

## عن هذا المشروع

تأخذ مدينة ريفير خطوات استباقية لمعالجة مواطن الضعف المناخية. الهدف من مشروع دراسة وتقييم تحسينات مستجمعات المياه في منطقة ديموند جريج هو الحد من الفيضانات الداخلية والساحلية وتأثيرات الجزر الحرارية الحضرية في منطقة مستجمعات المياه في منطقة ديموند جريج. يتضمن المشروع أيضًا استراتيجيات لتقليل تصريف مياه الأمطار من منطقة مستجمعات المياه إلى موارد طبيعية مهمة - منطقة رامي مارش و منطقة اوك ايلاند المالحة



# MVP

Municipal Vulnerability  
Preparedness

الاتصال:

قسم الهندسة لرفير علي الاميل

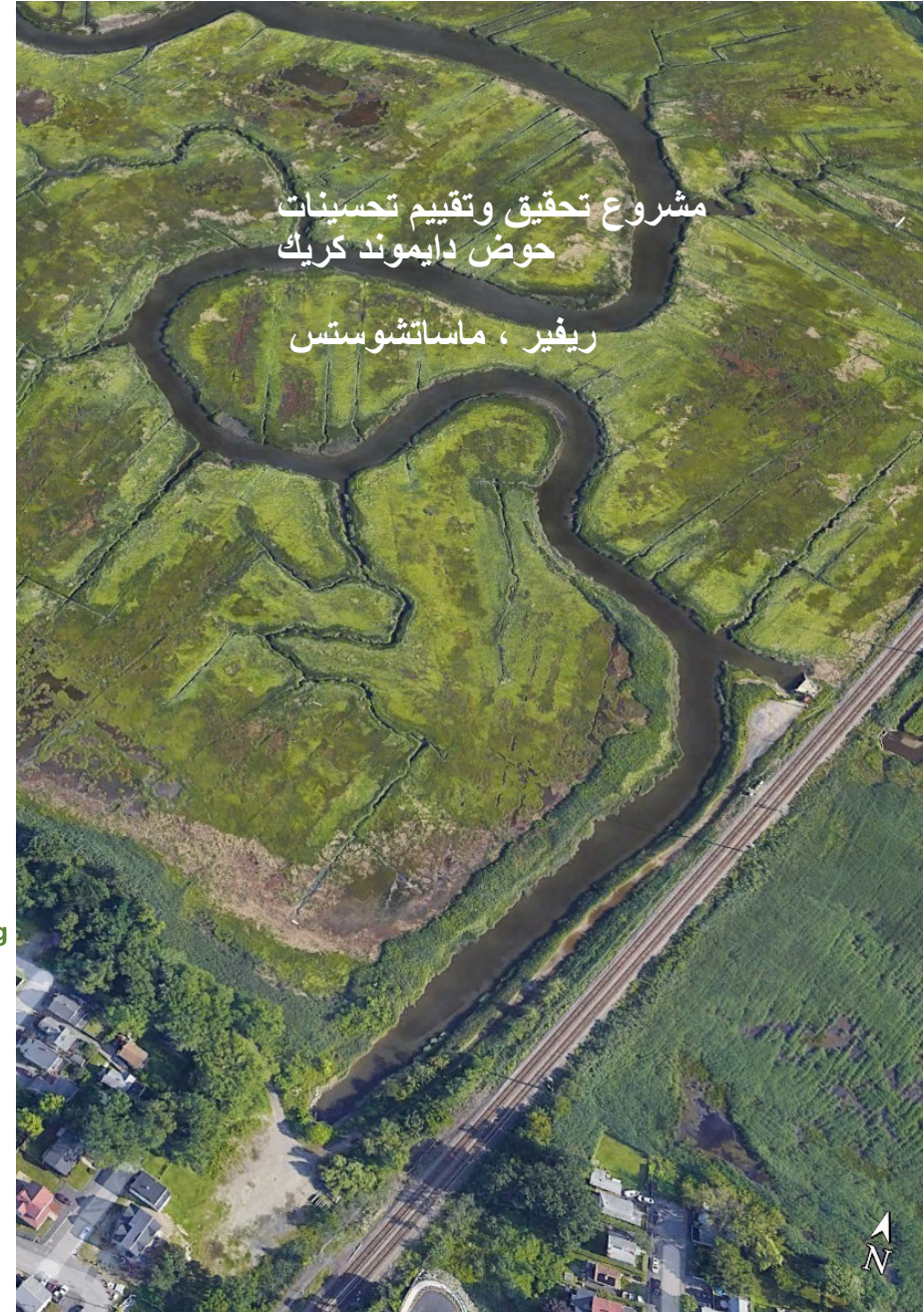
[engineer@revere.org](mailto:engineer@revere.org)

