. De wettelijke verplichting vanuit Economische Zaken kan vervelend zijn omdat je onder tijdsdruk soms iets forceert, anderszins kun je met die wet in de hand wel bepaalde deuren openen."

## Verplaatsing werkzaamheden

Wat is er qua werkzaamheden veranderd? "Sommige taken zijn verschoven; het handmatige werk van de Klic-meldingen, waarbij

Onder de grond ligt in Nederland ruim 1,7 miljoen kilometer aan kabels en leidingen. Het is niet altijd bekend waar die precies liggen en zo kan het gebeuren dat bij graafwerk jaarlijks zo'n veertigduizend breuken en lekkages ontstaan. De WION – de Grondroedersregeling – moet dit aantal drastisch verminderen; alle netbeheerders zijn nu aangesloten op Klic-online, zodat hun kabel- en leidinginformatie digitaal voor de grondroeders beschikbaar is. De provincie Flevoland is zowel netbeheerder als grondroerder. Al met al een stevige klus voor Henk Hazeleger, projectleider namens de provincie. Henk Hazeleger doet voor AutoCAD-gerelateerde onderwerpen al veertien jaar zaken met NedGraphics. Ook voor de WION is voor de oplossing van NedGraphics gekozen.

Theo Wiering, accountmanager bij NedGraphics: "De provincie Flevoland beheert de kabels en leidingen in AutoCAD, dat was één van de uitgangspunten waar we mee te maken hadden."

## Nieuw

"Het WION-verhaal was voor de provincie makkelijk inpasbaar, omdat we al gedeelten digitaal hadden en er dus een overlap was. De oplossing van NedGraphics paste naadloos bij onze applicaties", begint Hazeleger. "Maar wat we al digitaal hadden, voldeed niet aan het uitwisselingsformaat om met bijvoorbeeld het Kadaster te communiceren." Het vele voorwerk om alle aanwezige kabel- en leidingtekeningen geschikt te maken voor de WION-oplossing heeft de provincie Flevoland – dit jaar 25 jaar jong – uitbesteed.



*“Een nieuwe werkwijze en nieuwe software moesten worden geïmplementeerd. Een kwestie van testen en aftasten dus.”*

tekeningen uit een grote kast moesten worden bijeengezocht en per post moesten worden opgestuurd, is nu volledig vervallen. Anderzijds is er op ICT-gebied en op het ingenieursbureau een taak bijgekomen. Zeker in het begin hadden we er best wat werk aan. Je werkt met veel partijen: je eigen systeem, applicaties en software van een andere partij én het Kadaster, voor wie het allemaal ook nieuw is. Bij problemen in het berichtenverkeer was het dus niet altijd duidelijk waar de fout lag, en wie het moest oplossen. Soms verstuurde ons systeem iets, maar werd niet duidelijk dát het verstuurde was, of er was een verinking. Het Kadaster belde waar onze spullen bleven, en dan moet je gaan zoeken.”

### Onder water bepaald

Hazeleger draait zich om naar zijn beeldscherm. “Aannemers vragen leidinggegevens van een bepaald gebied op. Hier komen de aanvragen binnen. Je ziet welke grondroeders de aanvragen doen. Je kunt op de aanvrager klikken en kijken over welk gebied hij gegevens heeft aangevraagd. De laatste is van tien voor twee, hier zichtbaar op het beeldscherm. Onder water wordt er door middel van een polygoon bepaald welke leidingen verstuurd moeten worden. Al onze leidinggegevens worden vanuit NedInfra Tekenen overgezet naar NedGeomagazijn en deze gegevens zijn altijd beschikbaar voor de aanvragen die komen vanuit Kadaster Klic-online. NedBrowser zorgt ervoor dat ik altijd alles binnen ons beheergebied inzichtelijk heb. In dit geval hebben wij hier datatransportleidingen liggen in het gebied.”

### Eisen

Flevoland beheert de kabel- en leidinggegevens van openbare verlichting, verkeersregelinstanties, databekabeling en een rioolpersleiding. De provincie is zelf een gemiddeld grote

opdrachtgever als het gaat om graafwerkzaamheden. Hazeleger: “We hebben sinds juni vorig jaar negenhonderd aanvragen gehad, terwijl we zelf misschien één aanvraag per week doen. Bij graafmeldingen wil je fysiek gaan graven, dat doen voornamelijk aannemers. Wijzelf doen voornamelijk vrijblijvende oriëntatiemeldingen om te kijken wat er ligt. Bij fysieke graafmeldingen gaan netbeheerders eisen stellen aan hoe jij de grond betreedt waar zij leidingen hebben liggen. Er zijn netbeheerders die niet willen dat je zo-maar in een gebied gaat graven waarin zij kabels en/of leidingen hebben liggen, je kunt hierbij denken aan bijvoorbeeld gastransportleidingen. Zij komen op locatie kijken en geven eventueel aanwijzingen. De gevolgschade is voor hen natuurlijk veel groter dan wanneer er bij ons door kabelbreuk een lantaarn uitvalt.



*“NedBrowser zorgt ervoor dat ik altijd alles binnen ons beheergebied inzichtelijk heb.”*

### Tijdwinst

Volgens de projectleider zijn de tekeningen sterk verbeterd ten opzichte van de oude situatie. “Ze zijn nu in ieder geval uniform en digitaal. Uniform omdat alle gegevens overeenkomstig de NLCS, de Nederlandse CAD-Standaard voor de GWW-sector, zijn getekend op basis van NedInfra Tekenen en AutoCAD Civil 3D. Omdat de ondergrondse informatie stevig aangepakt moest worden, hebben we in één moeite ook ‘het bovengrondse’ laten inventariseren en digitaliseren. Het zou zonde zijn om, nu er toch geld gegenereerd moest worden voor het ene gedeelte, het andere niet gelijk mee te nemen. Dankzij de WION is ons revisiemateriaal nu ook op orde. Ik ben dus wel blij met die wet, omdat we onze zaakjes nu goed kunnen regelen.” Hazeleger wijst naar zijn scherm. “Dit is nu de revisietekening, met zowel het ondergrondse als het bovengrondse; kijk maar naar dit symbool van een lichtmast, welk materiaal het is, hoe hoog de lamp hangt en hoeveel watt deze gebruikt.” Hazeleger legt uit hoe de wet WION problemen in de toekomst kan voorkomen én tijdswinst oplevert. “Als een ontwerper een kabel- en leidingentekening maakt omdat een kruispunt een rotonde moet worden, dan moet hij weten wat daar in de grond ligt. Hij deed een Klic-melding en kreeg vervolgens van iedere maatschappij of netbeheerder die daar iets in de grond had liggen een tekening. Het kostte de nodige tijd om deze tekeningen uit te pluizen en om daar een nieuwe tekening van te maken. Nu krijgt hij een digitaal bestand dat hij op eenvoudige wijze via NedInfra Tekenen in de tekening kan verwerken.”

[www.nedgraphics.nl](http://www.nedgraphics.nl)