



www.epa.gov

EPA Starting Dredging of Gowanus Canal Main Channel Brooklyn, New York

Community Update #1

November 2020



Excavator removing sediment from Gowanus Canal 4th Street turning basin in 2018

Start of Dredging in the Gowanus Canal

The U.S. Environmental Protection Agency (EPA) will begin dredging operations in the main channel of the Gowanus Canal north of the 3rd Street Bridge on November 16, 2020.

Dredging will begin just south of the Carroll Street bridge and will continue between the Carroll and Union Street bridges, followed by dredging north of the Union Street bridge and further dredging between the Carroll and 3rd Street bridges. An excavator mounted on a platform barge will remove contaminated sediment from the bottom of the canal.

Dredged material will be loaded onto small barges and transported down the canal to the primary staging area at Smith and Huntington Streets. At the staging area, water pumped from the barges will be treated on-site and discharged back into the canal. The dewatered sediment will be transferred onto a larger barge and transported to an off-site facility, where the sediment will be transformed into a beneficial-use product, such as landfill cover.

After dredging, certain portions of the original bottom of the canal, or native sediment, will be solidified using cement. These actions will be followed with the installation of a protective layer or cap. The dredging, solidification, and capping of this northern portion of the canal will continue through mid-2023.

Bridge and Road Closures and Boating Restrictions

Dredging work in the canal will necessitate frequent bridge openings. Temporary traffic disruptions will occur at 3rd St, Carroll St, Union St, and 9th St during bridge openings. The frequency of the openings will be greatest during periods of dredging, starting in mid-November 2020 through June 2023. Extended closures of the bridges will occur during periods of heavy construction activity.

Huntington Street east of Smith Street will be closed through September 2021, with additional closures possible depending on needs and work progress. Street closures are being coordinated with the New York City Department of Transportation.

There will also be recreational boating and canoeing restrictions north of the 9th Street bridge.

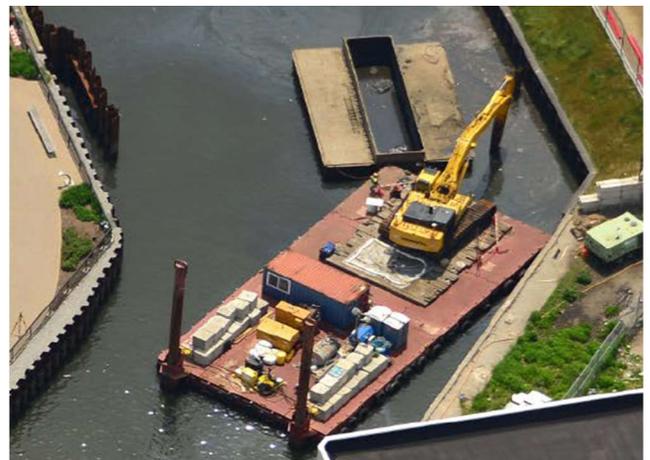
Environmental Monitoring

During the cleanup activities, a series of monitors will be set up to monitor air quality, noise, vibration, movement, and water quality. Environmental monitoring data will be available online at:

www.gowanussuperfund.com

Community Hotline

A hotline has been established that people can call 24 hours a day, seven days a week. During hours when work is being conducted at the site, complaints and concerns will be relayed to a supervisor at the site and to EPA. **The hotline number is 718-403-2451.**

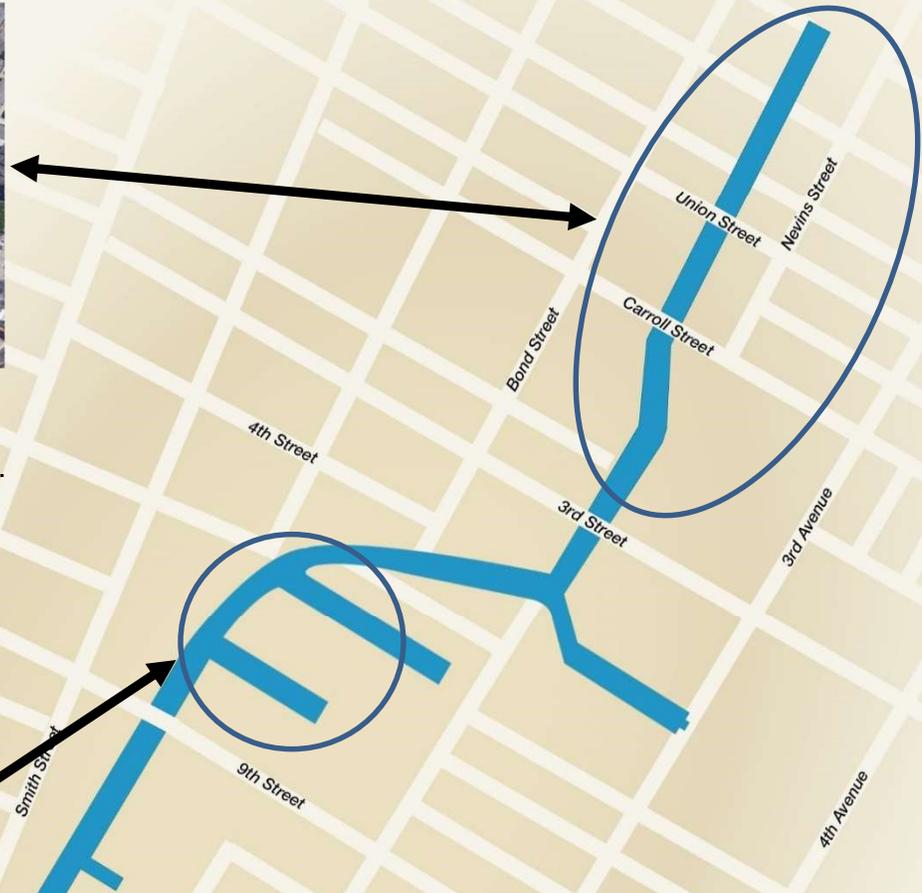


Excavator mounted on a platform barge

Dredging in main channel of the Gowanus Canal Begins November 2020



Overhead view of the canal south of the Carroll Street bridge where dredging will start.



