

# Informatie Publicatie Model

## Bekendmakingen – E-mailservice op maat

### Deel B: Techniek

Auteur Team Bekendmakingen

Documentnr

Versie 1.2

Datum 12-10-09

Omvang 54 pagina's

## Documentbeheer

### Documenthistorie

Datum	Versie	Auteur	Opmerking
2009-11-10	1.0	Team Bekendmakingen	
2009-11-26	1.1	Birgitta Bexten	Toegevoegd: in object één locatie verplicht Verwijderd: Straat & Woonplaats
2009-12-09	1.2	Birgitta Bexten	Toegevoegd: invloed van opgegeven locatie op attendering

### Goedkeuring

Datum	Versie	Goedgekeurd door	Opmerking

### Gerelateerde documenten

- Informatie Publicatie Model Deel A: Functie

Alle documenten zijn te vinden onder:

\\Dh24.ictu.nl\icturoot\OHA\05. Cluster Implementatie & Productmanagement\04. Bekendmakingen (GA42)\3. InternetPublicatieModel

## Vooraf

### Samenvatting

#### **Wat biedt dit technische Informatie Publicatie Model (IPM)?**

Dit technische deel van het IPM geeft uitleg over het uitwisselen en publiceren van bekendmakingen op internet. Het document licht de XML-schema's van Bekendmakingen en alle daarvoor relevante metadata toe. Daarnaast geeft het achtergrondinformatie over de doelstellingen en functionaliteiten van het product.

Het doel van dit document is om leveranciers en overheden de informatie te verschaffen die nodig is om aan de technische eisen van het project Bekendmakingen te voldoen en hen in staat stelt om burgers beter te informeren.

Als aanvulling op dit technische IPM vindt u op

<http://www.overheidheeftantwoord.nl/producten.bekendmakingen/Documentatie.html> het functionele gedeelte van dit IPM (Deel A: Functie) met een algemene beschrijving van de standaard voor het publiceren van bekendmakingen op internet.

#### **Wat is Bekendmakingen op Internet?**

Het project Bekendmakingen – E-mailservice op maat (BM) ondersteunt overheden bij het voor iedereen toegankelijk maken van bekendmakingen. Als overheden het project Bekendmakingen implementeren, kunnen burgers, organisaties en bedrijven bekendmakingen gemakkelijk vinden via verschillende overheidswebsites. Bovendien kunnen zij zich per e-mail laten attenderen op alle bekendmakingen die voor hen interessant zijn. Overheden kunnen kiezen tussen twee varianten: BM en BM+.

Bij de basisvariant (BM) publiceren overheden bekendmakingen als losse documenten.

De BM+-variant faciliteert vooral bekendmakingen van vergunninginformatie. Overheden publiceren de bekendmaking van de vergunningaanvraag en -beschikking nog steeds als losse documenten maar koppelen deze vanaf één centrale zaakpagina. Zo worden de functionaliteiten van Vergunningen en Bekendmakingen gebundeld.

#### **Hoe zien de XML-schema's van Bekendmakingen eruit?**

Een bekendmakingbericht (*message*) in XML bevat stuurinformatie die de zoekdienst nodig heeft om de bekendmaking te indexeren en daarmee landelijk vindbaar te maken. Daarnaast bevat elk bericht een bekendmakingdocument. Het bekendmakingdocument is opgebouwd uit metadata en de daadwerkelijke tekst van de bekendmaking, de content. De metadata bestaat uit drie groepen: de OWMS-kern, de OWMS-mantel, en additionele metadata specifiek voor bekendmakingen. Dit IPM beschrijft de metadata van deze groepen.

#### **Hoe ziet de zaakpagina van BM+ eruit?**

De zaakpagina van BM+ is in principe gelijk aan die van Vergunningen 4.0. Zij bevat drie elementen:

- Een deel van de metadata die eigenschappen van de zaak beschrijft, bijvoorbeeld de locatie waar de bekendmaking betrekking op heeft en het overheidsorgaan dat de zaak heeft aangemaakt. (De rest van de metadata staat in de XML-files zoals beschreven in dit IPM.)
- Links naar de bij de zaak horende vergunningdocumenten, namelijk de originele aanvraag en – indien aanwezig – de beschikking.
- Links naar de bijbehorende bekendmakingen van de aanvraag en de beschikking.

Dit IPM geeft informatie over hoe de XML-schema's van de zaakpagina opgebouwd zijn.

**Waar vind ik meer informatie?**

Alle relevante (technische) documenten die noodzakelijk zijn voor een goede implementatie van Bekendmakingen, zijn te downloaden vanaf

[www.overheidheeftantwoord.nl/producten/bekendmakingen](http://www.overheidheeftantwoord.nl/producten/bekendmakingen).

Op deze pagina staan ook praktijkvoorbeelden van bekendmakingen die conform dit IPM zijn gepubliceerd, nuttige FAQ's en een overzicht van leveranciers die deelnemen aan dit project.

## Van IPM 3.0 naar IPM 4.0 – Wat is er nieuw?

Bekendmakingen – E-mailservice op maat heeft in 2009 een herziening doorgevoerd die resulteert in een reeks technische en functionele verbeteringen ten opzichte van het vorige IPM 3.0.

### Technische wijzigingen

1. OWMS

Op technisch gebied sluit de standaard nu aan bij de Overheid.nl Web Metadata Standaard (OWMS) versie 3.5.<sup>1</sup> Hierdoor kan Bekendmakingen eenvoudiger afgestemd worden op andere producten, zoals Vergunningen. Bovendien is Bekendmakingen voorbereid op de mogelijkheid dat er een nieuwe zoekdienst wordt opgeleverd.

2. Indexeren enkel nog met XML push-webservice

Daarnaast is ervoor gekozen om voor de technische koppeling tussen websites van de decentrale overheden en de centrale zoekdienst op overheid.nl enkel nog gebruik te maken van een XML push-webservice. De mogelijkheid de bekendmakingen ook via een spider te laten indexeren (XHTML) is hiermee komen te vervallen.

### Functionele wijzigingen

1. Twee varianten: BM en BM+

De functionele aanpassingen resulteren in twee varianten van Bekendmakingen: BM en BM+.

Bij de basisvariant (BM) publiceren overheden iedere bekendmaking afzonderlijk (zie ook hoofdstuk 2.2.1). Dit is gelijk aan de manier waarop de bekendmakingen bij IPM 3.0 worden gepubliceerd.

Als aanvulling op de standaardmanier van bekendmakingen publiceren is de BM+-variant gecreëerd. Hierbij maken overheden gebruik van een vergunningenzaakpagina waarop ze alle aan elkaar gerelateerde stukken publiceren. Overheden combineren dus de functionaliteiten van Bekendmakingen en Vergunningen 4.0. Door op die pagina naast aanvraag en beschikking ook de statusinformatie en de toebehorende documenten beschikbaar te stellen, ontstaat er een volledige pagina omtrent de vergunning (zie ook hoofdstuk 2.2.2).

Natuurlijk kunnen gemeenten op een zaakpagina ook andere mededelingen publiceren, bijvoorbeeld informatie met betrekking tot bestemmingsplannen of gewijzigde openingstijden.

Het voordeel voor overheden is dat ze meteen ook voldoen aan de minimale eisen van de standaard Vergunningen 4.0, zodat veel informatie maar één keer ingevoerd hoeft te worden. Het voordeel voor burgers is dat ze alle bij elkaar behorende informatie op één plek kunnen vinden.

2. Metadata

Als verdere functionele verbeteringen zijn een aantal metadatavelden toegevoegd.

- In het veld bekendmaking kunnen overheden de tekst van de bekendmaking voor de publicatie op hun eigen website met HTML opmaken en bijvoorbeeld links naar

---

1 De OWMS-standaard is gebaseerd op de internationale metadata standaard van het Dublin Core Metadata Initiative (DCMI – [www.dublincore.org](http://www.dublincore.org))

- gerelateerde informatie opnemen.
- Verder kunnen er coördinaatgegevens worden toegevoegd als locatie. Met name voor bekendmakingen die niet op basis van een postcode te lokaliseren zijn, is het goede aanvulling. Denk daarbij aan een lozingsmelding in een weiland of een bekendmaking met betrekking tot een nieuwbouwwijk. Bekendmakingen kunnen daardoor later ook beter op een kaart worden geplot. Op basis hiervan kunnen burgers direct op een kaart zien of er in hun omgeving activiteiten gepland staan. Binnen ICTU is er een project gestart dat deze functionaliteit zal aanbieden: de Geografische zoek- en toondienst (GEOZET).
  - Ook is het mogelijk de einddatum van de bezwaartermijn toe te voegen aan een bekendmaking. Zo is het voor burgers direct zichtbaar tot wanneer er bezwaar gemaakt kan worden tegen een aanvraag of beschikking van een vergunning.
  - Ten slotte is er een veld publicatie opgenomen waarin de naam van het publicatieblad kan worden opgegeven. Hiermee wordt ingespeeld op de wettelijke mogelijkheid om bepaalde bekendmakingen alleen nog digitaal aan te bieden.

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>BEKENDMAKINGEN – E-MAILSERVICE OP MAAT</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1</b>	<b>Waarom Bekendmakingen op internet?</b> .....	<b>9</b>
<b>2.2</b>	<b>Wat is het?</b> .....	<b>10</b>
2.2.1	BM.....	10
2.2.2	BM+.....	10
<b>2.3</b>	<b>Welke scenario's zijn er mogelijk?</b> .....	<b>10</b>
2.3.1	De organisatie wil het oude Bekendmakingen IPM 3.0 blijven gebruiken.....	10
2.3.2	De organisatie wil aansluiten op de basisversie BM van het nieuwe Bekendmakingen IPM 4.0 11	
2.3.3	De organisatie wil aansluiten op de uitgebreidere versie BM+ van het nieuwe Bekendmakingen IPM 4.0.....	11
2.3.3.1	De organisatie doet al mee aan Vergunningen 4.0.....	11
2.3.3.2	De organisatie doet nog niet mee aan Vergunningen 4.0.....	11
<b>2.4</b>	<b>Wat hebben burgers eraan?</b> .....	<b>11</b>
<b>2.5</b>	<b>Wat hebben overheden eraan?</b> .....	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>HET BM XML-SCHEMA</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1</b>	<b>Message</b> .....	<b>14</b>
<b>3.2</b>	<b>Stuurinformatie</b> .....	<b>14</b>
<b>3.3</b>	<b>Opbouw van het bekendmakingdocument</b> .....	<b>15</b>
3.3.1	OWMS kern.....	16
3.3.2	OWMS mantel.....	17
3.3.3	Bekendmakingenmeta.....	18
<b>3.4</b>	<b>Content van de bekendmaking</b> .....	<b>23</b>
<b>4</b>	<b>BM+</b> .....	<b>24</b>
<b>4.1</b>	<b>De Zaakpagina</b> .....	<b>24</b>
<b>4.2</b>	<b>BM+ metadata</b> .....	<b>25</b>
4.2.1	Stuurinformatie.....	26
4.2.2	Opbouw van het vergunningzaak bericht.....	26
4.2.3	owmskern.....	26
4.2.3.1	owmsmantel.....	28
4.2.3.2	Vergunningenmeta.....	29
<b>5</b>	<b>DE TECHNISCHE KOPPELING: INDEXEREN MET EEN PUSH-WEBSERVICE</b> .....	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>WAAR VIND IK MEER INFORMATIE?</b> .....	<b>38</b>
<b>6.1</b>	<b>Nuttige documenten</b> .....	<b>38</b>
<b>6.2</b>	<b>Vragen en reacties</b> .....	<b>38</b>
	<b>BIJLAGE 1: VOORBEELDBERICHT BEKENDMAKING</b> .....	<b>39</b>
	<b>BIJLAGE 2: VOORBEELDBERICHT ZAAKPAGINA</b> .....	<b>41</b>
	<b>BIJLAGE 3: OVERZICHT ELEMENTEN BM 4.0</b> .....	<b>43</b>
	<b>BIJLAGE 4: OVERZICHT ELEMENTEN BM+ (VERGUNNINGEN ZAAKPAGINA)</b> .....	<b>47</b>

<b>BIJLAGE 5: HIËRARCHIE ELEMENTEN IN BEKENDMAKING XSD.....</b>	<b>51</b>
<b>BIJLAGE 6: HIËRARCHIE ELEMENTEN IN ZAAKPAGINA XSD.....</b>	<b>53</b>

## 1 Inleiding

Bekendmakingen op Internet biedt een standaard voor het publiceren en uitwisselen van verschillende soorten bekendmakingen, zoals mededelingen of vergunninginformatie. Deze standaard heet het Informatie Publicatie Model (IPM). Met het IPM publiceren overheden hun bekendmakingen op hun eigen website en worden ze parallel opgenomen in een centraal gegevensbestand. Hierdoor worden alle bekendmakingen via overheid.nl doorzoekbaar met één centrale zoekmachine. Bovendien kunnen burgers zich abonneren op de E-mailservice Bekendmakingen, die hen op de hoogte houdt van de voor hen relevante bekendmakingen.

In de nieuwe standaard van Bekendmakingen is de XML aangepast aan de Overheid.nl Web Metadata Standaard (OWMS). Deze aanpassing is minimaal nodig om straks de bekendmakingen op Overheid.nl te kunnen blijven publiceren. Op verzoek van met name deelnemende overheden is er naast de basisvariant van Bekendmakingen (BM) ook de mogelijkheid gecreëerd om Bekendmakingen en Vergunningen te koppelen, genaamd BM+. BM+ is optioneel en dus een keuze voor de overheden of leveranciers om extra functionaliteit te kunnen bieden en meer efficiëntie in het werkproces te creëren.

