

White Paper

NedMagazijn: Uw informatie krachtig gebundeld en snel digitaal ontsloten



In deze white paper gaan we in op de rol van informatiehuishouding bij de dienstverlening van de Nederlandse overheid. Uiteraard lichten wij toe welke oplossingen NedGraphics biedt om daar invulling aan te geven.

De leerdoelstellingen voor deze white paper zijn:

- ✓ **Waarom is een goede informatiehuishouding onontbeerlijk voor de Nederlandse overheid.**
- ✓ **De rol van een gegevensmagazijn, NedMagazijn in het bijzonder, in deze informatiehuishouding.**

Deze white paper is bedoeld voor informatiemanagers die meer willen weten over de wijze waarop een goede informatiehuishouding een bijdrage kan leveren aan de realisatie van een open en transparante overheid en welke hulpmiddelen daarbij gebruikt kunnen worden.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
2.	Context van grote ontwikkelingen	6
2.1	Digitale informatiesamenleving	6
2.2	Digitale agenda 2020	6
2.3	Digitaal 2017	7
3.	NedMagazijn: de verbindende factor	8
3.1	Wat slaan we op in NedMagazijn?	8
3.2	Hoe doen we dat?	9
3.3	Hoe ontsluiten we gegevens uit NedMagazijn?	10
3.3.1	StUF vraag/antwoord services	10
3.3.2	Webservices	10
3.3.3	Geo-webservices /open geo-data	10
3.3.4	Export naar diverse formaten	10
3.4	Wie heeft toegang tot gegevens?	10
3.5	Welk voordelen biedt NedMagazijn?	11
3.6	Kenmerken NedMagazijn	12

1. Inleiding

Voor wat betreft de e-overheid gaat de periode 2005-2020 ongetwijfeld de geschiedenis in als 'het tijdperk van de basisregistraties'. In deze periode is een dozijn overheidsregistraties herzien, gestandaardiseerd en geïmplementeerd als een samenhangend geheel: het stelsel van basisregistraties.

Dit stelsel van basisregistraties is echter geen doel op zich maar brandstof voor een transparante overheid middenin de informatie- en participatiesamenleving. Om maatschappelijke waarde te genereren moeten (toegestane) basisgegevens, aangevuld met relevante kern- en sectorale gegevens, slim, digitaal gebruikt kunnen worden. Het is gebruik van deze gegevens waar het echt om gaat!

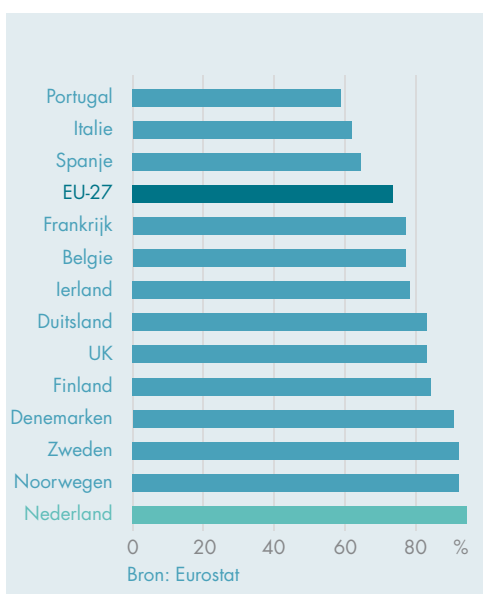
Jeugdzorgwerkers die snel, gericht en integraal kunnen doorpakken bij probleemgezinnen, sociaal rechercheurs die risico gestuurd fraude aanpakken of uitrukkende hulpdiensten die op tijd en met de juiste middelen op de juiste plaats zijn. Dit zijn concrete voorbeelden van de voordelen die het gebruik van basis- en kerngegevens biedt voor de samenleving. Daarnaast kunnen uitvoeringsprocessen bij de overheid herontworpen worden, zodat er bezuinigd en/of verbeterd kan worden.

