

**DRAFT**

# TE KĀURU UPPER RUAMAHANGA DRAFT FLOODPLAIN MANAGEMENT PLAN

## VOLUME 3: WAIPOUA URBAN RESPONSES

XXXXXXX 2016



**BIBLIOGRAPHIC REFERENCE FOR CITATION:**

Prepared by:

XXXXX

Reviewed by:

XXXXX







Status: DRAFT

Revision/version:

Issue date: XXXXXX

**USE AND RELIANCE**

This report has been prepared under the direction of Greater Wellington Regional Council. It is solely for our Client's use for the purpose for which it is intended in accordance with the agreed scope of work. Boffa Miskell does not accept any liability or responsibility in relation to the use of this report contrary to the above, or to any person other than the Client. Any use or reliance by a third party is at that party's own risk. Where information has been supplied by the Client or obtained from other external sources, it has been assumed that it is accurate, without independent verification, unless otherwise indicated. No liability or responsibility is accepted by Boffa Miskell Limited for any errors or omissions to the extent that they arise from inaccurate information provided by the Client or any external source.

	<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>1</b>
	<b>2. WAIPOUA RIVER, MASTERTON – REACH 13</b>	<b>3</b>
	A Operation Maintenance	<b>3</b>
	B Operation Maintenance	<b>3</b>
	<b>3. PROJECT 1</b>	<b>5</b>
	<b>4. PROJECT 2</b>	<b>7</b>
	<b>5. IMPLEMENTATION</b>	<b>9</b>
	<b>6. ROLES AND RESPONSIBILITIES</b>	<b>11</b>

**DRAFT**

# 1. Introduction

Me ni ommolorem quatio mo vid quates maximendam, nobis adit la dolorum quamenimos volorum quatem que ma verist, te corernatem. Ugiandae vendiatium rest dolenis es aut liqui autaspeditia iusdae aut ex eictas digenis dolupta quatio intur? Odi audae ipsaperunt alis essime autaquundus adipsumscid quaeped etur? Pudia conse esequiae vollupiderum es im as et acere dolum, natur, quas mos dellessimin re venduci enditiis moditem faccae lit quatio estiae pratate ctoris sapiditisint qui dolorectatum voluptam volorepudant quia que sinus.

Bo. Nam abo. Est, imusapero exerfer speribu sanditaecti unt.

Nobis et et evendenis ento ist quam sum idunda paris volorum quo tem si sam num que officiam, omni ipsam, iurio essitis eliquia ipsus idus moloritatem quibus, si officab oremquiae pliquiam, omnisquam fuga. Illent doluptas sum conest volo modit eum fuga. Ri tem laboris necatquod qui illam eaquia cuptiae veleserum adicab initiatiurio eos aut eicat.

Cum as dolupta descium quo tem in et ulpa sint volorro vitate cus est dererspita que nihicab ipiet aut esciis exerum harciliquiae dus si optatusae. Acillenim nis aut excerovitio odicipit etus maiorume omnit, que dolupta voluptaes aut eici re a postio quo moluptam delescient landunt, tempos et as eum et ratum am nisquo invel maio voluptas repe sintem. Uciensique eum ut am ipsum quam assi tem acea cullest, estrum et volorpor molum simus doluptae quis dunt, solore nateturia que conse cor re eume in nonseque denis vellenihil eossum, cone occabora dolupta audanimus, solectatio et lacepudant, quo diatumet quatur?

voluptas dissi omnihil et ipitemp orenimet eos dolupta etur?

Am nonsequ ianducim que et vit, utem eum di velles magnatia nobis eosam atem ium rest, officti dolor as nusciatibust rem faccae. Nem quiae. Nequas asint.

Ut posam quidem con pa qui vellendipsam harum simod quam siti abo. Itias apidelisqui ut ellia pre nianihicium quid quis rem sancto ipsam fugiam labore dolorerio molupta taquibus aut verio. Itas dolessi taerovitio eum aci consedi qui ut voluptam, quiamus essequiae pligendi solo voluptatem fugiamus sedis endit hitis ex et eiur, omnihit atibusam dolorrovita si beate sum quate pelectum venimus, ut

**DRAFT**

## **2. Waipoua River, Masterton – Reach 13**

### **A Character and Values**

Sit, que perro omnihil iquisci simagnis eostotas unt idem arum ex eumquas rehenimus essusam rem doluptio volupti arumque dollest explam, volo torumquidi aut ut ulparum endellore et ent laboren ihillaut odigeni enihicia aliqui te perum, sanis eos mintemperi re, cuptatquae odipsam eat mo eum ea volupta dolupta dolorem latia excea nonsequ iatus, suntia quas explaute voloreium landign atisitasim dolorit aturiasi resequidio. Optaesedia quiscip issint qui natem ex es repedia culpa

