



Aanscherping eisen informatie middels PNG's.

Aanleiding

In het kader van de uitwisseling van informatie binnen Klic-online worden transparante PNG-bestanden gebruikt. Deze PNG's van verschillende netbeheerders worden in de gelaagde PDF en in de Klic-viewer samengevoegd tot één afdrukbaar geheel. In de PNG's is het mogelijk per gebruikte kleur transparantie op te geven. Wanneer een of meer van de netbeheerders PNG's met gedeeltelijk transparante kleuren leveren, kan het voorkomen dat gegevens ontbreken in de afdruk van de overzichtskaart van de gelaagde PDF. Bij de Klic-viewer kan in dit geval spiegeling van de gegevens buiten de graafpolygoon optreden.

Het geschetste probleem kan het Kadaster in de software niet oplossen. Transparantie is in het IMKL alleen expliciet opgenomen voor een optionele strook rond een buisleiding gevaarlijke inhoud.

Uitwerking

In overleg met de partijen uit de keten is besloten dit IT-technische probleem bij de netbeheerder op te lossen. Het uitgangspunt hierbij is dat compacte PNG's in de meest simpele vorm de minste problemen opleveren. Dit betekent een aanscherping van de eisen die aan de PNG's gesteld worden en een andere visualisatie van de (optionele) stroken rond buisleidingen met gevaarlijke inhoud.

Concreet betekent dit:

1. Netbeheerders moeten bij het aanmaken van PNG's in de beheerdersinformatie gebruik maken van de volgende chunks in de PNG's:
 - 4 chunks, die standaard in iedere PNG verplicht zijn conform de internationale W3C standaard: IHDR, PLTE, IDAT, IEND
 - 1 chunk die in iedere PNG t.b.v. KLIC verplicht is: tRNS (transparency)
2. Het gebruik van andere chunks is niet toegestaan.
3. Het gebruik van transparantie is alleen toegestaan op de volgende wijze:
 - Gebruik één volledig transparante achtergrondkleur (wit, RGB 255,255,255 en transparantie '00')
 - Gebruik voor alle andere kleuren in de PNG transparantie 'FF'
4. Anti-aliasing (AA) is alleen toegestaan, gebruik makend van kleuren, niet op basis gedeeltelijke transparantie (alleen 'FF')
 - Naast de IMKL-themakleur zijn andere, verwante kleuren toegestaan tbv anti-aliasing. Deze kleuren mogen niet hetzelfde zijn als andere, in IMKL opgenomen themakleuren (zie IMKL)
5. Er zijn geen problemen bekend bij leveringen, die strikt conform de Technische toelichting BMKL 1.2 (juli 2009) zijn gedefinieerd (zie www.kadaster.nl/klic 'documentatie' 'technische documentatie'). Genoemde notitie wordt dan ook, aangevuld met bovengenoemde 4 punten, bindend verklaard voor het aanmaken van juiste en compacte PNG's

Voor de in IMKL gedefinieerde, optionele beheerstrook rond een 'buisleiding met gevaarlijke inhoud' is in eerste instantie afgesproken dat de VELIN leden onderzoeken of de strook met een niet transparant patroon gerealiseerd kan worden. NV Nederlandse Gasunie heeft hiervoor een alternatief voorstel uitgewerkt. Wanneer dit voorstel acceptabel is voor de leden van de VELIN en TCI, kan dit op de reguliere weg in het IMKL opgenomen worden.

Een aantal leden van de VELIN overweegt de optionele strook voorlopig niet mee te sturen totdat de problemen opgelost zijn om de overgang naar de digitale fase niet te belemmeren.

Het Kadaster zal bij aansluiting controleren of aan bovengenoemde eisen voldaan wordt. Reeds aangesloten netbeheerders krijgen tot uiterlijk 1 april 2010 de tijd te voldoen aan deze eisen.

Apeldoorn, 11 maart 2010