

Environmental Justice Screening Form

Project Name	East Boston Resilient Waterfront Project
Anticipated Date of MEPA Filing	December 2025
Proponent Name	City of Boston Planning Department
Contact Information (e.g., consultant)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Christine Player, player.christine@wseinc.com
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	East Boston Resilient Waterfront Project Bostonplans.org
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Boston, MA 02128
Project Type* (list all that apply)	Resiliency, Coastal Infrastructure
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	Y
Estimated GHG emissions of conditioned spaces (click here for GHG Estimation tool)	N/A

Project Description

1. Provide a brief project description, including overall size of the project site and square footage of proposed buildings and structures if known. The focus of this project is addressing two near-term critical flood entry points at Carlton Wharf and Lewis Mall in East Boston. These sites currently experience nuisance flooding, and with projected sea level rise and coastal storm surge will function as flood pathways inland through the East Boston Greenway. The total anticipated project size is 0.7 acres.
2. List anticipated MEPA review thresholds (301 CMR 11.03) (if known) 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. alteration of ½ or more acres of any other wetlands
3. List all anticipated state, local and federal permits needed for the project (if known) – MEPA ENF/EIR – NEPA (CATEX/EA/EIS filing requirements TBD) – MA CZM Federal Consistency Determination – MHC Project Notification Form – Notice of Intent – Chapter 91 Waterways License – ACOE Pre-Construction Notification/Individual Permit – MA Department of Conservation and Recreation Construction Access Permit & Zoning Bylaws

- Boston Water and Sewer Commission Site Plan Approval
- Boston Public Improvement Commission License, Maintenance & Indemnification Agreement
- Boston Public Works Department Formal Plan Review
- Boston Parks Department Formal Plan Review
- Boston Inspectional Services Department Building Permit
- MA Water Authority 8(M) Permit
- MassDOT State Highway Access Permit
- Masport Tenant Alteration Application MPA Permit for Tenant Alteration
- MassDEP Massachusetts Contingency Plan MCP Response Actions (if needed)
- US Environmental Protection Agency (NPDES) General Construction Permit

4. Identify EJ populations and characteristics (Minority, Income, English Isolation) within 5 miles of project site (can attach map identifying 5-mile radius from [EJ Maps Viewer](#) in lieu of narrative)

See attached combined 1-mile and 5-mile EJ population map.

There is 39 EJ communities located within 1 mile of the project site. There are an additional 612 EJ communities located within 5 miles of the project site (total of 651 communities within 5 miles). The EJ characteristics include Minority, Income, English Isolation, Minority and Income, Minority and English Isolation, and Minority Income and English Isolation.

Within 1 mile of the project site, Spanish or Spanish Creole, Chinese, and Arabic are languages spoken by greater than 5% of the population other than English.

Within 5 miles of the project site, languages spoken by greater than 5% of the population include Spanish or Spanish Creole, Chinese, Arabic, French Creole, Portuguese or Portuguese Creole, Russian, Hindi, Vietnamese, Other Indic Languages, and African Languages

5. Identify any municipality or census tract meeting the definition of “vulnerable health EJ criteria” in the [DPH EJ Tool](#) located in whole or in part within a 1 mile radius of the project site

- **Elevated Blood Lead Prevalence**
- **Childhood Asthma ED Visits**
- **Low Birth Rate**

6. Identify potential short-term and long-term environmental and public health impacts that may affect EJ Populations and any anticipated mitigation

Potential short-term environmental and public health impacts to Environmental Justice (EJ) populations during the East Boston Resilient Waterfront Project include temporary disruption due to construction activities such as noise, air emissions from machinery, and limited public access to recreational areas. These impacts will be mitigated by implementing appropriate construction management plans, ensuring clear communication with residents and stakeholders, and scheduling construction activities to minimize disruption.

Long-term impacts are predominantly beneficial, significantly reducing flooding risk from coastal storms and rising sea levels, thereby improving community safety, public health, and resilience, while preserving public access and recreational space along the waterfront. The

structural designs and landscape improvements, such as elevated Harborwalks and enhanced natural landscapes, are specifically intended to sustain environmental quality and public health over the long term, positively impacting EJ communities by mitigating the detrimental effects of future flooding events

The project is not anticipated to result in any permanent adverse environmental or public health impact that may affect EJ populations.

7. Identify project benefits, including “Environmental Benefits” as defined in 301 CMR 11.02, that may improve environmental conditions or public health of the EJ population.

The East Boston Resilient Waterfront Project provides significant environmental benefits specifically aimed at enhancing conditions for the Environmental Justice (EJ) populations of East Boston. By implementing flood barriers and elevating Harborwalks at critical locations such as Lewis Mall and Carlton Wharf, the project significantly reduces the risk of flooding, which directly mitigates the potential release of pollutants and contaminants from inundated infrastructure and buildings. This aligns with the definition of "Environmental Benefits" under 301 CMR 11.02 by protecting water quality, minimizing public exposure to health hazards, and preserving community recreational spaces. The planned structural landscaping, including enhanced natural landscapes, also improves local air quality, provides habitat enhancement opportunities, and fosters climate resilience, thus supporting long-term improvements and quality-of-life enhancements for the EJ community. Additionally, these improvements provide improvements such as native plantings, better access to regional water dependent transportation and Boston Harbor, improved tree canopy, further promoting overall community well-being.

8. Describe how the community can request a meeting to discuss the project, and how the community can request oral language interpretation services at the meeting. Specify how to request other accommodations, including meetings after business hours and at locations near public transportation.

