



Waqooyiga Thornton Nidaamyada Biyo-mareenka ***Dabiiciga ah*** **Su'aalaha Inta Badan La Isweydiiyo**

Dulmarka Mashruuca iyo hadafka

Maxay Adeegga Dadweynaha Seattle (SPU) u keenaysaa mashruucan xaafadayda?

In ka badan 12 milyan oo rodol oo wasakh ah ayaa lagu qaadaa jirkeena biyaha iyada oo loo sii marayo qulqulka biyaha dabaylaha sannad kasta. Biyaha duufaanka ah ee ku soo dhaca sagxadaha adag ee xaafaddaada-sida saqafyada, jidadka, iyo meelaha baabuurta la dhigto- waxay soo qaadi karaan wasakhaha waxyeelada leh ka hor inta aysan u socon Thornton Creek, taasoo ku qulqulsha harada Washington oo ugu dambeyntii soo gelisa Puget Sound. Wasakhowga waxay dhaawici karaan kalluunka, duurjoogta, iyo habka bayada. SPU waxay ka shaqaynaysaa mashruuc ka caawinaya hagaajinta tayada biyaha, yaraynta arrimaha biya-mareenka, iyo u keenida faa'iidooyinka kale ee bulshada xaafaddaada

Waa maxay hababka miyo mareenka dabiiciga ah?

Nidaamyada biyo-mareenka dabiiciga ah waa meel biyaha maraan oo lagu dhisay garabka waddooyinka (meel bannaan oo u dhaxaysa cidhifka dariiqyada iyo khadadka guryaha). Waxay laga buuxiyey ciid gaar ah iyo dhir xidid qoto dheer leh si ay si ku meel gaar ah u qabtaan oo ay u shaandheeyaan biyaha dabaylaha wasakhaysan.

Maxay yihiin hadafka mashruuca?

Mashruucani waa qayb ka mid ah Barnaamijka Iskaashatada Nidaamka Biyo-mareenka Dabiiciga ah (NDS) ee [*Qorshaha iyo Ilaalinta Marin-biyoodyada Seattle*](#), hindise ujeeddadiisu tahay:

- Dhisitaanka nidaam biyo-mareenka dabiiciga ah si loo yareeyo xadiga wasakhowga ah ee Thornton Creek iyo harada Washington iyo la hagaajiyo nidaamka bullaacadaha, meelaha macquul tahay in lagu rakibo NDS
- Bixinta faa'iidooyinka kale ee bulshada, kuwaas oo ay ku jiraan yaraynta arrimaha biya-mareenka, dejinta gaadiidka, geedo cusub, iyo meelo cagaaran.

Doorashada Mashruuca

Sidee xaafadayda lagu

SPU waxay hadda ka shaqaynaysaa mashaariicda NDS ee dhawr biyood ee

doortay?

magaalooyinka Seattle, oo ay ku jiraan biyoodka [Thornton](#), [Longfellow](#), iyo [Pipers Creek](#) . Mashruuca Nidaamka Biyo-[mareenka Dabiiciga ah ee Waqooyiga Thornton](#) wuxuu diiradda saarayaa dhimista wasakhda laanta woqooyi ee Thornton Creek.

Aagga mashruucu waxa uu koobayaa biyoodka woqooyiga Thornton Creek.

Sidee ayay SPU u go'aaminaysaa baloogyada la dooranayo?

SPU waxay doorataa goobaha mashruuca halkaasoo aan ku bixin karno faa'iidada tayada biyaha ugu badan. Waxaan sidoo kale raadineynaa fursado aan kula shaqeyno waaxyaha kale ee magaalada iyo bulshada si aan wax uga wax qabano welwelka iyo aan bixino faa'iidooyin badan (tusaale, hagaajinta waddooyinka ama dadka lugeynaya ee la qorsheeyay ama yareynta arrimaha biya-mareenka).