In beide gevallen zal de XML van het bekendmakingbericht aangepast moeten worden. Het voorliggende IPM focust er vooral op hoe de XML-schema's voor BM en BM+ eruit komen te zien.

Als eerste stap geeft hoofdstuk 2 beknopte informatie over de doelstellingen en functionaliteiten van het project Bekendmakingen.

Hoofdstuk 3 beschrijft hoe de XML van het nieuwe bekendmakingbericht eruit komt te zien.

In hoofdstuk 4 volgt uitleg over de nieuwe Bekendmakingenvariant BM+.

In hoofdstuk 5 ten slotte, vindt u links naar relevante documentatie en praktijkvoorbeelden en informatie over contactpersonen tot wie u zich kunt wenden als u nog vragen heeft.

In de bijlage vindt u aanvullend voorbeeldberichten van een bekendmaking en van een zaakpagina.

## 2 Bekendmakingen – E-mailservice op maat

### 2.1 Waarom Bekendmakingen op internet?

Waarom zou iemand alle bekendmakingen in het huis-aan-huis krantje doorspitten als hij of zij alleen maar wil weten of de buurvrouw die mooie boom in de straat mag kappen? Een e-mail met antwoord op deze vraag en een link naar een webpagina met alle achtergrondinformatie over de betreffende vergunning is veel effectiever. Het project Bekendmakingen biedt deze mogelijkheid.

Onderzoek wijst uit dat burgers vooral geïnteresseerd zijn in ontwikkelingen dicht bij huis. De krant kan als communicatiemiddel niet aan deze behoefte voldoen. Veel mensen lukt het niet alle voor hen relevante publicaties te volgen. Bijvoorbeeld omdat ze met een sticker op de brievenbus hebben aangegeven dat ze geen ongeadresseerde post willen ontvangen. Ook kan iemand net buiten het verspreidingsgebied van een krant wonen, maar wel te maken hebben met de gevolgen van een bepaalde bekendmaking.

Het risico is dat niet iedereen voldoende geïnformeerd is en niet op tijd bezwaar kan aantekenen. Ondenkbare in een democratische rechtsstaat!

## 2.2 Wat is het?

Het project Bekendmakingen – E-mailservice op maat helpt overheden hun bekendmakingen zo te publiceren dat ze voor burgers en bedrijven gemakkelijk vindbaar zijn. Het gaat daarbij om vergunninginformatie, zoals de aanvraag en de beschikking, maar bijvoorbeeld ook om bestemmingsplannen of de gewijzigde ophaaltijden van het huisvuil.

Veel overheden publiceren hun bekendmakingen al op internet. Vaak doen ze dat in pdf-formaat. Op zich een prima manier, maar de zoekmogelijkheden zijn zeer beperkt. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk te zoeken op postcode.

Het project Bekendmakingen biedt hier een oplossing voor: BM en BM+.

### 2.2.1 BM

Overheden die deelnemen aan Bekendmakingen, publiceren op internet wekelijks de stukken die ze toch al in de lokale krant (zouden) plaatsen. Ze maken daarvoor gebruik van een Content Management Systeem of een vergelijkbaar systeem. De ingevoerde informatie kan daardoor direct worden verwerkt en overheidsbreed toegankelijk worden gemaakt.

Na het invoeren wordt de bekendmaking vervolgens:

1. zowel op de eigen website als op [overheid.nl](http://overheid.nl) gepubliceerd en vanuit alle overheidswebsites vindbaar gemaakt;
2. proactief door de E-mailservice Bekendmakingen aan burgers gestuurd die zich hebben aangemeld voor de e-mailservice bekendmakingen en in hun profiel het betreffende postcodegebied en type bekendmaking hebben geselecteerd.

Met BM als basis kunnen overheden ervoor kiezen een stapje verder te gaan en mee te doen aan de BM+-variant.

### 2.2.2 BM+

De BM+-variant maakt gebruik van dezelfde techniek en gegevens als BM, maar biedt extra mogelijkheden wat de manier van publiceren betreft.

Overheden die kiezen voor deze variant, publiceren bekendmakingen niet meer als losse stukken, maar verzamelen alle aan elkaar gerelateerde stukken op één webpagina. Ze maken daarbij gebruik van de zogeheten zaakpagina van Vergunningen 4.0. Ze publiceren bijvoorbeeld eerst de aanvraag van een vergunning en voegen op een later moment de betreffende beschikking toe. Bovendien publiceren ze op die pagina ook de bijbehorende documenten en de status van de vergunning. Al deze informatie is dan vanaf de zaakpagina vindbaar.

Het voordeel voor overheden is dat ze als deelnemer aan de BM+-variant meteen ook voldoen aan de minimale eisen van de standaard Vergunningen. Daarbij hoeven ze alle informatie maar één keer in te voeren, omdat het invoersysteem de relevante informatie automatisch kan overnemen en zo overlappingen voorkomt.

Het voordeel voor burgers is dat ze altijd alle bij een vergunning behorende informatie via de centrale zaakpagina kunnen vinden en niet zelf de informatie bij elkaar hoeven te zoeken.

Natuurlijk kan ook andersoortige informatie – zoals een mededeling over gewijzigde openingstijden van het gemeentehuis – op een dergelijke webpagina gepubliceerd worden.

## 2.3 Welke scenario's zijn er mogelijk?

### 2.3.1 De organisatie wil het oude Bekendmakingen IPM 3.0 blijven gebruiken

Overheden hebben de keuze om in eerste instantie het oude IPM 3.0 van Bekendmakingen te blijven gebruiken. Deze optie wordt na de livegang van het IPM 4.0 nog tot uiterlijk 31-08-2010, gefaciliteerd. Overheden die nog hun bekendmakingen via IPM 3.0 publiceren hebben

tot uiterlijk 31 augustus 2010 de tijd om over te stappen naar IPMT 4.0 om de bekendmakingen nog op overheid.nl te kunnen publiceren.

### **2.3.2 De organisatie wil aansluiten op de basisversie BM van het nieuwe Bekendmakingen IPM 4.0**

Overheden die voor de basisversie van het Bekendmakingen IPM 4.0 kiezen, publiceren bekendmakingen net als voorheen als afzonderlijke documenten. Ze profiteren in deze versie van nieuwe functionaliteiten zoals coördinaatgegevens bij bekendmakingen die niet met een normale adresaanduiding te lokaliseren zijn en de mogelijkheid om een einddatum voor een bezwaartermijn van een vergunning te vermelden. Bovendien is het IPM 4.0 technisch voorbereid op de mogelijkheid dat er een nieuwe zoekdienst gaat komen. Indien u nu via IPM 3.0 publiceert, dan zal uw leverancier een aanpassing moeten maken om te voldoen aan het nieuwe IPM 4.0.

### **2.3.3 De organisatie wil aansluiten op de uitgebreidere versie BM+ van het nieuwe Bekendmakingen IPM 4.0**

Indien de organisatie mee wil doen aan BM+ zijn er in principe twee varianten denkbaar, afhankelijk of de organisatie al meedoet aan Vergunningen.

#### **2.3.3.1 De organisatie doet al mee aan Vergunningen 4.0**

Als de organisatie al meedoet aan Vergunningen 4.0 publiceert ze zoals gewend een aanvraag voor een vergunning op een zaakpagina. De metadata die ze daarvoor invult gebruikt ze vervolgens om ook de bekendmaking van de aanvraag te publiceren. Hier voegt de overheid dan nog wat additionele, Bekendmakingen-specifieke informatie aan toe. De leverancier zorgt er vervolgens voor dat er op de zaakpagina van de vergunning een link komt naar de bekendmaking en dat de bekendmaking terug linkt naar de zaakpagina.

#### **2.3.3.2 De organisatie doet nog niet mee aan Vergunningen 4.0**

Indien de organisatie niet meedoet aan Vergunningen 4.0 krijgt ze met BM+ de kans om op een eenvoudige manier zowel mee te doen aan Bekendmakingen als aan de minimale versie van Vergunningen. Beide producten gebruiken dezelfde techniek waardoor het zeer gemakkelijk is om ze tegelijkertijd te implementeren.

## **2.4 Wat hebben burgers eraan?**

Met het project Bekendmakingen kunnen burgers

- zich aanmelden bij de E-mailservice Bekendmakingen, om vervolgens tijdig en automatisch alle voor hen relevante bekendmakingen te krijgen;
- via verschillende wegen toegang krijgen tot voor hen relevante bekendmakingen; bijvoorbeeld via de gemeentewebsite en overheid.nl of via diensten van derden zoals de website mijnOverheid.nl, de website Howard's Home of de widget Bekendmakingen;
- op elk moment van de dag informatie over bekendmakingen opvragen via internet, zonder afhankelijk te zijn van medewerkers of te hoeven letten op openingstijden;
- efficiënter gebruikmaken van hun recht op inspraak, het indienen van bezwaren, of bijdragen aan de handhaving door overtredingen van vergunninghouders te melden.

Hetzelfde geldt natuurlijk ook voor bedrijven en andere overheidsdienstverleners, zoals politie of brandweer.

## 2.5 Wat hebben overheden eraan?

Met het project Bekendmakingen kunnen overheden:

- burgers en bedrijven via de E-mailservice Bekendmakingen tijdig en automatisch informeren over bekendmakingen die zij willen ontvangen;
- de presentatie en zoekmogelijkheden van hun bekendmakingen op uw website verbeteren;
- bekendmakingen van andere provincies, gemeenten en waterschappen via hun website vindbaar maken;
- hun bekendmakingen via Overheid.nl ontsluiten: bezoekers van Overheid.nl kunnen zoeken in de landelijke collectie bekendmakingen. Klikte de bezoeker op de link, dan komt hij terecht op de pagina van de gemeente, waar alle informatie over deze bekendmaking bij elkaar staat;
- meer zaken elektronisch afhandelen; dat betekent minder werk aan de balie.

Door mee te doen met het project Bekendmakingen, krijgen overheden bovendien punten in de Overheid.nl Monitor. Dit project publiceert in opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties maandelijks een vergelijkend onderzoek op [www.monitor.overheid.nl](http://www.monitor.overheid.nl). Daarnaast publiceren wij een jaarlijkse ranglijst van alle gemeenten, provincies en waterschappen.

### 3 Het BM XML-schema

Bekendmakingen voldoet in de nieuwe standaard aan de zogeheten Overheid.nl Web Metadata Standaard (OWMS). OWMS bestaat uit een aantal standaardmetadata-elementen die worden toegekend aan overheidsinformatie. Hierdoor wordt de vindbaarheid en uitwisselbaarheid van de overheidsinformatie vergroot, bijvoorbeeld tussen de verschillende projecten die er gebruik van maken. Het XML-schema van Vergunningen is hier ook op gebaseerd.

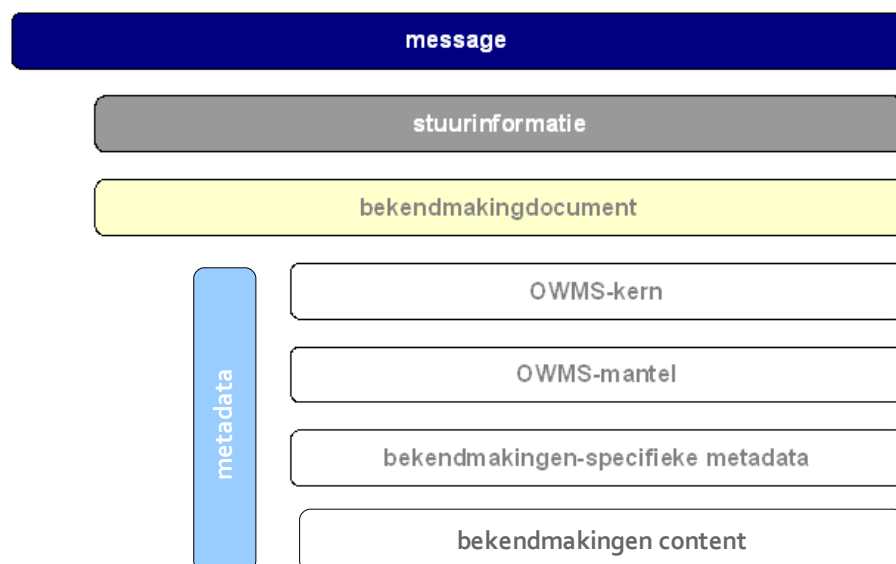
Dit hoofdstuk beschrijft het XML-schema van BM.

Een bekendmakingbericht (*message*) in XML bestaat uit twee elementen: stuurinformatie ten behoeve van de zoekdienst en het bekendmakingdocument zelf (zie afbeelding 1). Het bekendmakingdocument is opgebouwd uit metadata en de daadwerkelijke tekst van de bekendmaking, de content. De metadata bestaat uit drie groepen: de OWMS-kern, de OWMS-mantel, en additionele metadata specifiek voor bekendmakingen. Afbeelding 2 geeft schematisch de opbouw van de stuurinformatie in het bekendmakingbericht weer.

