

Wijzigingsvoorstel op het Logisch Model Aquo **Kabel/leiding**



Indiener	A. Teunissen
Datum	24-02-2010
Versie	1.01

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Auteur	Versie	Wijziging
10-11-2009	A.Teunissen (Nieuwland)	0.0	
16-02-2010	W. Joosse, IDS _W	0.99	Gereedmaken van het RfC voor publicatie
17-02-2010	A. Meerkerk, Nieuwland	1.0	Eenheid van attribuut "Maximaal toelaatbare zakking" toegevoegd in de tabel Gewijzigde entiteiten
24-02-2010	W. Joosse, IDS _W	1.01	Attribuutnamen in de tabel Gewijzigde entiteiten ontdaan van aanduidingen voor de bijbehorende eenheden, attribuutnaam "Max. toelaatbare zakking" veranderd in "Maximaal toelaatbare zakking".

Reviewers

Naam	Functie
Huibert-Jan Lekkerkerk	Sr. Projectleider standaarden IDS _W

Distributie

Exemplaar	Naam	Locatie
1		
2		
3		

Documenten / Bronnen

Bronnen:

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

Inhoudsopgave

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

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: nieuwe attributen.

Wijzigingsvoorstel

Entiteit Relatie Diagram

Betrokken Entiteiten

Gewijzigde entiteiten

Entiteit	Wijziging t.o.v. van bestaande entiteit	Motivatie
Kabels/Leidingen	Nieuwe attributen: <ul style="list-style-type: none">• Aanleghoogte onderkant leiding• Aanleghoogte bovenkant leiding• Actuele hoogte bovenkant leiding• Maximaal toelaatbare zakking	Er kunnen nu hoogte gegevens over de leiding worden opgenomen die monitoring van de zetting mogelijk maken

Inpassing Wijzigingsvoorstel

Entiteit Kabel/Leiding uitbreiden met attributen.

Gegevenswoordenboek

Kabel/leiding

Definitie:

Definitie blijft ongewijzigd

Toelichting:

Eigenschappen

Onderdeel	Waarde	Status / toelichting
Synoniem		
Herkomst definitie		
Superentiteit		
Subentiteiten		
Samenstelling	•	•
Relaties met	•	•

Onderdeel	Waarde	Status / toelichting
Geometrie bepaling		
Meetkundige Referentie		
Grafisch primitief		

Gegevenselementen

Gegevenselement	Definitie	V/O/C	Type	Lengte	Domein
<ul style="list-style-type: none"> Aanleghoogte onderkant leiding 	<p>De hoogte van de onderkant van de buitenzijde van de leiding ten tijde van de aanleg (m t.o.v. NAP).</p> <p>Toelichting: Hier gaat het om de locatie van de leiding waar het zakbaken zich bevindt. Dit zal normaliter de locatie zijn waar ook de vervangende damwand zich bevindt, omdat er monitoring plaats dient te vinden op het zakken van de leiding zodat deze niet op de vervangende damwand komt te rusten.</p>	O	Numeriek	(7,3)	

<ul style="list-style-type: none"> • Aanleghoogte bovenkant leiding 	<p>De hoogte van de buitenzijde van de bovenkant van de leiding ten tijde van de aanleg (m t.o.v. NAP).</p> <p>Toelichting: Hier gaat het om de locatie van de leiding waar het zakbaken zich bevindt. Dit zal normaliter de locatie zijn waar ook de vervangende damwand zich bevindt, omdat er monitoring plaats dient te vinden op het zakken van de leiding zodat deze niet op de vervangende damwand komt te rusten.</p>	O	Numeriek	(7,3)	
<ul style="list-style-type: none"> • Actuele hoogte bovenkant leiding 	<p>De meest recent ingewonnen hoogte van de buitenzijde van de bovenkant van de leiding (m t.o.v. NAP) op de locatie waar monitoring plaatsvindt middels een zakbaken ter hoogte van de vervangende damwand.</p>	O	Numeriek	(7,3)	
<ul style="list-style-type: none"> • Maximaal toelaatbare zakking 	<p>De gestelde maximaal toelaatbare zakking van de leiding (m).</p> <p>Toelichting: Actie dient ondernomen te worden als "Aanleghoogte bovenkant leiding " - "Actuele hoogte bovenkant leiding" > "Maximaal toelaatbare zakking".</p>	O	Numeriek	(7,3)	

Bijlage 1: Definitielijst

Nieuwe begrippen

Element	K/ A	Afkorting	Synoniemen	Definitie	Toelichting / Nadere omschrijving	Herkomst
Aanleghoogte onderkant leiding	A			De hoogte van de onderkant van de buitenzijde van de leiding ten tijde van de aanleg (m t.o.v. NAP).	Hier gaat het om de locatie van de leiding waar het zakbaken zich bevindt. Dit zal normaliter de locatie zijn waar ook de vervangende damwand zich bevindt, omdat er monitoring plaats dient te vinden op het zakken van de leiding zodat deze niet op de vervangende damwand komt te rusten.	
Aanleghoogte bovenkant leiding	A			De hoogte van de buitenzijde van de bovenkant van de leiding ten tijde van de aanleg (m t.o.v. NAP).	Hier gaat het om de locatie van de leiding waar het zakbaken zich bevindt. Dit zal normaliter de locatie zijn waar ook de vervangende damwand zich bevindt, omdat er monitoring plaats dient te vinden op het zakken van de leiding zodat deze niet op de vervangende damwand komt te rusten.	
Actuele hoogte bovenkant leiding	A			De meest recent ingewonnen hoogte van de buitenzijde van de bovenkant van de leiding (m t.o.v. NAP) op de locatie waar monitoring plaatsvindt middels een zakbaken ter hoogte van de vervangende damwand.		
Maximaal toelaatbare zakking	A			De gestelde maximaal toelaatbare zakking van de leiding (m).	Actie dient ondernomen te worden als "Aanleghoogte bovenkant leiding" - "Actuele hoogte bovenkant leiding" > "Maximaal toelaatbare zakking".	

Bijlage 3: Gebruikte Afkortingen

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