Om deze voordelen te realiseren moet het 'eigen' informatiehuis op orde zijn en goed en digitaal ontsloten zijn; anders dreigt de overheid de verbinding met de mensen in het land en met het bedrijfsleven kwijt te raken. In een digitaal en technologisch hoogontwikkeld land als Nederland, waar het werken met mobiele applicaties gemeengoed is, is de digitalisering van de dienstverlening een noodzaak. De samenleving is hard aan het veranderen en de overheid moet daarop inhaken



“ Burgers zo informeren dat ze zelf aan de slag gaan, dat is de kracht van informatie

2. Context van grote ontwikkelingen



2.1 Digitale informatiesamenleving

Nederland digitaliseert in hoge snelheid. In 2013 had 97% van alle personen in Nederland toegang tot het internet. Nederland staat al jarenlang op de eerste plaats van de Europese ranglijst met het grootste aandeel huishoudens dat toegang heeft tot internet.

Nederlanders gebruiken internet ook steeds frequenter. In 2011 ging 86% van internetgebruikers dagelijks of bijna dagelijks online en daarbij steeds meer via mobiele toepassingen. Nederlanders communiceren, bankieren, boeken reizen en winkelen online. We zitten volop in een digitale revolutie.

Door deze ontwikkelingen verandert ook de verwachting van burgers en bedrijven ten aanzien van de gemeentelijke dienstverlening. Burgers en bedrijven willen veel zaken gemakkelijk en digitaal, 24/7 met de overheid kunnen regelen. Dit kan alleen als de overheid de informatiehouding, de basis, op orde heeft. Informatie moet betrouwbaar en beschikbaar zijn zodat deze digitaal gedeeld kan worden.

2.2 Digitale agenda 2020

In de Digitale Agenda 2020 zijn de ambities van gemeenten vastgelegd om klaar te zijn voor de informatiesamenleving 2020.

In nauwe samenwerking met gemeenten zijn o.a. de volgende 2 ambities geformuleerd:

- **Open en transparant in de participatiesamenleving**
Gemeenten zijn een open en transparante overheid. Ze zijn ook digitaal de meest nabije overheid en benutten de kracht van inwoners en ondernemers door (digitale) participatie in de democratie, bestuur, beleid en uitvoering.
- **Werken als één efficiënte overheid**
De vraag van de burger of ondernemer moet centraal komen te staan. Ook wanneer de vraag van de burger over bestuurlijke organisatiegrenzen heen loopt. Om de burger of ondernemer optimaal en eenduidig te kunnen bedienen, moet de gemeente samen in een netwerk van alle overheidslagen en organisaties werken. De burger moet daarbij één overheid ervaren. Dat betekent dat de overheid informatie in werkprocessen en ketens verder moet stroomlijnen, standaardiseren en digitaliseren. Bijvoorbeeld het digitaliseren van het verlenen van vergunningen, de uitgifte van paspoorten of het digitaal aangifte doen van overlijden.

“ De burger gaat digitaal omdat steeds meer mensen intensief gebruik maken van internet en internetdiensten. De overheid wil bij deze ontwikkelingen niet achterblijven. Het kabinet streeft daarom er naar de digitale dienstverlening door de overheid te laten toenemen en te intensiveren

Deze ambities kunnen alleen gerealiseerd worden als de overheid haar informatiehuishouding op orde heeft en gebruik maakt van de vele mogelijkheden die digitale informatie, nieuwe technologieën en de randvoorwaardelijke digitale infrastructuur bieden.

2.3 Digitaal 2017

Het programma 'Digitaal 2017' draagt bij aan de brede ambities voor de overheidsbrede dienstverlening zoals geformuleerd in 'Digitale agenda 2020'. 'Digitaal 2017' stelt dat bedrijven en burgers viterlijk in 2017 zaken die ze met overheid doen, digitaal moeten kunnen afhandelen. Dus 's avonds na het werk, makkelijk en snel vanaf de bank die gewenste parkeervergunning voor je nieuwe auto aanvragen of een terrasvergunning voor je café. Dat moet op zo'n manier gebeuren dat de dienstverlening aan burgers en bedrijven door de overheid verbeterd, de informatie-uitwisseling sneller en makkelijker verloopt en de efficiëntie wordt verhoogd. Kortom: Digitale overheid: betrouwbaar, veilig en betaalbaar.

