

فهم تأثير تصاريح هيئة تصنيف المخلفات على مجتمعك



تكاثر الطحالب يمكن أن يتسبب في إلحاق الأذى بالحيوانات البرية.

ما المشكلة؟

مياه الأمطار التي تسقط على أسطح صلبة مثل ساحات انتظار السيارات والأسطح يمكن أن تحمل معها ملوثات والتي تنتقل بعد ذلك إلى الأنهار المحلية. حيث يتدفق الجريان السطحي الملوث، المعروف باسم "مياه الأمطار"، فوق هذه الأسطح الصلبة متجهًا مباشرة إلى مصارف مياه الأمطار، مما لا يسمح للتربة والنباتات بامتصاص مياه الأمطار وتصفية الملوثات. ويمكن أن تؤدي هذه الملوثات إلى نمو الطحالب الخضراء التي يمكن أن تتسبب في إلحاق الأذى بالناس والحيوانات البرية والحيوانات الأليفة. هذا بالإضافة إلى أن البكتيريا الناتجة عن فضلات الكلاب والحيوانات البرية يمكن أن تجعل المياه غير آمنة للسباحة وصيد المحار.

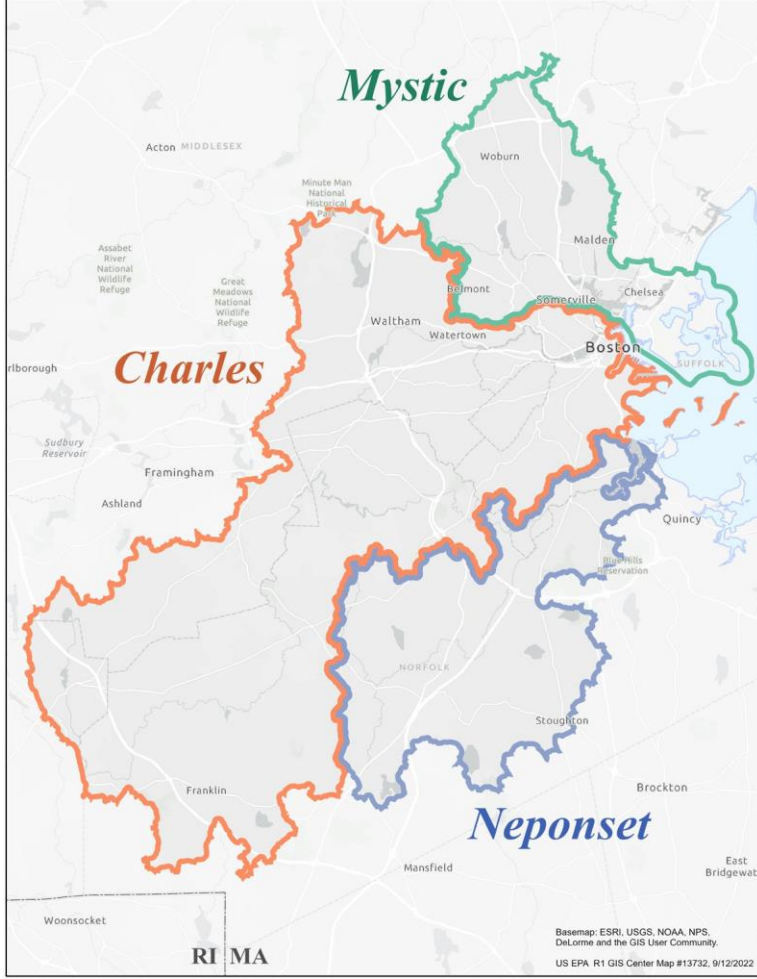
بالرغم من العمل الجيد الذي قدمته العديد من الجهات على مدار السنوات لتنظيف الأنهار والبحيرات والمجاري المائية في مستجمعات مياه الأنهار في تشارلز ومايستيك ونيبونسيك - المناطق المتأثرة بإجراء منح التصاريح هذا - يظل جريان مياه الأمطار المصدر الأكبر لتلوث المياه.

ما هي "هيئة تصنيف المخلفات (RDA)" وعلى من تسري إجراءاتها؟

إن وكالة حماية البيئة (EPA) قد تستخدم "هيئة تصنيف المخلفات" التابعة لها بموجب قانون المياه النظيفة الفيدرالي لإصدار التصاريح لملاك أراضي معينين من القطاع الخاص لمطالبتهم بتقليل تلوث جريان مياه الأمطار لديهم. وباستخدام هذه الهيئة، تُخطط وكالة حماية البيئة (EPA) لإصدار التصاريح للعقارات الصناعية والتجارية والمؤسسات المملوكة للقطاع الخاص في مستجمعات مياه الأنهار في تشارلز ومايستيك ونيبونسيك التي تتضمن فدان واحد أو أكثر من الأسطح الصلبة، التي أحيانًا ما يطلق عليها اسم "الأسطح المنيعة"، مثل ساحات انتظار السيارات والأسطح. (وعلى سبيل المقارنة، يمثل الفدان الواحد مساحة ثلاثة أرباع أي من ملاعب كرة القدم).

