

Fuel Processors Inc. Cleanup Report Available for Public Comment

Submit comments:

March 28–April 26, 2022

Online at

<https://bit.ly/FuelProcessors>

[Comments](#)

Or by mail to:

Kaia Petersen

Cleanup Site Manager

WA Department of Ecology

P.O. Box 47775

Olympia, WA 98504-7775

Questions about the cleanup?

Contact Sheila Coughlan

Public Involvement

Coordinator

Sheila.Coughlan@ecy.wa.gov

360-480-7127

Review documents at:

Ecology's site webpage:

ecology.wa.gov/fuelprocessors

Woodland Community Library

770 Park Street

Woodland, WA 98674

360-906-4830

Department of Ecology (by appointment only—no walk-ins). To schedule time to view site documents, submit a Public Records Request online at ecology.wa.gov/publicrecords. For public records assistance, call 360-407-6040 or email PublicRecordsOfficer@ecy.wa.gov.

We'd like to hear from you

The Washington Department of Ecology (Ecology) invites you to review and comment on a remedial investigation (RI) report and a public participation plan for the Fuel Processors, Inc., site (site). The site is located at 701 Bozarth Avenue in Woodland, Washington.

The RI report describes the type of contamination and where it's located. You can view it at the following links:

- [Remedial Investigation Part One](#)¹
- [Remedial Investigation Part Two](#)²

The [public participation plan](#)³ describes how we inform the community about cleanup at the site. The plan encourages community involvement in cleanup decisions.

The comment period is from March 28 to April 26, 2022.

The blue box on the left shows how to submit your comment online or U.S. mail. If you need help or want to learn how to write an effective comment, please visit our [submit comments webpage](#)⁴ for tips and instructions.

Ecology's role in cleanup at the Fuel Processors site

A past owner planned to use the site to process solvents. They submitted the required documentation to the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) for a dangerous waste permit (permit). A permit is required for any company wanting to treat, store, or dispose of dangerous waste, or stop receiving waste. In 1985, EPA and Fuel Processors Inc. (Fuel Processors) agreed to close the permit. When a permit is closed, contamination from past and present practices must be cleaned up.

In the case of the Fuel Processors site, Ecology is overseeing all cleanup activities. The potentially liable parties (PLPs), who are the people responsible for cleanup, must pay for cleanup and meet state cleanup standards under the Model Toxics Control Act, which is more protective than federal standards.

Site background

Fuel Processors, Oil Re-Refining Co. (ORRCo), and Shell Oil Company (Shell) are the PLPs at the Fuel Processors site. Their past practices resulted in the release of petroleum products and solvents that contaminated soil and groundwater. Table 1 summarizes site ownership and use between the 1930s and present day.

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/gsp/DocViewer.ashx?did=105789>

² <https://apps.ecology.wa.gov/gsp/DocViewer.ashx?did=105790>

³ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2204010.html>

⁴ <https://ecology.wa.gov/Footer/Public-input-events/Commenting-tips>

Table 1: Site ownership and use (Source: Agreed Order Number DE 5054)

Years	1930s–1969 ⁵	1979–1982	1985–1998	1998–2002	2002–present
Owner name	Shell	ARRCOM Inc.	Fuel Processors and ORRCO (a business run by Fuel Processors)	Fuel Processors	Fuel Processors
Site use	Wholesale petroleum plant	Used oil recycling	Fuel Processors: used oil recycling ORRCO: transportation, processing, and treatment of hazardous substances	Used oil transfer facility	Vehicle and equipment storage

Fuel Processors started clean up in 1985 after oil was spilled at the site. They removed and disposed of contaminated soil, and covered the area with a concrete cap to protect people and animals from coming into contact with leftover contamination.

In 2008, Ecology issued an agreed order (AO) to Fuel Processors and ORRCO to draft cleanup documents for the site, which included an RI, a feasibility study, and a cleanup action plan. In 2018, Ecology amended the AO (Agreed Order No. DE 5054) to include Shell as a PLP.

