

ما هو السهل الفيضي الساحلي؟

السهول الفيضية الساحلية هي المنطقة التي تعزل البحر عن اليابسة. وتُعرّف على أنها أي منطقة من الأرض مُعرّضة لخطر الفيضانات بسبب العواصف الساحلية. ويشمل ذلك المناطق التي تغمرها المياه يوميًا مع المد، وكذلك المناطق التي تغمرها المياه بسبب العاصفة التي تبلغ احتمالية وقوعها ١٪ في العام. ويُطلق على السهول الفيضية الساحلية مصطلح "الأراضي المُعرّضة لتدفق العواصف الساحلية" أو (LSCSF) في قانون حماية الأراضي الرطبة في ولاية ماساتشوستس. يُرجى الرجوع إلى خرائط الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ (FEMA) لمعرفة حدود أماكن السهول الفيضية.

شواطئ التغيير:

مرونة السهول الفيضية الساحلية

السهول الفيضية
الساحلية الحيوية
لدينا

www.mass.gov/info-details/shores-of-change



MassDEP



ResilientCoasts

ما الذي يجعل السهول الفيضية الساحلية بهذه الأهمية؟

تؤدي السهول الفيضية الساحلية وظائف أساسية من أجلنا، ومن أجل الحياة البرية، ومن أجل البيئة ككل، ونذكر منها:

عندما تتداخل مناطق موارد الأراضي الرطبة الأخرى (مثل: المستنقعات المالحة) مع السهول الفيضية الساحلية، فإنها توفر موطنًا للحياة البرية ومصادر الأسماك.

تسمح للنباتات الموجودة بتنقية الهواء، وبالتالي تمنع التلوث.

تعمل السهول الفيضية الساحلية كحاجز ضد قوة المحيط، وتمتص طاقة الأمواج، وتحمي المناطق الداخلية من التآكل الساحلي والفيضانات وأضرار العواصف.

تتسرب مياه الفيضانات أثناء العواصف والمد المرتفع من السهول الفيضية الساحلية إلى المناطق المنخفضة والتربة النفاذة.

تساهم السهول الفيضية الساحلية في حماية المجتمعات الساحلية من ارتفاع مستوى سطح البحر.

هل أنا موجود في سهل فيضي ساحلي؟

تضم ولاية Massachusetts العديد من أنواع السهول الفيضية الساحلية - بدءًا من المستنقعات المالحة والشواطئ الساحلية، وحتى الأنهار المديّة والمناطق الحضرية والريفية المتقدمة.

وتوفر بعض أجزاء السهول الفيضية الساحلية لدينا، مثل Great Marsh أو Belle Isle Marsh، ملاجئ مهمة للأسماك والحياة البرية. وتمتص تربتها الكربون وتحبس، وتنقي المياه، وتحمي المناطق الداخلية من التآكل وأضرار العواصف والفيضانات.

وهناك مناطق أخرى داخل السهول الفيضية كانت قد خضعت للتطوير، وتؤدي الآن دورًا هامًا في دعم المراكز التجارية والصناعية والتاريخية المهمة. وتُعد مدينة Revere إحدى أسرع المدن نموًا في ولاية Massachusetts، وتقع إلى حد كبير داخل السهول الفيضية الساحلية. كما وتعتمد مدينة Plymouth التاريخية على السهول الفيضية الساحلية لتوفير الحماية من أضرار العواصف، والسيطرة على الفيضانات من قوة العواصف، ودعم السياحة والاقتصاد البحري.

ومن المهم للغاية أن تعرف ما إذا كنت موجودًا في سهل فيضي ساحلي أم لا؛ حتى تفهم مخاطر الفيضانات والعواصف المحتملة. فمع ارتفاع مستويات سطح البحر، تتغير مخاطر الفيضانات في العديد من السهول الفيضية الساحلية. ويمكنك الاطلاع على مخاطر الفيضانات الساحلية الحالية والمستقبلية باستخدام خريطتنا التفاعلية ورمز الاستجابة السريعة.



صبح ذلك ممكنًا جزئيًا بفضل منحة تطوير برنامج الأراضي الرطبة المقدمة من وكالة حماية البيئة الأمريكية (المنطقة الأولى)، القسم 104 (b) (3) من القانون الفيدرالي للمياه النظيفة.