Qodobbada kale ee ka dhigi kara goobta mid aad u wanaagsan ama ka yar waxaa ka mid ah:

- Meesha xaaladaha xun xun ee u dhow (jiirada dhaadheer, biyaha sare ee dhulka hoostiisa, ama meelaha wasakhaysan)
- Saamaynta suurtagalka ah ee geedaha jira
- Xaaladaha ciidda ee jira
- Goobta iyo xaaladda agabyada jira
- Community input
- Baaxadda xuquuqda dadweynaha ee jirta
- Joogitaanka waddooyinka
- Baarkinka isku uruuray hadda ee jira iyo helista baarkin ka baxsan wadada
- Dhismaha mashruuca, hawlgalka, iyo kharashka dayactirka

Jadwalka waqtiga

Waa maxay wakhtiga mashruucan?

2020, waxaanu eegnay xaaladaha aagga mashruuca waxaana aanu samaynay sahan bulsho si aanu u wargelino qorshaynta hore ee mashruuca. 2021 iyo horraantii 2022, waxaanu sii wadnay falanqaynta farsamada si aanu u fahamno suurto galnimada rakibidda hababka dheecaannada biyo mareenka dabiiciga ah iyo halka ay ugu fiican yihiin. Inta lagu jiro 2022, waxaanu isticmaali doonaa xogta laga soo bilaabo qorshaynta hore si aan u samayno sahan bulsho oo ku saabsan baloogyada la aqoonsaday si aan u ogeysiino xulashada baloogyada ugu dambaysa iyo fursadaha dheeraadka ah ee faa'iidooyinka beesha. Inta lagu jiro 2023 iyo horraanta 2024, waxaan sii wadi doonaa wacyigelinta bulshada si aan u ogeysiino naqshadda kama dambaysta ah. Waxaan filaynaa in dhismuhu

bilaabmo 2024 oo uu dhammaanayo ilaa 2025.

Goorma ayaan ogaan doonaa haddii balooggayga la doortay si loo dhiso nidaamka biyo mareenka dabiiciga ah?

Inta lagu jiro marxaladda qorsheynta, waxaan baran doonaa meelaha suurtagalka ah ee ku saleysan suurtagalnimada farsamada waxaanan aruurin doonaa fikradaha bulshada ka hor inta aan go'aan kama dambays ah laga gaarin goobaha NDS. Waxaan bixin doonaa tafaasiil dheeraad ah oo ku saabsan doorashada goobta dhammaadka 2022 ama horraanta 2023.

Community input

Intee in le'eg ayay SPU ka rabtaa dadka deegaanka?

Ka qayb galka bulshada ayaa muhiim noo ah. Waanu kula tashan doonaa inta lagu jiro qorshaynta, naqshadaynta, iyo qaybaha dhismaha. Inta lagu jiro marxaladda qorsheynta, waxaan rabnaa inaan ogaano welwelka gaarka ah iyo danaha adiga iyo deriskaaga. Waxaanu kaa ururin doonaa macluumaadka anagoo adeegsanayna agabka ay ka midka yihiin sahannada, khadka tooska ah iyo dhacdooyinka shaqsi ahaanta ah, iyo kulamo lala yeesho daneeyayaasha ku nool, shaqeeya, ama ku safraya ama dhex mara baloogyada la aqoonsaday. Waanu kula socodsiin doonaa anagoo adeegsanayna agabka sida iimaylka, boostada, iyo [shabakada mashruuca](#).

Sidee SPU u isticmaali doontaa jawaab celinta bulshada?

Waxaan ku dari doonaa talada bulshada go'aamada ugu dambeeya intii suurtagal ah. Marka meelaha suurtagalka ah la qiimeeyo, SPU waxay dooran doontaa goobaha mashruuca waxayna kala shaqayn doontaa dadka deggan dhismooyinkaas inta lagu jiro wejiyada nakhshadeynta iyo dhismaha si ay isugu dubbaridaan baahiyahooda oo ay u yareeyaan saamaynta dhismaha intii suurtagal ah.