Remedial investigation findings

In 2019, the PLPs completed the RI. It showed that soil and groundwater contain the following substances that may be harmful to human health and the environment:

- Weathered gasoline.
- Diesel fuel.
- Used oil products.
- Volatile organic compounds (VOCs) from petroleum.
- Chlorinated solvents (commonly used as degreasers) such as trichloroethylene (TCE).
- Polychlorinated biphenyls (PCBs) and metals like lead and arsenic (that cause cancer).

The extent of soil and groundwater contamination is mostly limited to the property under the former tank farm, a loading rack canopy, and a warehouse building. Some contamination goes beyond the property boundary to the northwest under the Bozarth Avenue right-of-way (see Figures 1 and 2).

Possible pathways of exposure

Domestic wells

Based on the direction and movement of the contamination, it's unlikely water in nearby domestic wells will be affected. There are six wells within a one-mile radius of the site. If you own a private well, you're responsible for testing your own water.⁶

Public drinking water supplied to the site and surrounding area by the City of Woodland is safe to drink. The Washington State Department of Health monitors municipal drinking water to make sure it meets state standards.

Groundwater

People and animals will not be in contact with groundwater. The water table is located between 5 and 14.5 feet below the ground.

Next steps

Ecology will consider all comments received during the comment period. If there are no changes, we'll approve and finalize the RI report. The PLPs will then prepare a draft feasibility study that identifies remedies for contamination and evaluates cost estimates for cleanup. This will also be available for public comment. Learn about other cleanup sites in your neighborhood on our [What's In My Neighborhood webpage](#).⁷

⁵ Shell states there were other property owners between 1969 and 1979, although we haven't verified it. We have no evidence that a release occurred at this time.

⁶ Visit Department of Health's Testing Your Water webpage for details: <https://www.doh.wa.gov/CommunityandEnvironment/DrinkingWater/Contaminants/TestingYourWater>

⁷ <https://apps.ecology.wa.gov/neighborhood/>



Figure 1: Site location and surrounding land use.

