

Comprender el impacto de los permisos de la Autoridad de designación de residuos en su comunidad

¿Cuál es el problema?

El agua de lluvia que cae sobre superficies duras, como aparcamientos y techos, puede recoger contaminantes que luego se transportan a los ríos locales. Esta escorrentía contaminada, conocida como “aguas pluviales”, fluye sobre estas superficies duras directamente a los desagües pluviales, por lo que el suelo y las plantas no tienen la oportunidad de absorber el agua de lluvia y filtrar los contaminantes. Estos contaminantes pueden provocar la proliferación de algas verdes perjudiciales para las personas, la vida silvestre y las mascotas. Y las bacterias de los excrementos de perros y animales salvajes pueden hacer que las aguas no sean seguras para nadar y mariscar.



La proliferación de algas puede perjudicar a la vida silvestre.

Incluso con el buen trabajo realizado por muchos a lo largo de los años para limpiar los ríos, lagos y arroyos en las cuencas hidrográficas de los ríos Charles, Mystic y Neponset (las áreas afectadas por esta acción de permisos), la escorrentía de aguas pluviales sigue siendo la mayor fuente de contaminación del agua.

¿Qué es la “RDA” y a quién se aplica?

La EPA puede utilizar su “Autoridad de designación de residuos” en virtud de la Ley de Agua Limpia federal para expedir permisos a determinados propietarios privados a fin de exigirles que reduzcan la contaminación causada por la escorrentía de aguas pluviales. Mediante el uso de esta autoridad, la EPA tiene previsto expedir permisos a determinadas propiedades industriales, comerciales e institucionales privadas de las cuencas hidrográficas de los ríos Charles, Mystic y Neponset que tengan uno o más acres de superficies duras, a veces denominadas “superficies impermeables”, como aparcamientos y techos. (A modo de comparación, un acre es aproximadamente el tamaño de tres cuartos de un campo de fútbol).

¿Qué tendrán que hacer los propietarios que reciban permisos?

Los propietarios que reciban permisos tendrán que impedir que las aguas pluviales contaminadas salgan de su propiedad o reducir la cantidad de estas aguas. Podrán elegir entre una variedad de opciones que pueden incluir, por ejemplo, dirigir las aguas pluviales de vuelta al suelo a través de jardines de lluvia y a través de la plantación de árboles donde el suelo pueda filtrar los contaminantes. Otro ejemplo sería dirigir el agua de lluvia de los aparcamientos hacia el suelo. Los propietarios también pueden optar por eliminar los fertilizantes y retirar las hojas de la tierra antes de que las aguas pluviales las arrastren a ríos, lagos y arroyos, mediante actividades como el barrido de aparcamientos y calles.

¿Cuáles son los beneficios de estos permisos para las comunidades?

Los permisos en virtud de la RDA permitirán tener ríos, lagos y arroyos más limpios. Además, estas iniciativas pueden dar lugar a una mejor gestión de las inundaciones en determinadas comunidades, ya que los propietarios trabajan para evitar que el agua de lluvia salga de sus propiedades. Estas iniciativas podrían hacer que los vecindarios fueran más verdes y bellos, con beneficios potenciales como temperaturas urbanas más frescas en los días calurosos debido al aumento de la plantación de árboles. Para obtener más información sobre los beneficios de estos enfoques, consulte <https://www.epa.gov/green-infrastructure>.

¿Qué tendrán que hacer los propietarios de viviendas y los inquilinos?

Los propietarios de viviendas y los inquilinos no recibirán permisos. Sin embargo, todo el mundo puede ayudar a prevenir la contaminación de las aguas pluviales mediante la reducción o la eliminación del uso de fertilizantes para el césped, el barrido de las hojas de las calles y otras superficies duras, la recogida y la eliminación adecuada de los excrementos de los perros y la sustitución de las superficies duras por jardines, árboles, pavimento permeable y otras superficies que absorban el agua de lluvia.

¿Cómo puedo obtener más información?

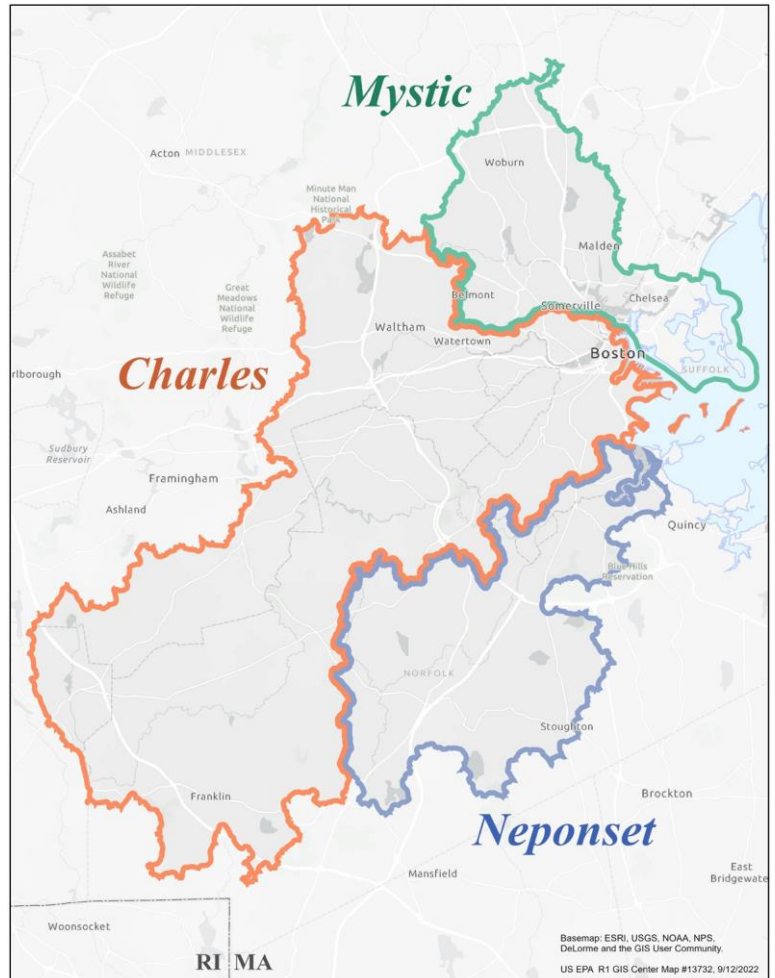
El sitio web de la EPA contiene información muy útil sobre esta iniciativa, incluidos los fundamentos técnicos y legales de estos permisos, presentaciones y otras herramientas y recursos útiles. La EPA también aceptará comentarios del público sobre el permiso de anteproyecto que tiene previsto publicar a finales de 2024. En el sitio web se anunciará cómo participar en ese proceso de comentarios públicos.

Sitio web de la RDA de la EPA:

<https://www.epa.gov/npdes-permits/watershed-based-residu-al-designation-actions-new-england>

¿Con quién puedo ponerme en contacto si tengo preguntas?

- Envíe un correo electrónico a R1.RDA@epa.gov
- La EPA desea conocer su opinión y está a su disposición para responder a sus preguntas. El buzón de correo electrónico se revisa periódicamente, y la EPA responde a las preguntas de manera oportuna.



Solución de un jardín de lluvia a la escorrentía de un aparcamiento.