

Lower Issaquah Valley PFAS क्लीनअप साइटें



Lower Issaquah Valley में दो PFAS क्लीनअप साइटें

सार्वजनिक टिप्पणी की अवधि

22 अप्रैल – 6 जून, 2024

सार्वजनिक टिप्पणी की अवधि

ऑनलाइन:

[इकोलॉजी की ई-टिप्पणी सिस्टम¹](#)

मेल या ईमेल द्वारा:

Brett Carp, Aquatics Unit Supv.
WA Department of Ecology
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716
Brett.Carp@ecy.wa.gov
206-594-0094

दस्तावेजों की समीक्षा करें

ऑनलाइन: [Ecology का वेबपेज²](#)

Issaquah Public Library
10 W Sunset Way
Issaquah, WA 98027

सहायता के लिए संपर्क करें:

Kristen Forkeutis
आउटरीच विशेषज्ञ
Kristen.Forkeutis@ecy.wa.gov
425-240-4353

Español (página 7)

中文信息 (पृष्ठ 7)

हिन्दी (पृष्ठ 7 देखें)

दस्तावेज सार्वजनिक समीक्षा के लिए तैयार हैं

The Department of Ecology (Ecology) (Ecology विभाग) आपको King County में Lower Issaquah Valley में दो क्लीनअप साइटों से संबंधित दस्तावेजों पर टिप्पणी करने के लिए आमंत्रित करता है।

1. EFR HQ IVES (ईस्टसाइड फायर एंड रेस्क्यू मुख्यालय और Issaquah Valley Elementary School)
2. Rainier Trail & Memorial Field

इन साइटों की पहचान मिट्टी और भूजल में प्रति- और पॉली-फ्लोरोएल्काइल पदार्थों (PFAS) के जारी होने के कारण की गई थी। जांच से पता चला कि PFAS का संभावित स्रोत अग्निशमन फ़ोम है जिसका उपयोग पहले वैध प्रशिक्षण गतिविधियों के दौरान साइटों पर किया जाता था। रिलीज़ के लिए संभावित रूप से उत्तरदायी व्यक्तियों (PLPs) में [इस्साक्वा शहर³](#) (शहर) और [ईस्टसाइड फायर एंड रेस्क्यू⁴](#) (EF&R) शामिल हैं।

समीक्षा एवं टिप्पणी के लिए उपलब्ध साइट दस्तावेजों में शामिल हैं:

- **प्रत्येक साइट के लिए एक सहमत आदेश (कानूनी अनुबंध):** कानूनी दस्तावेज़ जिसके लिए सिटी और EF&R को पर्यावरणीय स्थितियों की जांच करने, एक उपचारात्मक जांच, व्यवहार्यता अध्ययन और एक मसौदा क्लीनअप कार्य योजना को पूरा करने की आवश्यकता होती है।
- **दोनों साइटों के लिए एक संयुक्त सार्वजनिक भागीदारी योजना:** वर्णन करती है कि कैसे Ecology समुदाय को साइट की गतिविधियों और शामिल होने के तरीकों के बारे में सूचित करेगी।

सार्वजनिक भागीदारी के विकल्प

Ecology जनता को दस्तावेजों की समीक्षा करने, टिप्पणियाँ प्रस्तुत करने और प्रस्तावित सार्वजनिक बैठकों में से एक या दोनों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करती है। सार्वजनिक बैठकों के विवरण के लिए पृष्ठ दो देखें।

