



Deze Flamingo-nieuwsbrief is om betrokkenen te informeren over de viewer en de verbeteringen.

### Inhoudsopgave

1. Flamingo in beweging
2. Architectuur
3. Hergebruik bij de Bestuurstafel Open Source
4. Interview projectleider ProGideon "Overheidsbrede Viewer", Remko Wicherson
5. Agenda

### Colofon

Deze nieuwsbrief is onder verantwoordelijkheid van GBO provincies opgemaakt. Voor opmerkingen kunt u contact opnemen met [flamingo@gbo-provincies.nl](mailto:flamingo@gbo-provincies.nl)  
Marten Terpstra, [mterpstra@ipo.nl](mailto:mterpstra@ipo.nl), functioneel beheerder Flamingo of Michelle Fransen tel: (070) 888 1219 of [mfransen@ipo.nl](mailto:mfransen@ipo.nl)

## Nieuwsbrief Flamingo november 2011



### 1. Flamingo in beweging

Een druk en bewogen jaar voor de Flamingo Geo viewer komt langzaam ten einde. Er is behoorlijk veel gebeurd. Zo is er een aanbesteding gedaan voor de revitalisering van Flamingo en de ontwikkeling van een beheermodule. Het eerste zal aan het einde van dit jaar ook al af zijn. Er is een architectuur voor Flamingo neergezet (waarover verder in deze nieuwsbrief meer) en er wordt gekeken naar een doorgroei op termijn voor de interprovinciale Geo viewer vanuit ProGideon. Al met al, er is volop beweging.

De wereld om Flamingo heen staat ook niet stil. Zo is recent de GeoZet viewer gelanceerd en vrijgegeven als open source op OSOR.EU. Het is spannend wat daarmee gaat gebeuren.

Begin volgend jaar, april, zal de vernieuwde Flamingo release (v4) beschikbaar komen, met daarbij als optie een beheermodule om op eenvoudige wijze viewers in te kunnen richten. Als "cherry op de cake" zal er ook een eerste versie met een Openlayers "kaartmotor" geïmplementeerd worden. 2012 Beloofd daarmee ook weer een spannend jaar te worden.

### 2. Architectuur van de interprovinciaal (gerevitaliseerde) viewer

Momenteel wordt gewerkt aan een revitalisering van Flamingo. Wat verandert er allemaal?

De belangrijkste uitgangspunten bij de doorontwikkeling zijn dat:

1. De componenten sneller en beter moeten worden);
2. De applicatie moet blijven voldoen aan de huidige eisen van de informatievoorziening;
3. De tijdshorizon is op vier jaar gesteld.

Tevens wordt ingezien dat Flash op termijn niet meer de technologie is om dergelijke applicaties mee te realiseren. En dat heeft niet alleen te maken met de webrichtlijnen, maar ook vanwege de support voor Flash vanuit mobile devices, de toekomst van Flash en de beperkte kennis van Flash bij GeoICT-bedrijven.

