

Ingenieursbureau Van der Waal & Partners hanteert



De Nederlandse CAD Standaard (NLCS) wordt steeds meer gemeengoed binnen de Civiele Techniek. Recentelijk stapte ook ingenieursbureau Van der Waal & Partners uit Naaldwijk over op de NLCS. Binnen de organisatie werd aanvankelijk getwijfeld over de meerwaarde ervan, maar na een aantal projecten 'nieuwe stijl' reageren ontwerpers én opdrachtgevers positief op de overstap.

“Een jaar of vijf geleden hoorde ik voor het eerst van de NLCS als nieuwe tekenstandaard”, vertelt Maarten van Ameijde, hoofd van de ontwerpafdeling binnen Van der Waal & Partners. “In MicroStation werken wij als ingenieursbureau voor overheden, projectontwikkelaars, aannemers en particuliere partijen. Vaak heeft iedere opdrachtgever zijn eigen tekenstandaard ontwikkeld met specifieke eisen en tekenrichtlijnen. De één in MicroStation, de ander weer in AutoCAD. En dat botste nog weleens met onze eigen tekenrichtlijnen waarmee alle medewerkers op onze ontwerpafdeling kunnen tekenen, lezen en schrijven.” Met het idee achter de NLCS is dan ook helemaal niks mis, beaamt ook Van Ameijde. “Als je zag hoeveel tijd door ons besteed werd aan het bestuderen of omzetten van tekeningen van derden; hier viel een hoop te verbeteren!”

Sceptisch

“Toch was ik in het begin redelijk sceptisch over de meerwaarde van de NLCS. Is het ook echt nodig? Gaat dit wel werken binnen onze sector?” Ook bij de ontwerpers en projectleiders voelde Van Ameijde de nodige terughoudendheid over een eventuele overstap. “Men was vooral bang dat met het vervallen van de ‘eigen’ tekenrichtlijnen ook de huisstijl zou komen te vervallen en daarmee de herkenbaarheid van ons product.” Erik van der Aart, projectleider Infra binnen Van der Waal & Partners valt Van Ameijde bij: “We besteden de nodige aandacht en zorg aan onze producten. Het mooiste is als een opdrachtgever of aannemer een tekening openvouwt en direct, in positieve zin, herkent dat het een ontwerp van Van der Waal & Partners is. Dan weet je dat je als bedrijf iets te bieden hebt, een uniek signatuur. Met de komst van de NLCS zou dit mogelijk allemaal wegvallen. Terecht of onterecht, dat gevoel leefde sterk binnen de organisatie.”

Toch kwam er ook binnen Van der Waal & Partners een omslag. Van der Aart: “We merkten duidelijk een toenemende vraag vanuit de markt. Steeds meer van onze opdrachtgevers, niet alleen de grote partijen, namen de NLCS tekenstandaard op in offerteaanvragen. Voor ons was dat het signaal om de volgende stap te zetten.” In het voortraject had Van Ameijde al de mogelijkheden verkend. Naast het financiële plaatje (aanschaf én onderhoud) werd er vooral ook gekeken naar de mogelijkheden en de invloed van verschillende applicaties op de huidige manier van werken binnen het bedrijf. Van Ameijde: “Op basis van deze factoren kwamen we uit bij Organize NLCS van Para_Graph, tegenwoordig Scanopy.”

Afdelingsbrede implementatie

In eerste instantie is Van der Waal & Partners aan de slag gegaan met één licentie. Met een aantal kerngebruikers is een project opgestart en vervolgens van A tot Z doorlopen. Van Ameijde: “Gelukkig kwam onze eigen structuur al redelijk overeen met de nieuwe structuur van de NLCS. Dat maakte de overgang voor onze medewerkers niet al te groot.” Ondanks dat waren er natuurlijk wel opstartproblemen, beaamt hij. “Een jarenlange werkwijze zet je natuurlijk niet van de één op de andere dag overboord.” De kerngebruikers ervoeren echter ook het gemak van Organize NLCS in het enorme woud van lagen, stijlen en kleuren. Alle bevindingen die in dit stadium zijn opgedaan, zijn vervolgens breed gecommuniceerd binnen de ontwerpafdeling. Al snel daarna is doorgepakt en is de implementatie afdelingsbreed ingezet.