¹ <https://bit.ly/ecology-liv-comments>

² <https://ecology.wa.gov/liv>

³ <https://www.issaquahwa.gov/PFAS>

⁴ <https://www.eastsidefire-rescue.org>

सार्वजनिक मीटिंग के विकल्प



ऑनलाइन मीटिंग

बुधवार, 1 मई

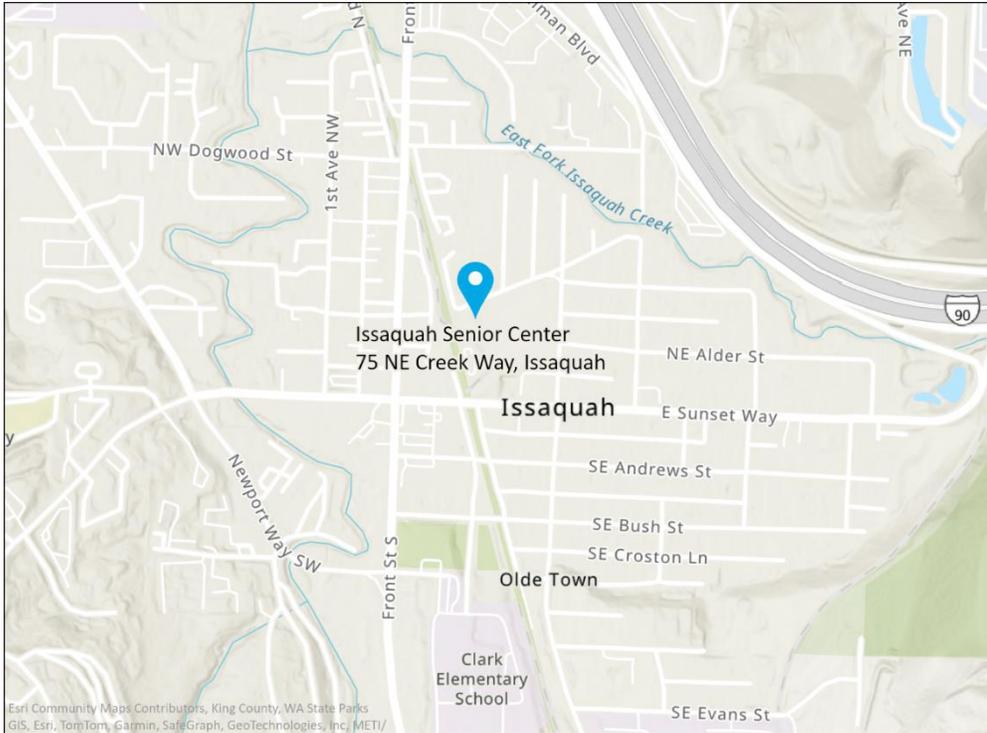
- प्रेजेंटेशन शाम 6:30 बजे शुरू होगी, आवश्यकतानुसार प्रश्नोत्तरी होगी
- Zoom एप्लिकेशन के माध्यम से स्पेनिश, चीनी और हिंदी में इंटरप्रेटेशन उपलब्ध है
- [Zoom के माध्यम से पंजीकरण करें](#)⁵



व्यक्तिगत मीटिंग

गुरुवार, 2 मई

- प्री-मीटिंग ओपन हाउस शाम 5:30 से 6:30 बजे तक।
- प्रेजेंटेशन शाम 6:30 बजे से शुरू होगा, आवश्यकतानुसार प्रश्नोत्तरी होगी
- स्मार्टफोन और हेडफोन के साथ Zoom एप्लिकेशन के माध्यम से मीटिंग के दौरान स्पेनिश, चीनी और हिंदी में इंटरप्रेटेशन उपलब्ध है। Ecology के पास उधार लेने के लिए सीमित संख्या में स्मार्टफोन और हेडफोन होंगे।
- जगह: [Issaquah Senior Center](#)⁶
75 NE Creek Way, Issaquah, WA
425-392-2381



⁵ <https://ecology.wa.gov/liv>

⁶ <https://www.issaquahwa.gov/seniors>

पृष्ठभूमि

Lower Issaquah Valley Seattle के पूर्व में स्थित है। यह Lake Sammamish झील के दक्षिणी छोर से लगभग 2.5 मील दक्षिण-पूर्व तक फैली हुई है और समुद्र तल से 40 से 160 फीट की ऊंचाई तक है। Issaquah Creek आम तौर पर वैली के माध्यम से उत्तर की ओर बहती है और Lake Sammamish में गिरती है। Issaquah शहर वैली के उत्तरी हिस्से में है। [Issaquah शहर जल सेवा क्षेत्र](#) की आपूर्ति पूरी वैली में स्थित 4 उत्पादन कुओं और एक क्षेत्रीय आपूर्ति से प्राप्त होती है।

अक्टूबर 2015 में Issaquah शहर को एक जल आपूर्ति कुएं में PFAS के बारे में पता चला। शहर ने यह सुनिश्चित किया कि कुएँ को या तो बंद कर दिया जाए या कम दर पर पम्पिंग की जाए। फिर A granular activated carbon filtration (दानेदार सक्रिय कार्बन निस्पंदन (GAC) प्रणाली स्थापित की गई, और कुएँ को नियमित सेवा में वापस कर दिया गया। GAC प्रणाली PFAS सांद्रता को ऐसे स्तर तक कम कर देती है जो राज्य और संघीय अनुपालन नमूनाकरण विधियों द्वारा पता नहीं लगाया जा सकता है। Issaquah शहर जल सेवा क्षेत्र सुरक्षित पेयजल स्तर को पूरा करना जारी रखता है।

