

PRÓXIMAS ENCUESTAS DE CAMPO

PROYECTO DE ALCANTARILLADO EN BROOKMAN

La agencia Clean Water Services (CWS, siglas en inglés) y sus contratistas continuarán realizando estudios de campo en las propiedades del área de Brookman. El trabajo de encuesta puede incluir encuestas de terrenos, encuestas de terrenos pantanosos, encuestas de vegetación, y encuestas de recursos culturales. Esto es en lo que se centrarán los equipos de campo mientras realizan el trabajo de inspección en su propiedad.

Medidas de los Terrenos

Los topógrafos trabajarán para crear un mapa detallado del área. Ellos estarán tomando medidas con instrumentos topográficos montados en trípodes, unidades de GPS y drones aéreos.

Ellos crearán mapas con todas las características del terreno, incluyendo los edificios, cercas, entradas de vehículos, árboles, servicios públicos, pozos y sistemas sépticos. También harán mapas de la elevación de la tierra, incluyendo algunas características como zanjas, colinas, valles y arroyos. Revisarán los datos topográficos disponibles de las encuestas presentadas anteriormente y escrituras de propiedad para ubicar marcadores de propiedad. Estos datos se utilizarán para mostrar con precisión las líneas de propiedad en el mapa. Los que miden los terrenos también revisarán el historial de los títulos de todas las propiedades para garantizar que se tomen en consideración los permisos de acceso que graven alguna propiedad.