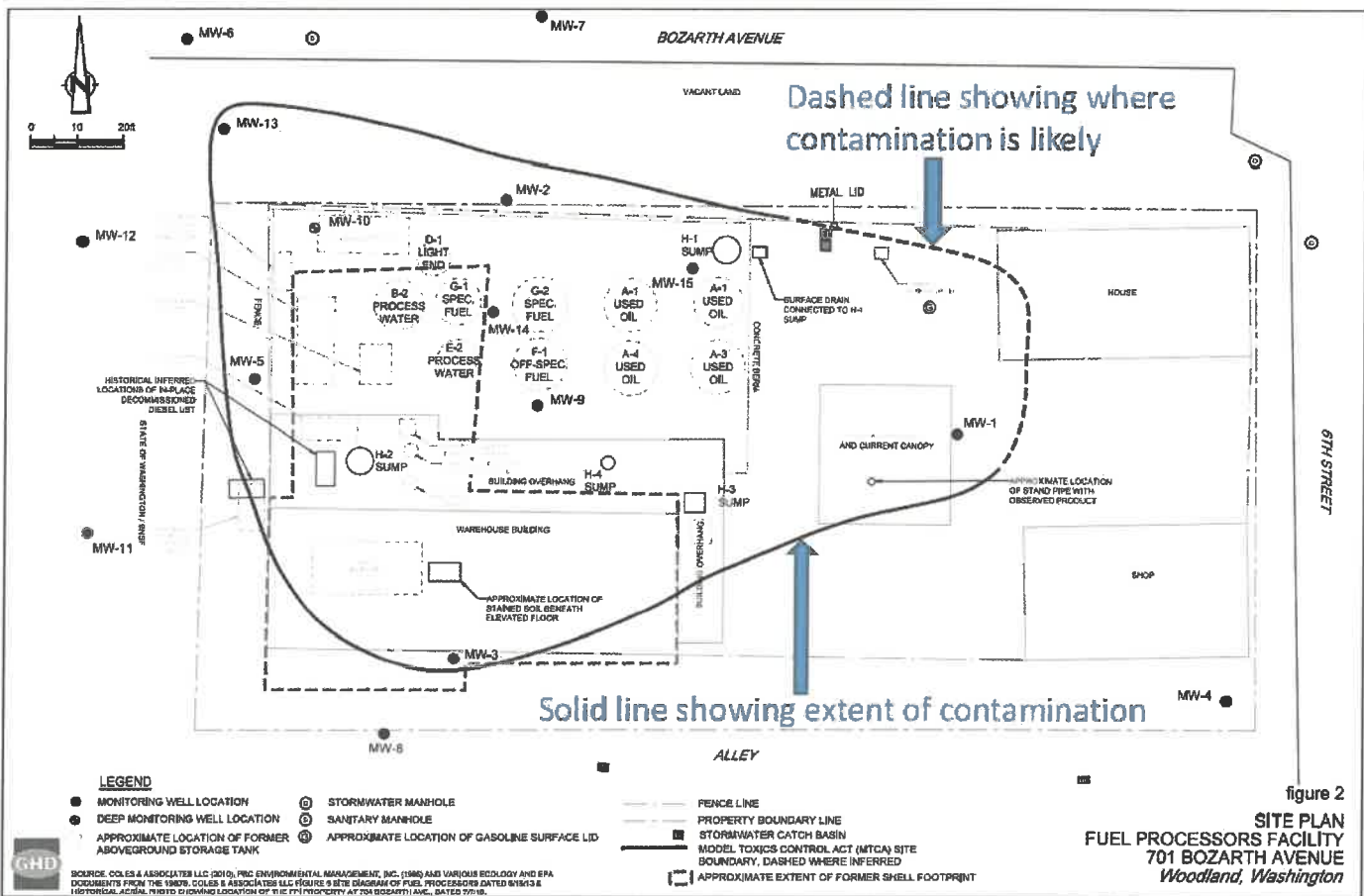


Figure 2: Map showing extent of contamination, monitoring locations, and site features.

GHD
 SOURCE: COLLES & ASSOCIATES LLC (2010), PBC ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, INC. (1980) AND VARIOUS GEOLOGY AND EPA DOCUMENTS FROM THE 1980s. COLLES & ASSOCIATES LLC (2010) 9 SITE DIAGRAM OF FUEL PROCESSORS DATED 8/14/10 & HISTORICAL AERIAL PHOTO SHOWING LOCATION OF V.I.C.P. PROPERTY AT 701 BOZARTH AVE., DATED 9/1/10.
 E:\Borealis_Pub\GHD\2018\11\11-000000\000000\T01 Woodland_WA\0000-REPORTS\000000-11-000000\000000-11-000000\000000.DWG Plot Date: NOV 01, 2018

Hazardous Waste & Toxics Reduction Program
PO Box 47600
Olympia, WA 98504-7600

PRSRST STD
US POSTAGE PAID
WA STATE DEPT
OF ENTERPRISE SRVCS
98501

RECEIVED
MAR 28 2022
CITY OF WOODLAND

KELLY, JIM
230 DAVIDSON AVENUE
PO BOX 9
WOODLAND WA 98674-0100

24
24 1 1

|||||

Fuel Processors Inc., Site Cleanup Report Results



Figure 3: Google Map showing location of Fuel Processors Inc. site.

Public comment period

March 28–April 26, 2022

Comment online at:

<https://bit.ly/FuelProcessorsComments>

Find out more about the site and view the report:

<https://ecology.wa.gov/fuelprocessors>

Facility Site ID: 810, Site Cleanup ID: 76

Información en Español incluida

ADA Accessibility: To request an ADA accommodation, contact Ecology by phone at 360-407-6700 or email at hwtrpubs@ecy.wa.gov, or visit ecology.wa.gov/accessibility. For Relay Service or TTY call 711 or 877-833-6341.

