



GIS4ALL B.V.  
Willem Marisrade 17  
2908 CE Capelle a/d IJssel  
tel. 010-4500421  
KvK. 24329911  
Mail: [info@gis4all.nl](mailto:info@gis4all.nl)

## DE NEN1878 VERGELIJKER HET IDEALE PROGRAMMA VOOR GBKN/LKI GEBRUIKERS

Sinds GIS4ALL het NEN1878 vergelijkingsprogramma en tools op de markt heeft gebracht, hebben al veel gebruikers en verwerkers van GBKN- en/of LKI- informatie, het gemak en de voordelen van dit systeem ontdekt en ingezet voor hun bedrijfsvoering. Veel beheerders van geo-diensten hebben de uitgebreide mogelijkheden van de Vergelijker onderkend en het profijt van de inzet van deze programmatuur ervaren. Het actueel houden, controleren en uitwisselen van GBKN-gegevens is daardoor vereenvoudigd, efficiënter en vooral meer betrouwbaar geworden. De programmatuur is op dit moment operationeel in diverse gemeenten waaronder 's Hertogenbosch, Baarn, Dordrecht, Leusden, Soest en Urk, alsmede bij het Kadaster Apeldoorn en de Stichting GBKN- Zuid.

Voor de uitgebreide beheertaken van geo-diensten worden, landelijk gezien, verschillende CAD/GIS - systemen ingezet, veelal gebaseerd op de GBKN en/of de kadastrale LKI kaart, welke wordt betrokken van het Kadaster, de Stichting LSV/GBKN of uit zelf registrerende gemeentes. Actualisering van het eenmaal aangeschafte bestand kan gebeuren door verkrijging van een geheel nieuwe NULL versie daarvan, dan wel door toelevering van een MUTATIE bestand (wat de verschillen weergeeft tussen het oude en het nieuwe bestand).

Met name de verwerkingen, de bijhouding en het actualiseren van in NEN1878 aangeleverde GBKN - bestanden in de eigen geo-bestanden, is echter een omslachtige arbeid en vraagt veel inspanning om de vereiste nauwkeurigheid te kunnen realiseren. Onherkenbaarheid van de geo-objecten blijkt vaak oorzaak van de problemen.

De NEN1878-Vergelijker is een programma dat geheel automatisch oude en nieuwe bestanden vergelijkt, de verschillen signaleert en voorziet in een volledige herkenbaarheid van geo-objecten. Naast de Vergelijker heeft GIS4ALL enkele extra tools ontwikkeld die rechtstreeks op de NEN1878-bestanden werken, zoals selectie binnen/buiten de gemeentegrens, selectie op diverse classificaties en cirkelboog controle programmatuur.

Met de inzet van de NEN1878-Vergelijker en Tools worden deze werkzaamheden sterk vereenvoudigd en verbeterd, en wordt het beheersysteem op een hoger niveau gebracht door betere controlemogelijkheden, uitsluiting van conversiefouten, nauwkeuriger en directere aansluiting op geo-informatie onder het eigen CAD/GIS-systeem, van welke aard, soort of merk dan ook.

### **Toelichting**

Vergelijking van bestanden, oud met nieuw of oud met een mutatie, blijkt in de praktijk vaak omslachtig, onvolledig en onbetrouwbaar te zijn, omdat herkenning van dezelfde objecten in de verschillende bestanden op problemen stuit, en pas in het eigen CAD/GIS-



GIS4ALL B.V.  
Willem Marisrade 17  
2908 CE Capelle a/d IJssel  
tel. 010-4500421  
KvK. 24329911  
Mail: [info@gis4all.nl](mailto:info@gis4all.nl)

systeem gebeurt, dat wil zeggen na conversie uit het aangeleverde NEN1878-bestand. Bovendien blijken deze vaak door verschillende conversieprogramma's te worden aangemaakt!

Het programma vergelijkt direct aan de bron, dus in het NEN1878-bestand, waardoor afwijkingen als gevolg van conversie of verschillen tussen conversieprogramma's worden uitgesloten. Het maakt verschillen haarfijn zichtbaar, ontdoet het bestand van dubbele geo-objecten en voorziet in de volledige herkenbaarheid ervan.

### **Wat doet de NEN-Vergelijker?**

- Controleren van de in- en uitvoer van NEN1878 verwerkingsprogrammatuur op volledigheid en aansluitbaarheid;
- Opsporen van vertaalfouten van en naar CAD/GIS programmatuur;
- Herkennen en elimineren van dubbele geo-objecten in NEN1878 bestanden;
- (Re)produceren van oude, nieuwe, of mutatiebestanden uit de twee andere bestanden door vergelijking

***OUD met NIEUW;***

***OUD met MUTATIE;***

***NIEUW met MUTATIE.***

***Ook vergelijking NIEUW – NIEUW, OUD – OUD, en MUTATIE – MUTATIE is mogelijk***

### **Conclusie**

Door inzet van de GIS4ALL NEN1878-Vergelijker en Tools wordt het actualiseren, onderhouden en uitwisselen van basisbestanden sterk vereenvoudigd en verbeterd, en levert aanzienlijke tijdwinst en dus besparing op. De programmatuur is gebruiksvriendelijk en volledig CAD/GIS systeemafhankelijk. Door het directe controlesysteem worden omslachtige zoekacties voorkomen, kunnen veranderingen gemakkelijker en efficiënter worden opgespoord, verwerkt en uitgewisseld, wat leidt tot bestandsverbetering en uitbreiding van de toepassingsmogelijkheden van uw geo-informatiesysteem.

### **Daarmee bent u ook beter toegerust op de komende authentieke registraties.**

De inzet van de GIS4ALL NEN1878-Vergelijker en Tools is zinvol en besparend bij het produceren, controleren, verwerken, actualiseren en doorgeven van veranderingen van **op NEN1878 gebaseerde** bestanden bij geo-diensten en bedrijven als Kadaster – Provincies - Gemeenten – Waterschappen - Nutsbedrijven en Ingenieursbureaus.

Wij geven u graag nadere informatie en/of demonstratie, en bij aanschaf van het programma kunt u rekenen op een gerichte opleiding en ondersteuning bij de implementatie.