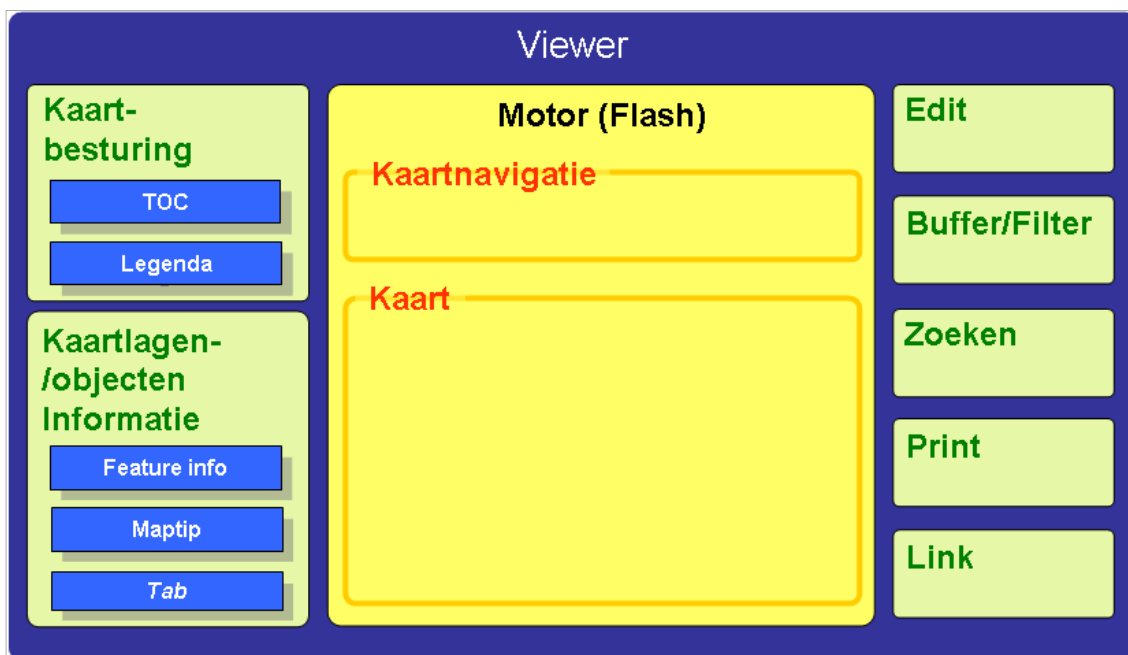
Uiteraard ligt een spagaat op de loer. Revitaliseren en moderniseren in Flash, terwijl je op de langere termijn voorziet dat dat een doodlopende straat is. Geen volledige herbouw, maar toch eisen stellen aan performance, onderhoudbaarheid en configureerbaarheid die diep grijpen in de huidige constellatie van Flash-componenten. Er is dan ook gekozen voor een oplossingsrichting die de Flamingo Map Componenten revitaliseert die betrokken zijn bij de 'echte' kaart interactieonderdelen: de kaart en de kaartnavigatie. Deze onderdelen noemen we voor het gemak de motor: de kaartmotor van de kaartviewer. En deze blijven in Flash.



De andere onderdelen (tonen legenda, table-of-contents, zoeken, printen) worden in een combinatie van HTML en JavaScript gerealiseerd. De HTML/JavaScript wordt veelal serverside gegenereerd en maakt waar mogelijk gebruik van OpenSource libraries als ExtJS en GeoTools.

Overigens wordt het nog steeds mogelijk om de gerevitaliseerde motor te gebruiken met de al bestaande Flash/FMC-componenten die een gehele viewerapplicatie omvatten. Hiermee wordt een migratie van Flash naar een nieuwe technologie voorbereid, zonder de bestaande code en alle lokale viewers overnieuw te moeten maken.

Hieronder is, voor wat betreft de viewer, met geel de motor aangegeven en de HTML/JavaScript onderdelen met groen.



Tevens wordt er een beheermodule ontwikkeld. Deze beheermodule maakt het mogelijk om groepen van kaartlagen (services) geordend in de applicatie te ontsluiten met een geringere beheerlast (technische kennis).

De grote brokken, zoals de beheermodule, de viewer en daarin de motor, communiceren via een zoveel mogelijk gestandaardiseerde interface over en weer. Ideaalbeeld is dat je dan onderdelen kan vervangen. Een andere kaartmotor. Maar ook kleinere brokken (printen bijvoorbeeld) zou je op die wijze met 'Rip & Replace' kunnen vervangen.

Hiermee is de huidige modernisering en revitalisering van Flamingo een stap die recht doet aan het verleden en aan de toekomst. Maar om die twee te kunnen scheiden wordt wel nagedacht over een nieuwe naamgeving. Flamingo is voor verschillende betrokkenen iets anders; het zijn de componenten van een specifieke technologie (Flash), beperkte of brede functionele aspecten ('kaartvieren only' bijvoorbeeld) of een stuk gezamenlijk beheer van betrokken componenten. In analogie van de artiest Prince is het dan misschien ook beter te denken in TEFKAF: 'The Engine Formerly Known As Flamingo'. In de nieuwe constellatie levert TEFKAF de motor van een interprovinciaal (doorontwikkelde) geo viewer.



