የ Duwamish የውሃ ተፋሰስ ፓርክ ማጽጃ ጣቢያ

በ Duwamish የውሃ ተፋሰስ ፓርክ የባህር ዳርቻ (የ Seattle ከሬዲት ከተማ))

አስተያየቶች ተቀባይነት አግኝተዋል፦

ጃንዋሪ 30 – ማርች 15/ 2023

አስተያየቶችን ያስገቡ፦

በመስመር ላይ፦ www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark-Comments

በፖስታ፦
David Butler፣ የጣቢያ አስተዳዳሪ
የፖ.ሳ ቁጥር 330316
Shoreline, WA 98133-9716
ስልክ፦ (206) 518-3513
ኢሜይል፦ David.Butler@ecy.wa.gov

የሰነድ ግምገማ፦

www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark

Seattle Public Library
South Park Branch
8604 8th Ave S.
Seattle, WA 98108
ስልክ፦ (206) 615-1688

የጣቢያ መረጃ፦

የመገልገያ ጣቢያ መታወቂያ፦ 49919
የጣቢያ ማጽጃ መታወቂያ፦ 15139

የህዝብ ግንኙነት አድራሻ፦

Ian Fawley፣ የግንኙነት እቅድ አውጪ
LDW@ecy.wa.gov
ስልክ፦ (425) 324-5901

ለህዝብ ግምገማ እና አስተያየት ዝግጁ የሆኑ ሰነዶች

ኢኮሎጂ በ Seattle 7900 10th Avenue South፣ ለ Duwamish የውሃ ተፋሰስ ፓርክ (Duwamish Waterway Park) ማጽጃ ጣቢያ (ጣቢያ) ከ Seattle ከተማ (ከተማ)፣ ተጠያቂ ሊሆን የሚችል ሰው (Potentially Liable Person፣ PLP) ጋር የስምምነት ትእዛዝ የሚባል ህጋዊ ስምምነት ተደራድሯል። የስምምነት ትእዛዙ ከተማው በጣቢያው ላይ ያለውን የብክለት ችግር እንዲፈታ ያስገድዳል። በሚከተሉት ሰነዶች ላይ የእርስዎን አስተያየት እንፈልጋለን፦

- **የስምምነት ትእዛዝ፦** ከተማው አካባቢያዊ ሁኔታዎችን እንዲመረምር፣ የመፍትሄ ምርመራ (RI)፣ የአዋጭነት ጥናት (FS) እና ረቂቅ የጽዳት የድርጊት መርሃ ግብር (dCAP) እንዲያጠናቅቅ የሚጠይቅ ህጋዊ ሰነድ።
- **የህዝብ ተሳትፎ እቅድ፦** ኢኮሎጂ ስለ ጣቢያ እንቅስቃሴዎች እና የመሳተፍ መንገዶች እንዴት ለህብረተሰቡ እንደሚያሳውቅ ይገልጻል።

በመስመር ላይ እና በአካል ህዝባዊ ስብሰባዎች

ኢኮሎጂ በመስመር ላይ እና በአካል ለእዚህ ጣቢያ ከትርጓሜ* ጋር ስብሰባ ያካሂዳል።

በመስመር ላይ፦ ማክሰኞ፣ ፌብሩዋሪ 7/ 2023

- **ይመዝገቡ እና Zoom ን ይቀላቀሉ፦** www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark
- **የዝግጅት አቀራረብ፦** እኩለ ቀን
- **ጥያቄዎች እና መልሶች፦** እንደ አስፈላጊነቱ ከምሽቱ 1 ሰዓት
- ***ትርጓሜ በ Zoom መተግበሪያ በኩል ይገኛል፦** ቻይንኛ፣ ስፓኒኛ፣ ቬትናምኛ፣ ክመር፣ ሶማሊኛ እና አማርኛ

