



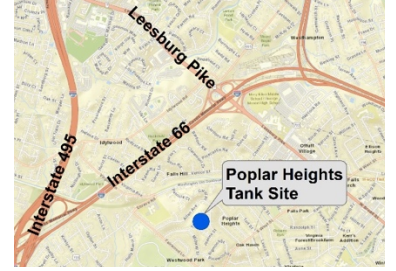
[رمز الاستجابة السريعة]

[الشعار: هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس]
استبدال خزان بوبلار هايتس

معلومات أساسية

تم بناء خزان بوبلار هايتس الحالي من قبل كنيسة مدينة فولز في عام 1952 على موقع صغير مساحته 0.13 فدان يقع في حي بوبلر هايتس في منطقة بروفيدنس في مقاطعة فيرفاكس.

استحوذت هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس على نظام مياه كنيسة مدينة فولز في يناير 2014 وتواصل دمج نظام مياه المدينة السابق مع نظام هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس. كجزء من هذا الجهد، حددت هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس الحاجة إلى استبدال خزان بوبلار هايتس لتحسين ضغط المياه، وتحسين جودة المياه، وتوفير تخزين المياه الإضافي المطلوب من قبل وزارة الصحة بفيرجينيا (VDH).



لماذا نحتاج إلى خزان جديد؟

الخزان الحالي البالغ من العمر 70 عامًا صغير الحجم ومهيأ بحيث يمكن استخدامه 40% فقط من حجمه الإجمالي دون انخفاض ضغوط النظام إلى ما دون لوائح وزارة الصحة بفيرجينيا. وهذا بدوره يزيد من احتمالية حدوث مشاكل في جودة المياه. هناك حاجة لخزان جديد لتوفير تخزين إضافي للمياه يمكن استخدامه بالكامل لتحسين تدفق المياه وضغطها، وتعزيز مرونة النظام.

كيف سيكون شكل خزان بوبلار هايتس الجديد؟

سيكون الخزان الجديد مشابهًا في الارتفاع للخزان الحالي ولكن قطره أكبر لاستيعاب كمية أكبر من المياه. سيتم تخزين المياه في وعاء فولاذي مرتفع فوق قاعدة خرسانية.

ما هي فوائد الخزان الجديد؟

تستخدم صهاريج التخزين المرتفعة الجاذبية لإنتاج ضغط ثابت لنظام المياه وتوزيع كل المياه الموجودة في الخزان بكفاءة للحفاظ على جودة المياه المثلى. سيستفيد العملاء الذين يخدمهم خزان بوبلار هايتس الجديد من ضغط المياه المحسن ونظام مياه معزز أكثر تناسقًا وموثوقية سيؤدي الخزان الجديد أيضًا إلى زيادة كمية المياه المتاحة لأغراض مكافحة الحرائق.

أين سيتم بناء الخزان الجديد؟

استحوذت شركة هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس على ممتلكات إضافية بالقرب من خزان بوبلار هايتس الحالي لاستيعاب بناء الخزان الجديد. تم إنشاء الموقع بالفعل لتخزين المياه، ويقع في موقع مركزي داخل جزء من نظام المياه الذي سيخدمه الخزان الجديد، ويقع على أرض مرتفعة محليًا من شأنها توفير ضغط المياه الأمثل للمجتمع.

ما هي الخطوة التالية؟

تلتزم هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس بالعمل مع المجتمع لمشاركة تفاصيل عملية التصميم والبناء. ستعطي هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس الأولوية لسلامة المجتمع وتنفيذ خطوات لتقليل الضوضاء وتأثيرات حركة المرور على المركبات والمشاة. بالإضافة إلى استبدال الخزان، سيتم تركيب أنابيب مياه نقل جديدة على طول الشوارع المجاورة لربط الخزان الجديد بأنابيب المياه الموجودة في النظام. سوف تسمح أنابيب المياه الجديدة بالتخلي عن أنابيب المياه المتقدمة التي تحتاج إلى استبدال، مما يقلل من فواصل المياه الرئيسية في المجتمع مستقبلًا.

ستعقد هيئة مياه مقاطعة فيرفاكس اجتماعًا عامًا مع المجتمع لمناقشة تفاصيل المشروع بعد بدء الجهود الهندسية الأولية.

ما هو الجدول الزمني المتوقع لإنشاء الخزان الجديد؟

بدء المسح والأعمال الهندسية الأولية	سبتمبر 2022
-------------------------------------	-------------



الربع الأول من عام 2023	اجتماع التوعية العامة
الربع الرابع من عام 2024	التصميم والانتهاه من التصاريح
الربع الأول من عام 2025	بدء الإنشاء
الربع الرابع من عام 2026	الانتهاه من الإنشاء

أسئلة؟

للأسئلة المتعلقة بهذا المشروع ، يرجى الاتصال بدومينيك برانكاتشيو على (703)289-6367 أو روبرت كوتين على 6310- (703)289 يمكن العثور على أحدث المعلومات والجدول الزمني للمشروع على <https://www.fairfaxwater.org/poplar-heights-tankreplacement> أو امسح رمز الاستجابة السريعة في أعلى الصفحة.