

Накладення: як ними користуватись і джерела даних



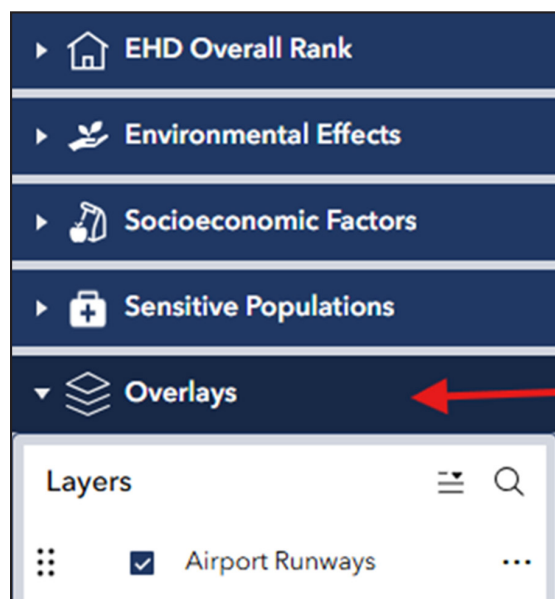
Мапа Washington Environmental Health Disparities (EHD)

Загальна інформація

Місця, де ми живемо, працюємо й проводимо дозвілля, впливають на наше здоров'я, так само як і наше соціальне середовище. Ці фактори перетинаються і взаємодіють між собою. Забруднення, расизм, колоніалізм, вартість життя і вже наявні проблеми зі здоров'ям у поєднанні можуть погіршити стан речей.

Основна мета створення мапи Environmental Health Disparities (EHD, екологічна нерівність) – виявити громади, у яких довкілля створює найбільші ризики для здоров'я. Цей інструмент оцінює такі ризики для кожної переписної ділянки й виділяє громади, які найбільше потерпають від сукупного впливу забруднення. Крім того, мапа визначає показники впливу довкілля на здоров'я для кожної переписної ділянки й надає засновану на даних аналітичну інформацію громадам, законодавцям, державним керівникам та іншим зацікавленим сторонам.