[Sammamish Plateau Water and Sewer District \(सैममिश पठार जल और सीवर जिला \(SP Water\)\)](#)⁸ द्वारा संचालित कुछ जल आपूर्ति कुओं में भी PFAS का पता चला है। उच्चतम PFAS स्तर वाले कुओं को 2017 में सेवा से हटा दिया गया था और SP Water लगातार सुरक्षित पेयजल स्तर को पूरा कर रहा है। SP Water अपने प्रभावित कुओं से PFAS को हटाने के लिए जल उपचार सुविधा के डिजाइन और निर्माण के प्रयासों को आगे बढ़ा रहा है।

मिट्टी और भूजल में PFAS संदूषण का स्रोत अवशिष्ट अग्निशमन फोम हो सकता है। कुछ संभावित स्रोतों की जांच में चार प्रशिक्षण क्षेत्रों की पहचान की गई जहां अग्निशमन फोम का उपयोग/तैनाती किया गया था। इन स्थानों पर मिट्टी और भूजल में PFAS पाया गया है। PFAS को भूजल प्रवाह के माध्यम से पहुंचाया जाता है। अब तक एकत्र किए गए डेटा से संकेत मिलता है कि लोगों और पालतू जानवरों के लिए मिट्टी को छूना सुरक्षित है।

दो क्लीनअप साइटें

[Model Toxics Control Act \(मॉडल टॉक्सिक्स कंट्रोल एक्ट \(MTCA\)\)](#) के तहत Ecology द्वारा निम्नलिखित क्लीनअप साइटों को सूचीबद्ध किया गया है।⁹

- [EFR HQ IVES \(ईस्टसाइड फायर एंड रेस्क्यू मुख्यालय और Issaquah Valley एलिमेंटरी स्कूल\) साइट](#)¹⁰
सुविधा साइट आईडी: 83936264 | क्लीनअप साइट आईडी: 16581
इस साइट में दो स्रोत शामिल हैं जो ज्ञात अग्निशामक प्रशिक्षण गतिविधियों पर आधारित हैं।
 - Eastside Fire & Rescue Headquarters, 175 Newport Way NW, Issaquah, WA
 - Issaquah Valley Elementary School & Dodd Fields Park, 555 NW Holly Street, Issaquah, WA
- [रेनियर ट्रेल एंड मेमोरियल फ़ील्ड](#)¹¹
सुविधा साइट आईडी: 57044 | क्लीनअप साइट आईडी: 16582
इस साइट में दो स्रोत शामिल हैं जो ज्ञात अग्निशामक प्रशिक्षण गतिविधियों पर आधारित हैं।
 - Rainier Trail, 135 E Sunset Way, Issaquah, WA
 - Memorial Field, 105 2nd Ave NE, Issaquah, WA