### 3. Hergebruik bij de Bestuurstafel Open Source

Het NOiV (het programmabureau Nederland Open in Verbinding) organiseerde op 10 oktober haar laatste Bestuurstafel Open Source. Het NOiV is inmiddels gestopt, maar de tafel is onder de vleugel van de directeur van KING (Kwaliteits Instituut Nederlandse Gemeenten) gekomen en zal ongetwijfeld voortgezet worden. De Bestuurstafel presenteerde tevens haar "Oogst" in de vorm van een boekje, verkrijgbaar via NOiV.

Tijdens de laatste bijeenkomst werd vanuit Flamingo een presentatie gegeven over de ervaringen met "hergebruik" en de huidige status van de viewer. Er is veel ervaring opgedaan met de Flamingo viewer op het gebied van samenwerking, uitwisselen van nieuwe doorontwikkelingen, en het beheer van open source. Deze ervaring wordt gebundeld in een generiek beheermodel open source, en zal door GBO provincies beschikbaar worden gesteld voor geïnteresseerden. Hiervoor bleek ook tijdens de tafel weer een brede belangstelling te zijn.

### 4. Vragen aan de projectleider ProGideon "Overheidsbrede Viewer", Remko Wicherson

*ProGideon is bezig met een Overheidsbrede Viewer. Hoe verhoudt zich dit tot de Flamingo viewer?*

"ProGideon is begin 2011 begonnen met het project 'Overheidsbrede Viewer'. Het doel van het project is bepaling van de wijze waarop in de toekomst op effectieve en efficiënte wijze ruimtelijke informatie kan worden geraadpleegd en verbeeld, met inachtneming van (externe) ontwikkelingen. Dit betekent voor de langere termijn de mogelijkheden onderzoeken voor aansluiten op een overheidsbrede viewer en voor de tussenliggende tijd zorgen dat er een goed werkend alternatief is. De aanleiding voor het project is de ontwikkeling van Geozet. Daarnaast was Flamingo ten tijde van de start van het project verouderd, zo verouderd dat we als provincies mogelijk snel een alternatieve oplossing moesten hebben. Om hierbij een weloverwogen besluit te nemen, zijn we het project 'Overheidsbrede viewer' gestart."

*Flamingo wordt gerevitaliseerd. Haakt jullie project daarbij aan?*

"De revitalisering van Flamingo sluit heel goed aan bij de behoefte van de provincies: we hebben nog geen breed alternatief voor Flamingo en met de gerevitaliseerde Flamingo kunnen we weer goed vooruit. Dat neemt niet weg dat we in het project verder vooruit kijken. Wat voor soort viewer wensen we over een paar jaar en welke eisen en wensen stellen we hieraan?"

*Er wordt voor Flamingo een (nieuwe) architectuur neergezet. ProGideon was hier kritisch over? Hoe zit dat nu?*

"Inderdaad was ProGideon kritisch over de nieuwe architectuur. Dat was begin 2011. Maar met de nieuwe project-startarchitectuur die in de zomer van 2011 is verschenen, zijn veel vragen naar tevredenheid beantwoord. Zo zijn in de gerevitaliseerde Flamingo componenten eenvoudig vervangbaar, is Flamingo straks stabiel, snel, toekomstvast etc. Hiermee is ProGideon positief over de nieuwe architectuur."

*Wanneer kunnen de resultaten van het project Overheidsbrede Viewer verwacht worden?*

De projectgroep van 'Overheidsbrede Viewer' presenteert begin februari 2012 een advies aan programmaraad van ProGideon. Kort volgend op deze bijeenkomst wordt het project afgesloten en zijn de resultaten bekend.

### 5. Bijeenkomst FBG

De volgende bijeenkomst van de Flamingo Beheergroep is gepland op 26 januari 2012

Exacte tijd en locatie zullen vooraf nog worden bekendgemaakt.