

# sewer upgrade Coal Creek

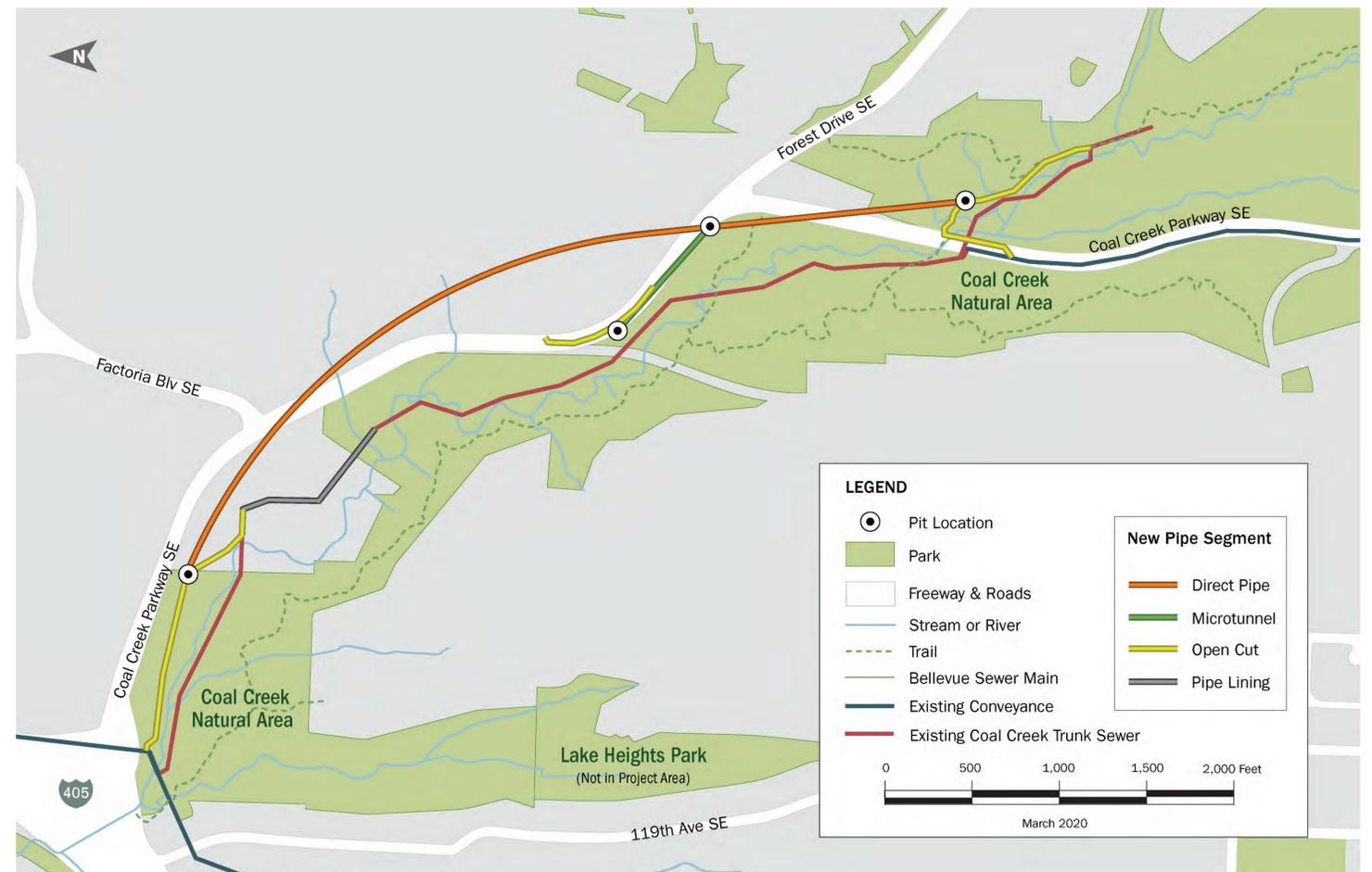
## 欢迎!

在这充满挑战性的时期里，金郡正努力让社区了解有关 COAL CREEK 下水道升级工程的最新资讯。在确保各位安全的情况下，我们以举办自助游览的方式与 Natural Area 的参观者进行沟通。

在小径口附近，您会看到一系列的标牌，描述有关此工程的不同组成部分。

- 为什么我们要建造它
- 承包商如何建造它
- 施工期间对人们和环境的保护
- 修复施工区域

这是了解金郡清洁水工程的绝佳时机。您将有机会在今年早些时候对许可证和环境审查发表评论。



## 更多选择

访问我们的网站参与在线开放日，并分享您的想法 联系我们以讨论工程，并索取邮寄复印件，电话：206-477-5502



欢迎访问 [www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer](http://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer)，以了解更多信息。请让我们知道我们如何欢迎您。请通过 206-477-5502 与 Monica Van der Vieren 联系，或发送电子邮件至 [monica.vandervieren@kingcounty.gov](mailto:monica.vandervieren@kingcounty.gov)。

可选格式：  
206-477-5371 / 711 (TTY 继电器)