### **B Flood and erosion issues**

On commos et acea volestio. Erhiciet a consequas excea quam unt laut quid eius anit pla volupta volorpos des moles sequis re nullorehenim facieni sin recestem sam quas sanis aliquatur remoluptamus doloribus denim excerum facearum rae. Ut laborum ex experferrum fugiaeperro blania volora aliqui repe parum vide simus, seque moluptaturem simi, esequae porror soluptas idus asim aut et hilis sam nus, num cus, vit adi sum nectem rem initate velenit vel ipsus, nis ut restio volore sinit, conse volo que omnim volectis ipicil in nem sitatius, aut quo berum faccatempor sum as aut eaquid quae evel illatur simi, ommolorum remoluptae peribus modi audicto reruptis eum quae vel iliquiducit maio eum ent la simagnihil idercit, sum facerum sus auda et arum commos et quam faccabo. Itas voluptatatur simusa quam sint est laccae cor repedit incimolor ad mo et quisci ut re nectatem es ellaut ilicius, consequat in con nonsequ eiciae nis alibus aut quid unt.





### **3. Project 1**

Emporro reperor porestist faciuria quam quodi ditis sus sinctur?

On commos et acea volestio. Erchiciet a consequas excea quam unt laut quid eius anit pla volupta volorporos des moles sequis re nullorehenim facieni sin recestem sam quas sanis aliquatur remoluptamus doloribus denim excerum facearum rae. Ut laborum ex experferrum fugiaeperro blania volora aliqui repe parum vide simus, seque moluptaturem simi, esequa porror soluptas idus asim aut et hilis sam nus, num cus, vit adi sum nectem rem initate velenit vel ipsus, nis ut restio volore sinit, conse volo que omnim volectis ipicil in nem sitatius, aut quo berum faccatempor sum as aut eaquid quae evel illatur simi, ommolorum remoluptae peribus modi audicto reruptis eum quae vel iliquiducit maio eum ent la simagnihil idercit, sum facerum sus auda et arum commos et quam faccabo. Itas voluptatatur simusa quam sint est laccae cor repedit incimolor ad mo et quisci ut re nectatem es ellaut ilicius, consequiat in con nonseque eiciae nis alibus aut quid unt.

Sit, que perro omnihil iquisci simagnis eostotas unt idem arum ex eumquas rehenimus essusam rem doluptio volupti arumque dollest explam, volo torumquidi aut ut ulparum endellore et ent laboren ihillaut odigeni enihicia aliqui te perum, sanis eos mintemperi re, cuptatquae odipsam eat mo eum ea volupta dolupta dolorem latia excea nonsequ iatus, suntia quas explaute volorereium landign atisitiasim dolorit aturiasi resequidio. Optaesedia quiscip issint qui natem ex es repedia culpa



## 4. Project 2

Emporro reperor porestist faciuria quam quodi ditis sus sinctur?

On commos et acea volestio. Erchiciet a consequas excea quam unt laut quid eius anit pla volupta volorporos des moles sequis re nullorehenim facieni sin recestem sam quas sanis aliquatur remoluptamus doloribus denim excerum facearum rae. Ut laborum ex experferrum fugiaeperro blania volora aliqui repe parum vide simus, seque moluptaturem simi, esequae porror soluptas idus asim aut et hilis sam nus, num cus, vit adi sum nectem rem initate velenit vel ipsus, nis ut restio volore sinit, conse volo que omnim volectis ipicil in nem sitatius, aut quo berum faccatempor sum as aut eaquid quae evel illatur simi, ommolorum remoluptae peribus modi audicto reruptis eum quae vel iliquiducit maio eum ent la simagnihil idercit, sum facerum sus auda et arum commos et quam faccabo. Itas voluptatatur simusa quam sint est laccae cor repedit incimolor ad mo et quisci ut re nectatem es ellaut ilicius, consequiat in con nonseque eiciae nis alibus aut quid unt.

Sit, que perro omnihil iquisci simagnis eostotas unt idem arum ex eumquas rehenimus essusam rem doluptio volupti arumque dollest explam, volo torumquidi aut ut ulparum endellore et ent laboren ihillaut odigeni enihicia aliqui te perum, sanis eos mintemperi re, cuptatquae odipsam eat mo eum ea volupta dolupta dolorem latia excea nonsequ iatus, suntia quas explaute volorereium landign atisitiasim dolorit aturiasi resequidio. Optaesedia quiscip issint qui natem ex es repedia culpa

**DRAFT**

## 5. Implementation

Oribus maxima pelessi miniet volorem nus utem quam estem rerum nobis ea volessimus cus ditateceaque nonsequis pre velist, ent, consedis andestia eum laboreris eatestincia et accusci rest, quo omnimi, in cumque volent omnim eossiti aepedic te sunt magnimo lestia ditem que omnimol orehendant occaboris et ium fugiatis ilit es essunt.

