

# Wijzigingsvoorstel op het Logisch Model Aquo **Damwand**



Indiener

A.Teunissen, Nieuwland

Datum

19-03-2010

Versie

1.01

## Documentbeheer

### Wijzigingshistorie

Datum	Auteur	Versie	Wijziging
10-11-2009	A.Teunissen (Nieuwland)	0.0	
16-02-2010	W. Joosse, IDSW	0.99	Gereedmaken van het RfC voor publicatie
08-03-2010	W. Joosse, IDSW	1.00	(m) toegevoegd aan definitie van "Lengte vervangende damwand".
19-03-2010	W. Joosse, IDSW	1.01	N.a.v. review het RfC gewijzigd. Subentiteit Vervangende damwand opgenomen om gevraagde attributen aan toe te voegen.

### Reviewers

Naam	Functie
Huibert-Jan Lekkerkerk	Sr. Projectleider standaarden IDSW

### Distributie

Exemplaar	Naam	Locatie
1		
2		
3		

### Documenten / Bronnen

Bronnen:

1. Richtlijn voor het opstellen van een Wijzigingsvoorstel op het LMA, IDSW, maart 2006

## Inhoudsopgave

<b>DOCUMENTBEHEER</b>	<b>2</b>
WIJZIGINGSHISTORIE	2
REVIEWERS	2
DISTRIBUTIE	2
DOCUMENTEN / BRONNEN	2
<b>HANDLEIDING BIJ HET LEZEN VAN DIT RFC</b>	<b>4</b>
<b>MOTIVATIE</b>	<b>5</b>
<b>AANLEIDING</b>	<b>5</b>
ACHTERGROND	5
<b>BUSINESS CASE</b>	<b>5</b>
VOORDELEN NIEUWE MODELLEERING	5
AFBAKENING	5
IMPACT	5
<b>WIJZIGINGSVOORSTEL</b>	<b>6</b>
<b>ENTITEIT RELATIE DIAGRAM</b>	<b>6</b>
<b>BETROKKEN ENTITEITEN</b>	<b>7</b>
NIEUWE ENTITEIT	7
<b>INPASSING WIJZIGINGSVOORSTEL</b>	<b>7</b>
<b>GEGEVENSWOORDENBOEK</b>	<b>8</b>
<b>VERVANGENDE DAMWAND</b>	<b>8</b>
DEFINITIE:	8
TOELICHTING:	8
EIGENSCHAPPEN	8
GEGEVENSELEMENTEN	8
<b>BIJLAGE 1: DEFINITIELIJST</b>	<b>9</b>
NIEUWE BEGRIPPEN	9
<b>BIJLAGE 3: GEBRUIKTE AFKORTINGEN</b>	<b>10</b>

## Handleiding bij het lezen van dit RfC

Dit document is opgebouwd volgens de IDSW richtlijn: 'Richtlijn voor het opstellen van een wijzigingsvoorstel op het Logisch Model Aquo'.

## Motivatie

### *Aanleiding*

#### **Achtergrond**

---

Deze informatie heeft betrekking op de bijhouding van de zakking van leidingen, met name wanneer deze boven een vervangende damwand “zweven”. Hiervoor was nog geen gegevensset beschikbaar in het LMA.

### *Business Case*

#### **Voordelen nieuwe modellering**

---

Het kunnen monitoren van de verplichte rapportage door de leidingbeheerder.