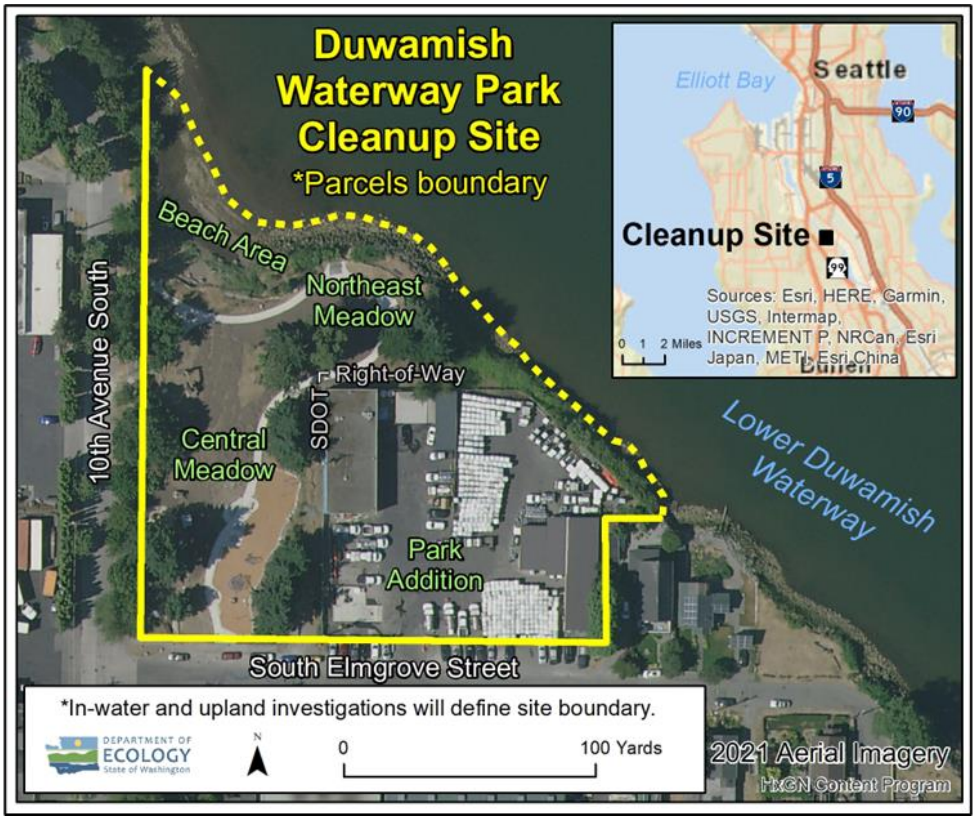
በአካል፦ እሮብ፣ ፌብሩዋሪ 8/ 2023

- **ቦታ፦** South Seattle College፣ 6000 16th Ave SW፣ Seattle, WA
- **የዝግጅት አቀራረብ፦** 6:30 ከሰዓት በኋላ
- **ጥያቄዎች እና መልሶች፦** ማታ 7:30፣ እንደ አስፈላጊነቱ
- ***ትርጓሜ በስማርት ስልክ እና በጆሮ ማዳመጫዎች ይገኛል፦** ቻይንኛ፣ ስፓኒኛ፣ ቬትናምኛ፣ ክመር፣ ሶማሊኛ እና አማርኛ

ለበለጠ የቋንቋ መረጃ፦ ገጽ 5 ን ይመልከቱ →

የጣቢያ ዳራ

የ Duwamish Waterway Park በ Seattle WA ውስጥ በ 7900 10th Avenue South ይገኛል። በግምት 1.7-acre ጣቢያ ከታችኛው Duwamish የውሃ ተፋሰስ (Lower Duwamish Waterway, LDW) ሱፐርፈንድ ጣቢያ አጠገብ ነው። የመጫወቻ ቦታ፣ የሽርሽር ስፍራ፣ የእግር መንገድ እና የውሃ መንገድ መዳረሻ ያለው የባህር ዳርቻን ያጠቃልላል። የ Seattle ከተማ የፓርኮች እና መዝናኛ መምሪያ (Seattle Department of Parks and Recreation፣ SPR) ይህንን ፓርክ ከ 1975 ጀምሮ ሲመራው ቆይቷል። ከተማው በ 2019 ከ King ካውንቲ አብዛኛውን የፓርኩን ንብረት ገዝቷል። ንብረቱ አሁን በ Seattle ከተማ እና በ Seattle ወደብ ባለቤትነት የተያዘ ነው። ቀደም ሲል የነበረው የመኖሪያ እና የግብርና ንብረት አንድ መዋቅር ነበረው፣ በ 1980 ዎቹ ውስጥ ተወግዷል።