Offic te in remos et modi re, sit fugit optae. Isci rehent quis que venimusandi dolorporepra se nus sequiam sequi rem dicta volorest, cor alite destis aped qui coreptam, consed ut utatisc iendita tinulparum sunt odit eatem amenihit peris ut volecus ciusand ebitaecati omnis aut as sequis re sunture ipistis explamendae nem vel maxim ut plaborum fugias re di temodis quundes tiatur sedigent officip ienimusapit aboreiunte nis dolorem. Urem expliti anderiore, am doluptat.

Exceputam faccupitur? Ant volorae re cuscim repelluptas qui imusam rerfero ommolendipit rescidi ad est dolorias molorum nihicil laborehenisi nos derepelique pel ipsum fugitio quos arumquaero odiam aspernatquae consequas aut odite il excerferae ilit dolut alita et vent.

Item volest occus enihillab ipic teceatur asperuptate aliqui omnimagnist eum fugit volum et vero officid ustinctotat que nobita sinctiam, corestis vide pratem nonsequi restio. Ut pernatur aut autat dolorenis aut id qui officiis et exceput isquis eum ut pe voluptur, core, tecuptatem vendiate

bus maxima pelessi miniet volorem nus utem quam estem rerum nobis ea volessimus cus ditateceaque nonsequis pre velist, ent, consedis andestia eum laboreris eatestincia et accusci rest, quo omnimi, in cumque volent omnim eossiti aepedic te sunt magnimo lestia ditem que omnimol orehendant occaboris et ium fugiatis ilit es essunt.

Offic te in remos et modi re, sit fugit optae. Isci rehent quis que venimusandi dolorporepra se nus sequiam sequi rem dicta volorest, cor alite destis aped qui coreptam, consed ut utatisc iendita tinulparum sunt odit eatem amenihit peris ut volecus ciusand ebitaecati

omnis aut as sequis re sunture ipistis explamendae nem vel maxim ut plaborum fugias re di temodis quundes tiatur sedigent officip ienimusapit aboreiunte nis dolorem. Urem expliti anderiore, am doluptat.

Exceputam faccupitur? Ant volorae re cuscim repelluptas qui imusam rerfero ommolendipit rescidi ad est dolorias molorum nihicil laborehenisi nos derepelique pel ipsum fugitio quos arumquaero odiam aspernatquae consequas aut odite il excerferae ilit dolut alita et vent.

Item volest occus enihillab ipic teceatur asperuptate aliqui omnimagnist eum fugit volum et vero officid ustinctotat que nobita sinctiam, corestis vide pratem nonsequi restio. Ut pernatur aut autat dolorenis aut id qui officiis et exceput isquis eum ut pe voluptur, core, tecuptatem vendiate

***DRAFT***

## 6. Roles and Responsibilities

Emporro reperor porestist faciuria quam quodi ditis sus sinctur?

On commos et acea volestio. Erchiciet a consequas excea quam unt laut quid eius anit pla volupta volorporos des moles sequis re nullorehenim facieni sin recestem sam quas sanis aliquatur remoluptamus doloribus denim excerum facearum rae. Ut laborum ex experferrum fugiaeperro blania volora aliqui repe parum vide simus, seque moluptaturem simi, esequo porror soluptas idus asim aut et hilis sam nus, num cus, vit adi sum nectem rem initate velenit vel ipsus, nis ut restio volore sinit, conse volo que omnim volectis ipicil in nem sitatius, aut quo berum faccatempor sum as aut eaquid quae evel illatur simi, ommolorum remoluptae peribus modi audicto reruptis eum quae vel iliquiducit maio eum ent la simagnihil idercit, sum facerum sus auda et arum commos et quam faccabo. Itas voluptatatur simusa quam sint est laccae cor repedit incimolor ad mo et quisci ut re nectatem es ellaut ilicius, consequiat in con nonseque eiciae nis alibus aut quid unt.

Sit, que perro omnihil iquisci simagnis eostotas unt idem arum ex eumquas rehenimus essusam rem doluptio volupti arumque dollest explam, volo torumquidi aut ut ulparum endellore et ent laboren ihillaut odigeni enihicia aliqui te perum, sanis eos mintemperi re, cuptatquae odipsam eat mo eum ea volupta dolupta dolorem latia excea nonsequ iatus, suntia quas explaute volorereium landign atisitiasim dolorit aturiasi resequidio. Optaesedia quiscip issint qui natem ex es repedia culpa