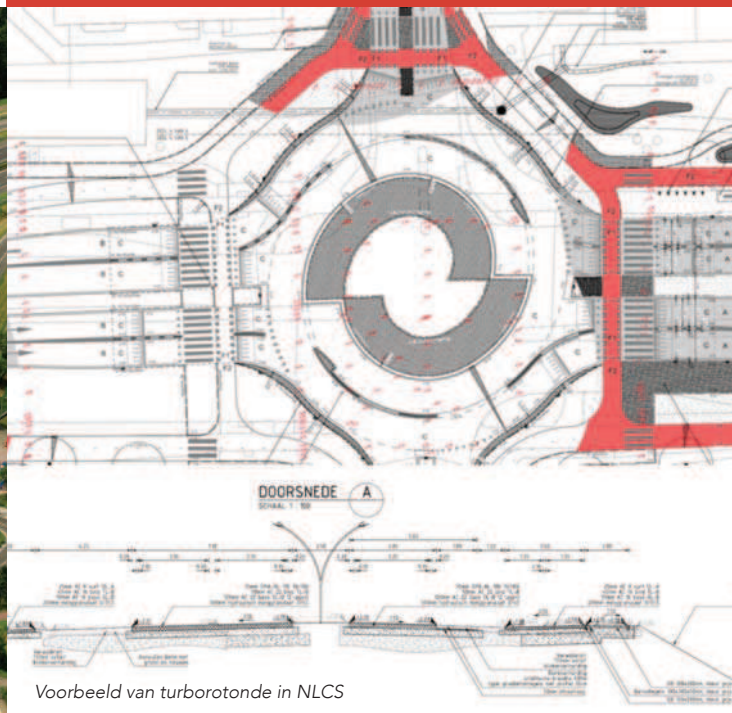
Van Ameijde vervolgt: “Over de samenwerking met zowel Para_Graph als Scanopy ben ik zeer positief. Het implementatietraject verloopt prima. Als wij tegen bepaalde zaken oplopen of vragen hebben, worden wij direct geholpen. Ook



“NLCS, tenzij. . .”



Door: Van der Waal & Partners



Hondenbot rotonde afrit 7 A20, Maasland

Voorbeeld van turborotonde in NLCS

naar onze wensen wordt goed geluisterd. Hiermee leveren we een bijdrage aan de verdere ontwikkeling van Organize NLCS en ook de NLCS in het algemeen. We hebben het volste vertrouwen dat, ook nu Para_Graph is overgenomen door Scanopy, de goede samenwerking in de toekomst gehandhaafd wordt.” Toch blijft Van Ameijde ook kritisch: “Ik vind het jammer dat Bentley niet of nauwelijks aandacht heeft voor de Nederlandse markt. Zij hebben er bewust voor gekozen om de ontwikkeling van de NLCS volledig bij marktpartijen te laten. Ik ben van mening dat Bentley hier juist een centrale en coördinerende rol in kan spelen. Jaarlijkse betaal je als bedrijf een fors bedrag aan Bentley en hier zien de gebruikers naar mijn idee te weinig van terug. De Nederlandse markt is misschien niet zo groot, maar moet wel belangrijk zijn voor Bentley.”*

Positieve reacties

Van Ameijde is inmiddels blij met de overgang en voorziet een positieve ontwikkeling voor de toekomst: “Ik verwacht dat de NLCS binnen enkele jaren door vrijwel iedereen in onze sector zal worden toegepast. Natuurlijk had de overgang naar de nieuwe standaard in het begin wat voeten in de aarde, maar nu al plukken wij de vruchten ervan. In principe gebruiken we bij alle nieuwe projecten direct vanaf het begin Organize NLCS. We hanteren intern het motto ‘NLCS, tenzij...’. Uitzonderingen zijn natuurlijk altijd mogelijk, mits er een goede reden voor is.” Van Ameijde vervolgt lachend: “Een opdrachtgever moet van goede huizen komen om ons op andere gedachten te brengen. Het gebruik van de NLCS is immers ook in zijn belang!” Ook Van der Aart kan zich hier prima vinden. “De investering die we als bedrijf hierin gedaan hebben, gooi je natuurlijk niet zomaar overboord. Op projectniveau zie je nu al dat zaken door het gebruiken van Organize NLCS efficiënter worden uitgevoerd en de eerste reacties van onze opdrachtgevers zijn positief. Ook binnen de NLCS kunnen onze ontwerpers dus uitblinken in kwaliteit. De eigen huisstijl is dan wel komen te vervallen, maar de herkenbaarheid van een échte Van der Waal & Partners-tekening is nog steeds ons doel. De NLCS biedt ons hierin voldoende vrijheden.”



W&P ALGEMEEN

Van der Waal & Partners uit Naaldwijk is een ingenieursbureau met veertig jaar ervaring op civieltechnisch gebied. In opdracht van uiteenlopende publieke en private partijen werken zo'n 50 medewerkers dagelijks aan een totaalpakket van diensten op het gebied van Infrastructuur, Gebiedsontwikkeling en Beheer & Onderhoud. Ook het verzorgen van project- en tendermanagement voor opdrachtgevers én aannemers behoort tot de dagelijkse werkzaamheden van het bureau. Naast de inbreng van eigen specialisten werkt Van der Waal & Partners ook nauw samen met andere partners in de keten. Altijd met een heldere focus op het creëren van meerwaarde voor onze opdrachtgevers.

**Meer info: www.vanderwaal-partners.nl
of volg ons op Twitter: [@VdWaalPartners](https://twitter.com/VdWaalPartners).**

** Reactie Bentley: Bentley heeft er bewust voor gekozen specifieke lokale oplossingen zoals bijvoorbeeld NLCS aan de lokale marktpartijen over te laten. Bentley is echter wel degelijk nauw betrokken bij lokale initiatieven, zoals o.a. de 3D SIG, CB-NL, Infra-IFC ontwikkelingen en het gebruik van PDOK en AHN2 data in Bentley Map.*