De overheid opereert als één: er is sprake van integrale dienstverlening, waarbij het niet uitmaakt bij welke overheidsorganisatie je als eerste aanklopt om alles wat er komt kijken bij je verhuizing te regelen of je nieuwe bedrijf op te zetten. De overheid richt zijn processen in op de (dienstverlenings-)vraag van burgers en bedrijven en voorkomt daarmee dat burgers en bedrijven steeds weer hun weg moeten vinden in het brede en complexe landschap van overheidsorganisaties. Ook stelt één overheid geen overbodige vragen meer en zorgt dat burgers en bedrijven met minder regels en procedures te maken krijgen.

Om een compacte, efficiënte overheid te realiseren met hoogwaardige dienstverlening, is digitalisering een vereiste en is het digitale kanaal het voorkeurskanaal. Het uitgangspunt is: digitaal waar het kan, persoonlijk waar het moet.

Het programma 'Digitaal 2017' is een beleids- en parapluprogramma waarin de samenhang en afhankelijkheden tussen de verschillende organisaties en onderdelen die samen Digitaal 2017 gaan realiseren inzichtelijk worden gemaakt en worden gecoördineerd.

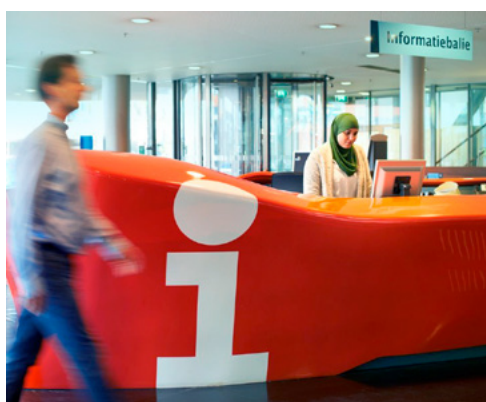
Meer over dit programma, de gezamenlijke implementatieagenda waarin staat wat er op hoofdlijnen moet gebeuren om te komen tot één digitale overheid en de generieke digitale infrastructuur van de overheid (GDI) leest u op <http://www.digitaleoverheid.nl/digitaal-2017/inleiding>.



“ Burgers vinden dat digitale dienstverlening voordelen heeft: 60% waardeert het 24 uur per dag beschikbaar zijn, 57% vindt het prettig om vanuit huis zaken te regelen en 45% vindt dat digitale dienstverlening hen minder tijd kost.

3. NedMagazijn: de verbindende factor

Door de veranderende verwachtingen in de samenleving ten aanzien van de digitale dienstverlening van de overheid en door een andere informatiepositie van inwoners en ondernemers, neemt het belang van een goede informatiehuishouding toe. Een gegevensmagazijn, waarin de basis- en kernregistraties 'opnieuw' worden opgebouwd zodat er onderlinge relaties worden gelegd, draagt hier zeker aan bij.



Met 13 basisregistraties en toenemend aantal kern- en sectorale registraties ontstaat de behoefte aan een efficiënt gebruik van gegevens. Door te kiezen voor één centraal punt, zoals NedMagazijn, om de afnemers aan te sluiten op deze registraties, wordt een 'spaghetti' aan aansluitingen voorkomen en dus de beheerkosten beduidend gereduceerd.