⁷ <https://www.issaquahwa.gov/478/Water>

⁸ <https://letstalkaboutourwater.org/>

⁹ <https://ecology.wa.gov/mtca>

¹⁰ <https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/site/16581>

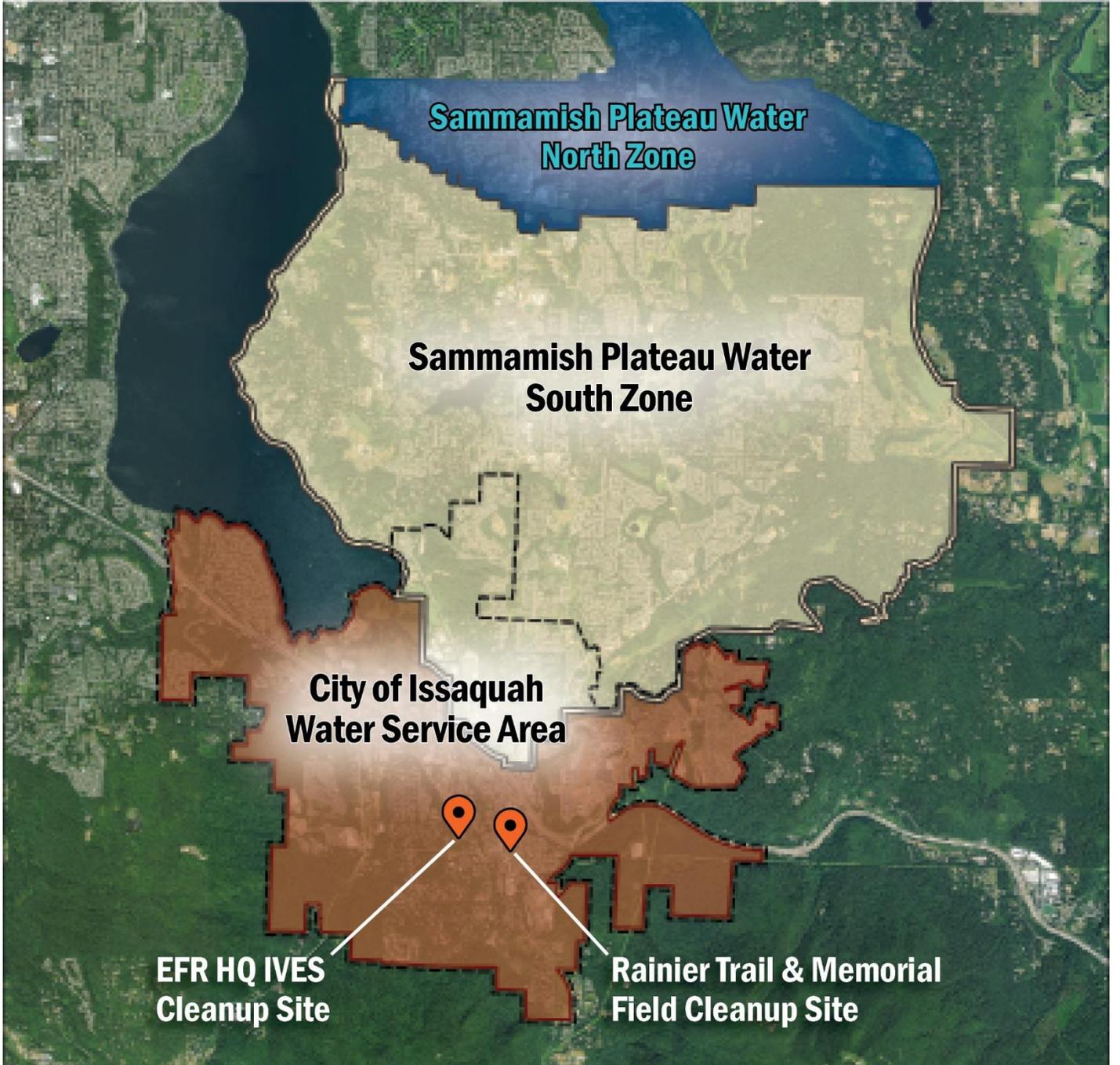
¹¹ <https://apps.ecology.wa.gov/cleanupsearch/site/16582>

लोअर इसाक्वा वैली पीएफएस क्लीनअप साइटें



EFR HQ IVES क्लीनअप साइट में दो स्रोत क्षेत्र शामिल हैं: 1) ईस्टसाइड फायर एंड रेस्क्यू मुख्यालय और 2) Issaquah Valley एलिमेंटरी स्कूल। रेनियर ट्रेल एवं मेमोरियल फ़ील्ड क्लीनअप साइट में दो स्रोत क्षेत्र शामिल हैं: 1) रेनियर ट्रेल का एक भाग और 2) मेमोरियल फ़ील्ड।

इसाक्वा वैली और आसपास का नक्शा



प्रभावित सेवा क्षेत्र

-  इसाक्वा शहर का जल सेवा क्षेत्र
-  एसपी जल दक्षिण क्षेत्र

अप्रभावित

-  एसपी जल उत्तरी क्षेत्र

-  सूचीबद्ध क्लीनअप साइट
-  इस्साक्वा शहर की सीमा

PFAS संदूषण

PFAS क्या हैं?

PFAS का मतलब प्रति-और पॉली-फ्लोरोएल्काइल पदार्थ है। PFAS विनिर्मित रसायनों का एक परिवार है जिसका उपयोग 1940 के दशक से किया जा रहा है और अपने अद्वितीय और उपयोगी रासायनिक गुणों के कारण कई औद्योगिक और उपभोक्ता उत्पादों में उपयोग किया जाता है। इनका उपयोग अग्निशामक फ़ोम और कालीन, कपड़े, कुकवेयर, कागज़ और पैकेजिंग सहित उपभोक्ता उत्पादों की एक विस्तृत श्रेणी में किया जाता है।

हम PFAS को लेकर क्यों चिंतित हैं?