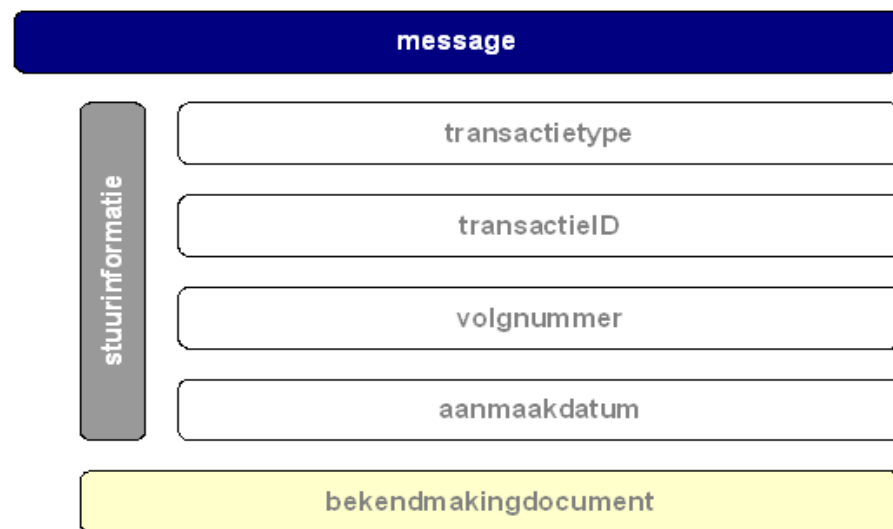
Voor het publiceren van bekendmakingen wordt gebruik gemaakt van de namespaces en waardelijsten van Bekendmakingen en van Vergunningen. De namespace van Bekendmakingen luidt *overheidbm*: <http://standaarden.overheid.nl/bm/terms> en die van Vergunningen *overheidvg*: <http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0>. De bijhorende eigenschappen zijn voor zover mogelijk gelijk getrokken.

De waardelijsten en eigenschappen van Bekendmakingen zijn te vinden onder <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/toepassingen/bekendmakingen.html>.

De waardelijsten en eigenschappen van Vergunningen staan onder <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/toepassingen/vergunningen.html>.



Afbeelding 1: Opbouw bekendmakingbericht



Afbeelding 2: Overzicht message, stuurinformatie en bekendmakingdocument elementen

De metadata in een bekendmakingbericht komt grotendeels overeen met die van de zaakpagina.

### 3.1 Message

De volgende paragrafen beschrijven de verschillende velden, hun doel en mogelijke waarden. Voor een concrete implementatie van een bekendmakingdocument zie ook de voorbeeldberichten in de bijlage. De bekendmakingen waar in de voorbeelden naar wordt verwezen zijn overigens fictief.

Element	<b>message</b>
Omschrijving	Wordt gebruikt om aan te geven waar het XML schema zich bevindt en om de namespaces te declareren. Let op het gebruik van de spatie tussen de twee URLs in de declaratie van de schemaLocation.
XML	<pre> &lt;message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"   xmlns:overheid="http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/"   xmlns:overheidbm="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/"   xmlns="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/" owms-version="3.5"   xsi:schemaLocation="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/ <a href="http://standaarden.overheid.nl/bm/4.0/xsd/bekendmakingdocument.xsd">http://standaarden.overheid.nl/bm/4.0/xsd/bekendmakingdocument.xsd</a>"&gt; </pre>

### 3.2 Stuurinformatie

De stuurinformatie bestaat uit een aantal losse elementen die informatie over het bericht leveren aan de zoekdienst. Deze elementen vallen binnen het *message* element. Het laatste geldt ook voor het *bekendmakingdocument*.

Element	<b>transactietype</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Geeft het type bericht aan. Mogelijke waarden zijn C (create), U (update) en D (delete).
XML	<transactietype>C</transactietype>
Element	<b>transactieID</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Uniek kenmerk van het bericht.
XML	<transactieID>1</transactieID>
Element	<b>volgnummer</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Indien een bekendmaking uit meerdere opeenvolgende berichten bestaat, wordt met dit veld het volgnummer aangegeven.
XML	<volgnummer>1</volgnummer>
Element	<b>aanmaakdatum</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Datum waarop het XML bericht wordt aangemaakt, volgens syntax jjjj-mm-dd.
XML	<aanmaakdatum>2008-08-08</aanmaakdatum>
Element	<b>bekendmakingdocument</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Wordt gebruikt voor declaratie van de bekendmakingdocument namespace en bevat het bekendmakingdocument.
XML	<bekendmakingdocument xmlns="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms"> </bekendmakingdocument> of <overheidbm:bekendmakingdocument> </bekendmakingdocument>

### 3.3 Opbouw van het bekendmakingdocument

Het *bekendmakingdocument* is opgebouwd uit drie blokken, conform de Overheid.nl Web Metadata Standaard (OWMS 3.5). De blokken zijn **owmskern**, **owmsmantel** en **bekendmakingenmeta**. In de OWMS kern is een minimale set van elementen opgenomen, met een aantal toegevoegde elementen in owmsmantel. In bekendmakingenmeta zijn elementen opgenomen die specifiek voor Bekendmakingen zijn.

### 3.3.1 OWMS kern

De OWMS kern is onderdeel van de Overheid.nl Web Metadata Standaard en is dus gelijk aan de OWMS kern van de zaakpagina van Vergunningen. In de OWMS kern is een set van acht eigenschappen opgenomen, namelijk *dcterms:identifier*, *dcterms:title*, *dcterms:type*, *dcterms:language*, *dcterms:creator*, *dcterms:modified*, *dcterms:spatial* en *dcterms:temporal*. Door het invullen van deze eigenschappen is de metadata conform OWMS.

#### Element **Identificatie**

Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Unieke verwijzing naar de bekendmaking op de website van de publicerende overheid waarop de bekendmakingeninformatie staat.
Waardebereik	dcterms:URI
XML	<dcterms:identifier > <a href="http://www.vlist.nl/bekendmakingen/bekendmaking_bm?id=1234">http://www.vlist.nl/bekendmakingen/bekendmaking_bm?id=1234</a> </dcterms:identifier>

#### Element **Titel**

Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	De titel is een vrij tekstveld en moet een korte omschrijving geven van de bekendmaking.
Waardebereik	Vrij tekstveld
XML	<dcterms:title>Aanvraag voor een bouwvergunning voor het bouwen van een dakkapel, Bovenkerkseweg 21 te Stolwijk</dcterms:title>

#### Element **Informatietype**

Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Kenmerk waarmee aangegeven wordt dat dit bericht bekendmakingeninformatie bevat.
Waardebereik	Vaste tekst "bekendmaking". Let op: de aanduiding is case sensitive, dus bekendmaking met een kleine b.
XML	<dcterms:type scheme="overheid:Informatietype">bekendmaking</dcterms:type>

#### Element **Taal**

Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Taal van het document. Notatiewijze conform RFC4646 van de Internet Engineering Task Force (IETF). Concreet bestaat de code uit een <i>language tag</i> (ISO 639-2) aangevuld met een <i>country code</i> (ISO 3166). Voorbeeld: nl-NL (Nederlands), of fy-NL (Fries).
Waardebereik	dcterms:RFC4646
XML	<dcterms:language>nl-NL</dcterms:language>

#### Element **Maker**

Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Geeft het soort en de naam van de organisatie aan die verantwoordelijk is voor het publiceren van de bekendmaking.

Waardebereik	Vaste waarde uit waardelijst (zie hieronder).
Waardelijsten	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html</a> (zie wijze van coderen).
XML	<dcterms:creator scheme="overheid:Gemeente">Vlist</dcterms:creator>
Element	<b>Datum laatste wijziging</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Aanvankelijk de datum waarop de bekendmaking is aangemaakt, en na een wijziging de datum van laatste wijziging. Gebruik de notatie jjjj-mm-dd.
Waardebereik	dcterms:W3CDTF
XML	<dcterms:modified>2008-08-31</dcterms:modified>
Element	<b>Locatie</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Aanduiding van de locatie van de bekendmaking. Hier dient de naam van de uitgevende organisatie ingevuld te worden. In de metadata die specifiek voor bekendmakingen is opgenomen (zie paragraaf 3.3 Bekendmakingenmeta bij <i>Object</i> ) kunt u de locatie verder verduidelijken en bijvoorbeeld ook meerdere postcodes opnemen. Indien u alleen een aantal kadastrale percelen als aanduiding heeft, vult u in dit veld bijvoorbeeld de naam van de gemeente waarin deze percelen zich bevinden, in.  * Gemeente * Provincie * Waterschap
Waardebereik	Vaste waarde uit de waardelijsten (zie hieronder)
Waardelijsten	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.PostcodeHuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.PostcodeHuisnummer.html</a>
XML	<dcterms:spatial scheme="overheid:Gemeente">Vlist</dcterms:spatial> <dcterms:spatial scheme="overheid:Provincie">Drenthe</dcterms:spatial> <dcterms:spatial scheme="overheid:Waterschap">Waterschap Zuiderzeeland</dcterms:spatial>
Element	<b>Dekking in tijd</b>
Status	Optioneel. Enkel van toepassing op vergunningen en invullen indien een vergunning onherroepelijk is.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Eventueel kan een einddatum worden meegegeven aan een bekendmaking. Na deze einddatum verdwijnt de bekendmaking weer van overheid.nl. Indien bijvoorbeeld een vergunning nog niet is verleend, dan is dit veld niet aanwezig. Notatiewijze: jjjj-mm-dd
Waardebereik	dcterms:temporal
XML	<dcterms:temporal><start xmlns="">2008-09-01</start><end xmlns="">2008-09-01</end></dcterms:temporal>

### 3.3.2 OWMS mantel

In de OWMS mantel is een groot aantal extra elementen opgenomen, waarvan er binnen Bekendmakingen drie worden gebruikt. Het zijn respectievelijk *dcterms:references*,

*dcterms:isPartOf* en *dcterms:description*.

Element	<b>Zaaknummer</b>
Status	Optioneel.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Bij deelname aan BM+ wordt dit element gebruikt om het zaaknummer waaraan de bekendmaking is gerelateerd op te nemen. Het nummer dient voor interne systemen van de deelnemende overheid herkenbaar te zijn.
Waardebereik	dcterms:URI
XML	<dcterms:references >1234</dcterms:references>

Element	<b>Is onderdeel van</b>
Status	Optioneel
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Koppeling met de bovenliggende zaak, verwijst naar de URL van de zaakpagina. De verwijzing vult u in bij resourceidentificer. Vervolgens kunt u de verwijzing nader omschrijven (bijvoorbeeld Beschikking). Dit element wordt gebruikt bij deelname aan BM+ om de bekendmaking te relateren aan de zaakpagina. Indien aan BM wordt deelgenomen of het een bekendmaking zonder zaakpagina betreft (zoals een mededeling) hoeft dit element niet gebruikt te worden.
Waardebereik	dcterms:URI
XML	<dcterms:isPartOf resourceidentificer="http://www.vlist.nl/zaken/zaak.vg?id=1234">Zaak 1234</dcterms:isPartOf>

Element	<b>Omschrijving</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Korte beschrijving van de bekendmaking.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<dcterms:description>Vergunning verleend voor het slopen en bouwen van een woning aan de Bovenkerkseweg 21 te Stolwijk</dcterms:description>

### 3.3.3 Bekendmakingenmeta

De elementen binnen bekendmakingenmeta voegen informatie toe over de bekendmaking die niet binnen OWMS valt. Het gaat hierbij om informatie over het producttype, de publicatie, de bezwaartermijn en het object.

#### Product

Element	<b>Producttype</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Type bekendmaking. Deze wordt geselecteerd uit een lijst met voorgedefinieerde bekendmakingstypen. Deze waardelijst wordt op een vaste URL in XML aangeboden, zodat direct naar deze lijst verwezen kan worden vanuit de bekendmakingenmodule. Let op: de waardelijst van Bekendmakingen wijkt af van degene van Vergunningen. Waar mogelijk zijn wel dezelfde termen gebruikt. Zie voor een voorbeeld de producttypen van Vergunningen: <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidvg_product.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidvg_product.html</a> .

Waardebereik	overheidbm:bekendmakingtypeGemeente overheidbm:bekendmakingtypeProvincie overheidbm:bekendmakingtypeWaterschap
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypegemeente.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypegemeente.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypeprovincie.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypeprovincie.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypewater-schap.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypewater-schap.html</a>
XML	<product><producttype>omgevingsvergunning</producttype></product>

## Publicatie

Element	<b>Publicatie</b>
Status	Optioneel
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Naam van het publicatieblad kan hier door overheden opgegeven worden. Zodoende wordt vooruitgelopen op een eventuele wettelijke mogelijkheid de bekendmakingen alleen nog digitaal aan te bieden.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<publicatie>Gemeentebld Amsterdam</publicatie>

## Bezwaartermijn

Een bezwaartermijn is enkel relevant voor bekendmakingen die betrekking hebben op vergunningen. Bij deelname aan BM hoeft enkel het veld *Einddatumtermijn* te worden ingevuld. Bij deelname aan BM+ worden alle velden ingevuld vanuit de zaakpagina.