De afgelopen jaren is de overheid druk geweest met de opbouw van diverse basis- en kernregistraties. Dit heeft veel tijd, inspanning en geld gekost maar de data is nu beschikbaar. Alleen is deze data nog niet in onderlinge samenhang beschikbaar. Door het slim verbinden van data die nu beschikbaar is, stijgt de informatiewaarde van deze 'ruwe' data aanmerkelijk en wordt de informatie maximaal benut. NedMagazijn stelt de gebruiker in staat om uit de basis- en kerngegevens, de 'ruwe' data dus, informatieproducten samen te stellen die op het gebruik toegerust zijn. Daar zit de grootste winst! Combineer bijvoorbeeld:

- BAG- en GBA data om leegstand in de gemeente te monitoren of
- zorg-, GBA- en BAG data om zorgaanbod beter af te stemmen op de vraag of
- Kadaster data, BGT data en digitaal beeldmateriaal om onrechtmatig gebruik van gemeentegronden op te sporen.

Op deze wijze ontstaat bruikbare informatie die geleverd kan worden naar diverse afnemers, collega's, burgers en ondernemers.

3.1 Wat slaan we op in NedMagazijn?

NedMagazijn bevat minimaal de basis gegevensset die in het Referentiemodel Stelsel van Gemeentelijke Basisgegevens (RSGB) is beschreven. Dit informatiemodel bevat gegevens over personen, bedrijven, adressen, gebouwen, WOZ-objecten, kadastrale onroerende zaken en zakelijke rechten, etc. RSGB is een vertaling van en een uitbreiding op het landelijk stelsel van basisregistraties met het oog op de gemeentelijke informatiebehoefte. KING¹ raadt gemeenten dringend aan om bij de ontwikkeling van hun informatievoorziening uit te gaan van het RSGB en niet alleen van één of meer landelijke basisregistraties. Op die manier kan de gemeente de eigen informatievoorziening optimaal faciliteren.

Naast de RSGB-gegevensset kan NedMagazijn naar wens worden uitgebreid met diverse gegevens die applicatie- of afdeling overstijgend worden gebruikt. Hierbij kan worden gedacht aan gegevens van de BGT, groen, wegen, riolering, ruimtelijke plannen, kabels en leidingen of bodem en archeologie.

¹ Kwaliteitsinstituut Nederlandse Gemeenten

3.2 Hoe doen we dat?

In NedMagazijn worden gegevens die in andere systemen 'ontstaan' opnieuw 'opgebouwd', zoals al eerder in dit document verwoordt. Hiertoe heeft NedGraphics procedures gebouwd om gegevens uit andere systemen, waar deze gegevens 'ontstaan', te laden in het magazijn. Hierbij worden zo veel mogelijk nationale en internationale standaarden gehanteerd. De diverse procedures worden in deze paragraaf nader toegelicht.

Het RSGB is de basis van de berichtenstandaard StUF-BG (basisgegevens). Met StUF-BG worden basis- en kerngegevens uitgewisseld tussen de verschillende systemen. Deze berichtenstandaard wordt daarom door NedMagazijn gebruikt om basis- en kerngegevens te laden in NedMagazijn. In een tijd waarin burgers en bedrijven belangrijke beslissingen zelf nemen op het gebied van wonen, werken, sociale zekerheid, onderwijs en gezondheid gebaseerd op beschikbare gegevens en de overheid zich terugtrekt, is de juistheid van deze gegevens elementair. Bij de verwerking van de berichten wordt daarom, aan de hand van de zogenaamde leverregels, bepaald of de bron gegevens in het magazijn mag schrijven of de al in het gegevensmagazijn aanwezige gegevens mag overschrijven. Bovendien worden gegevens, voordat ze geladen worden, op landelijke maatstaven en eventuele eigen strengere kwaliteitsregels, gecontroleerd. Op deze wijze wordt de kwaliteit van gegevens in NedMagazijn geborgd.

