

¿Le han afectado las inundaciones y los problemas de alcantarillado?

Aprender sobre el Prarie du Pont/Judy's Branch Watershed Planning y BMP Implementation Project



Murdock Mound, Fairmont City



Frank Holten State Park, East St. Louis



Gateway Geyser, East St. Louis



HEARTLANDS
CONSERVANCY

Descripción general

HeartLands Conservancy se ha asociado con southern Illinois University Edwardsville (SIUE) y el National Great Rivers Research and Education Center (NGRREC) para embarcarse en un proceso de planificación de cuencas hidrográficas para la porción de Prairie du Pont y St. Clair County de las cuencas hidrográficas de Judy's Branch. Estas cuencas hidrográficas cubren un área de 96,250 acres en los condados de St. Clair y Monroe.

La planificación de cuencas hidrográficas es una forma de identificar y abordar estratégicamente la calidad del agua, el alcantarillado sanitario y los problemas de inundaciones, creando una visión a largo plazo para la mejora del drenaje. El proceso de planificación reunirá análisis técnico y la participación del público para crear una hoja de ruta para cuencas hidrográficas más saludables. Cuando se completen, estos planes harán recomendaciones informadas sobre cómo disminuir los daños causados por las inundaciones, reparar las alcantarillas sanitarias, mejorar la calidad del agua, reducir la erosión del suelo y restaurar el hábitat de los peces y la vida silvestre.

Las mejores prácticas de gestión (BMPs) son instalaciones que actuarán como demostraciones piloto para ayudar a reducir los problemas de inundaciones y alcantarillado en áreas problemáticas conocidas. Estos proyectos pueden incluir reparaciones del sistema de alcantarillado, mantenimiento de estaciones de bombeo, captura de sedimentos y bioswales. El propósito de la instalación de estos BMPs es ayudar inmediatamente a mejorar la salud de la cuenca hidrográfica y también proporcionar una guía para futuros proyectos que se instalarán.

Prairie du Pont and Judy's Branch Watersheds



- Stream
- Watershed Boundary
- Municipal Boundary
- County Boundary



¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Una cuenca hidrográfica es un área de tierra que drena a un lugar específico o cuerpo de agua. Una buena manera de pensar en una cuenca hidrográfica es imaginar una bañera; agua en la bañera eventualmente fluye para drenar. Para la pradera de Pont / Judy's Branch cuenca, aguas de tormenta dentro de esta área fluyen hacia el río Mississippi a través de varios arroyos, lagos, y canales.



Preguntas y respuestas comunes sobre Prairie du Pont/Judy's Branch Watershed Planning

P ¿Por qué se está planificando la cuenca hidrográfica de las cuencas hidrográficas de prairie du Pont/Judy's Branch?

Las inundaciones causan enormes cargas económicas en las comunidades al dañar hogares, negocios, campos agrícolas, carreteras y puentes. Del mismo modo, la falta de infraestructura hídrica puede causar problemas de alcantarillado, mala o disminución de la calidad del agua, graves efectos en la salud de los residentes y degradar la salud del medio ambiente por el hábitat de la vida silvestre y los ecosistemas que causan incapacidad para pescar o jugar en los arroyos. La planificación de cuencas hidrográficas es una oportunidad para identificar formas de mejorar la calidad del agua y reducir los impactos de las inundaciones. Por análisis de las condiciones existentes y el desarrollo de estrategias para la mejora, cada plan de cuencas hidrográficas desuna una hoja de ruta para que las comunidades, las agencias y las residencias trabajen juntas para abordar los problemas de aguas pluviales. Los planes también identificarán posibles fuentes de financiamiento para estas mejoras y ayudarán a reducir los costos a largo plazo para los residentes, las empresas y los contribuyentes.

P ¿Participará el público en el proceso de planificación?

¡Sí! El público participará de varias maneras a lo largo del proceso de planificación, incluyendo reuniones de residentes y grupos pequeños, casas abiertas públicas, encuestas y mapeo. La participación incluirá gobiernos locales, estatales y federales, grupos comunitarios y cívicos, y otros interesados en temas de agua. Los aportes recibidos ayudarán a dar forma a las recomendaciones del plan. Un comité de residentes locales, gobiernos y grupos comunitarios proporcionará consejo continuo.