#### **Afbakening**

---

#### **Impact**

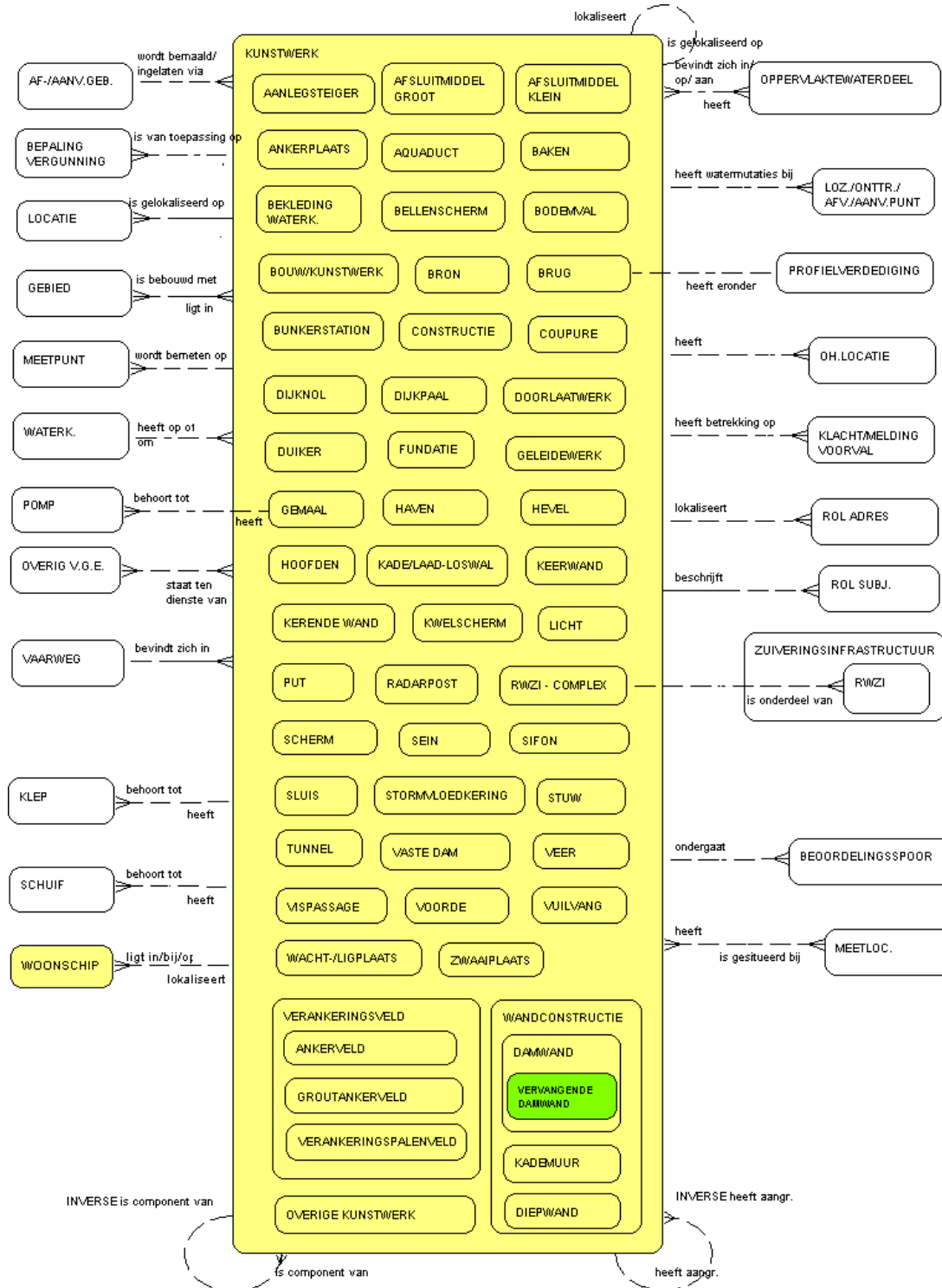
---

Gemiddeld: een nieuwe (sub)entiteit en 2 nieuwe attributen.