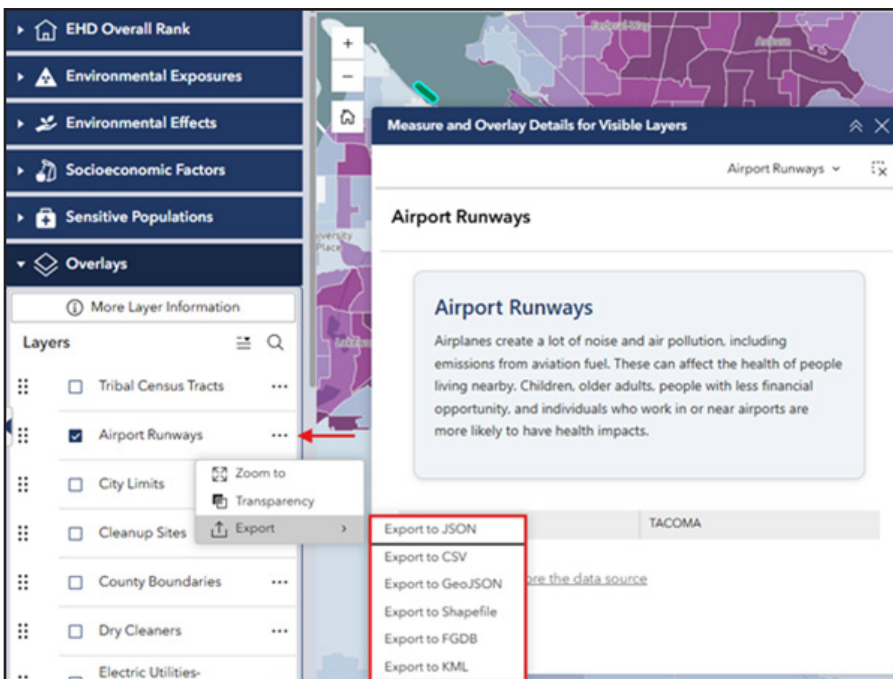
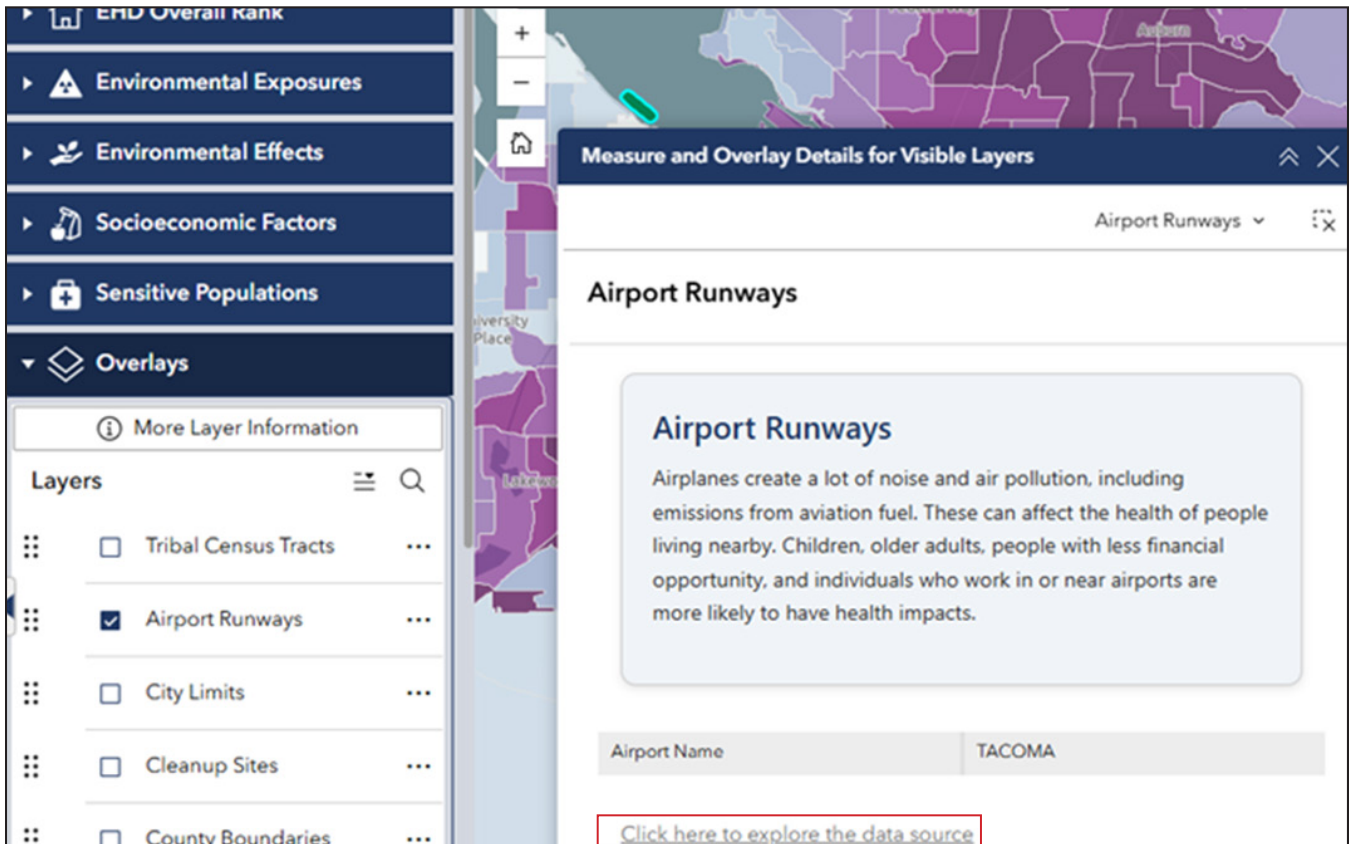
Накладення відрізняються залежно від показників. Це шари даних, які можна додати на мапу для відображення додаткової контекстної і візуальної інформації. Ці дані не впливають на оцінку ризиків для здоров'я мешканців громади, які створює довкілля.



У мапі EHD є понад 20 накладень. Деякі з них використовують дані, які надають партнерські організації. Це означає, що оновлення залежать від графіка публікацій партнерів. Department of Health (DOH, Департамент охорони здоров'я) керує іншими накладеннями та оновлює їх щонайменше раз на 3 роки, публікуючи нову версію мапи.

Щоб скористатися накладеннями, виберіть синю панель «Overlays» (Накладення) у переліку інструментів мапи EHD. Потім поставте прапорець навпроти накладення, яке хочете відобразити. На прикладі нижче обрано «Airport Runways» (Злітно-посадкові смуги).

Якщо натиснути безпосередньо на контур накладення (наприклад, на зелену лінію, як на зображенні нижче), з'явиться спливне вікно, яке містить більше інформації.