Accesibilidad ADA: El Departamento de Ecología se compromete a proporcionar a las personas con discapacidades acceso a información y servicios al cumplir o exceder los requisitos de la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (ADA), Secciones 504 y 508 del Acto de Rehabilitación, y la Política del Estado de Washington #188. Para solicitar acomodación ADA, comuníquese con Ecología por teléfono al 360-407-6700 o por correo electrónico al hwtrpubs@ecy.wa.gov. Para Servicio de Retransmisión de Washington o TTY llame al 711 o 877-833-6341. Visite el sitio web de Ecología (en inglés) para más información.

El Reporte de Limpieza acerca de Fuel Processors, Inc. está disponible para comentario público

Nos gustaría escuchar de usted

El Departamento de Ecología de Washington (Ecología) lo invita a revisar y comentar sobre el reporte de la Investigación Correctiva (RI; por sus siglas en inglés) y un Plan de Participación para el Público para el sitio de Fuel Processors, Inc. (sitio). El sitio está ubicado en 701 Bozarth Avenue en Woodland, Washington.

El reporte del RI describe el tipo de contaminación y donde está ubicado. Lo puede ver aquí:

- [Parte Uno de la Investigación Correctiva](#)¹
- [Parte Dos de la Investigación Correctiva](#)²

El [Plan de Participación para el Público](#)³ describe cómo informamos a la comunidad sobre la limpieza en el sitio. El plan exhorta a la comunidad a involucrarse en las decisiones de la limpieza.

El periodo de comentario es del 28 de marzo al 26 de abril del 2022

Puede someter sus comentarios en línea en <https://bit.ly/FuelProcessorsComments> o por correo a:

Kaia Petersen, Gestor del sitio de limpieza
 WA Department of Ecology
 P.O. Box 47775
 Olympia, WA 98504-7775

El papel de Ecología en la limpieza del sitio de Fuel Processors

Un dueño previo planeó utilizar la propiedad para procesar solventes. Sometieron la documentación requerida a la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) para un permiso de desechos peligrosos (permiso)—esto se le requiere a cualquier compañía que quiera tratar, almacenar, o disponer de desechos peligrosos o para parar de recibir desechos. En el 1985, la EPA y Fuel Processors Inc. (Fuel Processors) acordaron en cerrar el permiso, lo que significa que la contaminación creada por prácticas presentes y previas se tiene que limpiar.

Ecología está supervisando todas las actividades de limpieza en el sitio de Fuel Processors. Las partes potencialmente responsables (PLP, por sus siglas en inglés), las cuales son responsables por la limpieza, deberán de pagar por la limpieza y satisfacer las normas del estado bajo la Ley Modelo para el Control de Sustancias Tóxicas, la cual es más protectora que las normas federales.

Trasfondo del sitio

Fuel Processors, Oil Re-Refining Co. (ORRCO), y Shell Oil Company (Shell) son los PLPs en el sitio Fuel Processors. Sus pasadas prácticas resultaron en la liberación de productos de petróleo y solventes que contaminaron el suelo y el agua subterránea. La Tabla 1 resume la titularidad del sitio y el uso entre los 1930s y el presente.

Tabla 1: Titularidad del sitio y uso (Fuente: Orden Acordada Número DE 5054)

Años	1930s–1969 ⁴	1979–1982	1985–1998	1998–2002	2002–presente
Nombre del dueño	Shell	ARRCOM Inc.	Fuel Processors y ORRCO (un negocio dirigido por Fuel Processors)	Fuel Processors	Fuel Processors

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/gsp/DocViewer.ashx?did=105789>

² <https://apps.ecology.wa.gov/gsp/DocViewer.ashx?did=105790>

³ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2204010.html>

⁴ A pesar de que no lo hemos verificado, Shell declara que hubo otros dueños de la propiedad entre el 1969 y el 1979. No tenemos evidencia de que una liberación ocurrió en ese momento.