የ Duwamish Waterway Park ማጽጃ ጣቢያ የአየር ላይ እይታ

በ 2014 እና 2019፣ የመጀመሪያ ደረጃ የአፈር ምርመራዎች በአፈር ውስጥ የእርሳስ እና የአርሴኒክ ብክለትን አስመዝግበዋል። በ 2019 የጸደይ ወቅት፣ ኢኮሎጂ እንዲያውቅ ተደርጎ ነበር፣ እናም የመጀመሪያ ምርመራ በጃንዋሪ 2020 ተጠናቀቀ። የመጀመሪያ ምርመራው ብክለቱ በሰው ጤና እና አካባቢ ላይ ስጋት እንደፈጠረ አውቋል፣ እናም ተጨማሪ የጽዳት እርምጃዎች ያስፈልጋሉ። በፌብሩዋሪ 2020፣ ጣቢያው በስነ-ምህዳር በተረጋገጡ እና በተጠረጠሩ የተበከሉ ጣቢያዎች ዝርዝር ላይ[1]፣ በግዛቱ የጽዳት ህግ፣ የሞዴል መርዛማ ቁጥጥር ህግ (Model Toxics Control Act,MTCA) በሚጠይቀው መሰረት ተዘርዝሯል።[2]).

መበከል

በ 2014-2022 መካከል የተጠናቀቁ የመፍትሄ እርምጃዎች በጣቢያው ላይ በአፈር ውስጥ የሚከተሉት አሳሳቢ በካዮች መኖራቸውን አረጋግጠዋል:-

- አርሴኒክ፣ እርሳስ፣ ሜርኩሪ እና ሌሎች ብረቶች
- ፖሊክሎሪን የተደረገባቸው ቢፊኒልስ (PCBዎች)
- ካርሲኖጂኒካዊ ፖሊሳይክሊክ ጥሩ መዓዛ ያላቸው ሃይድሮካርቦኖች (cPAHዎች)
- Dioxinዎች እና furans
- ፔትሮሊየም እና ፋታሌቶች
- ሌሎች ኦርጋኒክ በካዮች

[1] https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/reports/cleanup/contaminated
[2] https://www.ecology.wa.gov/mtca

የ Duwamish Waterway Park
የጽዳት የጊዜ ሰሌዳ

በፈቃደኝነት ማጽጃ ፕሮግራም[3] (Voluntary Cleanup Program, VCP) የተበከሉ የጣቢያ ባለቤቶች በ MTCA ስር የግዛት የጽዳት መስፈርቶችን በተናጥል እንዲያሟሉ እና በሂደቱ ወቅት ኢኮሎጂ ቴክኒካዊ መመሪያ እንዲቀበሉ ያስችላቸዋል። VCP ባለቤቶቹ በኢኮሎጂ ህጋዊ ትዕዛዝ ስር ሳይሆን በውል መሰረት እንዲሰሩ ያስችላቸዋል። በ VCP ውስጥ ያሉ ተሳታፊዎች የመምሪያውን ወጪዎች ለመመሪያ እና ለግምገማ ለመሸፈን ለኢኮሎጂ ክፍያ ይከፍላሉ። የ VCP ጣቢያዎች በ MTCA ስር በኢኮሎጂ በመደበኛ የሚተዳደሩ ንብረቶች ጋር ተመሳሳይ የጽዳት መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው።

