

GEMEENTE VENLO ZET EERSTE STAP NAAR 100% NLCS



Aanvankelijk waren ze wat huiverig, maar nu ze de NLCS hebben geadopteerd, gaan de medewerkers van Team Projecten Openbare Ruimte van de gemeente Venlo er helemaal voor. Projectvoorbereider Jan-Willem Selen noemt efficiency, kostenbesparing en gemak als grote voordelen van de Nederlandse CAD Standaard. "De reactie die ik nu vooral hoor, is: 'Dit hadden we eerder moeten weten!'"

Jan-Willem Selen is in zijn functie dagelijks actief met onder andere CAD-werkzaamheden, bestekken en calculaties. De gemeente Venlo werkte al een groot aantal jaren met AutoCAD en eigenlijk waren ze daar niet eens heel ontevreden over. "We hadden het programma ingericht voor onze eigen tekenmethode, inclusief onze normen, symbolen, enzovoorts. Dat ging best goed. Het enige nadeel was dat onze standaard geen enkele relatie kende tot andere softwarepakketten. Het waren platte tekeningen, zonder slimme informatie. Voor vervolgwerkzaamheden moest er dus altijd een vertaalslag plaatsvinden."

NIEUWE STANDAARD

Toen de NLCS terrein begon te winnen, ben ik me er meer en meer in gaan verdiepen, vervolgt Selen. "Ik kwam erachter dat de NLCS precies bood waar we eigenlijk op zaten te wachten: een algemene tekenstandaard. In navolging van bijvoorbeeld de woningbouw en utiliteitsbouw gaat ook de civieltechnische sector dankzij de NLCS steeds meer met vaste standaarden werken. >



Ontwerptekening van de rotonde.

'Na de definitieve keuze voor InfraCAD zijn we met alle medewerkers op cursus gegaan in Oss en uiteindelijk heeft dat geresulteerd in de volledige overstap naar InfraCAD'

Dat gegeven sprak me erg aan. We hebben een jaar de tijd genomen om een NLCS-testomgeving te ontwikkelen en te ontdekken, en te zoeken naar de voordelen van de NLCS."

GOED SOFTWAREPAKKET

Aanvankelijk schrokken de gebruikers enigszins van de vele mogelijkheden die de NLCS biedt, maar langzaam maakte de twijfel plaats voor overtuiging. Selen: "Voorheen maakten we volgens onze methodiek tekeningen met zo min mogelijk lagen, om het overzichtelijk te houden. Toen we ontdekten dat de NLCS met vele honderden lagen werkt, vroegen sommigen zich af waar we in vredesnaam aan begonnen waren. De oplossing was echter niet zo moeilijk: een goed softwarepakket om met de NLCS te kunnen werken." Die zoektocht duurde niet lang. Gesteund door berichten dat steeds meer (grote) partijen overstapten op de NLCS, kwam Selen in contact met CAD Accent uit Oss.

"CAD Accent is de ontwikkelaar van de InfraCAD-software," legt Selen uit. "We hebben in de testfase even met andere software gewerkt, maar die werkte niet honderd procent. De voorbeelden van InfraCAD op internet zagen er veelbelovend uit. We hebben eerst voor dertig dagen een demo geïnstalleerd en vervolgens een interne workshop voor gebruikers gehouden. Daarna zijn we met twee licenties gestart. Na de definitieve keuze voor InfraCAD zijn we met alle medewerkers op cursus gegaan in Oss en uiteindelijk heeft dat geresulteerd in de volledige overstap naar InfraCAD."

EIGEN SIGNATUUR

Sindsdien zijn de NLCS en InfraCAD bij de gemeente Venlo vrijwel naadloos met elkaar verweven. Selen: "We zijn vooral verrast door het gebruiksgemak. Bijvoorbeeld de overzichtelijke wijze waarop je functies kunt starten,



Taludarcering plaatsen met InfraCAD.



Interface van InfraCAD 5.4.

het snelle opbouwen van groepsgegevens en de mogelijkheid om je eigen bibliotheek en een afdelingsbibliotheek in te richten. Binnen de kaders van de NLCS uiteraard, maar je kunt heel duidelijk toch je eigen signatuur aan je tekeningen meegeven."

Een extra duwtje in de rug was het gegeven dat veel andere partijen ook met InfraCAD werken. "Dat betekent dat we met een stabiele marktpartij te maken hebben. We zijn dus ook verzekerd van ondersteuning en service in de toekomst."

TOEKOMST VOOR NLCS

De positieve effecten van het werken volgens de NLCS zijn evident, vertelt Selen. "We werken sneller en uiteindelijk besparen we daardoor geld. Onze tekengegevens worden snel geladen en zijn voor iedereen gelijk. Dus niet alleen wij, maar ook de volgende gebruiker kan er heel snel mee aan het werk. Denk bijvoorbeeld aan 'as-built tekeningen' en de inbouw in beheerpakketten. Ik zie dus zeker toekomst voor de NLCS. We digitaliseren allemaal, maar zonder standaarden kun je geen enkel geautomatiseerd proces opstarten."

Om de slagkracht onbeperkt te kunnen inzetten, heeft de gemeente Venlo inmiddels zelfs haar gemeentelijke hard- en software voor alle InfraCAD-gebruikers aangepast. "We werken nu in een 64-bits Windows 7-omgeving, voorzien van VDI, een virtuele desktop. Daardoor kunnen we ook thuis werken aan onder meer onze civieltechnische ontwerpen. Ik verwacht dat de NLCS steeds breder gedragen gaat worden. Iedereen doet hetzelfde en denkt hetzelfde, en we weten met z'n allen waar we voor staan. Misschien dat op termijn zelfs wel de slimme gegevens naar andere softwarepakketten kunnen worden overgeheveld, zoals calculatiepakketten of bestekpakketten." ■