Años	1930s–1969 ⁴	1979–1982	1985–1998	1998–2002	2002–presente
Uso del sitio	Planta de venta al por mayor de petróleo	Reciclaje de aceite usado	Fuel Processors: reciclaje de aceite usado ORRCO: transportación y tratamiento de sustancias peligrosas	Facilidad de transferencia de aceite usado	Almacén de vehículos y equipo

Fuel Processors comenzó la limpieza en 1985 luego de que se derramara aceite en el sitio. Removieron y dispusieron del suelo contaminado y cubrieron el área con una capa de concreto para proteger a la gente y animales de entrar en contacto con contaminación remanente.

En el 2008, Ecología expidió una orden acordada (AO, por sus siglas in inglés) a Fuel Processors y ORRCO para crear borradores de documentos de limpieza para el sitio, los cuales incluyeron un RI, un estudio de viabilidad, y un plan de acción de limpieza. En el 2018, Ecología enmendó el AO (Agreed Order No. DE 5054) para incluir a Shell como PLP.

En el 2019, los PLPs completaron el RI. Este demostró que el suelo y el agua subterránea contienen las siguientes sustancias que pueden ser dañinas a la salud humana y al medio ambiente:

- Gasolina intemperizada.
- Combustible diésel.
- Productos de aceite usado.
- Compuestos orgánicos volátiles (VOCs, por sus siglas en inglés) de petróleo.
- Solventes clorinados (comúnmente usados como desengrasantes) tales como el tricloroetileno (TCE, por sus siglas en inglés).
- Bifenilos policlorinados (PCBs; por sus siglas en inglés) y metales como el plomo y arsénico (los cuáles causan cáncer).

La extensión de la contaminación del suelo y el agua subterránea está mayormente limitada a la propiedad en el antiguo terminal de tanques, el pabellón del surtidor de combustible, y a un edificio de almacenaje. Algo de la contaminación se extiende más allá del límite de la propiedad hacia el noroeste, bajo la servidumbre de paso de Bozarth Avenue.

Posibles rutas de exposición

Pozos domésticos: Basado en la dirección y movimiento de la contaminación, es poco probable que el agua en los pozos domésticos en las cercanías sea afectada. Hay seis pozos dentro de un radio de una milla del sitio. Si usted es dueño de un pozo privado, usted es responsable de muestrear su propio pozo.⁵

Agua potable publica suministrada al sitio y las áreas circundantes por la Ciudad de Woddlan es segura para tomar. El Departamento de Salud del estado de Washington monitorea el agua potable municipal para asegurarse de que satisface las normas del estado.

Agua subterránea: Las personas y animales no estarán en contacto con el agua subterránea. El nivel freático está localizado entre los 5 y los 14.5 pies bajo tierra.

Suelo: Las personas y animales en el sitio pueden ser expuestos a contaminantes al tocar suelo contaminado o al comerlo accidentalmente de manos y patas sucias. Oficiales de la ciudad serán notificados en el evento que se hagan trabajos en la servidumbre de paso.

Intrusión de vapor: Cuando el suelo y el agua subterránea están contaminados, vapores pueden migrar al interior de edificios y causar niveles poco saludables de sustancias peligrosas en aire interior. Una evaluación reciente hecha por Shell Oil Company demuestra que los edificios fuera del límite de la propiedad no son afectados por el vapor en el suelo.

Mas información

Para más información, por favor refiérase a nuestra página web: ecology.wa.gov/fuelprocessors.

⁵ Para más detalles, visite el sitio web del Departamento de Salud de "Testing Your Water": <https://www.doh.wa.gov/CommunityandEnvironment/DrinkingWater/Contaminants/TestingYourWater>