Primary Staging Area

Dredged material will be dewatered and loaded onto larger barges for transport to an off-site facility for processing

Environmental Monitoring

Water, air, noise and vibration monitoring will be conducted during cleanup operations. Monitoring data will be available online at:

www.gowanussuperfund.com

For more information about the site,
please contact:

Natalie Loney
EPA Community Involvement Coordinator
(212) 637-3639
loney.natalie@epa.gov



www.epa.gov

La EPA comienza el dragado del brazo principal del Canal Gowanus Brooklyn, Nueva York

Actualización #1 para la comunidad

Noviembre 2020



Excavadora eliminando sedimento de la cuenca de 4th Street del Canal Gowanus en 2018

Inicio del dragado en el Canal Gowanus

La Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés) iniciará las operaciones de dragado en el canal principal del Canal Gowanus al norte del Puente de 3rd Street el 16 de noviembre de 2020.

El dragado comenzará justo al sur del puente de Carroll Street y continuará entre los puentes de Carroll y Union Street, seguido por el dragado al norte del puente de Union Street y más dragado entre los puentes de Carroll y 3rd Street. Una excavadora montada en una barcaza de plataforma eliminará el sedimento contaminado del fondo del canal.

El material dragado se cargará en barcasas pequeñas y se transportará canal abajo al área de preparación primaria en las calles Smith y Huntington. En el área de preparación, el agua bombeada de las barcasas será tratada en el sitio y descargada de regreso al canal. El sedimento sin agua será transferido a una barcaza más grande y transportado a una planta fuera del lugar, donde se transformará el sedimento en un producto de uso beneficioso, como cubierta de relleno sanitario.

Después del dragado, ciertas partes del fondo original del canal, o sedimento nativo, se solidificará utilizando cemento. Tras estas medidas se instalará una capa o tapa protectora. El dragado, la solidificación y tapado de esta parte norte del canal continuará hasta mediados de 2023.

Los escombros recuperados del Canal serán evaluados por arqueólogos en busca de potencial significación cultural en coordinación con la EPA. Ciertos objetos recuperados que se consideren de interés local pueden ponerse a disposición si los objetos pueden transferirse sin peligro al público.

Cierres de puentes y calles y restricciones para las embarcaciones

Como parte del trabajo de dragado en el canal se necesitará abrir frecuentemente los puentes. Habrá interrupciones provisorias del tránsito en 3rd St, Carroll St, Union St y en 9th St durante las aperturas de puentes. Serán más frecuentes las aperturas durante los periodos de dragado, a partir de mediados de noviembre de 2020 hasta junio de 2023. Habrá cierres prolongados de los puentes durante los periodos de mucha actividad de construcción.

Huntington Street al este de Smith Street estará cerrada hasta septiembre de 2021, siendo posibles otros cierres dependiendo de las necesidades y el avance de las obras. Los cierres de las calles se están coordinando con el Departamento de Transporte de la Ciudad de Nueva York.

También habrá restricciones para las embarcaciones recreativas y canoas al norte del puente de 9th Street.

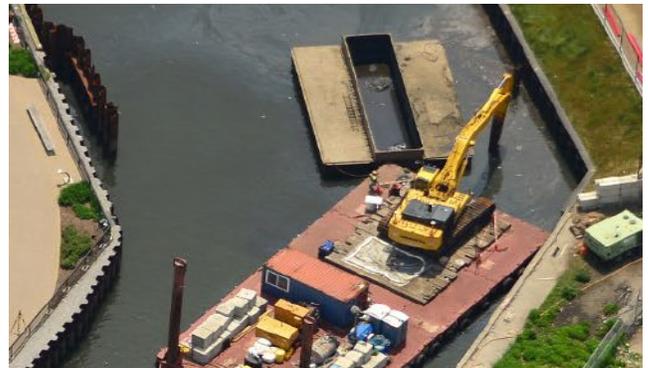
Monitoreo ambiental

Durante las actividades de limpieza, se establecerá una serie de monitores para vigilar la calidad del aire, el ruido, la vibración, el movimiento y la calidad del agua. Los datos de monitoreo ambiental estarán disponibles en línea en:

www.gowanussuperfund.com

Línea directa para la comunidad

Se ha establecido una línea directa a la cual puede llamar la gente las 24 horas del día, los siete días de la semana. Durante las horas en que se realiza trabajo en la obra, las denuncias e inquietudes se transmitirán a un supervisor en la obra y a la EPA. **El número de la línea directa es 718-403-2451.**



Excavadora montada en una barcaza de plataforma

Dragado en el brazo principal del Canal Gowanus

Comienza en noviembre de 2020



Vista superior del canal al sur del puente de Carroll Street donde comenzará el dragado.

Área principal de preparación

El material dragado será desaguado y cargado en barcas más grandes para transportarlo a una planta fuera de la obra y procesarlo

Monitoreo ambiental

Se efectuará el monitoreo de agua, aire, ruido y vibración durante las operaciones de limpieza. Los datos de monitoreo estarán disponibles en línea en: www.gowanussuperfund.com

Para obtener más información acerca de la obra, comuníquese con:

Natalie Loney
Coordinadora de Participación Comunitaria de la EPA
(212) 637-3639
loney.natalie@epa.gov