Element	<b>Fase</b>
Status	Verplicht als een termijn wordt ingevuld.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	De fase waarin de afhandeling van de vergunning zich bevindt.
Waardebereik	Vaste tekst: aanvraag ontvankelijk
XML	<termijn><fase>aanvraag ontvankelijk</fase></termijn>

Element	<b>Termijnsoort</b>
Status	Verplicht als een termijn wordt ingevuld.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving aan te	Wordt gebruikt om verschillende termijnen in proces van vergunningverlening en handhaving duiden.
Waardebereik	Vaste tekst: bezwaar
XML	<termijn><termijnsoortPeriode><termijnsoort>bezwaar</termijnsoort></termijnsoortPeriode></termijn>

Element	<b>Startdatumtermijn</b>
Status	Niet verplicht als de bezwaartermijn ingaat op de datum van bekendmaking. Als u met BM+ een vergunning publiceert, kan de startdatumtermijn automatisch worden overgenomen vanuit de

	zaakpagina
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Datum waarop de bezwaartermijn ingaat. Zal in de praktijk gelijk zijn aan startdatum bij Geldigheid. Notatiewijze: jjjj-mm-dd
Waardebereik	dcterms:W3CDTF
XML	<termijn><termijnsoortPeriode><startdatumTermijn>2008-09-23</startdatumTermijn></termijnsoortPeriode></termijn>
Element	<b>Einddatumtermijn</b>
Status	Optioneel.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Datum waarop de bezwaartermijn eindigt. Notatie: jjjj-mm-dd.
Waardebereik	dcterms:W3CDTF
XML	<termijn><termijnsoortPeriode><einddatumTermijn>2008-09-23</einddatumTermijn></termijnsoortPeriode></termijn>

## Object

Een bekendmaking wordt in veel gevallen afgegeven over een bepaalde locatie. Binnen het blok bekendmakingenmeta wordt de mogelijkheid geboden om de locatie van de bekendmaking zo specifiek mogelijk in te vullen.

Die locatie kan op drie verschillende manieren worden aangeduid, afhankelijk van het type bekendmaking. De manieren zijn adresaanduiding (postcode, huisnummer, huisletter, huisnummertoevoeging, woonplaats, straat, gemeente, provincie), perceelaanduiding (perceel, sectie, gemeente) en coördinaten. Alle drie manieren worden hieronder toegelicht.

De verschillende mogelijkheden zijn nodig omdat bv een eenvoudige adresaanduiding niet voor alle bekendmakingen even geschikt is. Bijvoorbeeld een nieuw te bouwen huis heeft vaak nog geen officieel adres, of wellicht is alleen de straatnaam bekend. En een lozingsmelding kan midden in een weiland vallen waarbij een postcode niet specifiek genoeg is als locatie. Met een x- en y-een coördinaat kan vervolgens worden aangegeven waar de bekendmaking plaatsvindt.

De velden onder object zijn elk voor zich niet verplicht. Wel is het verplicht om tenminste één van de locatieaanduidingen in te vullen. We verzoeken overheden om zoveel informatie mogelijk in te vullen.

Naast de drie manieren van locatieaanduiding is er een veld beschikbaar voor het opnemen van een nummer dat verwijst naar externe systemen: het referentienummer.

Element	<b>referentienummer</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Sleutel waarmee objectgegevens uit externe systemen (bijvoorbeeld de BAG) gehaald kunnen worden.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<object><referentienummer>100000000000000</referentienummer></object>

## Adresaanduiding

Voor het opgeven van een adres kunnen overheden kiezen tussen vier mogelijkheden: een opsomming van postcode en huisnummer, een gemeente, een provincie of coördinaten. Het achterliggende idee is dat het detailniveau achteraf, eventueel geautomatiseerd, aangevuld kan worden. Een voorbeeld: de overheid beschikt over postcode en huisnummer, dan hoeft ze gemeente niet in te vullen. De gemeente kan immers automatisch afgeleid worden. Overheden worden verzocht om zo veel en gedetailleerd mogelijk informatie in te vullen.

Naast de genoemde adresaanduidingen stelt de techniek theoretisch ook de mogelijkheid ter beschikking om woonplaats en straatnaam/huisnummer als locatie aan te geven. Omdat er echter geen algemeen gebruikte waardelijsten bestaan, maken we van deze optie verder geen gebruik. In het XML-schema blijven ze alleen staan om de compatibiliteit met het schema van Vergunningen 4.0 te waarborgen.

Wanneer een bekendmaking geldt voor meerdere adressen of meerdere huisnummers – wanneer een publicatie bijvoorbeeld twee bouwvergunningen betreft – dient elke locatieaanduiding als apart object opgegeven te worden. Bijvoorbeeld worden verschillende huisnummers als volgt opgegeven:

```
<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>14</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>
<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>15</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>
<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>16</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>
```

### Adresaanduiding en e-mailservice

De opgegeven locatie heeft natuurlijk ook invloed op het gebied dat over de bekendmaking geattendeerd wordt. Als er bijvoorbeeld naast een postcode ook nog een provincie wordt opgegeven, gelden alle postcodes binnen die provincie. Alle burgers die zich voor een van de postcodes binnen de provincie voor de e-mailservice hebben opgegeven ontvangen dus de bekendmaking.

#### Adresaanduiding: postcode en huisnummer

Element	<b>huisnummer, postcode</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Adresgegevens van de locatie waarop de vergunning betrekking heeft.

Waardebereik	overheid:PostcodeHuisnummer
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html</a>
Notatiewijze	Uitgebreid: Vier cijfers, twee hoofdletters, een reeks cijfers van het huisnummer, toevoeging. Minimaal: vier cijfers.
XML	<object><adres><postcodeHuisnummer><huisnummer>14</huisnummer><postcode>1000AB</postcode></postcodeHuisnummer></adres></object>

Element	<b>huisletter, toevoegingHuisNummer</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Toevoegingen aan huisnummer.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<object><adres><postcodeHuisnummer><huisnummer>21</huisnummer><huisletter>b</huisletter><huisnummertoevoeging>bis</huisnummertoevoeging></postcodeHuisnummer></adres></object>

Adresaanduiding: woonplaats en adres

Element	<b>woonplaats</b>
Element	<b>straatnaam en huisnummer</b>

Met deze elementen wordt verder niets gedaan.

Adresaanduiding: gemeente

Element	<b>gemeente</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Naam van de gemeente.
Waardebereik	overheid:Gemeente
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml</a>
XML	<object><adres><gemeente>Vlist</gemeente></adres></object>

Adresaanduiding: provincie

Element	<b>provincie</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Naam van de provincie.
Waardebereik	overheid:Provincie
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a>
XML	<object><adres><provincie>Zuid-Holland</provincie></adres></object>

Perceelaanduiding

Aanduiden van een perceel geschiedt conform de notatie van het Kadaster.

Element	<b>kadastrale gemeente, sectie en nummer</b>
Status	Optioneel.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Kadastrale aanduidingen van objecten. Afhankelijk van de opbouw van de locatie is het mogelijk dat er meerdere perceelaanduidingen zijn: dit veld kan dus meerdere keren voorkomen.
Waardebereik	overheid:KadastraleGemeente
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente.xml</a> .
XML	<pre>&lt;object&gt;&lt;perceel&gt;   &lt;kadastraleGemeente scheme="overheid:KadastraleGemeente"&gt;Stolwijk   &lt;/kadastraleGemeente&gt;   &lt;sectie&gt;A&lt;/sectie&gt;&lt;nummer&gt;12&lt;/nummer&gt; &lt;/perceel&gt;&lt;/object&gt;  &lt;object&gt;&lt;perceel&gt;   &lt;Kadastralegemeente scheme="overheid:KadastraleGemeente"&gt;Stolwijk   &lt;/kadastraleGemeente&gt;   &lt;sectie&gt;A&lt;/sectie&gt;&lt;nummer&gt;13&lt;/nummer&gt; &lt;/perceel&gt;&lt;/object&gt;</pre>

### Coördinaataanduiding

Bij aanduiding van een object in coördinaten kunt u volgens het Rijksdriehoekstelsel punten op een kaart aanduiden. De z-waarde is facultatief.

Element	<b>coördinaten</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Coördinaten van de locatie waarop de vergunning betrekking heeft.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<pre>&lt;object&gt;&lt;coordinaten&gt;&lt;x-waarde&gt;10000&lt;/x-waarde&gt; &lt;y-waarde&gt;10000&lt;/y-waarde&gt;&lt;/coordinaten&gt;&lt;/object&gt;</pre>

## 3.4 Content van de bekendmaking

De content van de bekendmaking wordt opgenomen in het bekendmakelement. De content kan eventueel opmaak in XHTML bevatten.

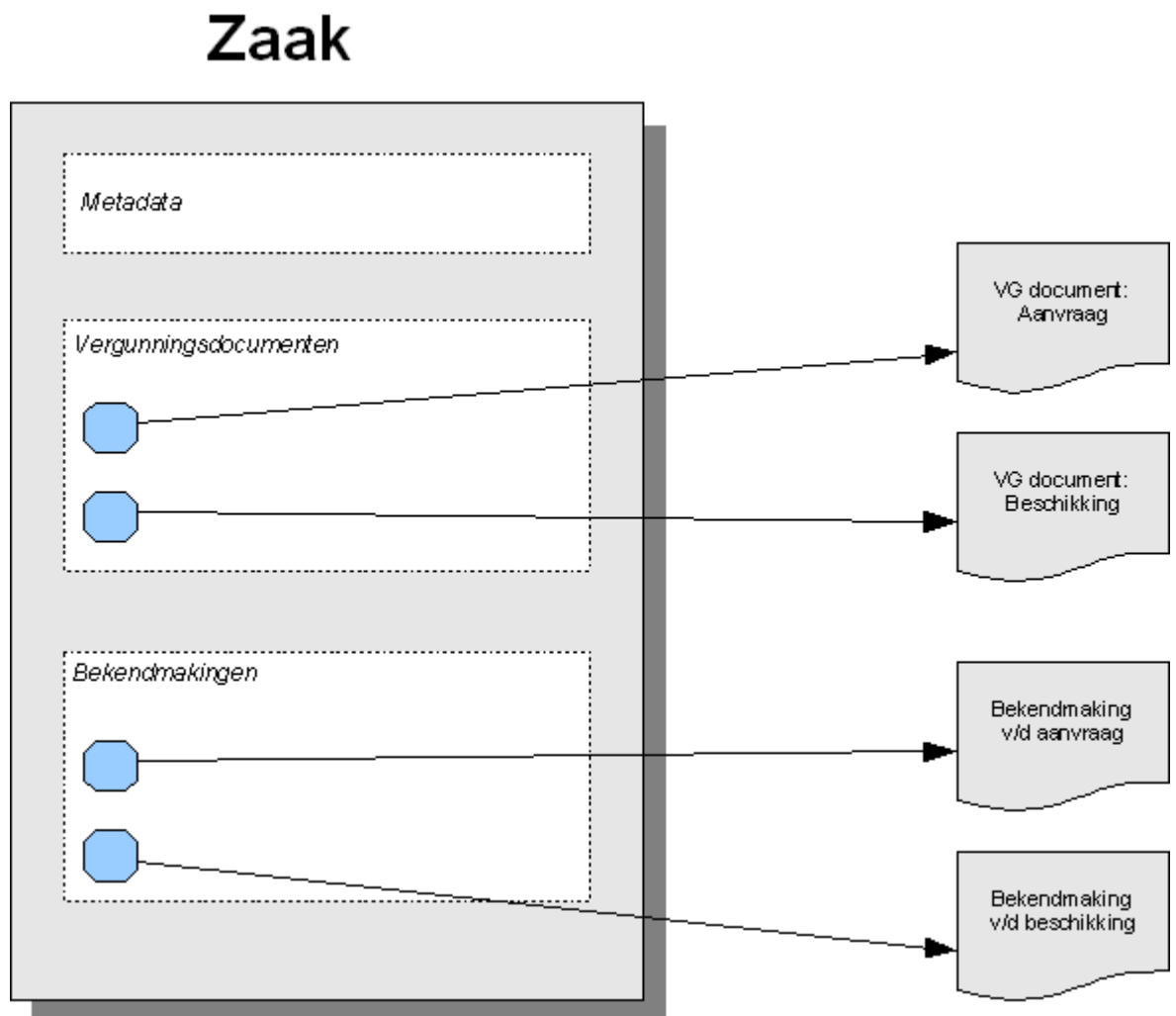
Element	<b>bekendmaking</b>
Status	Optioneel.
Komt voor	Één keer.
Omschrijving	Bevat de daadwerkelijke bekendmaking. Overheden kunnen hier bijvoorbeeld informatie over de bezwaarprocedure, maar ook links naar relevante websites opnemen. Het element heeft het attribuut status, die de volgende waarden kan hebben: <i>aanvraag</i> , <i>beschikking</i> , en <i>algemeen</i> . Het veld is bedoeld als informatiebron om op de website van de organisatie zelf te plaatsen.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<pre>&lt;bekendmaking status="aanvraag"&gt;&lt;/bekendmaking&gt;</pre>

## 4 BM+

### 4.1 De Zaakpagina

De opzet van Bekendmakingen Plus (BM+) maakt gebruik van de architectuur van versie 4.0 van het transparantieproduct Vergunningen (VG). BM+ neemt de zaakpagina over van VG. De zaakgerichte aanpak van BM+ heeft voordelen zowel voor de burger als ook voor de deelnemende overheden. De burger kan gemakkelijk de status van een vergunningsaanvraag volgen en de bijbehorende documenten en bekendmakingen inzien. Deelnemende overheden voldoen automatisch aan de minimale eisen van VG. Voor overheden die al deelnemen aan VG 4.0 is het vice versa een kleine stap om aan te sluiten op BM+, aangezien de zaakpagina al in gebruik is.