Saamaynta Mashruuca iyo Dayactirka

Sidee ayay u ekaan doonaan hababka biyo mareenka dabiiciga ah ka dib marka la dhiso?

Nidaamyada biyo mareenka dabiiciga ah ayaa lagu dhisaya garabka wadada (meel bannaan oo u dhaxaysa cidhifka dariiqa iyo khadka guriga) ee xaafadaha la deggan yahay. Mashruucyadu waxay adeegsadaan isku-darka noocyada kala duwan ee ciidda iyo dhirta si ay u abuuraan "shaandhayn" soo qabata oo jebisa wasakhaha laga soo dhaqay waddooyinka iyo meelaha baabuurta la dhigto.

Sababtoo ah mashruuc kasta oo NDS ah waxaa lagu dhisay dhirta koraya, qaabka ay u egyihiin ayaa isbeddeli doona waqti ka dib. Caadi ahaan waxay qaataan saddex ilaa shan sano inay si buuxda u koraan. Cawska, geedaha, iyo geedaha la rakibay inta lagu guda jiro dhismaha way koraan oo isbeddelayaan marka beertu soo baxdo. Sannadaha ugu horreeya, biyaha duufaanka ah ee lagu ururiyo habka biyo mareenka dabiiciga ah ayaa noqon doona mid muuqda. Ka dib markii dhirtu bislaadaan, biyuhu waxay noqon doonaan kuwo muuqda. Dhirta ayaa sidoo kale u ekaan doonta mid ka duwan xilliyada kala

duwan ee sanadka.

biyo Ma ku arki doonaa nidaamka biyo mareenka dabiiciga ah?

Inta lagu jiro dabaylaha, nidaam kasta oo biya-mareenku wuxuu si ku-meel-gaar ah u hayn doonaa ilaa 12 inji oo biyo ah ka dibna way daadanayaan in ka yar 24 saacadood ka dib marka uu roobku dhammaado. Marka ay jiraan dabaylo taxano ah ama duufaan weyn, heerka biyuhu wuu kacayaa iyo hoosna waa u dhacayaa, taas oo calaamad u ah in nidaamka biya-baxa ahi uu si habboon u shaqeynayo.

Ka warran haddii uu da'o roob aad u badan oo nidaamka biya-mareenku buuxsamo?

Nidaamka biyo mareenka dabiiciga ah waxaa loogu talagalay inay si buuxda u daadtaan 24 saacadood gudahooda marka duufaantu dhamaado. Haddii ay jiraan biyo ka badan inta nidaamku hal mar qaadi karo, waxaad arki doontaa qulqulka biyaha dabaylaha ee xad-dhaafka ah ee ka baxaya nidaamka oo galaya tuubada, godka, ama bullaaca duufaanka ee kuugu dhow.

Maxaa dhacaya haddii goobta aysan ku daadin 24 saacadood gudahood?

Xarunta Jawaabta Hawlgalka ee Adeegyada Dadweynaha Seattle waxay haysata 24/7 khadka tooska ah ee dadka si ay u soo wacaan oo ay uga warbixiyaan arrimaha daditaanka. Haddii nidaamka u dhow gurigaagu aanu si fiican u dareerin ama u baahan dayactir, fadlan wac: (206) 386-1800.

Yaa ka mas'uul ah dayactirka nidaamka?

SPU waxay mas'uul ka tahay dhammaan baahiyaha dayactirka ee nidaamyada, oo ay ku jiraan waraabinta, jaridda dhirta, iyo ilaalinta guud. SPU waxay sidoo kale jari doontaa geedaha iyo dhirta marka loo baahdo. Laguma weydiin doono inaad sameyso wax dayactir ah. Dhab ahaantii, waxaa muhiim u ah dadka deegaanka inay ka fogaadaan NDS si ay u ilaaliyaan shaqada nidaamyada. Dhirtu way kori doontaa wakhti ka dib, isku dhafka dhirta waxay u badan tahay inay isbedelaan, laakiin tani ma saameyn doonto shaqada nidaamka.

