

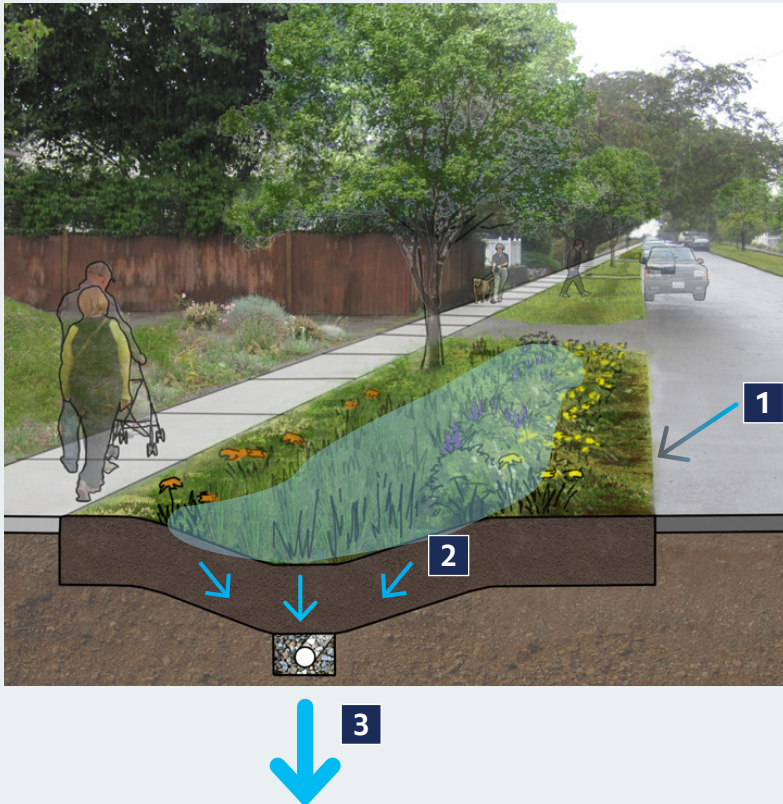
تحسين مجتمعاتنا بأنظمة الصرف الطبيعي مشروع أنظمة الصرف الطبيعي بشمال ثورنتون Thornton قادم إلى أحياء ليك سيتي Lake City!

ما هي أنظمة الصرف الطبيعي؟

أنظمة الصرف الطبيعي عبارة عن منخفضات قليلة العمق مبنية على كنف الطريق (المساحة العامة بين حافة الشارع وخط العقار المجاور). يتم ملئها بترية خاصة ونباتات عميقة الجذور للاحتفاظ مؤقتًا بمياه الأمطار الملوثة وتصفيتها.

كيف تعمل أنظمة الصرف الطبيعي؟

- 1 أثناء هطول الأمطار، تصب مياه الأمطار من الأسطح الصلبة في منطقتك إلى نظام الصرف الطبيعي. تقوم طبقة من النباتات والتربة بترشيح الملوثات.
- 2 تتسرب مياه الأمطار المترشحة إلى الأرض أو إلى نظام الصرف في اتجاه مجرى المياه.
- 3 تم تصميم النظام لاستيعاب ما يصل إلى 12 بوصة من الماء أثناء هطول الأمطار الغزيرة. كل المياه تصرف إلى التربة أو إلى نظام الصرف الرسمي في غضون 24 ساعة بعد هطول الأمطار.



ستقوم الخدمات العامة في سياتل SPU بتركيب أنظمة الصرف الطبيعي في الأماكن التي فيها حق الاستخدام العام في حي ليك سيتي Lake City. سيؤدي هذا المشروع إلى تحسين جودة المياه في الجداول المحلية وقد يجلب فوائد مجتمعية أخرى للحي، مثل تحسين حركة المشاة وتهدئة حركة المرور.

خلفية المشروع

يتم نقل أكثر من 12 مليون رطل من التلوث إلى مسطحاتنا المائية من خلال جريان مياه الأمطار كل عام. يمكن لمياه الأمطار التي تسقط على الأسطح الصلبة في منطقتك -مثل السطوح والشوارع ومواقف السيارات- أن تلتقط المواد الملوثة الضارة قبل أن تصل إلى جدول ثورنتون Thornton، الذي يصب في بحيرة واشنطن Lake Washington وفي النهاية في بيجوت ساوند Puget Sound. يمكن أن تضر المواد الملوثة الأسماك والحياة البرية وأنظمتنا البيئية.