Elke zaak heeft een eigen zaakpagina, die informatie en documenten aangaande de zaak bevat. Afbeelding 3 geeft een globaal overzicht van dit model.



Afbeelding 3: Architectuur BM+

Een zaakpagina bevat drie elementen: metadata, vergunningsdocumenten en bekendmakingen. De metadata moet naast op de zaakpagina ook als XML gepubliceerd worden.

De metadata beschrijft eigenschappen van de zaak, zoals de locatie van het object waar de zaak om draait, en het overheidsorgaan dat de zaak heeft aangemaakt. Deze gegevens zullen voor de burgers zichtbaar zijn op de zaakpagina. Naast het publiceren op de zaakpagina moet de metadata ook als XML worden gepubliceerd.

Daarnaast wordt op de zaakpagina verwezen naar vergunningsdocumenten, namelijk de originele aanvraag en – indien al aanwezig – de beschikking. Dit zijn externe documenten waarnaar gelinkt wordt vanaf de zaakpagina. Door deze documenten op te nemen, voldoen overheden technisch ook aan de minimale variant van VG.

In de vergunningsdocumenten hoeft geen metadata toegevoegd te worden. Om documentuitwisseling tussen vergunningssystemen en andere applicaties in uw organisatie eenvoudiger te maken, is echter wel een aantal aan vergunningdocumenten gerelateerde metadata velden beschikbaar.

Bovendien wordt op het formaat en bestandstype van de vergunningsdocumenten vanuit BM+ in principe geen restrictie gelegd. Wel zijn er restricties wat betreft de doorzoekbaarheid van documenten. De metadatastructuur kán bovendien worden gebruikt om vergunningsdocumenten uit te wisselen tussen organisaties. Dit is niet verplicht en staat in feite los van het publiceren van zaken. Het suggereert echter wel dat het handig is om bij het publiceren een gebruikelijk formaat te hanteren. Het IPM Vergunningen hanteert de voorgedefinieerde waardelijst conform RFC 2045 en RFC 2046 van de Internet Engineering Task Force. Meer informatie vindt u op <http://www.iana.org/assignments/media-types/>.

Zodra een vergunningsaanvraag door een overheid is ontvangen of een beschikking is verleend door de overheid, dient hier een bekendmaking van aangemaakt te worden. De burger die zich heeft aangemeld voor e-mailservice bekendmakingen wordt hierop door de E-mailservice geattendeerd, maar hij kan de bekendmaking ook bereiken via de zaakpagina. Net als bij de vergunningsdocumenten vindt hij op de zaakpagina een link naar een extern document, namelijk het bekendmakingdocument.

Een bekendmaking dient metadata te bevatten en in XML-formaat aangeleverd te worden, zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Een organisatie die deelneemt aan BM+ dient zowel de zaakpagina als de XML-bestanden met de zaak en de bekendmakingen conform het Informatie Publicatie Model (IPM) aan te leveren. Wanneer een deelnemer enkel aan BM wil voldoen, volstaat het als de bekendmakingen worden aangeleverd volgens onze standaard. Een zaakpagina is in dat geval niet van toepassing

De volgende paragraaf gaat dieper in op hoe de XML-schema's opgebouwd zijn voor de zaakpagina en de zaakmetadata.

## 4.2 BM+ metadata

BM+ maakt gebruik van de architectuur van de vergunningzaak zoals beschreven in het Informatie Publicatie Model Vergunningen 4.0, hoofdstuk 4.1 en 4.2. De hieronder beschreven metadata komt daar dus mee overeen.

De vergunningzaak maakt gebruik van het element *“heeft onderdeel”* om te refereren naar externe vergunningsdocumenten, zoals de originele aanvraag en beschikking. Om aan BM+ te voldoen dienen naast de vergunningsdocumenten ook verwijzingen naar de bekendmakingen opgenomen te worden op de zaakpagina. Het *“heeft onderdeel”* element kan nul, één of meerdere keren voorkomen op een zaakpagina en wordt ook gebruikt voor

het opnemen van de bekendmakingen. Concreet zou dit er als volgt uit kunnen zien:

```
<dcterms:hasPart resourceidentifier="http://www.vlist.nl/bekendmakingen/bekendmaking.bmid=12345">
  Bekendmaking van de aanvraag</dcterms:hasPart>
```

Bovenstaand XML-fragment verwijst vanaf de zaakpagina naar een bekendmaking die vermeldt dat de aanvraag voor de vergunning is ontvangen. Voor een concrete implementatie van een zaakpagina zie ook de voorbeeldberichten in de bijlage.

#### 4.2.1 Stuurinformatie

De stuurinformatie bestaat uit een aantal losse elementen die informatie over het bericht leveren aan de zoekdienst. Deze elementen vallen binnen het *message* element.

Element	<b>vergunningzaak en vergunningdocument</b>
Omschrijving	Wordt gebruikt om aan te geven waar het XML schema zich bevindt.
XML	<pre>&lt;vergunningzaak xsi:schemaLocation="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/vergunningzaak"&gt;&lt;/vergunningzaak&gt; &lt;vergunningdocument xsi:schemaLocation="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/vergunningdocument"&gt;&lt;/vergunningdocument&gt;</pre>
Element	<b>transactietype</b>
Omschrijving	Geeft het type bericht aan. Mogelijke waarden zijn C (create), U (update) en D (delete).
XML	<pre>&lt;message&gt;&lt;transactietype&gt;C&lt;/transactietype&gt;&lt;/message&gt;</pre>
Element	<b>transactieID</b>
Omschrijving	Uniek kenmerk van het bericht.
XML	<pre>&lt;message&gt;&lt;transactieID&gt;1&lt;/transactieID&gt;&lt;/message&gt;</pre>
Element	<b>volnummer</b>
Omschrijving	Indien een bericht uit meerdere opeenvolgende berichten bestaat, wordt met dit veld het volnummer aangegeven.
XML	<pre>&lt;message&gt;&lt;volnummer&gt;1&lt;/volnummer&gt;&lt;/message&gt;</pre>
Element	<b>aanmaakdatum</b>
Omschrijving	Datum waarop het XML bericht wordt aangemaakt, volgens syntax jjjj-mm-dd.
XML	<pre>&lt;message&gt;&lt;aanmaakdatum&gt;2008-08-08&lt;/aanmaakdatum&gt;&lt;/message&gt;</pre>

#### 4.2.2 Opbouw van het vergunningzaak bericht

De vergunningzaak is opgebouwd uit drie blokken, conform de overheidsbrede Web Metadata Standaard (OWMS 3.5). De blokken zijn **owmskern**, **owmsmantel** en **vergunningenmeta**. In de owms kern is een minimale set van eigenschappen opgenomen, met een aantal toegevoegde elementen in owmsmantel. In vergunningenmeta zijn elementen opgenomen die specifiek voor Vergunningen zijn.

#### 4.2.3 owmskern

De OWMS-kern is onderdeel van de Overheid.nl Web Metadata Standaard en is dus gelijk aan de OWMS-kern van de zaakpagina. In de OWMS kern is een set van acht eigenschappen opgenomen, namelijk *dcterms:identifier*, *dcterms:title*, *dcterms:type*, *dcterms:language*, *dcterms:creator*, *dcterms:modified*, *dcterms:spatial* en *dcterms:temporal*. Door het invullen van deze eigenschappen is de metadata conform OWMS.

Element	<b>Identificatie</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Unieke verwijzing naar de zaakpagina op de website van de publicerende overheid waarop de vergunninginformatie staat.
Waardebereik	dcterms:URI
XML	<dcterms:identificatie > <a href="http://www.vlist.nl/vergunningen/vergunning.vg?id=1234">http://www.vlist.nl/vergunningen/vergunning.vg?id=1234</a> </dcterms:identificatie>

Element	<b>Titel</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	De titel is een vrij tekstveld en moet een korte omschrijving geven van de vergunning.
Waardebereik	Tekst: veld Product + veld Activiteit (repetierend) + Locatie
XML	<dcterms:title>Bouwvergunning voor het bouwen van een dakkapel, Bovenkerkseweg 21 te Stolwijk</dcterms:title>

Element	<b>Informatietype</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Kenmerk waarmee aangegeven wordt dat dit bericht vergunninginformatie bevat.
Waardebereik	Vaste tekst "vergunning". Let op: de aanduiding is case sensitive, dus vergunning met een kleine v.
XML	<dcterms:type scheme="overheid:Informatietype">vergunning</dcterms:type>

Element	<b>Taal</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Taal van het document. Notatiewijze conform RFC4646 van de Internet Engineering Task Force (IETF). Concreet bestaat de code uit een <i>language tag</i> (ISO 639-2) aangevuld met een <i>country code</i> (ISO 3166). Voorbeeld: nl-NL (Nederlands), of fy-NL (Fries).
Waardebereik	dcterms:RFC4646
XML	<dcterms:language>nl-NL</dcterms:language>

Element	<b>Maker</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Geeft het soort en de naam van de organisatie aan die verantwoordelijk is voor het verlenen van de vergunning.
Waardebereik	Vaste waarde uit waardelijst (zie hieronder).
Waardelijsten	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html</a> (onder <i>wijze van coderen</i> ).
XML	<dcterms:creator scheme="overheid:Gemeente">Vlist</dcterms:creator>

Element	<b>Datum laatste wijziging</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Aanvankelijk de datum waarop de zaak is aangemaakt, en na een wijziging de datum van laatste wijziging. Gebruik de notatie jjjj-mm-dd.
Waardebereik	dcterms:W3CDTF
XML	<dcterms:modified>2008-08-31</dcterms:modified>

Element	<b>Locatie</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Aanduiding van de locatie van de vergunning. Hier dient de meest specifiek mogelijke locatieaanduiding ingevuld te worden. In de metadata die specifiek voor bekendmakingen is opgenomen (zie paragraaf 3.3 Bekendmakingenmeta bij Object) kunt u de locatie verder verduidelijken en bijvoorbeeld ook meerdere postcodes opnemen. Indien u alleen een aantal kadastrale percelen als aanduiding heeft, vult u in dit veld bijvoorbeeld de naam van de gemeente waarin deze percelen zich bevinden, in.
Waardebereik	Vaste waarde uit de waardelijsten (zie hieronder)
Waardelijsten	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.PostcodeHuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.PostcodeHuisnummer.html</a>
XML	<dcterms:spatial scheme="overheid:Gemeente">Vlist</dcterms:spatial>

Element	<b>Dekking in tijd</b>
Status	Invullen indien de vergunning onherroepelijk is.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Geeft de periode van geldigheid voor de bekendmaking aan. Indien de bijvoorbeeld een vergunning nog niet is verleend, dan is dit veld niet aanwezig. Voor het aangeven van een onbeperkte geldigheidsduur kan het veld <b>end</b> worden leeg gelaten. Indien een vergunning één dag geldig is, wordt bij <b>start</b> en <b>end</b> dezelfde datum ingevuld. Notatiewijze: jjjj-mm-dd.
Waardebereik	dcterms:temporal
XML	<dcterms:temporal><start xmlns="">2008-09-01</start><end xmlns="">2008-09-01</end></dcterms:temporal>

#### 4.2.3.1 owmsmantel

In de OWMS mantel is een groot aantal extra elementen opgenomen, waarvan er binnen Vergunningen op Internet drie worden gebruikt. Het zijn respectievelijk *dcterms:description*, *dcterms:hasPart* en *dcterms:references*.

Element	<b>Zaaknummer</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Kenmerk waarmee de vergunning teruggevonden kan worden. Het nummer dient voor interne systemen van de deelnemende overheid herkenbaar te zijn.
Waardebereik	dcterms:URI

XML	<dcterms:references >1234</dcterms:references>
Element	<b>Omschrijving</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Korte beschrijving van het onderwerp van de vergunning.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<dcterms:description>Slopen en bouwen van een woning aan de Bovenkerkseweg 21 te Stolwijk </dcterms:description>
Element	<b>Heeft onderdeel</b>
Status	Opnemen indien er bekendmakingen- of vergunningendocumenten zijn die onderdeel uitmaken van de zaak. De resourceIdentifier is verplicht, de waarde niet.
Komt voor	Nul, één of meerdere keren.
Omschrijving	Bevat koppelingen met de vergunningsdocumenten en met de bijhorende bekendmakingdocumenten. De koppeling verwijst naar de Identifier van het vergunningenzaak bericht (de URL van de zaakpagina). De verwijzing vult u in bij resourceIdentifier. Vervolgens kunt u de verwijzing nader omschrijven (bijvoorbeeld Beschikking).
Waardebereik	dcterms:URI
XML	<dcterms:hasPart resourceIdentifier=" <a href="http://www.vlist.nl/vergunningen/beschikking.vg.id=1234">http://www.vlist.nl/vergunningen/beschikking.vg.id=1234</a> ">Beschikking</dcterms:hasPart> <dcterms:hasPart resourceIdentifier=" <a href="http://www.vlist.nl/bekendmakignen/beschikking.bm.id=1234">http://www.vlist.nl/bekendmakignen/beschikking.bm.id=1234</a> "> Beschikking</dcterms:hasPart>

#### 4.2.3.2 Vergunningenmeta

De overige metadata-elementen zijn specifieke elementen die niet binnen OWMS vallen, en de vergunning verder beschrijven. Ze zijn per blok gegroepeerd, namelijk product, termijn, actor en object.