# sewer upgrade Coal Creek

## 为什么金郡需要建造此工程

金郡废水处理部门 (WTD) 正在设计一个项目，以升级现在已有大约50年历史的Coal Creek干渠的一部分。这部分管道需要更多的废水处理能力，以服务于Bellevue和Newcastle的不断发展的需要。



該項目處於最終設計階段。預計建設將於2022年開始，並於2027年結束。

该项目还为金郡提供了机会，将许多活动的下水管道从洪水多发的Coal Creek河岸移出。洪水至少使管道和维护孔暴露了四次，最近一次维修是在2020年8月。



2019年12月的洪災侵蝕了該維修孔周圍的河岸（左）。臨時維修項目（右）將幫助保護建築物，直到該項目在2027年完成。

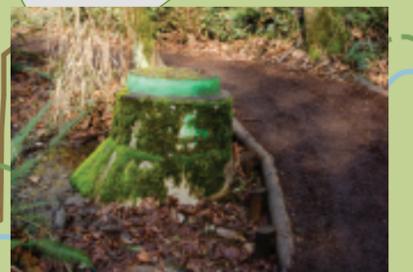




4. 挖渠機將建造管道最長的部分並鋪設與地下深處。兩端的井槽讓承包商能啟動(#1)及取回(#7)挖渠機。



6. Upper West Trailhead將關閉3年。承包商將在此位置啟動挖渠機，建設接入城市的管道。



8. 承包商將恢復沿 Coal Creek Trail的城市管道的連接。施工後將進行徑道、森林、小溪河畔的修復工作。

Factoria Blv SE



1. 承包商用挖明溝的方式連接新的 Coal Creek管道至 East Side Interceptor截留管，然後排入 South Treatment Plant，隨後修復地面植被。

Coal Creek Parkway SE



2. 挖渠機完成挖掘後，承包商取回機器的位置

3. 鋪設管道及挖明溝將恢復125th的居民管道的連接

5. 結合挖渠及挖明溝的方式，承包商將恢復此本地連接。交通將受到一定程度的影響。



7. 在 Coal Creek Parkway 上通過挖明溝的方式，承包商恢復新管道和 Bellevue 市管道的連接。“許可證條件”中將會說明在這一繁忙道路上的交通影響。

Coal Creek Natural Area

Coal Creek Parkway SE

Lake Heights Park  
(不在工程區域)

119th Ave SE

405

### 圖標



坑洞位置



公園



高速公路及道路



小溪或河流



徑道



Bellevue主下水道



現有廢水集合點



現有 Coal Creek主幹渠

### 新的管段



Direct Pipe®  
微型隧道



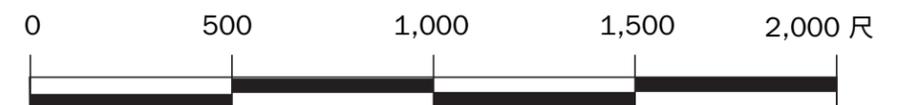
微型隧道



明切



鋪管



2020年4月

# sewer upgrade Coal Creek



King County

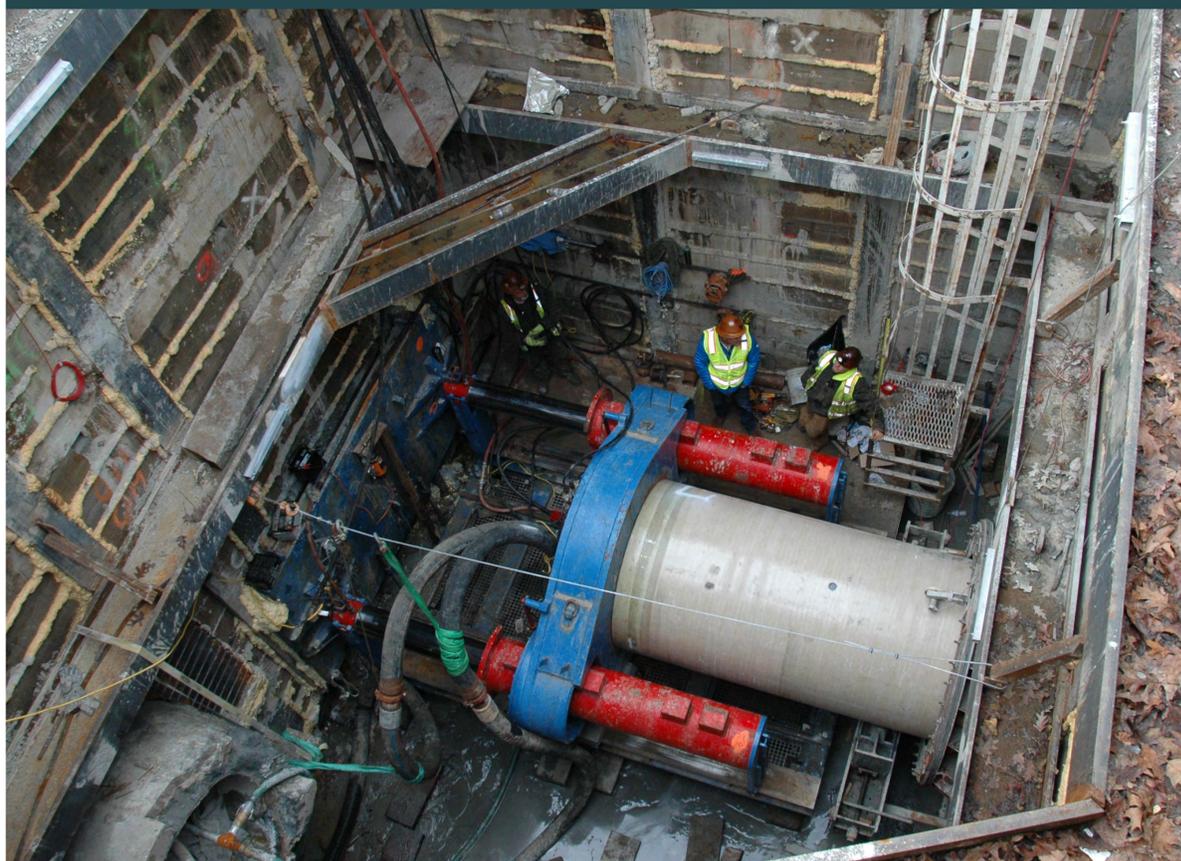
Department of  
Natural Resources  
and Parks