የ Duwamish Waterway Park የመጫወቻ ስፍራ፣ ሴፕቴምበር 2022

በጁላይ 2020 የ City of Seattle Parks and Recreation (SPR) ወደ VCP ገብቶ በጁላይ 2020 የ Duwamish Waterway Park የመፍትሄ ምርመራ (RI) ላይ ግምገማ እና አስተያየት ጠየቀ። በኢኮሎጂ የእኛን አስተያየት ደብዳቤ ለማርቀቅ በኦገስት 2020 ከ SPR ተጨማሪ መረጃ ጠይቋል። SPR በኦክቶበር 2020 በጣቢያው ላይ የማደስ ስራ ጀምሯል። ኢኮሎጂ በኦገስት 2021 የተሻሻለ RI ተቀብሏል ይህም በጊዜያዊ እርምጃዎች ላይ ተጨማሪ መረጃን ያካትታል። በጣቢያው ላይ ጊዜያዊ እርምጃዎች የተመረጠ የአፈር ቁፋሮ፣ ማስወገድ እና በንጹህ ሙሌት መተካት፤ የአርማታ መንገዶችን መገንባት፣ የእፅዋትን አቀማመጥ እና ሣር ያለበት የአፈር ጥቅልል (sod material) መትከል እና በፓርኩ ውስጥ የተለያዩ የኬፕ ማድረግ ቴክኖሎጂዎችን መትከል ያጠቃልላል።

በኦክቶበር 2021፣ ኢኮሎጂ በጣቢያው ላይ ለሚደረጉ ነጻ ጊዜያዊ የማጽዳት እርምጃዎች ለ SPR የአስተያየት ደብዳቤ ሰጥቷል። የአስተያየት ደብዳቤው በሰው ጤና እና አካባቢ ላይ ስለሚኖረው ተጽእኖ በርካታ ስጋቶችን ዘግቧል። የኢኮሎጂ አስተያየት በተጨማሪም የ RI እና የአዋጭነት ጥናት (FS) ክፍሎችን—የጣቢያ ባህሪ እና በ MTCA ስር የጽዳት እርምጃዎችን ለመምረጥ እና ለመተግበር የጽዳት ደረጃዎችን ማቋቋምን በተመለከተ በርካታ የመረጃ ክፍተቶችን ገልጿል። የኢኮሎጂ አስተያየት በ MTCA ስር በጣቢያው ላይ ያለውን ብክለት ለመፍታት መመሪያ እና ወደፊት የመሄጃ መንገድ ለ SPR፣ ለ No Further Action ውሳኔ ሲሆነው ከሚችለው ግብ ጋር አቅርቧል።

ከኢኮሎጂ አስተያየት ደብዳቤ በኋላ፣ SPR የባህር ዳርቻ ናሙናዎችን በተናጥል አካሂዶ በ RI/FS የስራ እቅድ ላይ የኢኮሎጂ አስተያየት በማዘጋጀት እና በመፈለግ በአስተያየት ደብዳቤ ውስጥ ተለይተው የታወቁትን የኢኮሎጂ የመረጃ ክፍተቶችን ለመፍታት ተስማምተዋል። በኤፕሪል 2022 ኢኮሎጂ የ SPR ረቂቅ RI/FS የስራ እቅድ ተቀበለ።

በረቂቅ RI/FS የስራ እቅድ ግኝቶች እና እያደገ በመጣው የጣቢያ ጽዳት ውስብስብነት፣ ኢኮሎጂ የ VCP ፕሮጀክትን ለማቋረጥ እና ጣቢያውን በስምምነት ትእዛዝ መሰረት ወደ መደበኛ ሂደት ለማሸጋገር ወሰነ። በመደበኛው ሂደት፣ ኢኮሎጂ ተከታታይ እና ንቁ የማህበረሰብ ተሳትፎን እና ተደራሽነትን ጨምሮ፣ ከገለልተኛ የ VCP የማጽዳት ሂደት የበለጠ በፅዳት ላይ ቁጥጥር ይኖረዋል።

[3] https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanups/Voluntary-Cleanup-Program