Naast basis- en kerngegevens zijn er veel andere data-sets die meervoudig gebruikt worden binnen de gemeentelijke organisatie, zogenaamde sectorale gegevens, bijvoorbeeld over de openbare ruimte of personeelsgegevens. Omdat deze sectorale gegevens niet via de StUF-BG berichtenstandaard uitgewisseld kunnen worden biedt NedMagazijn een complete ETL (Extract-Transform-Load) tool box voor het verwerken van deze gegevens. Gebruikmakend van ETL-tooling wordt data uit bronsystemen van derden gehaald, omgevormd (indien nodig) en gecontroleerd geladen in tabellen waaruit deze data ontsloten wordt.

Voor NedMagazijn levert NedGraphics gestandaardiseerde ETL's waarmee gegevens uit diverse bronsystemen geladen worden. Hierbij kan gedacht worden aan gegevens over wegen uit het GBI systeem van Antea Group, WOZ gegevens uit de systemen van GeoTax, ruimtelijke plannen van ruimtelijkeplannen.nl, etc. Daarnaast bevat NedMagazijn een vrij in te richten deel die de gebruiker in staat stelt ook gegevens, waarvoor geen berichtenstandaarden of gestandaardiseerde ETL's beschikbaar zijn, te laden in NedMagazijn. Dit biedt de gebruiker grote flexibiliteit. Of het nu gaat om basis- of kernregistraties, geo-informatie, sectorale gegevens, met NedMagazijn kunnen deze geladen worden.

De gemeente heeft veel registraties die hierboven genoemd zijn, in eigen beheer; dus in bronsystemen in 'eigen huis'. Met NedMagazijn wordt direct op deze systemen of via datadistributiesystemen/servicebussen op deze systemen aangesloten. Het kan echter zijn dat:

- de gemeente geen bronhouder is van gegevens die geladen moeten worden, zoals de Basisregistratie Kadaster of het Nieuw Handelsregister
- de gemeente kiest om direct aan te sluiten op de landelijke voorzieningen om basisregistraties te laden in het magazijn.

Hier biedt NedMagazijn oplossingen voor in de vorm van sectormodelconvertors. Met deze convertors kan NedMagazijn rechte reeks aangesloten worden op de landelijke voorzieningen. Ook behoort een aansluiting op knooppunten, zoals KNOOP van Dataland, tot de mogelijkheden.



“NedMagazijn is meer dan een RSGB magazijn alleen en kan uitgebreid worden met diverse gegevensverzamelingen die afdeling overstijgend gebruikt worden. Hiertoe heeft NedGraphics diverse inputservices gebouwd om gegevens te laden in het magazijn waarbij nationale en internationale standaarden gehanteerd worden.

“ Het opslaan van gegevens in een magazijn is geen doel op zich. Het digitaal verstrekken van gegevens is waar het om gaat! NedMagazijn ondersteunt diverse manieren van gegevensverstrekking waarmee op een eenvoudige manier aan diverse raadgevers samenhangend inzicht kan worden gegeven in de beschikbaar informatie.

3.3 Hoe ontsluiten we gegevens uit NedMagazijn?

Het laden van gegevens in NedMagazijn is geen doel op zich. Het is een middel om de digitale dienstverlening te verbeteren door het verstrekken van deze gegevens.

Voor gemeenten is het, in deze snel veranderde, digitale samenleving, essentieel te beschikken over juiste informatie die digitaal ontsloten wordt. De juiste informatie, up-to-date en gericht, is voor burgers, bedrijven en gemeenten immers het brandstof voor vooruitgang.

Op welke wijze de gegevens ontsloten worden is in de opvolgende paragrafen te lezen.

3.3.1 StUF vraag/antwoord services

NedMagazijn is uitgerust met een StUF-BG vraag/antwoord module waarmee RSGB gegevens verstrekt worden. Concreet betekent dit dat elk systeem, dat StUF vraagberichten kan versturen, gegevens die in NedMagazijn zijn opgeslagen, kan bevragen. Dit kunnen procesapplicaties zijn, KCC (Klant Contact Centrum) systemen, Zaaksystemen, webformulieren en nog veel meer.