#### Product

Aanduiding van het soort vergunning. Als er sprake is van een omgevingsvergunning, dan wordt eveneens het type activiteit waarover de vergunning gaat, toegevoegd.

Element	<b>Producttype</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	Type vergunning. Deze wordt geselecteerd uit een lijst met voorgedefinieerde vergunningtypen. Deze waardelijst wordt op een vaste URL in XML aangeboden, zodat direct naar deze lijst verwezen kan worden vanuit de bekendmakingenmodule. Let op: de waardelijst van Vergunningen wijkt af van degene van Bekendmakingen. Zie voor een voorbeeld de producttypen van Bekendmakingen: <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypepegemeente.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypepegemeente.html</a> .
Waardebereik	overheidvg:Product
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Product.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Product.xml</a>
XML	<product><producttype>omgevingsvergunning</producttype></product>
Element	<b>Activiteit</b>
Status	Als het <b>product</b> omgevingsvergunning is, dan is dit veld verplicht.

Komt voor	Nul, één of meerdere keren. Nul indien er geen sprake is van een omgevingsvergunning.
Omschrijving	Activiteit die behoort bij de omgevingsvergunning. Dit veld kan meerdere keren voorkomen, al naar gelang het aantal activiteiten.
Waardebereik	overheidvg:Activiteit
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Activiteit.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Activiteit.xml</a>
XML	<product><activiteit>Slopen</activiteit><activiteit>bouwen</activiteit></product>

### Termijnsoort en fase

Een vergunning bevindt zich altijd in een bepaalde fase, bijvoorbeeld 'aanvraag ontvangen' of 'vergunning verleend'. Indien een overgang plaatsvindt van de ene naar de andere fase, wordt een nieuw XML bericht naar de zoekdienst gestuurd. Het nieuwe bericht bevat een update van het oude bericht met een wijziging op in ieder geval de onderstaande twee velden. De ingangsdatum is de datum waarop de nieuwe fase ingaat (of ingegaan is). De mogelijke fasen zijn omschreven in het hieronder vermelde XML schema.

Element	<b>Fase</b>
Status	Verplicht.
Komt voor	Eén keer.
Omschrijving	De fase waarin de afhandeling van de vergunning zich bevindt.
Waardebereik	overheidvg:Fase
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Fase.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Fase.xml</a>
XML	<termijn><fase>aanvraag ontvankelijk</fase></termijn>
Element	<b>Termijnsoort</b>
Status	Optioneel.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving aan te	Wordt gebruikt om verschillende termijnen in proces van vergunningverlening en handhaving duiden.
Waardebereik	overheidvg:Termijnsoort
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Termijnsoort.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Termijnsoort.xml</a>
XML	<termijn><termijnsoort>Periode</termijnsoort><termijnsoort>bezwaar</termijnsoort></termijnsoort></termijn>
Element	<b>Startdatumtermijn</b>
Status	Invullen indien termijnsoort is gevuld.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Datum waarop de termijn ingaat. Notatie: jjjj-mm-dd.
Waardebereik	dcterms:W3CDTF
XML	<termijn><termijnsoort>Periode<><startdatumTermijn>2008-09-23</startdatumTermijn></termijnsoort>Periode<></termijn>
Element	<b>Einddatumtermijn</b>
Status	Invullen indien termijnsoort is gevuld.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Datum waarop de termijn eindigt. Notatie: jjjj-mm-dd. Als startdatum gevuld is en einddatum

leeg, dan is de vergunningsduur onbeperkt.

Waardebereik dcterms:W3CDTF

XML <termijn><termijnsoortPeriode><einddatumTermijn>2008-09-23</einddatumTermijn></termijnsoortPeriode></termijn>

## Informatie over de betrokkene

De overheidsbrede zoekdienst mag vanwege privacy-overwegingen alleen gegevens van niet-natuurlijke personen doorzoekbaar maken. Dat betekent dat indien metadata over een betrokkene wordt meegestuurd, deze alleen bedrijfsinformatie mag bevatten. Van een bedrijf wordt de statutaire naam (de naam zoals opgenomen in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel) opgenomen. Om het mogelijk te maken meer informatie over dat bedrijf te vinden, is het veld bedrijfsnummer toegevoegd. Hierin kan een unieke sleutel worden opgeslagen waarmee het bedrijf identificeerbaar is, bijvoorbeeld het KVK- of BTW nummer.

### Element **Bedrijfsnaam**

Status Invullen indien betrokkene een bedrijf is.

Komt voor Nul of één keer.

Omschrijving Statutaire bedrijfsnaam afgeleid uit het Nieuw Handelsregister. Volgens de Wet Bescherming Persoonsgegevens is het niet toegestaan in dit veld informatie op te nemen die verwijst naar een zelfstandige zonder personeel (ZZP'er).

Waardebereik Vrij tekstveld.

XML <actor><bedrijfsnaam>bedrijf bv</bedrijfsnaam></actor>

### Element **Bedrijfsnummer**

Status Optioneel.

Komt voor Nul of één keer.

Omschrijving Mogelijkheid tot het opslaan van een sleutel voor het koppelen van een bedrijfsnaam met een externe databank als het Nieuw Handelsregister. Hier zou bijvoorbeeld het KvK nummer of het BTW nummer van een bedrijf in opgeslagen kunnen worden. Vrij tekstveld.

Waardebereik Vrij tekstveld.

XML <actor><bedrijfsnummer>10000000</bedrijfsnummer></actor>

### Element **Bedrijfsadres**

Status Invullen indien bedrijfsnaam ingevuld is.

Komt voor Nul of één keer.

Omschrijving Geeft het vestigingsadres van de aanvrager van een vergunning aan.

Waardebereik overheid:PostcodeHuisnummer

Waardelijst <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html>

Notatiewijze Uitgebreid: Vier cijfers, twee hoofdletters, een reeks cijfers van het huisnummer, toevoeging. Minimaal: vier cijfers.

XML <actor><bedrijfsadres>2821XS21</bedrijfsadres></actor>

## Object

Een vergunning wordt in veel gevallen afgegeven over een bepaalde locatie. In owmskern vulde u bij dterms:spatial al een locatie aanduiding in. Misschien was deze aanduiding voor een bepaalde vergunning niet gedetailleerd genoeg. Daarom wordt u binnen het blok vergunningenmeta de mogelijkheid geboden meer gegevens over de locatie op te nemen.

Die locatie kan op drie verschillende manieren worden aangeduid, afhankelijk van het type bekendmaking. De manieren zijn adresaanduiding (postcode, huisnummer, huisletter, huisnummertoevoeging, woonplaats, straat, gemeente, provincie), perceelaanduiding (perceel, sectie, gemeente) en coördinaten. Alle drie manieren worden hieronder toegelicht.

De verschillende mogelijkheden zijn nodig omdat bv een eenvoudige adresaanduiding niet voor alle bekendmakingen even geschikt is. Bijvoorbeeld is bij een kapvergunning die op een adres worden afgegeven niet automatisch duidelijk om welke boom het gaat. Een nieuw te bouwen huis heeft vaak nog geen officieel adres, of wellicht is alleen de straatnaam bekend. En een milieuvergunning kan voor een specifiek onderdeel van een groot bedrijventerrein gelden, waarvan de exacte locatie niet bekend is omdat de vergunning op naam van het bedrijf dat het terrein beheert, wordt afgegeven. Met een x- en y- een coördinaat is het niet mogelijk de contouren van een dergelijk terrein of een object op dat terrein exact aan te geven. In dit geval maak je dus gebruik van een perceelaanduiding.

De velden onder object zijn elk voor zich niet verplicht. Wel is het verplicht om tenminste één van de locatieaanduidingen in te vullen. We verzoeken overheden om zoveel informatie mogelijk in te vullen.

Naast de drie manieren van locatieaanduiding is er een veld beschikbaar voor het opnemen van een nummer dat verwijst naar externe systemen: het referentienummer.

Element	<b>referentienummer</b>
Status Invullen	indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of één keer.
Omschrijving	Sleutel waarmee objectgegevens uit externe systemen (bijvoorbeeld de BAG) gehaald kunnen worden.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<object><referentienummer>1000000000000000</referentienummer></object>

### Adresaanduiding

Voor het opgeven van een adres kunnen overheden kiezen tussen vier mogelijkheden: een opsomming van postcode en huisnummer, een gemeente, een provincie of coördinaten. Het achterliggende idee is dat het detailniveau achteraf, eventueel geautomatiseerd, aangevuld kan worden. Een voorbeeld: de overheid beschikt over postcode en huisnummer, dan hoeft ze gemeente niet in te vullen. De gemeente kan immers automatisch afgeleid worden. Overheden worden verzocht om zo veel en gedetailleerd mogelijk informatie in te vullen.

Naast de genoemde adresaanduidingen stelt de techniek theoretisch ook de mogelijkheid ter beschikking om woonplaats en straatnaam/huisnummer als locatie aan te geven. Omdat er echter geen algemeen gebruikte waardelijsten bestaan, maken we van deze optie verder geen gebruik. In het XML-schema blijven ze alleen staan om de compatibiliteit met het schema van Vergunningen 4.0 te waarborgen.

Wanneer een bekendmaking geldt voor meerdere adressen of meerdere huisnummers – wanneer een publicatie bijvoorbeeld twee bouwvergunningen betreft – dient elke locatieaanduiding als apart object opgegeven te worden. Bijvoorbeeld worden verschillende huisnummers als volgt opgegeven:

```

<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>14</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>
<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>15</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>
<object>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1000AB</postcode>
      <huisnummer>16</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
</object>

```

### Adresaanduiding en e-mailservice

De opgegeven locatie heeft natuurlijk ook invloed op het gebied dat over de bekendmaking geattendeerd wordt. Als er bijvoorbeeld naast een postcode ook nog een provincie wordt opgegeven, gelden alle postcodes binnen die provincie. Alle burgers die zich voor een van de postcodes binnen de provincie voor de e-mailservice hebben opgegeven ontvangen dus de bekendmaking.

#### Adresaanduiding: postcode en huisnummer

Element	<b>huisnummer, postcode</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Adresgegevens van de locatie waarop de vergunning betrekking heeft.
Waardebereik	overheid:PostcodeHuisnummer
Waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html</a>
Notatiewijze	Uitgebreid: Vier cijfers, twee hoofdletters, een reeks cijfers van het huisnummer, toevoeging. Minimaal: vier cijfers.
XML	<object><adres><postcodeHuisnummer><huisnummer>13</huisnummer><postcode>1000AB</postcode></adres></postcodeHuisnummer></object>

Element	<b>huisletter, toevoegingHuisNummer</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	toevoegingen aan huisnummer.
Waardebereik	Vrij tekstveld.

XML            <object><adres><postcodeHuisnummer><huisnummer>21</huisnummer><huisletter>b  
</huisletter><huisnummertoevoeging>bis</huisnummertoevoeging></postcodeHuisnummer>  
</adres></object>

Adresaanduiding: woonplaats en adres

Element        **woonplaats**  
Element        **straatnaam en huisnummer**

Met deze elementen wordt verder niets gedaan.

Adresaanduiding: gemeente

Element        **gemeente**  
Status         Invullen indien beschikbaar.  
Komt voor     Nul of meerdere keren.  
Omschrijving   Naam van de gemeente.  
Waardebereik   overheid:Gemeente  
Waardelijst    <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml>  
XML            <object><adres><gemeente>Vlist</gemeente></adres></object>

Adresaanduiding: provincie

Element        **provincie**  
Status         Invullen indien beschikbaar.  
Komt voor     Nul of meerdere keren.  
Omschrijving   Naam van de provincie.  
Waardebereik   overheid:Provincie  
Waardelijst    <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml>  
XML            <object><adres><provincie>Zuid-Holland</provincie></adres></object>

Perceelaanduiding

Aanduiden van een perceel geschiedt conform de notatie van het Kadaster.

Element        **kadastrale gemeente, sectie en nummer**  
Status         Optioneel.  
Komt voor     Nul of meerdere keren.  
Omschrijving   Kadastrale aanduidingen van objecten. Afhankelijk van de opbouw van de locatie is het mogelijk dat er meerdere perceelaanduidingen zijn: dit veld kan dus meerdere keren voorkomen.  
Waardebereik   overheid:KadastraleGemeente  
Waardelijst    <http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente.xml>  
XML            <adres><perceel><kadastraleGemeente scheme="overheid:KadastraleGemeente">Stolwijk  
</kadastraleGemeente><sectie>A</sectie><nummer>12</nummer></perceel></adres>  
<adres><perceel><Kadastralegemeente scheme="overheid:KadastraleGemeente">Stolwijk  
</kadastraleGemeente><sectie>A</sectie><nummer>13</nummer></perceel></adres>

Coördinaataanduiding

Bij aanduiding van een object in coördinaten kunt u volgens het Rijksdriehoekstelsel punten op een kaart aanduiden. De z-waarde is facultatief.