Дані можна завантажити в різних форматах, натиснувши на три крапки поряд із назвою накладення (показано на зображенні ліворуч). Крім того, за посиланням «Click here to explore the data source» (Натисніть, щоб дізнатися про джерело даних) унизу спливного вікна можна дізнатися більше про кожне накладення.

Якщо вам потрібна допомога або у вас виникли запитання щодо накладень, напишіть команді розробників мапи EHD на електронну адресу ehdmap@doh.wa.gov.

Mana Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Опис даних накладень

Злітно-посадкові смуги

Опис

Це накладення показує злітно-посадкові смуги всіх офіційних та оперативних аеродромів. Це накладення використовує інформацію з набору даних про аеропорти, які містяться в National Transportation Atlas Database (Національна база даних транспортних атласів). Ці геопросторові дані взяті з National Airspace System Resource Aeronautical Data (аеронавігаційні дані ресурсної бази Національної системи повітряного простору) від Federal Aviation Administration (FAA, Федеральне авіаційне управління США).

Джерело даних

[Злітно-посадкові смуги, U.S. Department of Transportation Statistics \(статистика Міністерства транспорту США\)](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Межі міст

Опис

Це накладення показує межі населених пунктів, які входять до штату Вашингтон. Ці дані реєструє Washington State Office of Financial Management (Управління фінансового менеджменту штату Вашингтон).

Джерело даних

[Межі міст, Washington State Department of Transportation \(WSDOT\) Geospatial Open Data Portal \(Портал відкритих геопросторових даних Департаменту транспорту штату Вашингтон\)](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Ділянки очищення

Опис

Це накладення показує розташування об'єктів нерухомості, на яких Department of Ecology (Департамент екології) проводить роботи з очищення. Проєкти з очищення можуть бути як невеликі й планові (наприклад, очищення витoku з підземного резервуара), так і великі й складні, що потребують інженерних рішень.

Джерело даних

[Ділянки очищення, Geospatial Open Data Portal \(Портал відкритих геопросторових даних\) Department of Ecology](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Mapa Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Межі округів

Опис

Це накладення показує межі округів у штаті Вашингтон, як визначено у 2020 US Census (Перепис населення США 2020 року). Зверніть увагу: цей шар не відображає кордони племінних територій.

Джерело даних

[Межі округів, Office of Financial Management.](#)

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Хімчистки

Опис

Це накладення показує розташування наявних і закритих хімчисток у штаті Вашингтон. Важливо відстежувати їхнє розміщення, оскільки під час хімчистки використовують очисники, які можуть вивільняти в довкілля токсичні хімікати й леткі органічні сполуки (ЛОС). ЛОС – це гази, які утворюються з певних твердих і рідких речовин. Прикладами ЛОС є фарби, засоби для чищення і будівельні матеріали.

Джерело даних

[Хімчистки, Washington State Geospatial Open Data Portal \(Портал відкритих геопросторових даних штату Вашингтон\)](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Приватні постачальники електроенергії

Опис

Це накладення показує межі всіх приватних підприємств електроенергетики в штаті Вашингтон.

Загальна інформація

Це накладення допомагає визначити громади, які обслуговують ці підприємства, з високим впливом довкілля на здоров'я. Ця інформація підтверджує виконання зобов'язань цих підприємств відповідно до Clean Energy Transformation Act (CETA, Закон про екологічне перетворення енергії) 2019 року. Докладніше про значення ДОН у дотриманні CETA: [вебсторінка, присвячена CETA.](#)

Джерело даних

[Приватні постачальники електроенергії, Open Geospatial Portal \(Портал відкритих геопросторових даних\) Bonneville Power Administration](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Mapa Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Державні постачальники електроенергії

Опис

Це накладення показує межі всіх державних підприємств електроенергетики в штаті Вашингтон.

Загальна інформація

Це накладення допомагає визначити громади, які обслуговують ці підприємства, з високим впливом довкілля на здоров'я. Ця інформація підтверджує виконання зобов'язань цих підприємств відповідно до Clean Energy Transformation Act (CETA) 2019 року. Докладніше про значення DOH у дотриманні CETA: [вебсторінка, присвячена CETA](#).

Джерело даних

[Державні постачальники електроенергії, Bonneville Power Administration Open Geospatial Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Колишні фруктові сади

Опис

Це накладення показує історичні межі фруктових садів у п'яти округах згідно зі старими аерофотознімками. Це стосується округів Бентон, Шелан, Дуглас, Клікітат, Оканоган і Якіма.