3.3.2 Webservices

Omdat NedMagazijn veel meer informatie kan bevatten dan RSGB gegevens alleen, is de StUF-BG vraag/antwoord module lang niet toereikend voor bevragingen. Daarom bouwt NedGraphics specifieke webservices ten behoeve van ontsluiten van andere gegevensverzamelingen. Een webservice maakt het mogelijk om op afstand (meestal over het Internet) vanaf een cliënt, zonder menselijke tussenkomst, gegevens op te vragen aan NedMagazijn. Hierbij worden standaard webprotocollen gehanteerd.

3.3.3 Geo-webservices /open geo-data

Geo-informatie in NedMagazijn wordt door middel van webservices, specifiek geo-webservices (WMS- en WFS services), aangeboden. Er is steeds meer animo voor (open) geo-informatie, zowel bij overheden als bedrijven. Recent onderzoek van de Universiteit van Wageningen naar het gebruik van de BRT² sinds deze gegevens openbaar beschikbaar zijn, laat zien dat het aantal afnemers in de commerciële sector een grote vlucht heeft genomen. De overheid beschikt over een schat aan geo-informatie. Door steeds meer geo-informatie beschikbaar te stellen wordt innovatief gebruik van open geo-informatie bevorderd, wat bij kan dragen aan de economische groei van ons land.

3.3.4 Export naar diverse formaten

Naast alle bovengenoemde mogelijkheden biedt NedMagazijn mogelijkheden om gegevens te exporteren naar diverse formaten zoals CSV, (Geo)Json, XML.

3.4 Wie heeft toegang tot gegevens?

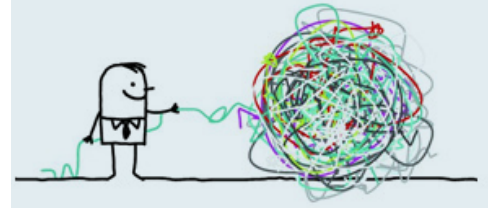
NedMagazijn bevat gegevens die alleen verstrekt mogen worden voor een goede taakvervulling. Het is daarom van belang dat de gebruiker in staat gesteld wordt het gebruik van gegevens zo te organiseren dat nooit méér gegevens geleverd worden, dan waar de afnemers recht op hebben. Daarom is NedMagazijn toegerust met een gebruiksvriendelijke autorisatie module. Hiermee kan de gebruiker afnemers van gegevens op attribuutniveau autoriseren. Autorisatie kan plaatsvinden op het niveau van individuele personen, gebruikersgroepen of applicaties.

² Sinds 1 januari 2012 is de Basisregistratie Topografie (BRT) als open data beschikbaar.

NedMagazijn beschikt dus over intelligentie om te beoordelen wie wat mag en waarom en wanneer. Zo krijgt een afnemer precies waar hij recht op heeft, niet meer en niet minder.

Bij het verstrekken van privacy gevoelige gegevens, in het bijzonder persoonsgegevens, registreert NedMagazijn wanneer, aan wie en welke gegevens verstrekt zijn. Deze verstrekingsgegevens kunnen als tekstbestand worden geëxporteerd om ze desgewenst aan de belanghebbende mee te geven, zoals de Wet bescherming persoonsgegevens dicteert.

Ook het gebruik van overige, niet-privacy gevoelige, gegevens wordt gelogd in de applicatie. Deze gegevens geven de gebruiker inzicht in het gebruik van gegevens en stellen de gebruiker dus in staat het aanbod van informatieproducten beter af te stemmen op de vraag van 'buitenaf'.