ይህ ጣቢያ ለምን እንደሚያስፈልግ

የ Duwamish Waterway Park ጣቢያው ከ[ታችኛው Duwamish የውሃ ተፋሰስ](https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway)[4] ሱፐርፈንድ ጣቢያ አጠገብ ነው፣ ይህም የ Duwamish ወንዝ 5 ማይልን ያካትታል። የ U.S. የአካባቢ ጥበቃ ኤጀንሲ (Environmental Protection Agency, EPA) በ 2001 የ [LDW Superfund Site](https://cumulis.epa.gov/supercpad/cursites/csitinfo.cfm?id=1002020)[5] ን ወደ Superfund ብሄራዊ ቅድሚያ የሚሰጣቸው ነገሮች ዝርዝር ውስጥ አክሏል። ኢኮሎጂ የብክለት ምንጮች ወደ LDW Superfund Site እንዳይገቡ ለማቆም ወይም ለመቀነስ እየሰራ ነው፣ ይህም ጥረት "[ምንጭ ቁጥጥር](https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway/Source-control)[6]" በመባል ይታወቃል፣ ይህም EPA የወንዙን ደለል በማጽዳት እንዲቀጥል ነው።

ከ Duwamish Waterway Park የታችኛው የ Duwamish የውሃ ተፋሰስ እይታ፣ ኦገስት 2022

ቀጥሎ ምን ይሆናል?

ኢኮሎጂ በዚህ የህዝብ አስተያየት ጊዜ ተቀባይነት ያገኙትን ሁሉንም አስተያየቶች ከግምት ውስጥ ያስገባል እናም በስምምነት ትእዛዙ ወይም በህዝብ ተሳትፎ እቅድ ላይ ለውጦችን ሊያደርግ ይችላል። ሰነዶቹ ጉልህ ለውጦች የሚያስፈልጋቸው ከሆነ፣ ሌላ የህዝብ አስተያየት ጊዜ እናዘጋጃለን።

ምንም ጉልህ ለውጦች ካልተደረጉ፣ ኢኮሎጂ ሰነዶቹን ያጠናቅቃል እናም ከተማው የመፍትሄ ምርመራ፣ የአዋጭነት ጥናት እና ለህዝብ ግምገማ ረቂቅ የማጽዳት የድርጊት መርሃ ግብር ማዘጋጀት ላይ ይሰራል።

እያንዳንዳቸው እርምጃዎች የህዝብ አስተያየት ጊዜ ያስፈልጋቸዋል። ከታች ያለው ስዕላዊ መግለጫ እነዚህን የተለያዩ የጽዳት ደረጃዎች ያሳያል። አንዳንድ ጊዜ ብዙ ደረጃዎች በአንድ የህዝብ አስተያየት ጊዜ ውስጥ ይከሰታሉ።

የኢኮሎጂ ማጽዳት ሂደት

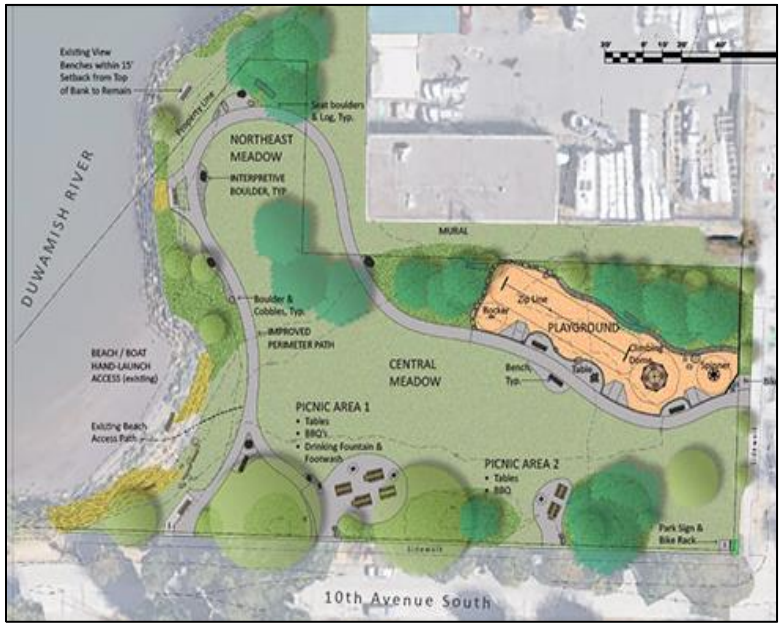
የሞዴል መርዛማ ቁጥጥር ህግ ([MTCA](https://ecology.wa.gov/mtca)[7]) የ Washington የአካባቢ ጽዳት ህግ ነው። የተበከለ ቦታን ለማጽዳት መስፈርቶችን ያቀርባል እናም የሰውን ጤና እና አካባቢን የሚጠብቁ ደረጃዎችን ያዘጋጃል። ኢኮሎጂ የ [MTCA ጽዳት ሂደትን](https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-process) [8] ተግባራዊ ያደርጋል እናም ጽዳቶችን ይቆጣጠራል።