# Wijzigingsvoorstel

## Entiteit Relatie Diagram

VASTGOED.2



## Betrokken Entiteiten

### Nieuwe entiteit

Entiteit	Wijziging t.o.v. van bestaande entiteit	Motivatie
Toevoegen: VERVANGENDE DAMWAND als subentiteit van DAMWAND	Attributen VERVANGENDE DAMWAND: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte vervangende damwand</li> <li>• Hoogte vervangende damwand</li> </ul>	Benodigd voor het kunnen vastleggen van kenmerken van een vervangende damwand in een waterkering t.b.v. het monitoren van de zetting van de leiding. Een vervangende damwand dient de functie van de waterkering over te nemen indien een leiding zou falen (door lekkage en of breuk) ter plaatse van de dijk kruising. Het dijklichaam kan wegspoelen, maar de vervangende damwand zorgt voor voldoende waterkeringhoogte om het land te beschermen tegen het buitenwater. Monitoring van de zetting van de leiding is noodzakelijk omdat deze nooit mag komen te rusten op de vervangende damwand. Deze leiding zou immers kunnen falen (breken, lekken) op de damwand.

### Inpassing Wijzigingsvoorstel

Entiteit DAMWAND voorzien van een subentiteit VERVANGENDE DAMWAND met 2 attributen.

## Gegevenswoordenboek

### *Vervangende damwand*

#### Definitie:

Een damwand die de functie van de waterkering dient over te nemen indien een leiding zou falen (door lekkage en/of breuk) ter plaatse van de dijkkruising

#### Toelichting:

Het dijklichaam kan wegspoelen, maar de vervangende damwand zorgt voor voldoende waterkeringhoogte om het land te beschermen tegen het buitenwater.

#### Eigenschappen

Onderdeel	Waarde	Status / toelichting
Synoniem		
Herkomst definitie	RfC W-0911-0019, IRIS	
Superentiteit	Damwand	
Subentiteiten		
Samenstelling	•	•
Relaties met	•	•

Onderdeel	Waarde	Status / toelichting
Geometrie bepaling	- Kleinschalig/midschalig: begin- en eindpunt van de vervangende damwand - Grootschalig: eventueel de feitelijke contouren	
Meetkundige Referentie	X,Y-coördinaat begin-, eind- en knikpunten	
Grafisch primitief	- Kleinschalig/midschalig: lijn - Grootschalig: vlak (voorzover van toepassing)	

#### Gegevenselementen

Gegevenselement	Definitie	V/O/C	Type	Lengte	Domein
• Lengte vervangende damwand	De lengte van de vervangende damwand in de richting van de waterkering gemeten (m).	O	Numeriek	(6,2)	
• Hoogte vervangende damwand	De hoogte van de bovenzijde van de vervangende damwand ter plaatse van de leidingkruising (m t.o.v. NAP).	O	Numeriek	(6,2)	



## Bijlage 1: Definitielijst

### Nieuwe begrippen

Element	K/A	Afkorting	Synoniemen	Definitie	Toelichting / Nadere omschrijving	Herkomst
Vervangende damwand		KDV		Een damwand die de functie van de waterkering dient over te nemen indien een leiding zou falen (door lekkage en/of breuk) ter plaatse van de dijk kruising	Het dijklichaam kan wegspoelen, maar de vervangende damwand zorgt voor voldoende waterkeringhoogte om het land te beschermen tegen het buitenwater.	RfC W-0911-0019, IRIS
Lengte vervangende damwand	A	KDVLENGT		De lengte van de vervangende damwand in de richting van de waterkering gemeten (m).		RfC W-0911-0019, IRIS
Hoogte vervangende damwand	A	KDVHOOGT		De hoogte van de bovenzijde van de vervangende damwand ter plaatse van de leidingkruising (m t.o.v. NAP).	Een vervangende damwand dient de functie van de waterkering over te nemen indien een leiding zou falen (lekkage en of breuk) ter plaatse van de dijk kruising. Het dijklichaam kan wegspoelen, maar de vervangende damwand zorgt voor voldoende waterkeringhoogte om het land te beschermen tegen het buitenwater.	RfC W-0911-0019, IRIS

## Bijlage 3: Gebruikte Afkortingen

IDSW	InformatieDesk standaarden Water
LMA	Logisch Model Aquo
RfC	Request for Change = Wijzigingsvoorstel