3.5 Welk voordelen biedt NedMagazijn?

In de praktijk hebben alle bronsystemen die het magazijn voeden, hun eigen gegevensopslag. Daarnaast zijn deze veel gebruikte gegevens redundant opgeslagen in meerdere gegevensmagazijnen, vaak niet in verbinding met elkaar, met wisselende kwaliteit en onduidelijke actualiteit. In de huidige informatiesamenleving is deze situatie niet optimaal. NedMagazijn, waar basis-, kern- en sectorale gegevens verbonden met elkaar gecontroleerd opgeslagen zijn en optimaal ontsloten zijn, stelt u in staat uw informatiehuishouding op orde te krijgen en te houden. En daarmee bij te dragen aan een open en transparante overheid die:

- haar dienstverlening op een hedendaagse manier uitvoert en aan de veranderende verwachting van burgers en ondernemers ten aanzien van de digitale dienstverlening voldoet
- de kracht van inwoners en ondernemers benut door ze te laten participeren in de democratie, bestuur, beleid en uitvoering.

Als u bovendien bedenkt dat door voortschrijdende digitalisering elk nieuw systeem een veelvoud aan koppelingen met andere systemen moet meenemen in de ontwikkeling, dan is duidelijk dat kosten explosief stijgen als die koppelingen los van elkaar en telkens weer op een andere manier gerealiseerd moeten worden. Het kan ertoe leiden dat organisaties niet meer in staat zijn om nog verder te innoveren en alleen nog maar tijd en geld inzetten om hun legacy draaiende te houden. Alleen door gebruik van één centraal gegevensmagazijn dat nationale en internationale standaarden adopteert creëert u een situatie die duurzaam is. Alleen zo is uw organisatie in staat steeds meer informatie met andere systemen uit te wisselen en daarmee steeds sneller aan vragen van 'buitenaf' te voldoen.

Vervolgens heeft NedMagazijn nog volgende voordelen:

- ✓ NedMagazijn kan naast administratieve gegevens veel geografische gegevens bevatten waardoor informatie op de kaart gepresenteerd kan worden. Door de locatie als uitgangspunt te nemen, wordt informatie veel toegankelijker doordat relaties zichtbaar worden op een kaart. Daarnaast stelt geografische presentatie de gebruiker in de gelegenheid om verbanden te leggen tussen informatie die zonder kaart niet zichtbaar zijn. Al met al, door informatie op de kaart te presenteren kan meer gebruikersgemak worden gecreëerd en verbetert de dienstverlening.
- ✓ Diverse leveranciers leveren het gegevensmagazijn als onderdeel van een suite waar verschillende referentiecomponenten onderdeel van uitmaken. Denk hierbij aan een broker of zakenmagazijn als onderdeel van de suite. NedGraphics heeft deze keuze niet gemaakt. Bij NedGraphics vinden wij dat de gebruiker verschillende componenten gescheiden van elkaar moet kunnen aanschaffen. Op deze wijze kan de gebruiker voor elk component kiezen voor 'best of breed'. Uiteraard sluit NedMagazijn op de al aanwezige referentiecomponenten in het applicatielandschap omdat alle architectuurprincipes en uitwisselingsstandaarden ondersteund worden.
- ✓ NedMagazijn kent een modulaire opzet. Organisaties verschillen immers in hun eisen en wensen ten aanzien van de inhoud of het tijdpad waarin zij

“ Alleen met één centraal gegevensmagazijn die nationale en internationale standaarden adopteert bent u in staat om steeds meer informatie tussen systemen uit te wisselen en zo snel aan de vraag van 'buitenaf' te voldoen!

“ NedMagazijn stelt u in staat om te innoveren en snel in te spelen op de veranderende behoefte van de informatie- en participatiesamenleving!

een magazijn willen implementeren. Afhankelijk van uw specifieke behoefte kunnen onderdelen modulaair worden aangeschaft en geïmplementeerd. U kunt de implementatie van NedMagazijn dus voortdurend afstemmen op de veranderende behoeften van uw organisatie.