Джерело даних

[Колишні фруктові сади, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Оновлення не плануються. Це історичні дані й географічне положення не змінюється.

Місця небезпечних відходів

Опис

Це накладення показує розташування джерел та об'єктів небезпечних відходів, як визначено Department of Ecology. Крім того, громади визначають додаткові місця. Небезпечні відходи промислових виробників бувають різних форм, як-от рідини, тверді матеріали, гази або шлам. Це може суттєво впливати на здоров'я мешканців довколишніх громад.

Джерело даних

[Місця небезпечних відходів, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Mapa Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Історична сегрегація житлових районів

Опис

Це накладення показує рейтингову систему районів Home Owners' Loan Corporation (HOLC, Корпорація кредитування домовласників), яку часто називають сегрегацією житлових районів. Райони оцінювали за шкалою від А до D та позначали кольорами.

- **А (найкращі – зелені).** Зазвичай райони, де проживали білошкірі представники вищого або вищого середнього класу. Банки та інші іпотечні компанії вважали, що такі райони мають низькі ризики й описували їх як «етнічно однорідні».
- **В (досі бажані – сині).** Райони з переважно білошкірим неімміграційним населенням, які в іпотечних компаніях вважали підходящими для інвестицій.
- **С (занепали – жовті).** Інші ділянки, де проживали представники робочого класу, зі старішим житловим фондом і обмеженим набором комунальних послуг. Мешканці були переважно вихідцями із сімей європейських іммігрантів першого та другого покоління.
- **D (небезпечні – червоні).** Часто визначалися за расовою ознакою. Ці райони зазвичай населяли представники меншин, вони часто розміщувалися поблизу промислових зон і мали старіші будинки.

Ці накладення доступні для міст Спокан, Сіетл і Такома. Це єдині міста в штаті Вашингтон, де працівники HOLC склали рейтинг.

Джерело даних

[Історична сегрегація житлових районів, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р. (Оновлення не плануються. Це історичні дані й географічне положення не змінюється.)

Мови, якими спілкуються вдома

Опис

Це накладення показує, якими мовами спілкуються вдома дошкільнята й школярі державних закладів освіти в штаті Вашингтон. Воно ґрунтується на даних про межі округів у 2024/2025 навчальному році з [реєстру шкільних округів від Office of Superintendent of Public Instruction \(OSPI, Офіс інспектора загальної освіти\)](#). Накладення охоплює всі 295 округів державних шкіл, а також чартерні округи й договори з племенами.

Джерело даних

[Мови, якими спілкуються вдома, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Законодавчі округи

Опис

Це накладення показує законодавчі округи штату Вашингтон, як визначено в розділі 44.05 Revised Code of Washington (RCW, Кодекс законів штату Вашингтон із поправками).

Джерело даних

[Законодавчі округи, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

[Mapa Environmental Health Disparities \(EHD\)](#) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Ліцензовані дитячі дошкільні заклади

Опис

Це накладення показує всі дитячі дошкільні заклади, які мають ліцензію Department of Children, Youth and Families (DCYF, Департамент у справах дітей, молоді та сімей) і працюють на базі центрів.

Джерело даних

[Ліцензовані дитячі дошкільні заклади, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Довгостроковий догляд: будинки для літніх людей

Опис

Це накладення показує розташування будинків для літніх людей із довгостроковим доглядом, які мають ліцензію від Department of Social and Health Services (Департамент соціальних і медичних послуг). До них належать допоміжні заклади з догляду за людьми з інтелектуальними порушеннями.

Джерело даних

[Довгостроковий догляд: будинки для літніх людей, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Довгостроковий догляд: догляд удома

Опис

Це накладення показує заклади довготривалого догляду, які мають ліцензію від Department of Social and Health Services. До них належать будинки для літніх людей сімейного типу, пансіонати та установи з розширеним переліком послуг.

Джерело даних

[Довгостроковий догляд: догляд удома, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Пікова річна концентрація озону

Опис

Це накладення відображає оцінку четвертого найвищого річного розрахункового значення озону на клітину координатної сітки, яка охоплює 5 км території. Воно вимірюється в мільярдних частках (ppb).

Джерело даних

[Пікова річна концентрація озону, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Mapa Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Річна концентрація PM2.5

Опис

Це накладення відображає оцінку річного розрахункового значення PM2.5 (у мкг/м3) на клітину координатної сітки, яка охоплює 5 км території, окрім днів, коли на неї впливають лісові пожежі.