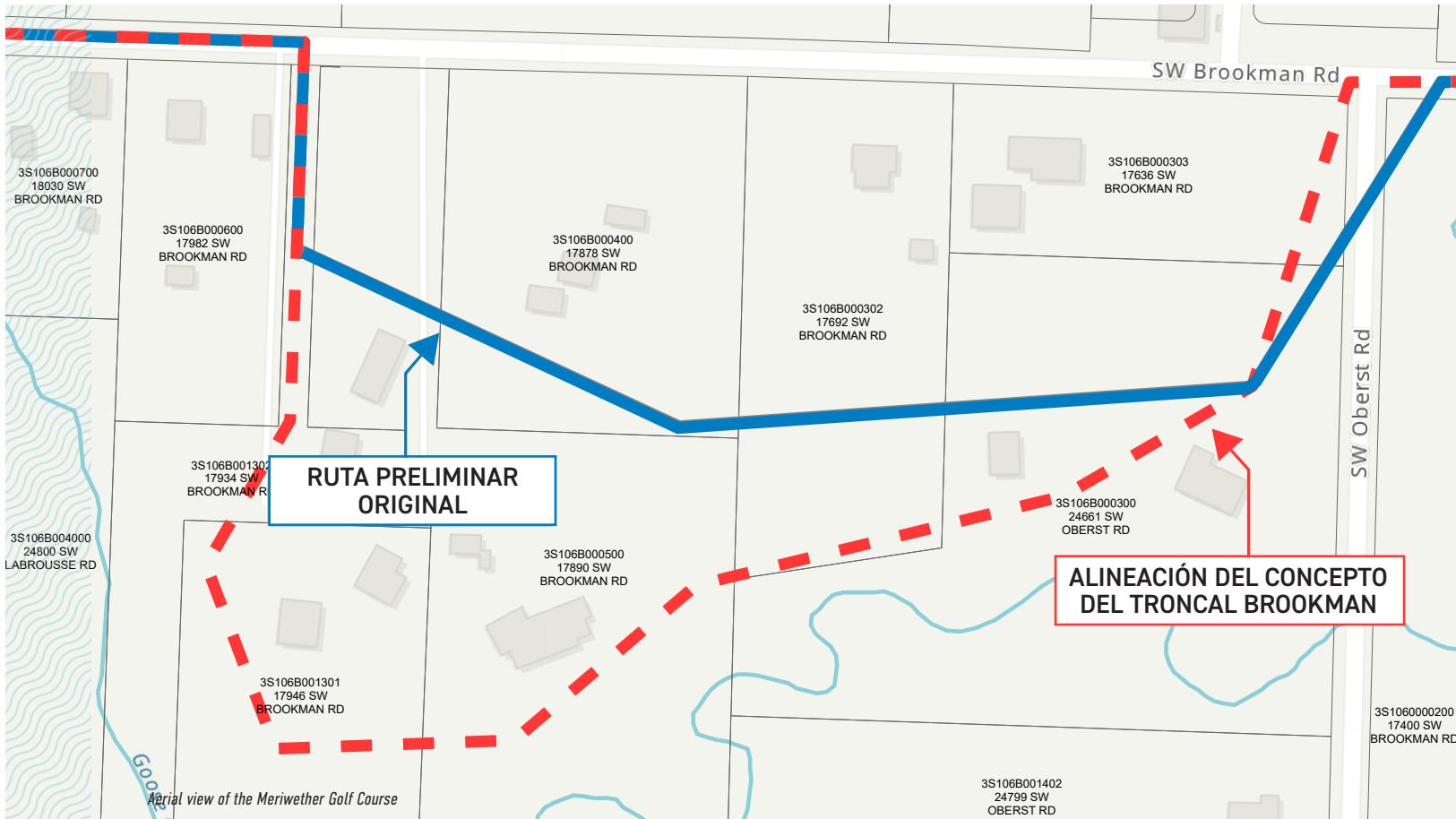
Terrenos Pantanosos

El trabajo de reconocimiento de los terrenos pantanosos consistirá en hacer mapas de los humedales y cursos de agua jurisdiccionales utilizando una unidad de GPS. Los equipos de campo cavarán pozos poco profundos para evaluar las condiciones del suelo. Los hoyos no suelen tener más de 20 pulgadas de profundidad por 10 pulgadas de ancho.



Los equipos de campo se encargarán de dejar el mínimo rastro posible. La limpieza menor de la vegetación se puede realizar a mano (por ejemplo, con cuchillas) para permitir el acceso a través de una propiedad donde hay vegetación densa, como matorrales de moras. Las encuestas de los terrenos pantanosos generalmente no durarán más de un día para todas las propiedades excepto las más grandes.





Vegetación

Los estudios de vegetación generalmente se concentrarán en las áreas cercanas a los arroyos y humedales. Estas encuestas generalmente no excederán un día de duración para todas las propiedades excepto las más grandes. No se producirá ninguna perturbación del suelo, excepto por la poda de vegetación muy pequeña según sea necesario para navegar por el sitio. A menudo, este trabajo se realizará junto con el estudio de los terrenos pantanosos.

Recursos Culturales

Las encuestas de recursos culturales incluyen encuestas de peatones (caminantes) y sondeo con pala. Las cuadrillas de campo pueden usar cinta de marcar y banderas con alfileres para marcar los artefactos que se identifican en la superficie o para marcar las ubicaciones de las sondas de pala. Todas las sondas se rellenarán al finalizar, y todas las banderas y banderines se recogerán al salir de la propiedad. Cualquier artículo anterior a 1968 se deberá registrar. Los empleados de recursos culturales fotografiarán las estructuras que tengan 45 años o más. No recogerán ni sacarán nada de esas propiedades. El trabajo de recursos culturales no excederá un día de duración para todas las propiedades excepto las más grandes.



Estudio Geotécnico (Subsuelo)

Los Ingenieros Geotécnicos recolectarán muestras del subsuelo en varios lugares a lo largo del proyecto. Pueden usar una variedad de herramientas, incluidas palas, barrenas manuales o eléctricas, y plataformas de perforación.

Recolectarán muestras del subsuelo a varias profundidades y realizarán pruebas de suelo para determinar las características del subsuelo, como la fuerza y el tipo de suelo y la profundidad del agua subterránea. Esta información se utiliza para garantizar que la tubería del alcantarillado se pueda instalar correctamente y para identificar el sistema de apuntalamiento de zanjas apropiado para proteger a los trabajadores.