Sidee bay shaqadani u saamaynaysaa dhirta iyo geedaha jira?

Mar kasta oo ay suurtoagal tahay, kooxda mashruucu waxay yaraynaysaa saamaynta geedaha kortay. Kiisaska ay dhirtu saamayso, waxaanu ku beddelaynaa geed kasta oo la gooyay laba mid oo cusub. Qaar ka mid ah geedaha yaryar ama kuwa aan caafimaadka lahayn ayaa laga yaabaa inay u baahaan doonan in la beero ama la beddelo. Inta lagu jiro dhismaha, ilaalinta dhirta waa muhiim.

NDS miyay sababi doontaa in qolkayga hoose uu daad soo daadiyo ama ay dhibaato biyo-mareen ka abuuraa?

Nidaamyada dheecaanka dabiiciga ah waxaa loo qaabeeyey inay si toos ah u qaadaan biyaha duufaanka dhulka hoostiisa ama tubbada "hoosta" dhulka hoostiisa, ee aan u jeedin deyrar ama dabaqyo hoose. SPU waxay isticmaashaa macluumaadka baadhista ciidda si ay u hesho meelaha ay xaaladuhu ku fiican yihiin inay si toos ah ugu soo galaan biyaha dabaylaha dhulka. Haddii xaaladaha

agagaarka gurigayga?

ciidda wanaagsan aysan joogin, tuubo hooseysa ayaa loo isticmaalaa in lagu qaado biyaha. Haddii loo baahdo, goobta waxaa sidoo kale laga yaabaa in lagu nashqadeeyo laynar dhulka hoostiisa ah si loo helo ilaaalin dheeraad ah.

Sidee ayuu mashruucani u saameyn doonaa baarkinka wadada?

Mashruucani waxa ay u badan tahay in uu saameeyo baarkinka wadada. SPU waxay ogtahay in baarkinka iyo gelida wadada guryaha ay aad muhiim ugu yihiin xubnaha bulshada. Waxaan si taxadar leh uga fiirsan doonaa saameynta ay ku leedahay baarkinka goob kasta oo mashruuca suurtagalka ah. Waxaan sidoo kale qiimeyn doonaa xaalada iyo helitaanka baarkinka wadada ka baxsan ee u dhow.

Mashruucani ma soo jiidan doonaa kaneecado?

Maya, ma soo jiidan doonto kaneecada. Kaneecaduhu waxay u baahan yihiin biyo fadhiida (oo laga helo xerooyinka shimbiraha, taayirrada duugga ah, biyaha eyda, iwm.). Nidaamyada biyo mareenka dabiiciga ah waxaa loogu talagalay inay si joogto ah u daadiyaan oo ay biyaha u hayaan.

Carruurtaydu iyo xayawaanka rabaayada ah ma badbaadi doonaan marka biyaha la ururiyo oo halkan lagu kaydiyo?

Nidaamyada biyo mareenka dabiiciga ah waxaa loo qaabeeyey iyadoo maskaxda lagu hayo badbaadada. Waxay caadi ahaan daadi doonaan 24 saacadood gudahooda dhamaadka duufaanta, iyo, inta badan, waxay noqon doontaa xitaa dhakhso. Caafimaadka iyo shaqeynta nidaamka darteed, waxaan ka codsaneynaa dadka iyo xayawaanka rabaayada ah inay ka fogaadaan gelitaanka hababka biyo mareenka dabiiciga ah.

Yaan la xidhiidhaa haddii dayactir loo baahdo?

Haddii mashruuca la dhammeeyey ee gurigaaga u dhow aanu si fiican u dareerin biyaha ama u baahan yahay dayactir, fadlan wac: (206) 386-1800.

If you need this information about the North Thornton Drainage Systems project translated, please call (206) 462-9045.