अपने अनूठे और उपयोगी रासायनिक गुणों के कारण, PFAS पर्यावरण में स्वाभाविक रूप से खराब या विघटित नहीं होता है और समय के साथ जमा हो सकता है। इस कारण से, PFAS को कभी-कभी "हमेशा के लिए रसायन" कहा जाता है। कुछ PFAS प्रयोगशाला जानवरों के लिए विषाक्त हैं और लोगों के स्वास्थ्य पर प्रभाव डालने की क्षमता रखते हैं। [Washington State Department of Health \(वाशिंगटन राज्य स्वास्थ्य विभाग\)](#)¹² (DOH) पेयजल और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर विशेषज्ञ हैं। आप PFAS स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं के बारे में doh.wa.gov/pfas पर अधिक जान सकते हैं।

क्या PFAS विनियमित हैं?

2021 में, Washington राज्य ने पांच PFAS रसायनों के लिए राज्य कार्रवाई स्तर (SALs) लागू किया। SAL को पीने के पानी में व्यक्तिगत PFAS रसायनों के लिए राज्य सीमा की अनुशंसा की जाती है। SAL को [Washington State Board of Health \(Washington स्टेट बोर्ड ऑफ हेल्थ\)](#)¹³ DOH के समर्थन से निर्धारित किया गया था। SAL को 2025 के अंत तक अपने पीने के पानी का परीक्षण करने के लिए ग्रुप A सार्वजनिक जल प्रणालियों की आवश्यकता है। ग्रुप A सार्वजनिक जल प्रणालियों में आम तौर पर कम से कम 15 कनेक्शन शामिल होते हैं या प्रति वर्ष कम से कम 60 दिनों के लिए प्रतिदिन कम से कम 25 लोगों को सेवा प्रदान की जाती है। यदि परीक्षण इंगित करता है कि पीने के पानी का स्तर SAL से अधिक है, तो सार्वजनिक जल प्रणालियों को अपने ग्राहकों को सूचित करना चाहिए।

[The Environmental Protection Agency \(पर्यावरण संरक्षण एजेंसी \(EPA\)\)](#)¹⁴ संघीय PFAS नियम भी विकसित कर रही है।

मैं PFAS के बारे में और कहां से जान सकता/ती हूँ?

PFAS के बारे में अतिरिक्त लिंक नीचे सूचीबद्ध हैं।

- [Washington State Department of Ecology PFAS \(वाशिंगटन स्टेट डिपार्टमेंट ऑफ़ इकोलॉजी PFAS\)](#)¹⁵
- [Washington State Department of Health से अक्सर पूछे जाने वाले PFAS प्रश्न](#)¹⁶
- [Washington State Department of Health SAL की निगरानी आवश्यकताएँ](#)¹⁷
- [Agency for Toxic Substances and Disease Registry \(विषाक्त पदार्थ और रोग रजिस्ट्री एजेंसी \(ATSDR\)\) - PFAS के स्वास्थ्य प्रभाव](#)¹⁸
- [National Groundwater Association \(नेशनल ग्राउंडवॉटर एसोसिएशन\) PFAS और प्राइवेट वेल ओनर्स फैक्ट शीट](#)¹⁹

¹² <https://doh.wa.gov>

¹³ <https://sboh.wa.gov>

¹⁴ <https://www.epa.gov/pfas>

¹⁵ <https://ecology.wa.gov/pfas>

¹⁶ <https://doh.wa.gov/community-and-environment/contaminants/pfas>

¹⁷ <https://doh.wa.gov/community-and-environment/drinking-water/contaminants/pfas-drinking-water>

¹⁸ <https://www.atsdr.cdc.gov/pfas/health-effects/index.html>

¹⁹ https://www.ngwa.org/docs/default-source/default-document-library/pfas/pfas-and-private-well-owners-what-you-need-to-know.pdf?sfvrsn=e54b7602_2

आगे क्या होगा?