هذا المشروع هو جزء من برنامج شراكة لأنظمة الصرف الطبيعي في خطة لحماية الممرات المائية في سياتل، وهي مبادرة تهدف إلى:

- تقليل التلوث في جدول ثورنتون Thornton المائي وبحيرة واشنطن Lake Washington والمساعدة في إدارة مياه الأمطار من خلال إنشاء أنظمة تصريف طبيعية في منطقتك
- تقديم فوائد أخرى للمجتمع، والتي تشمل الحد من مشاكل الصرف الصحي، وتهدئة حركة المرور، والأشجار، وإضافة المساحات الخضراء.



نظام صرف طبيعي مكتمل على شارع في منطقة سكنية.

فوائد للمجتمع

توفر أنظمة الصرف الطبيعي فوائد متعددة للإحياء المحلية والنظم البيئية، بما في ذلك:

- زيادة تنوع المساحات الخضراء
- تقليل مشاكل الصرف
- نظم بيئية أكثر صحة لجداول المياه
- تحسين سلامة المشاة وتنقلهم
- المزيد من أشجار الشوارع

الجدول الزمني للمشروع

حدد فريق المشروع المواقع الأولية لأنظمة الصرف الطبيعي. خلال عام 2022، سنجري استبيان في كتل سكنية محددة من الأحياء لجمع الآراء للإبلاغ عن اختيار الموقع النهائي وفوائد ذلك للمجتمع. سيظهر التصميم النهائي في عام 2023.

نتوقع أن يبدأ البناء في عام 2024 ويستمر حتى عام 2025.

If you need this information about the North Thornton Natural Drainage Systems project translated, please call (206) 462-9045.

SPANISH Si necesita la traducción de la información del proyecto del Sistema de drenaje natural de North Thornton, llame al (206) 462-9045.

CHINESE—TRADITIONAL 如果您需要 Thornton 溪北端支流自然排水系統項目信息的翻譯版本，請致電 (206) 462-9045。

VIETNAMESE Nếu quý vị cần hỗ trợ dịch thông tin về dự án Hệ Thống Thoát Nước Tự Nhiên North Thornton, xin vui lòng gọi (206) 462-9045.

AMHARIC ስለ ሰሜን ቶርንተን (North Thornton) የተፈጥሮ ፍሳሽ ሥርዓት ፕሮጀክት መረጃ እንዲተረጎም ከፈለጉ፣ አባክዎን (206) 462-9045 ይደውሉ።

TIGRINYA እንተደኣ ነዚ ናይ ሰሜናዊ ቶርንተን (North Thornton) ተፍጥሮአዊ ስርዓት መወገዲ ፈሳሲ ሓበሬታ ብትርጉም ክትረኽቡ ደሊኹ፣ ብክብሩኩኩ ናብ (206) 462-9045 ደውልኩ።

SOMALI Haddii aad u baahan tahay macluumaadka ku saabsan Mashruuca Nidaamyada Biyo-mareenka Dabiiciga ah (Natural Drainage Systems) ee North Thornton oo la turjumay, fadlan wac (206) 462-9045.

RUSSIAN Если вам нужен перевод информации о проекте Естественных дренажных систем северной части реки Thornton (North Thornton Natural Drainage Systems), пожалуйста, позвоните по телефону (206) 462-9045.

KOREAN North Thornton 자연 배수 시스템 프로젝트에 관한 번역된 정보가 필요한 경우, (206) 462-9045로 전화하십시오.

ARABIC

إذا كنت بحاجة إلى هذه المعلومات حول مشروع شمال Thornton لأنظمة الصرف الطبيعية مترجمة، فيرجى الاتصال ب (206) 492-4812.

خارطة المشروع



تعمل الخدمات العامة في سياتل SPU حاليًا على مشاريع نظام الصرف الطبيعي في العديد من مستجمعات المياه للمناطق الحضرية في جميع أنحاء سياتل. تعكس المنطقة قيد الدراسة الخاصة بهذا المشروع حدود مستجمع المياه لمجرى مياه شمال ثورنتون Thornton.

أسئلة؟

اتصل ب الخدمات العامة في سياتل
Seattle Public Utilities

مديرة المشروع | Grace Manzano
Grace.Manzano@seattle.gov | (206) 462-9045

احصل على المزيد من المعلومات وقم بتسجيل الاشتراك للحصول على التحديثات حول المشروع عن طريق زيارة:

www.seattle.gov/utilities/norththorntonnds



Seattle
Public
Utilities