ما الذي يجب على ملاك العقارات، الذي يتلقون التصاريح، فعله؟

إن ملاك العقارات الذين يتلقون التصاريح سيكونون مطالبين بمنع أو تقليل خروج مياه الأمطار الملوثة من عقاراتهم. كما أنهم سيكونون قادرين على الاختيار من بين مجموعة متنوعة من الخيارات التي قد تتضمن على سبيل المثال، توجيه مياه الأمطار مرة أخرى إلى الأرض من خلال الحدائق المطيرة ومن خلال زراعة الأشجار حيث يمكن للتربة تصفية الملوثات. وفي مثال آخر، يمكن توجيه مياه الأمطار من ساحات انتظار السيارات إلى الأرض. ويمكن أيضًا لملاك الأراضي اختيار التخلص من الأسمدة وإزالة الأوراق من الأرض قبل أن تحملها مياه الأمطار إلى الأنهار والبحيرات والمجاري المائية، من خلال أنشطة مثل كنس ساحات انتظار السيارات والشوارع.



ما هي المنافع التي ستعود على المجتمعات نتيجة إصدار هذه التصاريح؟

التصاريح التي تُصدرها هيئة تصنيف المخلفات (RDA) سينتج عنها أنهار وبحيرات ومجري مائية أكثر نظافة. وبالإضافة إلى ذلك، قد تؤدي هذه الجهود، باعتبارها أعمال ملاك الأراضي، إلى إدارة الفيضانات بشكل أفضل في مجتمعات معينة لمنع مياه الأمطار من الخروج من عقاراتهم. كما أن هذه الجهود يمكن أن تجعل الأحياء أكثر اخضرارًا وجمالاً، مع وجود منافع محتملة متمثلة في الاستمتاع بمدن حضرية درجات الحرارة بها أكثر برودة في الأيام الحارة وذلك نظرًا لزيادة زراعة الأشجار. للحصول على مزيد من المعلومات حول منافع هذه الأساليب، ارجع إلى <https://www.epa.gov/green-infrastructure>

ما الذي يجب على أصحاب المنازل والمستأجرين فعله؟

أصحاب المنازل السكنية والمستأجرون لن يتلقوا تصاريح. ومع ذلك، يمكن لكل شخص المساعدة في منع تلوث مياه الأمطار من خلال تقليل استخدام سماد العشب أو التخلص منه، وكس الأوراق من الشوارع والأسطح الصلبة الأخرى الخاصة بك، وجمع فضلات الكلاب والتخلص منها بشكل صحيح، واستبدال الأسطح الصلبة بالحدائق والأشجار والرصيف القابل للنفوذ وغيرها من الأسطح التي يمكنها امتصاص مياه الأمطار.

كيف يمكنني الحصول على مزيد من المعلومات؟

يحتوي موقع وكالة حماية البيئة (EPA) على مجموعة متنوعة من المعلومات المفيدة بشأن هذا الجهد المبذول بما في ذلك الأساس التقني والقانوني لهذه التصاريح والعروض التقديمية والأدوات والموارد المفيدة الأخرى. هذا بالإضافة إلى أن وكالة حماية البيئة (EPA) ستقبل التعليقات الواردة من الجمهور بشأن مسودة التصريح الخاصة بها والتي من المخطط إصدارها لاحقًا في عام 2024. وسيتم نشر إعلان حول كيفية المشاركة في عملية إبداء التعليقات من جانب الجمهور هذه على الموقع الإلكتروني.

الموقع الإلكتروني لهيئة تصنيف المخلفات (RDA) التابعة لوكالة حماية البيئة (EPA):

<https://www.epa.gov/npdes-permits/watershed-based-residual-designation-actions-new-england>

من يمكنني الاتصال به إذا كانت لدي أسئلة؟

- يُرجى إرسال رسالة بريد إلكتروني إلى - R1.RDA@epa.gov
- تود وكالة حماية البيئة (EPA) سماع أفكارك، كما أنها متاحة للإجابة عن أسئلتك. يتم تفقد صندوق البريد الإلكتروني بشكل منتظم، ونُجيب وكالة حماية البيئة (EPA) عن الأسئلة في الوقت المناسب.



الحل المتمثل في الحدائق المطيرة والمتعلق بالجريان السطحي لساحة انتظار السيارات.