Amharic

ስለ ሰሜን ቶርንተን (North Thornton) የተፈጥሮ ፍሳሽ ሥርዓት ፕሮጀክት መረጃ እንዲተረጎም ከፈለጉ፣ እባክዎን (206) 462-9045 ይደውሉ።

Arabic

إذا كنت بحاجة إلى هذه المعلومات حول مشروع شمال Thornton لأنظمة الصرف الطبيعية مترجمة، فيرجى الاتصال ب (206) 462-9045.

Chinese Traditional

如果您需要 Thornton 溪北端支流自然排水系統項目信息的翻譯版本，請致電 (206) 462-9045。

Korean

North Thornton 자연 배수 시스템 프로젝트에 관한 번역된 정보가 필요한 경우, (206) 462-9045 로 전화하십시오.

Russian

Если вам нужен перевод информации о проекте Естественных дренажных систем северной части реки Thornton (North Thornton Natural Drainage Systems), пожалуйста, позвоните по телефону (206) 462-9045.

Somali

Haddii aad u baahan tahay macluumaadka ku saabsan Mashruuca Nidaamyada Biyo-mareenka Dabiiciga ah (Natural Drainage Systems) ee North Thornton oo la turjumay, fadlan wac (206) 462-9045.

Spanish

Si necesita la traducción de la información del proyecto del Sistema de drenaje natural de North Thornton, llame al (206) 462-9045.

Tigrinya

እንተደኣ ነዚ ናይ ሰሜናዊ ቶርቶን (North Thornton) ተፍጥሮአዊ ስርዓት መወገዲ ፈሳሲ ሓበሬታ ብትርጉም ክትረኽቡ ደሊኹ፡ ብኽብረትካ ናብ (206) 462-9045 ደውል።

Vietnamese

Nếu quý vị cần hỗ trợ dịch thông tin về dự án Hệ Thống Thoát Nước Tự Nhiên North Thornton, xin vui lòng gọi (206) 462-9045.

Habka Xulashada block iyo Waqtiga

Tirada Blockyada	Marxaladaha mashruuca	Jadwalka waqtiga
	Tog biyaha North Thornton	2020 IYO 2021 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay qiimeeyeen aagga daraasadda oo ay aqoonsadeen baloogyada lagu dhisayo hababka biyo mareenada dabiiciga ahKooxda mashruucu waxay samaysay sahan ku saabsan mudnaanta bulshada iyo walaacyada (2020)
34	Blockyo Macquul ah	2021-HORRAANTA 2022 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay eegeen daraasadda farsamada si ay u fahmaan halka hababka dheecaanka dabiiciga ahi ay faa'iido badan u yeelan karaan
22	Blocks macquul ah	FEBRUARY-MAY 2022 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay sameeyaan sahan si ay u soo kooban xulashada xannibaadda oo ay bartaan fursadaha dheefaha bulshada (Abriil/May 2022)Kooxda mashruucu waxay soo saartaa sawiro fikradeed oo ku saabsan habka dheecaanka dabiiciga ah
13	Blockyada Dheefta ugu sarreeya	MAY-DECEMBER 2022 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay dhamaystiraan naqshada hore waxayna doortaan baloogyada bixiya tayada biyaha iyo faa'iidooyinka bulshada ugu badan 2023-HORRAANTA 2024 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay sii waddaa la xiriirka bulshada si ay ugu wargaliyaan naqshadda kama dambaysta ah
13	Naqshadaynta iyo Dhismaha	2023-2025 <ul style="list-style-type: none">Kooxda mashruucu waxay warbixin siin doonta jaarka marka qorshayaasha naqshadaynta la dhammeeyoKooxda mashruuca waxay la wadaagtaa macluumaadka dhismaha bulshada

**Suaalo? La xidhiidh
Adeegyada
Dadweynaha Seattle**

**Grace Manzano Maareeyaha Mashruuca Grace.Manzano@seattle.gov
(206) 462-9045**

Wax badan baro oo iska diiwaan geli cusboonaysiinta mashruuca: www.seattle.gov/utilities/NorthThorntonNDS