የ Washington መደበኛ የማጽዳት ሂደት ([የጽሑፍ ማብራሪያ ያውርዱ](https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/1909166.html)[10])

[4] https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway
[5] https://cumulis.epa.gov/supercpad/cursites/csitinfo.cfm?id=1002020
[6] https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-sites/Lower-Duwamish-Waterway/Source-control
[7] https://ecology.wa.gov/mtca
[8] https://ecology.wa.gov/Spills-Cleanup/Contamination-cleanup/Cleanup-process
[10] https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/1909166.html

የፓርክ ዳራ

የህዝብ እቅድ በ Duwamish ወንዝ የማህበረሰብ ህብረት የጤናማ ማህበረሰቦች ፕሮግራም (Duwamish River Community Coalition's Healthy Communities program) (2013) እና የ Seattle ፓርኮች ፋውንዴሽን የደቡብ ፓርክ አረንጓዴ ቦታዎች ራዕይ እቅድ (Seattle Parks Foundation's South Park Green Spaces Vision Plan) (2014) የ Duwamish Waterway Park ን በማህበረሰቡ ውስጥ እንደ ቁልፍ ክፍት ቦታ እና መሻሻል እንደሚያስፈልግ ለይቷል። ለነዋሪዎች በቀላሉ ተደራሽ የሆነ ብቸኛው አረንጓዴ ቦታ ሲሆን ለመዝናኛ እና አስፈላጊ የማህበረሰብ እንቅስቃሴዎች የውሃ መንገዱን ወሳኝ መዳረሻ ይሰጣል።



ወቅታዊ እና በመጠባበቅ ላይ ያሉ የፓርክ ማሻሻያዎችን የሚያሳይ ቴክኒካዊ ስዕል

የ Duwamish Waterway Park ጓደኞች የማህበረሰቡን የቋሚ ሰፈር ፓርክ ራዕይ ወደ የመጨረሻ ዲዛይን ለመተርጎም ለዓመታት የፈጀውን ጥረት መርተዋል። ከ SPR እና ከ Seattle Parks Foundation ጋር በመስራት የ Duwamish Waterway Park ጓደኞች ከአንድ ሚሊዮን ዶላር በላይ ለፓርኩ ማሻሻያ ሰብስበዋል። ግንባታው በ 2022 መገባደጃ ላይ ተጠናቀቀ። የጣቢያ እርማት በ 2020 ተጀምሮ ዛሬም ቀጥሏል።

የቋንቋ መረጃ

Español: Para ver una copia de esta hoja informativa en español (que incluye información sobre reuniones públicas el 7 y 8 de febrero con interpretación), visita www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark, the Seattle Public Library South Park Branch, llama al (360) 407-6097, o manda un correo electrónico a preguntas@ecy.wa.gov.

中文: 要查看 中文 情况说明书（包括有关 2 月 7 日和 8 日公开会议的信息, 及口译），请访问西雅图公共图书馆南公园分馆 www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark, the Seattle Public Library South Park Branch 致電 425-324-5901, 或電子邮件 sunny.becker@ecy.wa.gov.