Джерело даних

[Річна концентрація PM2.5, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Добова концентрація PM2.5

Опис

Це накладення відображає оцінку розрахункового значення PM2.5 (у мкг/м3) за 24 години на клітину координатної сітки, яка охоплює 5 км території, окрім днів, коли на неї впливають лісові пожежі.

Джерело даних

[Добова концентрація PM2.5, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Вересень 2025 р.

Залізниця

Опис

Це накладення показує головні залізничні шляхи в штаті Вашингтон.

Джерело даних

[Залізничні шляхи, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Об'єкти Суперфонду

Опис

Це накладення показує об'єкти Суперфонду (перелік національних пріоритетів). Об'єкти Суперфонду – це місця, де історично скидали або зберігали небезпечні відходи. До них часто відносять території гірничої промисловості, виробничі майданчики, переробні підприємства й сміттєзвалища. Роботи з очищення проводять завдяки програмі Superfund (Суперфонд) від EPA.

Джерело даних

[Об'єкти суперфонду, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Mapa Environmental Health Disparities (EHD) *Накладення: як ними користуватись і джерела даних*

Шлейф плавильного заводу Такоми

Опис

Це накладення показує ділянки, забруднені шлейфом плавильного заводу Такоми. Майже століття Asarco Company керувала мідноплавильним заводом у Такомі. Повітряні забруднювачі осіли на території в понад 1000 квадратних миль (2590 квадратних кілометрів) басейну П'юджет-Саунд. Арсен, свинець та інші важкі метали залишаються в ґрунті. Додаткові просторові дані для Такоми можна завантажити на Tacoma Maps Portal (Портал мап Такоми).

Джерело даних

[Шлейф плавильного заводу Такоми, Washington Department of Ecology](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Житло для тимчасових працівників

Опис

Це накладення показує розташування жител для тимчасових працівників, які регулює Department of Health.

Джерело даних

[Житло для тимчасових працівників, Washington State Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Шум від транспорту

Опис

Це накладення показує рівні шуму від транспорту з 2020 року. Воно охоплює дороги, вантажну й пасажирську залізницю та авіаційні ресурси.

Джерело даних

[Шум від транспорту, Bureau of Transportation Statistics \(Бюро транспортної статистики\)](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Ділянки з племінними територіями

Опис

Це накладення відображає переписні ділянки з 2020 року. Вони охоплюють племінні території відповідно до шарів із кордонами племінних територій.

Джерело даних

[Кордони племінних територій, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).
[Географічні файли перепису, Office of Financial Management](#)

Останнє оновлення

За потреби

[Mapa Environmental Health Disparities \(EHD\) Накладення: як ними користуватись і джерела даних](#)

Племінні медичні служби

Опис

Це накладення показує розміщення племінних медичних закладів, зокрема лікарень, стоматологічних клінік, центрів психічного здоров'я і медичних клінік.

Джерело даних

[Племінні медичні центри, Indian Health Services \(Індіанські медичні служби\)](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Кордони племінних територій

Опис

Це накладення показує 3 категорії племінних територій.

- **Резервації:** офіційно визнані території (U.S Bureau of Indian Affairs, Бюро в справах індіанців).
- **Спірні території:** деякі організації визнають ці ділянки частиною резервації, але інші сторони (U.S Government, Уряд США) оскаржує цей статус.
- **Землі племен за межами резервацій:** землі, придбані або довірені для користування племенами за межами резервацій (шари земельних ділянок округу).

Джерело даних

[Кордони племінних територій, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Межі водозбірних басейнів

Опис

Водозбірні басейни – це ділянки землі, де всі опади (або вода) стікає до одного місця, як-от річка, струмок або озеро. Це накладення показує межі водозбірних басейнів штату Вашингтон.

Джерело даних

[Межі водозбірних басейнів, Department of Ecology Geospatial Open Data Portal](#) (англійською).

Останнє оновлення

Залежить від постачальника даних.

Додаткова інформація

Щоб дізнатися більше про процес оновлення мапи EHD та докладні методи, ознайомтеся зі [звітом мапи EHD](#) (англійською).

Контактні дані

Якщо ви маєте запитання або хочете отримати більше інформації, пишіть на адресу електронної пошти EHDMap@doh.wa.gov.



DOH 334-528 February 2026 CS Ukrainian

Щоб отримати цей документ в іншому форматі, зателефонуйте за номером 1-800-525-0127. Клієнтів із глухотою або з ослабленим слухом просимо телефонувати за номером 711 (Washington Relay) або писати на адресу електронної пошти doh.information@doh.wa.gov.