



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI

Sewer Upgrade Project

下水道工程已進展一年

2023
年春季

謝謝您!

King County的團隊在此
要向容忍有益於整個社區
之工程活動和影響的施工
案鄰居致以特別「感謝」
。感謝您在我們努力升
級系統的同時所付出
的耐心

我們已完成許多工作，但還有很長一段路要走

King County正在升級橫跨北Mercer Island和西南Bellevue之間的四英里污水管。此外，我們也正在升級Fruitland Landing的North Mercer抽水站和Lift Station 11

下水道升級是已經醞釀多年的重大施工案。此工作完成後，新的管路和升級後的抽水站，將使下水道水流在未來的五十年或更久的時間有效地流動。此施工案是King County對潔淨水源和社區等承諾的一部分。

接下來一年可期待什麼



挖掘人員將針對臨時抽水站挖掘地基。

升級North Mercer抽水站

我們將在今年完成臨時抽水站的建造，該抽水站必須能夠運作，我們才能夠升級North Mercer抽水站。



在Mercer Island上的I-90路線附近安裝32吋管路。

工作地點為北Mercer Island住宅街區

我們將持續在北Mercer Island的住宅街區下方安裝管路和結構。



挖泥是水下管路安裝的第一個步驟。

在East Channel安裝管路

最快今年夏天，我們將開始在Mercer Island和Bellevue之間的湖床下方安裝管路。



工作人員安裝管路時，North Mercer Way附近將進行道路封閉

North Mercer Way的工程地點附近將實施交通改道

今年春天，我們將開始在Mercer Park & Ride和Island Crest Way之間的North Mercer Way下方安裝污水管。



工作人員將在工程之前將工作區域淨空並整地，以存放物料並為工程挪出空間。

連接Enatai Beach Park和Sweyolocken

我們將在Enatai山坡下方安裝結構，以便將安裝好的管路連接至現有的下水道系統。



支柱箱可讓工作人員安全地在地面下方工作。

在I-90路線下方安裝管路

我們將持續在I-90路線的區段上進行工程。自行車騎士和行人在道路封閉期間將繼續改道。

安全是所有人的責任! 請留意施工案區域附近的工程設備和改道標誌。

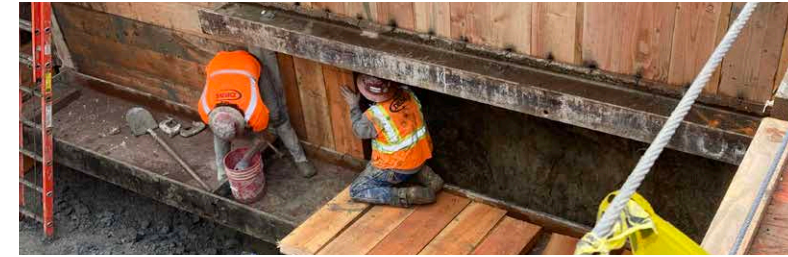
翻頁即可查看圍欄後方的情況，以及您無法從街道看到的景象



圍欄後方: 2022年工程進度



1 North Mercer抽水站
我們已準備好場地，也已開始建造臨時抽水站。



工作人員將建造一面擋土牆並安裝木板(稱為井測)，以便在建造臨時抽水站之前擋住地面。



通風孔會為地面下的工作人員循環送入新鮮空氣。

2 North Mercer住宅街區
我們已在包括SE 22nd St, 78th Ave SE和90th PI SE等住宅街區下方安裝了污水管。我們已在SE 35th PI開始工程活動。



今年工作人員已完成在SE 22nd St安裝新污水總管的工作。



SE 35th PI的異味控制設施將消除兩條管路接合處的異味。



工作人員將在90th PI SE安裝下水道改善設施。

在您的鄰里與您見面

我們已在多個活動中與社區見面，包括Mercer Island農夫市集和Mercer Island夏季歡慶會。



隨著工程進展至新的住宅街區，我們已舉辦四場鄰里拜訪會，與鄰居見面、回答問題和分享工程的最新消息。



將有一群鄰居與King County員工見面，討論進展至SE 78th St的工程。

3 I-90路線
我們已開始從Covenant Living at the Shores安裝污水管，且繼續對Shorewood Drive的管路安裝。



支柱可擋住土壤，以便工作人員安全地在地面下方工作。



工作人員將在兩條管路連接處安裝維修孔。

5 Enatai Beach Park
我們已關閉I-90橋下方的一部分Enatai Beach Park，以使用來存放物料。我們也已開始建造結構，將Lake Washington下方的管路連接至Sweylocken的管路。



施工三角錐周邊的暫存區。

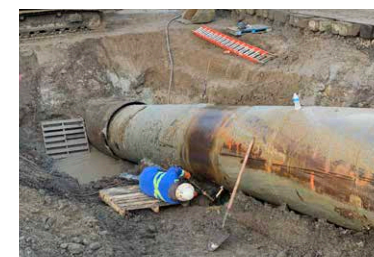
4 Enatai山坡
我們已完成地下深處管路部分的安裝作業。

>> 請參閱插頁以瞭解更多資訊!