Tiếng Việt: Để xem bản sao của Tờ Thông Tin này bằng tiếng Việt (bao gồm thông tin về các cuộc họp công cộng vào ngày 7 và 8 tháng 2 có thông dịch), hãy truy cập trang mạng: www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark, the Seattle Public Library South Park Branch, hoặc gọi (360) 407-6097, hoặc gửi email đến Lngu461@ecy.wa.gov.

ភាសាខ្មែរ: ដើម្បីមើលឯកសារថតចម្លងតារាងព័ត៌មាននេះជាភាសា ភាសាខ្មែរ (រួមមានព័ត៌មានអំពីកិច្ចប្រជុំសាធារណៈនៅថ្ងៃទី 7 និង 8 ខែកុម្ភៈ ដោយមានការបកប្រែភាសា) សូមចូលមើលវិបសាយ www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark, សាខា Seattle Public Library South Park Branch, សូមហៅទូរស័ព្ទលេខ (425) 324-5901, ឬអ៊ីម៉ែល LDW@ecy.wa.gov

Af Soomaali: Si aad u eegto nuqulka xaashidan macluumaadka oo oo ku qoran af Soomaali (waxaa kamid ah macluumaadka kulmada shacabka Febraayo 7 iyo 8 oo turjuban), booqovisit www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark, the Seattle Public Library South Park Branch, la hadal (425) 324-5901, ama iimeel u dir LDW@ecy.wa.gov

አማርኛ: የዚህን የእውነታ ወረቀት ቅጂ በአማርኛ ለማየት (በፌብሩዋሪ 7 እና 8 ላይ ከትርጓሜ ጋር ስለሚደረጉ ህዝባዊ ስብሰባዎች መረጃን ጨምሮ)፣ www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark፣ የ Seattle Public Library South Park Branch ይጎብኙ፣ በ (425) 324-5901 ላይ ይደውሉ፣ ወይም LDW@ecy.wa.gov ላይ ኢሜይል ይላኩ።

የመርዞማ ማጽጃ ፕሮግራም
የፖ.ሳ ቁጥር 330316
Shoreline, WA 98133-9716

የ Duwamish የውሃ ተፋሰስ ፓርክ ማጽጃ ጣቢያ

ለህዝብ ግምገማ እና አስተያየት ዝግጁ የሆኑ ሰነዶች

Información en Español incluida (página 5)
有關的信息, 已被翻譯成中文（第5頁)
Có thông tin bằng tiếng Việt (Trang 5)
ព័ត៌មានជាភាសាខ្មែររួមបញ្ចូល (ទំព័រ 5)
Macluumaad af Soomaali ah ayaa la socda (Boga 5)
በአማርኛ የተጻፈ መረጃ ተካትቷል (ገፅ 5)

የህዝብ አስተያየት ጊዜ

ጃንዋሪ 30 – ማርች 15/ 2023
www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark-Comments

የሕዝብ ስብሰባዎች - ለመረጃ ገጽ 1 ይመልከቱ

በመስመር ላይ፦ማክሰኞ፣ ፌብሩዋሪ 7/ 2023 ከእኩለ ቀን ጀምሮ
በአካል፦እሮብ፣ ፌብሩዋሪ 8፣ 2023 6፡30 ከሰዓት በኋላ ጀምሮ።
www.bit.ly/Ecology-DuwamishWaterwayPark

የ Duwamish Waterway Park ማጽጃ ጣቢያ የአየር ላይ ካርታ፣ 2021

የ ADA ተደራሽነት

የ ADA አቀባበልን ለመጠየቅ፣ ኢኮሎጂን በስልክ በ 425-324-5901 ላይ ያነጋግሩ ወይም LDW@ecy.wa.gov ላይ ኢሜይል ያድርጉ ወይም ecology.wa.gov/Accessibilityን ይጎብኙ። ለሪሌይ የስልክ አገልግሎት ወይም TTY በ 711 ወይም 877-833-6341 ላይ ይደውሉ።