🗨️ सार्वजनिक इनपुट अवसर



Washington की औपचारिक [क्लीनअप प्रक्रिया](#)²⁰ ऊपर दिए गए ग्राफिक में दिखाई गई है। दोनों साइटों की प्रारंभिक जांच हो चुकी है। Ecology प्रत्येक साइट का आकलन भी करेगी। शेष चरणों के लिए एक सामान्य समय-सीमा नीचे दी गई है।

- **22 अप्रैल – 6 जून, 2024:** सार्वजनिक टिप्पणी की अवधि।
- **वसंत – ग्रीष्म 2024:** Ecology प्राप्त सार्वजनिक टिप्पणियों का जवाब देती है।
- **2024 से 2025 तक:** साइटों का पूरा अध्ययन (उपचारात्मक जांच)।
- **2025 से 2026 तक:** संभावित अंतरिम कार्रवाई आरंभ करें और प्रत्येक साइट के लिए क्लीनअप (व्यवहार्यता अध्ययन) के विकल्पों पर विचार करें।
- **2027 और उसके बाद:** क्लीनअप (क्लीनअप कार्य योजना) की योजना बनाएं, क्लीनअप (इंजीनियरिंग डिज़ाइन) डिज़ाइन करें, और क्लीनअप कार्यान्वित करें। साइटों की निगरानी करें, रखरखाव करें और समीक्षा करें।

सार्वजनिक भागीदारी योजना में वर्णित अनुसार कानूनी समझौते, अंतरिम कार्रवाइयां, उपचारात्मक जांच, व्यवहार्यता अध्ययन और क्लीनअप कार्य योजनाएं सार्वजनिक समीक्षा और टिप्पणी के लिए उपलब्ध होंगी।

लागत और फंडिंग

सहमत आदेशों के तहत की जाने वाली आगे की जांच गतिविधियों को Ecology द्वारा एक अंतरएजेंसी समझौते (interagency agreement) (IAA) के माध्यम से फंडिंग किया जाएगा।

Información en español

Para obtener una traducción de este documento en español, vaya a www.ecology.wa.gov/liv, visite la Biblioteca pública de Issaquah (10 W Sunset Way, Issaquah, WA, 98027) o comuníquese con Kristen Forkeutis llamando al 425-240-4353 y espere a que un intérprete se una a la llamada.

有关清理工作的中文信息

如需获取本文件的中文译文，请访问 www.ecology.wa.gov/liv，访问 Issaquah 公共图书馆 (10 W Sunset Way, Issaquah, WA, 98027)，或致电 425-240-4353 联系 Kristen Forkeutis，等待口译人员上线为您服务。

हिंदी में जानकारी

इस दस्तावेज़ का हिंदी भाषा में अनुवाद प्राप्त करने के लिए, इस्साका पर www.ecology.wa.gov/liv पर जाएँ पब्लिक लाइब्रेरी (10 W Sunset Way, Issaquah, WA, 98027), या 425-240-4353 पर क्रिस्टन फोर्क्यूटिस से संपर्क करें और लाइन में शामिल होने के लिए दुभाषिया की प्रतीक्षा करें।

²⁰ <https://ecology.wa.gov/MTCA-process>

विषाक्त क्लीनअप कार्यक्रम
PO Box 330316
Shoreline, WA 98133-9716

Lower Issaquah Valley PFAS क्लीनअप साइटें

दस्तावेज़ सार्वजनिक समीक्षा के लिए तैयार है

स्पैनिश (पृष्ठ 7 देखें) | चीनी (पृष्ठ 7 देखें)
हिन्दी (पृष्ठ 7 देखें)

सार्वजनिक टिप्पणी की अवधि

सोमवार, 22 अप्रैल – गुरुवार, 6 जून, 2024

www.ecology.wa.gov/liv

ऑनलाइन और व्यक्तिगत रूप से सार्वजनिक मीटिंग

ऑनलाइन: बुधवार, 1 मई 2024

शाम 6:30 बजे आवश्यकतानुसार प्रश्नोत्तरी के साथ
सार्वजनिक मीटिंग

व्यक्तिगत मीटिंग: गुरुवार, 2 मई 2024

शाम 5:30 बजे ओपन हाउस

शाम 6:30 बजे आवश्यकतानुसार प्रश्नोत्तरी के साथ
सार्वजनिक मीटिंग

(अधिक जानकारी के लिए पृष्ठ दो देखें)

अमेरिकी विकलांगता अधिनियम (ADA) तक पहुंच

अमेरिकी विकलांगता अधिनियम (Americans with Disabilities Act, ADA) आवास का अनुरोध करने के लिए,
425-240-4353 पर फ़ोन द्वारा Ecology से संपर्क करें

या kristen.forkeutis@ecy.wa.gov पर ईमेल करें, या ecology.wa.gov/accessibility पर जाएं।

रिले सेवा या TTY के लिए 711 या 877-833-6341 पर कॉल करें।



Lower Issaquah Valley में दो PFAS क्लीनअप साइटें