將管路接入至Enatai Beach Park的HDD孔洞。

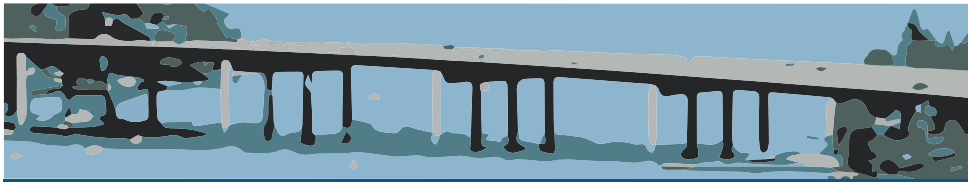
6 Sweylocken
我們已在地下深處安裝新管路，且已開始進行結構工作，以便將該管路接合到Sweylocken抽水站。



準備Sweylocken的場地以進行HDD管路牽引。



工作人員將安裝一個法蘭板，以便輕鬆地將各段管路固定在一起。



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI

Sewer Upgrade Project

King County的Enatai Siphon將在未來的數年為您和您的鄰里提供服務。

2022年12月，我們運用一種稱為Horizontal Directional Drilling (HDD) 的地下建築工法，在Enatai Beach Park和Sweyolocken抽水站之間安裝了一條管路

什麼是Horizontal Directional Drilling (HDD)?

HDD是一種建築工法，會使用機器鑽出地下通道。接著，會牽引新的管路穿過該通道。

為什麼要使用HDD?

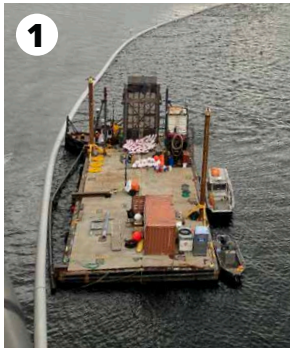
HDD是一種可靠的方式，能夠在不干擾道路、山坡、住家或對環境敏感之區域的情況下安裝管路。King County出於對Enatai山坡的以上所有考量，便在此案例中使用了HDD。

為什麼要使管路漂浮在Lake Washington上?

使管路漂浮在Lake Washington，讓我們得以將Enatai Beach Park附近的道路影響減至最小，因為不需要額外的空間來架設熔接的管路。當時有24小時全天無休，在水中駁船和陸上工作的團隊，確保管路牽引成功完成。

管路牽引之後發生了什麼情況?

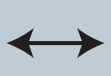
管路牽引之後，施工工作人員將牽引期間管路內的水排出，然後檢查並測試管路的品質和清潔度。排出的水將放置在貝克槽中，而且必須經過適用環保標準的檢查，才能排放到天然地區。



照片： 1: 3,000英尺的熔接管路漂浮在Lake Washington，之後從Enatai山坡下方牽引管路。

2: 一部起重機將新的污水管從水中抬升，準備進行地下安裝作業。 3: 將管路接入至Enatai Beach Park的HDD孔洞。 4: 位於Sweyolocken的一部鑽機牽引管路線的末端，以穿過管路通道。 5: 新的污水管進入Enatai Beach Park的管路通道。

管路統計資料



長度
超過3,000英尺



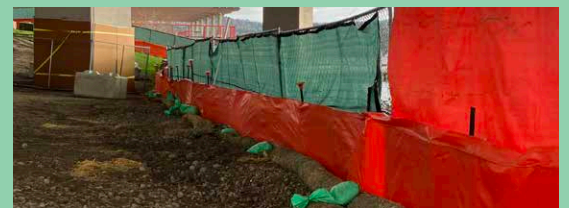
深度
最深為地下160英尺



寬度
32吋

在施工期間保護環境。

水中工程是在繁殖或遷徙魚類較不可能出現在該區域時完成，又稱為「魚類空窗期」。這是州和聯邦的法規要求，以保護此地區的魚類物種。此外，我們也設置了環境保護措施（例如砂欄），以保護水道和野生動物棲息地。



砂欄能夠避免工程設置區域的碎屑 進入水道。

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI Sewer Upgrade Project

Este boletín informativo brinda información acerca del proyecto de actualización del alcantarillado en el norte de Mercer/Enatai, el cual comenzará a construirse durante este año en Mercer Island y Bellevue. Para obtener más información, llame al 425-305-3578, deje un mensaje con su número de teléfono e indique su idioma. Se proporcionará un intérprete sin costo.

本通讯为您提供有关北 Mercer/Enatai 下水道升级项目的信息，该项目将于今年晚些时候在 Mercer 岛和 Bellevue 开始建造。如需更多信息，请致电 425-305-3578，使用您的电话号码留言并选定您所讲的语言。我们将免费提供口译员服务。

本通訊為您提供有關北 Mercer/Enatai 下水道升級項目的資訊，該項目將於今年晚些時候在 Mercer 島和 Bellevue 開始建造。如需更多資訊，請致電 425-305-3578，使用您的電話號碼留言並選定您所講的語言。我們將免費提供口譯員服務。

請和我們聊聊!

如需更多資訊或要安排虛擬會議，請聯絡 Community Relations Team。

☎ 425-305-3578 ✉ NMEsewer@kingcounty.gov



請造訪施工案網頁，以深入瞭解並註冊電子郵件和簡訊提醒功能。

www.kingcounty.gov/MercerEnataiSewer



工程進行中

請掃描或造訪我們的網站，以註冊提醒功能!



可提供替代格式

206-477-5371 or TTY relay: 711

@KingCountyWTD

