



Sistema de drenaje natural (NDS) en la parte sur del arroyo Thornton | Otoño de 2023

Descripción general del proyecto

¿Qué es un sistema de drenaje natural y por qué necesitamos uno?

Cuando llueve en el noreste de Seattle, los contaminantes de las calles desembocan en el arroyo Thornton sin ser tratados. Esto no es saludable para el arroyo ni para la gente. ¡La buena noticia es que podemos hacer algo al respecto!

Los sistemas de drenaje natural son una alternativa a los sistemas tradicionales del procesamiento de aguas pluviales. Están compuestos de surcos poco profundos construidos en el acotamiento de la carretera (el espacio entre el borde de la calle y el límite de la propiedad) y están rellenos con plantas de raíces profundas y suelos mullidos que retienen temporalmente y limpian las aguas pluviales contaminadas de las calles. Estas características atrapan y filtran los contaminantes antes de que lleguen al arroyo Thornton.

SPU encabeza este proyecto, financiado en parte con fondos del Distrito de Control de Inundaciones del Condado de King y el Departamento de Ecología del Estado de Washington. También estamos colaborando con el Departamento de Transporte de Seattle (SDOT) para incluir vías peatonales en algunas manzanas donde estamos instalando los sistemas de drenaje natural.

Ubicación

SPU construirá sistemas de drenaje natural en 4 lugares de la cuenca sur del arroyo Thornton:

- **41st PI NE** (NE 107th St hasta NE 105th St)
- **23rd Ave NE** (NE Northgate Way hasta NE 103rd St)
- **N 117th St** (Meridian Ave N hasta 1st Ave NE) y **N 120th St** (Meridian Ave N hasta 1st Ave NE)
- **Wedgwood** (NE 88th St, NE 87th St, 29th Ave NE y 30th Ave NE)



Ilustración 1. Mapa del proyecto del sistema de drenaje natural (NDS) de South Thornton.

Calendario

Está previsto que las obras comiencen en **octubre de 2023**. El proyecto se completará en unos **14 a 16 meses**. Las fechas de inicio de la construcción variarán según el sitio. SPU compartirá actualizaciones con la comunidad antes de que comiencen las obras en cada uno de los sitios.





Sistema de drenaje natural (NDS) en la parte sur del arroyo Thornton | Otoño de 2023

Beneficios para la comunidad

Los sistemas de drenaje natural (NDS) atrapan y filtran las aguas pluviales contaminadas, eliminando los contaminantes antes de que lleguen al arroyo Thornton. Los NDS brindan **múltiples beneficios a los vecindarios locales y a los ecosistemas**, entre ellos:

- Más plantas decorativas
- Reducción del riesgo de inundaciones
- Nuevos hábitats a lo largo de nuestras calles
- Arroyos con ecosistemas más saludables
- Disminución de la velocidad del tráfico
- Más árboles urbanos
- Mejoras en la seguridad peatonal



Ilustración 2. Un sistema de drenaje natural terminado

Qué esperar durante las obras

Mantendremos informada a la comunidad cercana sobre los impactos previstos durante la construcción. Durante la construcción, se puede esperar lo siguiente:

- El horario laboral típico entre semana será de las 7 a. m. a las 5 p. m.
- Habrá tráfico, ruido, polvo y vibraciones de las obras durante las horas de trabajo
- Equipos y materiales pueden estar depositados en el derecho de paso público (acotamiento)
- Se impondrán restricciones temporales de estacionamiento y de carriles de circulación
- Habrá restricciones temporales de acceso a entradas de vehículos (el equipo del proyecto se pondrá en contacto con las propiedades afectadas)
- Se mantendrán los servicios de recogida de residuos sólidos y entrega de correo para los hogares en el área de trabajo
- SPU coordinará con las escuelas locales y el programa de Rutas Seguras a la Escuela

Manténgase informado

SPU proporcionará actualizaciones sobre el proyecto durante la construcción. Obtenga más información y suscríbase para recibir actualizaciones del proyecto en www.seattle.gov/utilities/thorntonNDS

¿Tiene preguntas? Póngase en contacto con:

Luis Ramírez, gerente de proyectos

Luis.Ramirez@seattle.gov | 206-643-4604



Ilustración 3. Un sistema de drenaje natural recién plantado