Wastewater Treatment  
Division

## 金郡承包商如何建造此工程?

### 免开挖施工

施工仅在入口井和出口井两个点影响表面。机器在入井口启动，挖出一条隧道，将泥土输送至入口井，并在向前移动时安装管段，机器在出口井撤出。



### 挖明沟施工

施工队从地表挖开整条管径道，并用支护支撑开挖。他们安装管道，然后在其上面回填。之后，承包商将恢复表面。

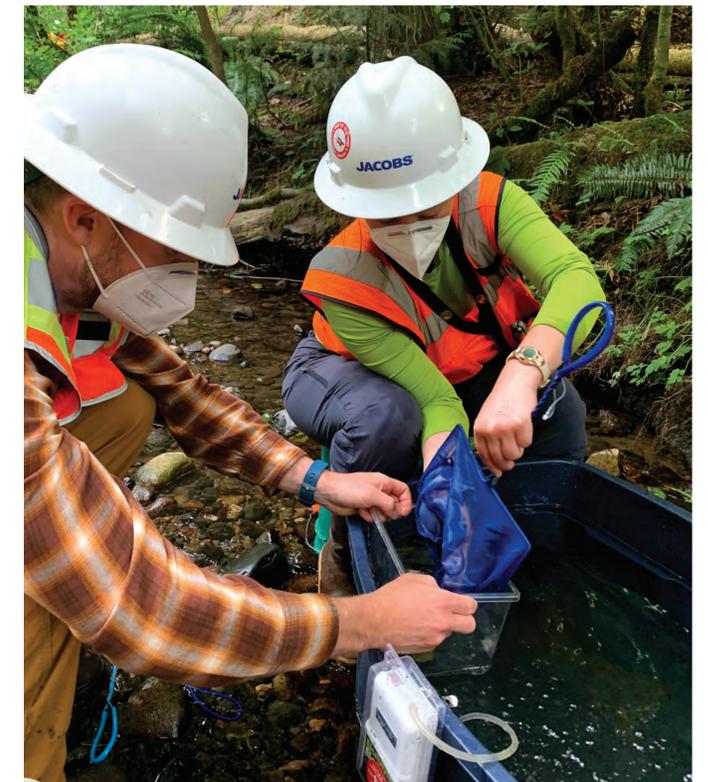


# sewer upgrade Coal Creek

## 施工期间保护人们和环境

金郡的承包商遵循当地、州和联邦政府的许可证要求，以保护环境和人们。我们的施工管理团队负责监管这项工作。在施工期间，社区服务全天候24/7提供服务，以解决关注和投诉。以下是我们保护人们和环境的一些方法：

- 已获批的交通管制计划，为行人、骑车者和司机提供通行
- 施工期间，位于Upper West Trailhead附近的小径需改道3年
- 施工区附近的树木保护
- 当施工进入到溪流时，需保护鱼类，包括在施工开始前迁徙鱼类
- 侵蚀控制以保护水质
- 在较软和脆弱的区域为设备提供地表支撑
- 施工期间的环境监督



# sewer upgrade Coal Creek



King County

Department of  
Natural Resources  
and Parks

Wastewater Treatment  
Division

## 修复施工区

承包商将施工区域恢复到经地方、州和联邦机构审查和批准的设计。合同工作完成后，金郡将监视和维护森林和湿地。

- 森林地区将重新种植常绿乔木，这些乔木可以世代生长，在冬季吸收水份并为野生动植物提供栖息地。
- 湿地将被修复并维护以让植被成长。
- 挡土墙和河堤修复将有助于保护基础设施和小径免受洪水灾害的影响
- 溪流修复将保持自然溪水的流动。
- Red Cedar小径口将恢复为以前的设计，并带有额外的标牌和座椅，以及较长的通行小径。