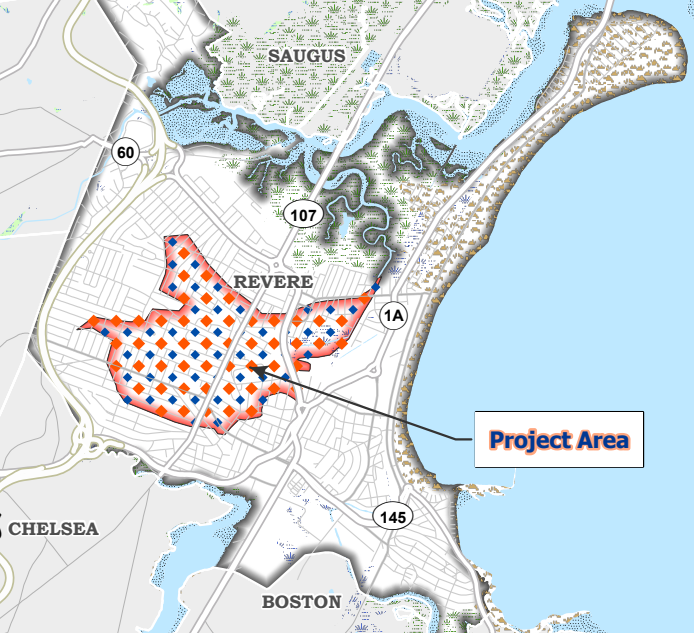
[revere.org/departments/engineering](http://revere.org/departments/engineering)



## كيف تفعل المدينة هذا؟

تدرس مدينة ريفير نظام الصرف الحالي من خلال الاستقصاء الميداني والنمذجة. يمكن استخدام النموذج الهيدرولوجي والهيدروليكي لتقييم أحجام مياه العواصف التي يمكن التعامل معها أثناء أحداث هطول الأمطار الحالية والمستقبلية. باستخدام هذه المعلومات ستقرو المدينة الترقيات اللازمة للنظام لتقليل آثار مياه الأمطار. ستكون نتيجة هذا المشروع تصميمات أولية وخطوات أولية للسماح بهذه الاستراتيجيات. الهدف هو الحد من آثار الفيضانات التي تسببها مياه الأمطار والفيضانات على الحي





تبحث المدينة في العديد من  
الاستراتيجيات لمعالجة تغير المناخ ، بما  
في ذلك ترقية عملية المد للمياه،  
واستبدال المجاري ، والحلول القائمة  
على حاله الطبيعة .



ارتفاع مستوى سطح البحر

المطر الغزير

عواصف الشتاء

الموجات  
الحرارة

درجات حرارة  
السنواتية العاليه



Project Area is depicted in  
green and blue

الحلول  
على القائمة  
الطبيعه

الحلول المستندة إلى الطبيعة هي إجراءات تكيف تركز  
على حماية الأنظمة البيئية أو استعادتها أو إدارتها

يمكن أن تحمي الحلول المستندة علي الطبيعة الصحة  
العامة ، وتوفر هواءً وماءً نظيفين ، وتزيد من مقاومة  
الأخطار الطبيعية ، وتحتجز الكربون .

ينتج عن دمج الحلول المستندة علي الطبيعة في  
مشاريع التخطيط والتصميم المحلية حلول طويلة الأجل  
تفيد الأنظمة البشرية والطبيعية .

## الفوائد

1- جريان مياه الأمطار ، مما يقلل من-1  
مخاطر الفيضانات

2- جودة المياه ، مما يمنع الملوثات التي  
يحملها الجريان السطحي من الدخول  
الفوري إلى موائل المصب

3- يؤثر علي الجزيرة ويحسن جودة  
الهواء

4 . يمكن أن توفر العادات البيئية