

Sistemas de Drenaje Natural en Delridge

Información actualizada sobre el proyecto

Verano de 2014

Seattle Public Utilities (SPU) planifica construir un proyecto de drenaje natural, también conocido como infraestructura verde para las aguas pluviales o jardines de lluvia al borde de la carretera, a lo largo de varias manzanas de la avenida 17th Avenue SW en el vecindario de South Delridge para ayudar a controlar las aguas pluviales y proteger las vías fluviales de Seattle.

Teniendo en cuenta los comentarios de la comunidad hasta noviembre de 2013 y la revisión del alcance del proyecto debido a objetivos de rendimiento y consideraciones presupuestarias, los lugares seleccionados para los sistemas de drenaje natural incluyen la avenida 17th Avenue SW, desde las calles SW Kenyon hasta Henderson, y partes de las calles transversales que las cruzan seleccionadas en función del rendimiento, las condiciones existentes en el lugar y criterios del proyecto. El área del proyecto actual está sujeta a cambio, dependiendo de la viabilidad técnica.

¿Qué es el proyecto de drenaje natural?

El sistema de drenaje y alcantarillas de Seattle es una mezcla de sistemas combinados, parcialmente separados y separados. Delridge es un vecindario con un sistema de alcantarillas combinado, en el que normalmente las aguas servidas y las aguas pluviales circulan en una cañería. Cuando llueve, el volumen de aguas pluviales puede superar la capacidad del sistema, lo que a veces causa desbordes de aguas servidas en Longfellow Creek. Estos desbordes no solo vierten aguas servidas en nuestras vías fluviales, sino que también derraman el escurrimiento de agua pluvial contaminada que desemboca de techos, calles y otras superficies duras. El proceso del sistema de drenaje natural aminora y filtra el escurrimiento contaminado cada vez que llueve. Los sistemas de drenaje natural pueden aminorar y reducir el escurrimiento contaminado reteniéndolo y limpiándolo antes de que dañe nuestras aguas fluviales.

Este proyecto contribuirá a reducir los desbordes hacia Longfellow Creek, disminuir la demanda en las cañerías y las instalaciones de tratamiento de aguas servidas existentes, y recortar el uso de energía y el costo de nuestro sistema actual.



MAPA DEL ÁREA DEL PROYECTO

Después de la finalización inicial



2 años después de la finalización



En plena madurez