P ¿Resolverá este estudio los problemas de inundaciones en nuestras comunidades y en nuestra tierra?

Resolver todos los problemas relacionados con inundaciones y aguas residuales no sucederá de la noche a la mañana. Se necesitan estrategias a largo plazo para reducir los impactos de las inundaciones y las copias de seguridad de las alcantarillas. Sin embargo, este proceso de planificación será un paso importante. Durante las reuniones y las Jornadas de Puertas Abiertas, se pide a las partes interesadas y al público que identifiquen ubicaciones en los mapas proporcionados por el equipo de planificación. Además, se está creando una plataforma de mapeo móvil para permitir a los residentes mapear áreas de inundación y otros problemas en tiempo real. Mapeo de estas las ubicaciones y la comprensión de las conexiones aguas arriba-aguas abajo ayudarán a generar recomendaciones en los planes de cuencas hidrográficas.

P ¿Quiénes son los socios involucrados con la planificación de la cuenca?

Para crear los planes de cuencas hidrográficas, HeartLands Conservancy está trabajando estrechamente con varios grupos a lo largo de toda la cuenca, incluidos condados, gobiernos locales y organizaciones clave como la EPA de Illinois, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército y el Departamento de Transporte de Illinois, por nombrar algunos. Los socios del proyecto incluyen el Centro Nacional de Investigación y Educación de Great Rivers y la Universidad Illinois del Sur de Edwardsville.

P ¿Qué va a pasar cuando completes el plan?

Este proceso de planificación de cuencas hidrográficas es una oportunidad para que los socios regionales (p. ej., residentes, agencias, líderes locales) desarrollen objetivos y metas para el drenaje en el área. Aportes de los socios formarán recomendaciones del plan, como mejores prácticas de gestión, proyectos de mejoramiento, y actualizaciones de políticas. Estos planes identificarán posibles lugares de financiación y socios que puedan ayudar a realizar las recomendaciones.

El horario

Prairie du Pont/Judy's Branch Watershed Planning and Pilot BMPs

- Documentar las condiciones existentes en cada cuenca.
- Organice reuniones para escuchar al público sobre los problemas de inundaciones y aguas residuales en su área . Estos comentarios guiarán el proceso de planificación.
- Reunirse con residentes, grupos, socios del proyecto y municipios.
- Fomentar más participación con la comunidad en eventos locales.
- Aprender de la comunidad a través de encuestas, actividades y eventos.

2021

- Los residentes y otras partes interesadas trabajan juntos y se unen a los comités de Watershed Planning, BMP y Técnico.
- Busque soluciones para problemas con inundaciones, desbordamientos de alcantarillado y calidad del agua que frecuentemente son conectados con infraestructuras, póliza, y uso de tierra.
- Organizar jornadas de puertas abiertas y otros eventos para escuchar los comentarios del público sobre las soluciones preliminares.
- Ayudar a los residentes y partes interesadas a desarrollar un plan, editarlo e identificar o implementar áreas y proyectos de demostración.

2022

2023

Para Mas Información

Para obtener más información o para agregar a la lista de correo,

Jennifer Reiman

HeartLands Conservancy

(618) 566-4451 ext. 16

jennifer.reiman@heartlandsconservancy.org

<https://heartlandsconservancy.org/pdp/>



Escanee con la cámara de su teléfono inteligente para visitar el sitio web del proyecto

Acerca de HeartLands Conservancy

HeartLands Conservancy, una organización sin fines de lucro que sirve al suroeste de Illinois desde 1989, trabaja para obtener agua limpia, acceso a los ecosistemas saludables y comunidades resilientes. Visite www.heartlandsconservancy.org o www.facebook.com/heartlandsconservancy para obtener más información.



29 E. Main St. | Belleville, IL 62220 | (618) 566-4451
www.heartlandsconservancy.org