- ✔ Organisaties kunnen om verschillende redenen voor de cloud-oplossingen kiezen en NedMagazijn is hier ook geschikt voor.. Uiteraard kan NedMagazijn ook on-premise geïnstalleerd worden. De cloud levert een aantal voordelen op die aantrekkelijk kunnen zijn voor uw organisatie. De organisatie hoeft bijvoorbeeld niet voor updates te zorgen of de beveiliging te regelen via virusscanners of firewalls. Dit wordt immers verzorgd door de cloud-aanbieder. De kosten voor beheer en onderhoud kunnen voor organisaties en bedrijven dus aanzienlijk worden gereduceerd.
- ✔ Gemeenten moeten met minder middelen steeds meer doen. Steeds meer gemeenten werken daarom intensief samen in Shared Service Centers (SSC's) waarin o.a. ICT is ondergebracht. NedMagazijn is zodanig gebouwd dat meerdere organisaties gebruik kunnen maken van dezelfde implementatie van NedMagazijn (multi-tenant) en is dus prima geschikt voor samenwerkingsverbanden.

3.6 Kenmerken NedMagazijn

In deze paragraaf worden de belangrijkste kenmerken van NedMagazijn nogmaals op een rijtje gezet:

- ✔ NedMagazijn is veel meer dan alleen een RSGB-magazijn, maar biedt ook ondersteuning van vele andere gestandaardiseerde datamodellen (o.a. NEN3610 en IM modellen). Daarnaast bevat NedMagazijn een vrij in te richten deel waarmee gegevens die (nog) niet aan een landelijke standaard voldoen opgenomen kunnen worden in het magazijn. Dit biedt grote flexibiliteit en maakt het bevragen van gegevens over registraties heen mogelijk. Hierdoor stijgt de informatiewaarde aanmerkelijk en wordt de informatie maximaal benut. Daar zit de grootste winst van NedMagazijn.
- ✔ Naadloze integratie van geografische en administratieve gegevens, waardoor informatie eenvoudig aan de kaart gekoppeld kan worden. Informatie is op deze wijze beter te vergelijken, te analyseren en krachtiger te communiceren.
- ✔ Veel gemeenten hebben nu meer dan één magazijn in gebruik, minimaal een gegevensmagazijn en een geo-magazijn. NedMagazijn combineert de functionaliteit van een gegevens- en een geo-magazijn in één applicatie. Daarmee wordt een situatie gecreëerd die optimalisatie van het onderhoud, het beheer en de exploitatie van het applicatielandschap mogelijk maakt. Bovendien kunnen gegevens efficiënter gebruikt worden; geen redundante gegevensopslag in verschillende magazijnen binnen de organisatie.
- ✔ Geen losse, tijdrovende en kostbare koppelingen meer tussen verschillende applicaties, maar gecentraliseerde ontsluiting van alle gegevens.
- ✔ Gebaseerd op open standaarden (o.a. StUF BG en OGC standaarden).
- ✔ Een gebruiksvriendelijke, web-based beheeromgeving met uitgebreide logging- en autorisatie tools op één plek.
- ✔ Modulaire opbouw waardoor de gebruiker NedMagazijn af kan stemmen op de behoefte van de 'eigen' organisatie.
- ✔ Multi-tenant en daardoor prima geschikt voor samenwerkingsverbanden.

NedMagazijn is het centrale gegevensmagazijn waar 'ruwe' data uit verschillende bronnen slim gebundeld wordt tot gerichte informatieproducten met als doel de afnemers snel te voorzien van actuele, juiste en volledige informatie op basis waarvan zij juiste beslissingen kunnen nemen. De afnemers kunnen burgers en ondernemers zijn maar zeker ook de eigen medewerkers of ketenpartners. Zo draagt NedMagazijn bij aan:

- Een betere digitale dienstverlening die aan de veranderende verwachting van burgers en ondernemers ten aanzien van de digitale dienstverlening voldoet; 24/7 juiste, actuele, volledige en gerichte informatie.
- Meer participatie van burgers en ondernemers door proactief informatie met ze te delen en zo betrokkenheid te creëren.
- Betere informatiestromen tussen de verschillende afdelingen binnen de 'eigen' organisatie maar ook tussen ketenpartners tegen lagere kosten.

 www.nedgraphics.nl

NedGraphics. Enabling digital.