



مقاطعة سان دييغو



مفرشة التدفق



ماسورة التصريف وكتل الرش

مناطق التشتت

مناطق التشتت هي نوع من أفضل ممارسات إدارة تصميم الموقع الهامة (SSD-BMP) المستخدمة لإدارة جريان مياه الأمطار. يتم تثبيت مناطق التشتت في ملكيات معينة في جميع أنحاء المقاطعة من أجل المساعدة في تقليل حجم مياه الأمطار ومنع الملوثات مثل القمامة والأسمدة والمبيدات الحشرية والرواسب من شق طريقها إلى مصارف العواصف وفي النهاية إلى الجداول المحلية والأنهار والمحيط. ملكيتك هي واحدة من العديد من الملكيات في جميع أنحاء المقاطعة والتي بها واحدة من مناطق التشتت على الأقل.

تحافظ مناطق التشتت على نظافة مجارينا المائية

تم تصميم مناطق التشتت في ممتلكاتك لإبطاء وتقليل حجم جريان مياه العواصف التي تدخل نظام تصريف مياه الأمطار. تساعد مناطق التشتت أيضًا في إزالة الملوثات المتولدة في ممتلكاتك قبل وصول المياه إلى نظام تصريف مياه الأمطار. بصفتك مالكًا لإحدى هذه الملكيات التي توجد بها منطقة تشتت، تتطلب منك لوائح المقاطعة القيام بإجراء عمليات الفحص الروتينية وإجراءات الصيانة للتأكد من أن مناطق التشتت الخاصة بك تعمل بشكل فعال.



تشير سجلاتنا إلى أن لديك منطقة تشتت واحدة على الأقل في ممتلكاتك. لمساعدتك في الحفاظ على منطقة التشتت هذه، فإن برنامج حماية مستجمعات المياه في مقاطعة سان دييغو يقدم لك هذا المنشور الإعلامي للإجابة عن الأسئلة التي قد تكون لديك حول مناطق التشتت وكيفية صيانتها.

كيف تعمل مناطق التشتت الخاصة

بكمناطق التشتت هي مناطق نباتية مخصصة لاستقبال

جريان مياه الأمطار من الأسطح غير المنفذة مثل أسطح المنازل والمسارات والممرات. يتم توجيه جريان مياه العواصف من هذه الأسطح بواسطة ماسورة صرف مع كتلة رشاش، أو مفرشة تدفق (انظر الشكل 1 في الخلف)، والتي توزع جريان مياه الأمطار إلى منطقة التشتت. في منطقة التشتت، يتدفق الجريان السطحي عبر الغطاء النباتي والتربة وهو ما يعرف بالارتشاح. أثناء الارتشاح، يتم فلتر الجريان السطحي لمنع الملوثات من دخول مصرف العواصف. يقلل الارتشاح أيضًا من حجم الجريان السطحي الذي يدخل نظام تصريف العواصف مما يمنع الفيضانات السطحية.





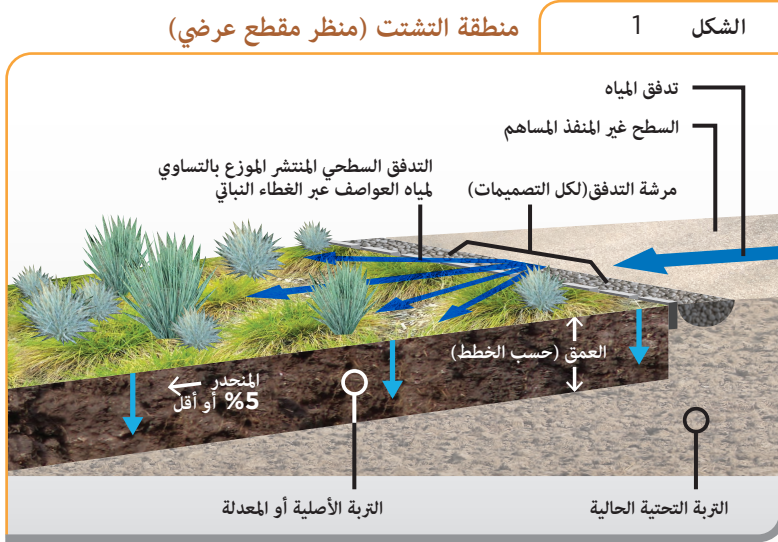
مقاطعة سان دييغو

ابحث عن مناطق التشتت وحافظ عليها



للعثور على منطقة التشتت الخاصة بك، ابحث عن منطقة نباتية (مثل العشب أو النباتات) تكون مسطحة بشكل عام والتي قد يكون لها منحدر طفيف. قد توجد منطقة التشتت بجوار ممر مرصوف أو ممشى أو هيكل منزل. ابحث عن مدخل منطقة التشتت حيث تتشتت مياه العواصف من ماسورة التصريف الموجودة على السطح باستخدام كتلة رش أو من مرشة مستوية.

الشكل 1 منطقة التشتت (منظر مقطع عرضي)



بمجرد العثور على منطقة التشتت الخاصة بك، من المهم صيانتها. يساعد الحفاظ على منطقة التشتت في حالة صالحة في الحفاظ على نظافة مجاري المياه المحلية لدينا. فيما يلي بعض مهام الصيانة التي قد تحتاج إلى القيام بها:

- جز أو قلم حسب الاقتضاء لمنع نمو النباتات المتضخمة.
- أزل النباتات الميتة وأعد بذور النباتات أو زرعها.
- إذا بقيت المياه الراكدة لمدة تزيد عن 24 ساعة بعد هطول الأمطار، فقم بتوزيع المياه الراكدة على المناطق القريبة ذات المناظر الطبيعية.
- تأكد من حصول منطقة التشتت على الكمية المناسبة من الماء للحفاظ على الغطاء النباتي الصحي.
- قم بفك أو استبدال التربة المضغوطة لتعزيز الغطاء النباتي والارتشاح الصحي.
- تأكد من توجيه مواسير التصريف وكتل الرش نحو المناطق المزروعة.
- تأكد من عدم إزالة أو إعاقة كتل الرش، أو مرشات التدفق، أو التبليط الصخري.
- للحصول على قائمة بالمهام الأخرى، راجع خطط الصيانة من مطور الإسكان الخاص بك.

الفشل في إجراء مهام
الصيانة الموصى بها قد يؤدي إلى
سوء حالة منطقة التشتت وقد
تبدأ عملية فحص.

شكرًا لك على قيامك
بدورك

لحماية
المجاري المائية



بالنسبة للأسئلة، اتصل بنا على:
برنامج حماية مستجمعات المياه

1-858-495-5323

BMP.Program@sdcounty.ca.gov

www.sandiegocounty.gov/stormwater