Element	<b>coördinaten</b>
Status	Invullen indien beschikbaar.
Komt voor	Nul of meerdere keren.
Omschrijving	Coördinaten van de locatie waarop de vergunning betrekking heeft.
Waardebereik	Vrij tekstveld.
XML	<code>&lt;object&gt;&lt;coördinaten&gt;&lt;x-waarde&gt;10000&lt;/x-waarde&gt;&lt;y-waarde&gt;10000&lt;/y-waarde&gt;&lt;/coördinaten&gt;&lt;/object&gt;</code>

## 5 De technische koppeling: Indexeren met een push-webservice

We willen het voor burgers mogelijk maken om via verschillende wegen die informatie te

vinden die hen interesseert. Één ingang is natuurlijk de website van de deelnemende overheid. Voor verdere ingangen zorgt de centrale zoekdienst. De zoekdienst verzamelt alle bekendmakingen en ontsluit ze naar andere overheidsorganisaties. Overheden stellen daarvoor hun bekendmakingen beschikbaar in de vorm van XML-berichten zoals ze beschreven staan in de voorafgaande hoofdstukken. Deze berichten versturen de overheden dan middels POST aan de push-webservice van de zoekdienst. Hierbij wordt de aanbieder van het bericht geauthenticeerd door middel van een door ICTU per leverancier verstrekt username/password. Voor meer informatie omtrent het gebruik van de pushXML-webservice is een API Webdienst Indexeren ontwikkeld. Deze kunt u opvragen via bekendmakingen@overheid.nl.

Alle binnengekomen berichten worden gecontroleerd op well-formedness. Hiervan krijgt de aanbieder ook een responsbericht te zien: 0000:OK voor correcte berichten en 0001:NOK voor foutieve berichten. Daarbij wordt ook in het responsbericht aangegeven als er inhoudelijke fouten in het bericht zitten. Wanneer er bijvoorbeeld als locatie 'Apledoorn' wordt opgegeven, dan wordt in het responsbericht teruggekoppeld dat deze locatie onbekend is. Het responsbericht komt er dan als volgt uit te zien:

```
<response>
  <status>0001: NOK</status>
  <message>'Apledoorn' is not a valid value of union type 'gemeente' </message>*
</response>
```

De inhoud van correcte berichten wordt vervolgens getoond op Overheid.nl waarna ze ook automatisch dagelijks via de e-mailservice naar abonnees worden gestuurd. Niet-correcte berichten worden niet op Overheid.nl getoond. Als de inhoud van het bericht niet-valide is, krijgt de aanbieder hier dus geen bericht van, dit gebeurt alleen wanneer het bericht niet correcte XML betreft.

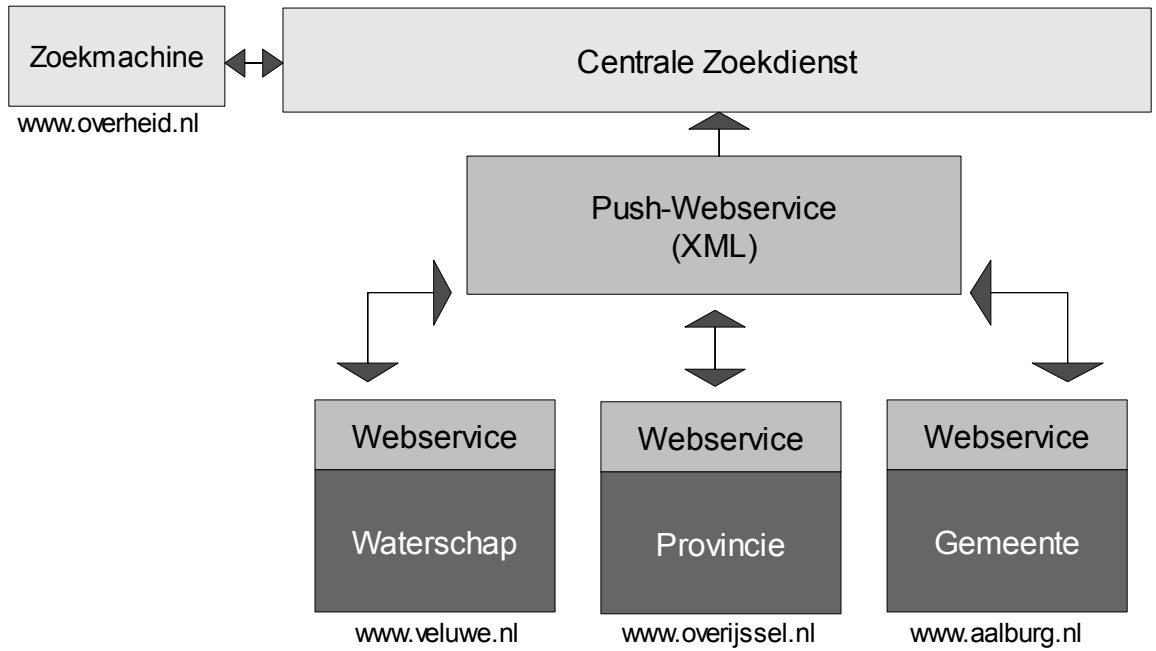
### **BM+**

Wanneer overheden meedoen aan BM+, dan worden de zaakpagina en de bekendmaking nog in afzonderlijke collecties op Overheid.nl geïndexeerd. De vergunningenzaakpagina wordt niet via pushXML maar via harvesting gepubliceerd. De beschrijving hiervan is vindbaar op:

[http://www.overheidheeftantwoord.nl/binaries/overheidheeftantwoord/pdf/vergunningen/vergunningen4-0\\_harvesting\\_1-1.pdf](http://www.overheidheeftantwoord.nl/binaries/overheidheeftantwoord/pdf/vergunningen/vergunningen4-0_harvesting_1-1.pdf).

Er zal op Overheid.nl nog sprake blijven van gescheiden collecties. Er zijn dan ook nog twee zoekingen op Overheid.nl, één om de vergunningenzaakpagina's te doorzoeken en één om de bekendmakingen te doorzoeken. De vergunning zal dus ook niet via de e-mailservice verstuurd worden aan de abonnees. Alleen de bekendmaking van de vergunning wordt via de e-mailservice verzonden.

Voorbeeld- XML-bestanden vindt u in de bijlage achterin dit IPM. Onderstaande figuur geeft deze methode schematisch weer.



## 6 Waar vind ik meer informatie?

Het projectteam Bekendmakingen nodigt iedere overheidsorganisatie uit om haar bekendmakingen conform dit landelijke model te publiceren. Heeft uw organisatie of uw leverancier begeleiding nodig bij het implementatietraject, neem dan direct contact op met het bekendmakingenteam.

### 6.1 Nuttige documenten

Alle (technische) documenten die noodzakelijk zijn voor een goede implementatie van Bekendmakingen kunt u downloaden vanaf onze site [www.overheidheeftantwoord.nl/producten/bekendmakingen](http://www.overheidheeftantwoord.nl/producten/bekendmakingen) of opvragen via [bekendmakingen@overheid.nl](mailto:bekendmakingen@overheid.nl).

### 6.2 Vragen en reacties

Op de website staan ook

- nuttige FAQ's;
- praktijkvoorbeelden van bekendmakingen die conform dit IPM zijn gepubliceerd;
- een overzicht van de leveranciers die meewerken aan dit project;
- een link naar de community, waar deelnemers informatie en ervaringen kunnen uitwisselen en elkaar tips kunnen geven.

Als u op de website geen antwoorden op uw vragen vindt, kunt u zich natuurlijk ook wenden tot het projectteam Bekendmakingen, via [bekendmakingen@overheid.nl](mailto:bekendmakingen@overheid.nl).

Vanzelfsprekend houdt het projectteam Bekendmakingen zich aanbevolen voor verdere vragen of commentaar. Ook als er onderwerpen zijn die in dit document niet (voldoende) aan bod zijn gekomen, vernemen we dat graag.

In verband hiermee kunt u contact opnemen met:

Rogier Koele  
Productmanager Internetpublicatie Bekendmakingen

ICTU / Overheid heeft *Antwoord*®  
Wilhelmina van Pruisenweg 104  
2595 AN Den Haag

(070) - 889 60 73  
[bekendmakingen@overheid.nl](mailto:bekendmakingen@overheid.nl)

[www.overheidheeftantwoord.nl](http://www.overheidheeftantwoord.nl)  
[www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)

## Bijlage 1: Voorbeeldbericht Bekendmaking

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:overheid="http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/"
  xmlns:overheidbm="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/"
  xmlns="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/" owms-version="3.5"
  xsi:schemaLocation="http://standaarden.overheid.nl/bm/terms/
  http://standaarden.overheid.nl/bm/4.0/xsd/bekendmakingdocument.xsd">

  <transactietype>C</transactietype>
  <transactieID>12</transactieID>
  <volgnummer>1</volgnummer>
  <aanmaakdatum>2008-12-12</aanmaakdatum>

  <overheidbm:bekendmakingdocument>
    <overheidbm:meta>
      <overheidbm:owmskern>
        <dcterms:identifier>Identifier</dcterms:identifier>
        <dcterms:title>Vastgesteld Uitwerkingsplangemeente 's-Gravenhage </dcterms:title>
        <dcterms:language>nl-NL</dcterms:language>
        <dcterms:type scheme="overheid:Informatietype">bekendmaking</dcterms:type>
        <dcterms:creator scheme="overheid:Gemeente">'s-Gravenhage</dcterms:creator>
        <dcterms:modified>2010-04-12</dcterms:modified>
        <dcterms:spatial scheme="overheid:Gemeente">'s-Gravenhage</dcterms:spatial>
        <dcterms:temporal>
          <start xmlns="">2010-04-12</start>
          <end xmlns="">2010-06-14</end>
        </dcterms:temporal>
      </overheidbm:owmskern>
      <overheidbm:owmsmantel>
        <dcterms:description> Uitwerkingsplan van gemeente Ypenburg-Nootdorp van
        gemeente 's Gravenhage</dcterms:description>
      </overheidbm:owmsmantel>
      <overheidbm:bekendmakingenmeta>
        <overheidbm:product>
          <overheidbm:producttype scheme="overheidbm:
          BekendmakingtypeGemeente">bestemmingsplan</overheidbm:producttype>
        </overheidbm:product>
        <overheidbm:publicatie>Gemeentebld Den Haag</overheidbm:publicatie>

        <overheidbm:object>
          <overheidbm:adres>
            <overheidbm:postcodeHuisnummer>
              <overheidbm:postcode>2496HA</overheidbm:postcode>
              <overheidbm:huisnummer>21</overheidbm:huisnummer>
            </overheidbm:postcodeHuisnummer>
          </overheidbm:adres>
        </overheidbm:object>
      </overheidbm:bekendmakingenmeta>
    </overheidbm:meta>
    <overheidbm:body>
      <overheidbm:bekendmaking xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
        <p>Van 12 april t/m 21 juni 2010 liggen voor een ieder in het Den Haag
        Informatiecentrum, Spui 70 (ma. t/m wo. en vrij. van 09.00 tot 16.00 uur en do.
        van 09.00 tot 20.00 uur) en het stadsdeelkantoor Leidschenveen-Ypenburg,
        Brigantijnlaan 303 (DSO-balie elke werkdag van 08.15 tot 14.00 uur; ná 14.00 uur
        uitsluitend op afspraak: telefoonnummer 070-3536179) ter inzage het op 5 juni 2010
        door burgemeester en wethouders (B&W) vastgestelde Uitwerkingsplan
        Ypenburgse Boslaan (Zwembad), alsmede het daarop betrekking hebbende
      </overheidbm:bekendmaking>
    </overheidbm:body>
  </overheidbm:bekendmakingdocument>
</message>
```

Bestemmingsplan Ypenburg-Nootdorp.</p>

<p>Gedurende vorengenoemde termijn kan een belanghebbende tegen het B&W-besluit een bezwaarschrift indienen bij de Burgemeester en wethouders, Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag. U kunt ook via Internet een bezwaarschrift indienen. Dat kan alleen via [www.denhaag.nl/bezwaar](http://www.denhaag.nl/bezwaar) en met een gebruikersnaam en wachtwoord. Het bezwaarschrift moet ten minste bevatten: naam en adres belanghebbende, datum en handtekening, nauwkeurige omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is, gronden van bezwaar en een volmacht als het bezwaar niet door de belanghebbende zelf wordt ingediend. Indien u schriftelijk bezwaar maakt, wordt u verzocht een kopie van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, mee te zenden en in de linkerbovenhoek van brief en envelop de woorden 'AWB/BEZWAAR' te vermelden.</p>

<p>Het B&W-besluit treedt in werking op 22 juni 2010, tenzij gedurende bovengenoemde termijn naast het indienen van een bezwaarschrift tevens bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening wordt gedaan. Indien dat het geval is treedt het B&W-besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Adres van de (Voorzitter van de) Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State is Postbus 20 019, 2500 EA Den Haag. Het uitwerkingsplan is ook in te zien op [www.denhaag.nl/uitwerkingsplannen](http://www.denhaag.nl/uitwerkingsplannen)</p>

</overheidbm:bekendmaking>

</overheidbm:body>

</overheidbm:bekendmakingdocument>

</message>

## Bijlage 2: Voorbeeldbericht Zaakpagina

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<message xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/
  http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/xsd/vergunningzaak.xsd"
  xmlns:overheidvg="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
  xmlns:overheid="http://standaarden.overheid.nl/owms/terms/"
  xmlns="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/"
  owms-version="3.5">

  <transactietype>C</transactietype>
  <transactieID>12</transactieID>
  <volgnummer>1</volgnummer>
  <aanmaakdatum>2008-12-12</aanmaakdatum>

  <vergunningzaak xmlns="http://standaarden.overheid.nl/vergunningen/4.0/zaak">
    <meta>

      <owmskern>
        <dcterms:identifier>http://www.vlist.nl/vergunningen/vergunning.vg?id=1234</dcterms:identifier>
        <dcterms:title>Omgevingsvergunning Slopen, Bouwen Willem de Zwijgerlaan 23 te
        Amsterdam</dcterms:title>
        <dcterms:language>nl-NL</dcterms:language>
        <dcterms:type scheme="overheid:Informatietype">vergunning</dcterms:type>
        <dcterms:creator scheme="overheid:Gemeente">Amsterdam</dcterms:creator>
        <dcterms:modified>2010-04-12</dcterms:modified>
        <dcterms:spatial scheme="overheid:Gemeente">Amsterdam</dcterms:spatial>
        <dcterms:temporal>
          <start xmlns="">2010-04-12</start>
          <end xmlns="">2010-06-14</end>
        </dcterms:temporal>254
      </owmskern>

      <owmsmantel>
        <dcterms:references resourceIdentificer="">1234</dcterms:references>
        <dcterms:hasPart
          resourceIdentificer="http://www.vlist.nl/vergunningen/beschikking.vg?id=1234"
          >Beschikking</dcterms:hasPart>
        <dcterms:description>Slopen en bouwen van een woning aan de Willem de Zwijgerlaan 23 te
        Amsterdam</dcterms:description>
      </owmsmantel>

      <vergunningenmeta>
        <product>
          <producttype scheme="overheidvg:Product">Omgevingsvergunning</producttype>
          <activiteit scheme="overheidvg:Activiteit">Slopen</activiteit>
          <activiteit scheme="overheidvg:Activiteit">Bouwen</activiteit>
        </product>
        <termijn>
          <fase>vergunning onherroepelijk</fase>
          <termijnsoortPeriode>
            <termijnsoort>vergunningsduur</termijnsoort>
            <startdatum Termijn>2010-04-12</startdatum Termijn>
            <einddatum Termijn>2010-05-24</einddatum Termijn>
          </termijnsoortPeriode>
        </termijn>
        <actor>
          <bedrijfsnummer>10000000</bedrijfsnummer>
        </actor>
      </vergunningenmeta>
    </meta>
  </vergunningzaak>

```

```
<bedrijfsnaam>Bedrijf BV</bedrijfsnaam>
<bedrijfsadres scheme="overheid:PostcodeHuisnummer">1056</bedrijfsadres>
</actor>
<object>
  <referentienummer>1000000000000000</referentienummer>
  <adres>
    <postcodeHuisnummer>
      <postcode>1056</postcode>
      <huisnummer>23</huisnummer>
    </postcodeHuisnummer>
  </adres>
  <perceel>
    <kadastralegemeente scheme="overheid:KadastraleGemeente">Amsterdam Z
    </kadastralegemeente>
    <sectie>A</sectie>
    <nummer>12</nummer>
  </perceel>
  <coördinaten>
    <x-waarde>100000</x-waarde>
    <y-waarde>100000</y-waarde>
  </coördinaten>
</object>
</vergunningenmeta>

</meta>
</vergunningzaak>
</message>
```

## Bijlage 3: Overzicht elementen BM 4.0

Elementen	Status	Komt voor	Waardebereik	Waardelijst	Notatie
<b>Stuurinformatie</b>					
Transactietype	verplicht	1x	–	–	–
TransactieID	verplicht	1x	–	–	–
Volgnummer	verplicht	1x	–	–	–
Aanmaakdatum	verplicht	1x	–	–	jjjj-mm-dd
Bekendmaking-document	verplicht	1x	–	–	–
<b>OWMS kern</b>					
Identificatie	verplicht	1x	dcterms:URI	–	–
Titel	verplicht	1x	vrij tekstveld	–	–
Informatietype	verplicht	1x	vaste tekst: bekendmaking	–	case sensitive: dus kleine b
Taal	verplicht	1x	dcterms:RFC4646	–	conform RFC4646 bv: nl-NL (Nederlands)
Maker	verplicht	1x	vaste waarde uit waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html</a> (zie wijze van coderen)	–
Datum laatste wijziging	verplicht	1x	dcterms:W3CDTF	–	jjjj-mm-dd
Locatie	verplicht	1x	vaste waarde uit waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.gemeente.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.gemeente.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.provincie.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.provincie.html</a>	–

				<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.waterschap.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.waterschap.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/sytanx/codeer/schemas-overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/sytanx/codeer/schemas-overheid.postcodehuisnummer.html</a>	
Dekking in tijd	optioneel	0-1x	dcterms:Period	–	jjjj-mm-dd
<b>OWMS mantel</b>					
Zaaknummer	optioneel	0-1x	dcterms:URI	–	–
Is onderdeel van	optioneel	0-1x	dcterms:URI	–	–
Omschrijving	verplicht	1x	vrij tekstveld	–	–
<b>Bekendmakingen meta</b>					
Producttype	verplicht	1x	overheidbm:bekendmakingtypeGemeente overheidbm:bekendmakingtypeProvincie overheidbm:bekendmakingtypeWaterschap	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypegemeente.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypegemeente.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypeprovincie.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypeprovincie.html</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypewaterschap.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheidbm.bekendmakingtypewaterschap.html</a>	–
Publicatie	optioneel	0-1x	vrij tekstveld	–	–
<u>Bezwaartermijn</u>					
Fase	verplicht als termijn wordt ingevuld	1x	vaste tekst: aanvraag ontvankelijk	–	–
Termijnsoort	verplicht als termijn wordt ingevuld	0-1x	vaste tekst: bezwaar	–	–
Startdatumtermijn	niet verplicht als bezwaartermijn	0-1x	dcterms:W3CDTF	–	jjjj-mm-dd

	ingaat op de datum van de bekendmaking				
Einddatumtermijn	optioneel	0-1x	dcterms:W3CDTF	–	–
<u>Object</u>	verplicht minstens een locatie-aanduiding in te vullen				
Referentienummer	invullen indien beschikbaar	0-1x	vrij tekstveld	–	–
postcode en huisnummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:PostcodeHuisnummer	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html</a>	Uitgebreid: 1234AB12ab Minimaal:1234
Huisletter, toevoegingHuisNummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	–
Woonplaats	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	–
Straatnaam en huisnummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	–
Gemeente	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:Gemeente	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml</a>	–
Provincie	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:Provincie	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a>	–
Kadastrale gemeente, sectie	optioneel	0 – meerdere	overheid:KadastraleGemeente	<a href="http://standaarde.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente">http://standaarde.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente</a>	–

en nummer		keren		<a href="#">.xml</a>	
Coördinaten	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	–
<b>Content bekendmaking</b>					
Bekendmaking	optioneel	1x	vrij tekstveld	–	opmaak met HTML mogelijk

## Bijlage 4: Overzicht elementen BM+ (Vergunningen Zaakpagina)

Elementen	Status	Komt voor	Waardebereik	Waardelijst	Notatie
<b>Stuurinformatie</b>					
Vergunningzaak en -document	verplicht	1x	–	–	
Transactietype	verplicht	1x	–	–	
TransactieID	verplicht	1x	–	–	
Volgnummer	verplicht	1x	–	–	
Aanmaakdatum	verplicht	1x	–	–	jjjj-mm-dd
<b>OWMS kern</b>					
Identificatie	verplicht	1x	dcterms:URI	–	
Titel	verplicht	1x	tekst: veld Product + veld Activiteit (repetierend) + Locatie	–	
Informatietype	verplicht	1x	vaste tekst: vergunning	–	case sensitive: dus kleine v
Taal	verplicht	1x	dcterms:RFC4646	–	conform RFC4646 bv: nl-NL (Nederlands)
Maker	verplicht	1x	vaste waarde uit waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/eigenschappen/dcterms.creator.html</a> (zie wijze van coderen)	
Datum laatste wijziging	verplicht	1x	dcterms:W3CDTF	–	jjjj-mm-dd
Locatie	verplicht	1x	vaste waarde uit waardelijst	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml-">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml-</a>	

				<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten-overheid.Gemeente.xml">waardelijsten-overheid.Gemeente.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Waterschap.xml</a> <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax/codeer/schemas-overheid_postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax/codeer/schemas-overheid_postcodehuisnummer.html</a>	
Dekking in tijd	Invullen indien vergunning onherroepelijk	1x	dcterms:Period	–	jjjj-mm-dd
<b>OWMS mantel</b>					
Zaaknummer	verplicht	1x	dcterms:URI	–	
Omschrijving	verplicht	1x	vrij tekstveld	–	
Heeft onderdeel	Opnemen indien er documenten zijn die onderdeel uitmaken van de zaak	0-1x	dcterms:URI	–	
<b>Vergunningenmeta</b>					
Producttype	verplicht	1x	overheidvg:Product	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Product.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Product.xml</a>	
Activiteit	verplicht als product = omgevingsvergunning	0 – meerdere keren	overheidvg:Activiteit	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Activiteit.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Activiteit.xml</a>	
<u>Termijnsoort en Fase</u>					
Fase	verplicht	1x	overheidvg:Fase	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Fase.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Fase.xml</a>	

Termijnsoort	optioneel	0-1x	overheidvg:Termijnsoort	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Termijnsoort.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheidvg.Termijnsoort.xml</a>	
Startdatumtermijn	invullen indien termijnsoort is ingevuld	0-1x	dcterms:W3CDTF	–	jjjj-mm-dd
Einddatumtermijn	optioneel	0-1x	dcterms:W3CDTF	–	jjjj-mm-dd
<u>Informatie over betrokkene</u>					
Bedrijfsnaam	invullen indien betrokkene = bedrijf	0-1x	vrij tekstveld	–	
Bedrijfsnummer	optioneel	0-1x	vrij tekstveld	–	
Bedrijfsadres	invullen indien bedrijfsnaam is ingevuld	0-1x	overheid.PostcodeHuisnummer	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-coder-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-coder-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html</a>	
<u>Object</u>	verplicht minstens een locatie-aanduiding in te vullen				
Referentienummer	invullen indien beschikbaar	0-1x	vrij tekstveld	–	
postcode en huisnummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:PostcodeHuisnummer	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/syntax-codeer-schemas/overheid.postcodehuisnummer.html</a>	Uitgebreid: 1234AB12ab Minimaal: 1234
Huisletter, toevoegingHuisNummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	
Woonplaats	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	

Straatnaam en huisnummer	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	
Gemeente	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:Gemeente	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Gemeente.xml</a>	
Provincie	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	overheid:Provincie	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/xml/waardelijsten/overheid.Provincie.xml</a>	
Kadastrale gemeente, sectie en nummer	optioneel	0 – meerdere keren	overheid:KadastraleGemeente	<a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente.xml">http://standaarden.overheid.nl/owms/3.5/doc/waardelijsten/overheid.KadastraleGemeente.xml</a>	
Coördinaten	invullen indien beschikbaar	0 – meerdere keren	vrij tekstveld	–	

## Bijlage 5: Hiërarchie elementen in Bekendmaking XSD

Element							Inhoud
message							meta
	meta						owmskern owmsmantel bekendmakingenmeta
		owmskern					sub-elementen
			identifier				
			title				
			language				
			type				
			creator				
			modified				
			spatial				
			temporal				sub-elementen
				start			
				end			
		owmsmantel					sub-elementen
			references				
			ispartof				
			description				
		bekendmakingenmeta					sub-elementen
			product				sub-elementen
				producttype			
			publicatie				
			termijn				sub-elementen
				fase			
				termijnsoort Periode			sub-elementen
					termijnsoort		
					startdatum- Termijn		
					enddatum- Termijn		

			object				sub- elementen
				referentie- nummer			
				adres			sub- elementen
					postcode- Huisnummer		sub- elementen
						postcode	
						huisnummer	
						huisletter	
						huisnummer toevoeging	
					woonplaats- Adres		sub- elementen
						woonplaats	
						straat	
						huisnummer	
					gemeente		
					provincie		
				perceel			sub- elementen
					kadastrale- Gemeente		
					sectie		
					nummer		
				coördinaten			sub- elementen
					x-waarde		
					y-waarde		
	body						bekendmaking
		bekendmaking					

## Bijlage 6: Hiërarchie elementen in Zaakpagina XSD

Element							Inhoud
message							meta
	meta						owmskern owmsmantel bekendma- kingenmeta
		owmskern					sub- elementen
			identifier				
			title				
			language				
			type				
			creator				
			modified				
			spatial				
			temporal				sub- elementen
				start			
				end			
		owmsmantel					sub- elementen
			references				
			haspart				
			description				
		vergunningenme ta					sub- elementen
			product				sub- elementen
				producttype			
				activiteit			
			termijn				sub- elementen
				fase			
				termijnsoort Periode			sub- elementen
					termijnsoort		
					startdatum- Termijn		
					enddatum- Termijn		

			actor				sub- elementen
				bedrijfs- nummer			
				bedrijfs- naam			
				bedrijfs- adres			
			object				sub- elementen
				referentie- nummer			
				adres			sub- elementen
					postcode- Huisnummer		sub- elementen
						postcode	
						huisnummer	
						huisletter	
						huisnummer toevoeging	
					woonplaats- Adres		sub- elementen
						woonplaats	
						straat	
						huisnummer	
					gemeente		
					provincie		
				perceel			sub- elementen
					kadastrale- Gemeente		
					sectie		
					nummer		
				coördinaten			sub- elementen
					x-waarde		
					y-waarde		