To request a meeting please reach out to Christine Player by email: Player.Christine@wseinc.com between the hours of Mon-Fri 9AM - 5 PM, Monday – Friday.

Formulario de evaluación de justicia ambiental

Nombre del proyecto	Proyecto de recuperación del frente marítimo de East Boston
Fecha prevista de presentación ante MEPA	Diciembre de 2025
Nombre del proponente	Departamento de Urbanismo de Boston
Información de contacto (p. ej., consultor)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Christine Player, player.christine@wseinc.com
Sitio web público para el proyecto u otra ubicación física donde se pueden obtener materiales del proyecto (si está disponible)	East Boston Resilient Waterfront Project Bostonplans.org
Municipio y código postal del proyecto (si se conoce)	Boston, MA 02128
Tipo de proyecto* (indique todos los que correspondan)	Resiliencia, infraestructura costera
¿Se encuentra el sitio del proyecto dentro de un terreno inundable dentro de 100 años mapeado por la FEMA? S/N/Se desconoce	Y
Emisiones estimadas de GEI de los espacios acondicionados (haga clic aquí para acceder a la herramienta de estimación de GEI)	N/A

Descripción del proyecto

Proporcione una breve descripción del proyecto, incluido el tamaño total del sitio del proyecto y los pies cuadrados de los edificios y estructuras propuestos, si se conocen. Este proyecto se centra en dos puntos críticos de entrada de inundaciones a corto plazo en Carlton Wharf y Lewis Mall, en East Boston. Estos lugares sufren actualmente inundaciones molestas y, con el aumento previsto del nivel del mar y las mareas de tempestad costeras, funcionarán como vías de inundación hacia el interior a través de la Vía Verde de East Boston. El tamaño total previsto del proyecto es de 0,7 acres.
2. Indique los niveles de revisión anticipada de MEPA (301 CMR 11.03) (si se conocen). 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. alteración de ½ o más acres de cualquier otro humedal
3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales previstos necesarios para el proyecto (si se conocen). • MEPA (Formulario de Notificación Ambiental / Informe de Impacto Ambiental) • NEPA (Requisitos de presentación de CATEX/EA/EIS por determinar) • Determinación de Consistencia Federal de CZM de Massachusetts • Formulario de Notificación de Proyecto del MHC • Aviso de Intención • Licencia de Vías Navegables según el Capítulo 91 • Notificación Previa a la Construcción / Permiso Individual del Cuerpo de Ingenieros del Ejército

(ACOE) • Permiso de Acceso para Construcción del Departamento de Conservación y Recreación de MA y Reglamentos de Zonificación • Aprobación del Plan del Sitio por la Comisión de Agua y Alcantarillado de Boston • Licencia, Acuerdo de Mantenimiento e Indemnización de la Comisión de Mejoras Públicas de Boston • Revisión Formal del Plan por el Departamento de Obras Públicas de Boston • Revisión Formal del Plan por el Departamento de Parques de Boston • Permiso de Construcción del Departamento de Servicios de Inspección de Boston • Permiso 8(M) de la Autoridad de Agua de Massachusetts • Permiso de Acceso a Carreteras Estatales del Departamento de Transporte de Massachusetts (MassDOT) • Solicitud de Alteración de Inquilino de Masport / Permiso MPA para Alteración de Inquilino • Acciones de Respuesta del Plan de Contingencia de Massachusetts (MCP) del MassDEP (si es necesario) • Permiso General de Construcción del Programa NPDES de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
4. Identifique las poblaciones y características de justicia ambiental (EJ) (minoría, ingresos, aislamiento inglés) dentro de las 5 millas del sitio del proyecto (puede adjuntar un mapa que identifique un radio de 5 millas desde la opción Visor de mapas de EJ en lugar de texto) Véase el mapa de población EJ combinado de 1 milla y 5 millas adjunto. Hay 39 comunidades EJ ubicadas dentro de 1 milla del sitio del proyecto. Hay otras 612 comunidades EJ situadas en un radio de 5 millas del lugar del proyecto (un total de 651 comunidades en un radio de 5 millas). Las características EJ incluyen Minoría, Ingresos, Aislamiento en Inglés, Minoría e Ingresos, Minoría y Aislamiento en Inglés, e Ingresos de Minoría y Aislamiento en Inglés. En un radio de 1 milla del emplazamiento del proyecto, el español o el criollo español, el chino y el árabe son lenguas habladas por más del 5% de la población, aparte del inglés. En un radio de 5 millas del lugar del proyecto, los idiomas hablados por más del 5% de la población incluyen Español o criollo español, chino, árabe, criollo francés, portugués o criollo portugués, ruso, hindi, vietnamita, otras lenguas indígenas y lenguas africanas.
5. Identifique cualquier municipio o sección censal que cumpla con la definición de “criterios de población de EJ con salud vulnerable” en la Herramienta de EJ del Departamento de Salud Pública (DPH) ubicado en su totalidad o en parte dentro de un radio de 1 milla del sitio del proyecto. • Prevalencia elevada de plomo en sangre • Visitas al SUH por asma infantil • Baja tasa de natalidad
6. Identifique los potenciales impactos a corto y largo plazo sobre el ambiente y la salud pública que pueden afectar a las poblaciones de EJ y cualquier mitigación prevista. Los posibles impactos ambientales y de salud pública a corto plazo para las poblaciones de Justicia Ambiental (JA) durante el Proyecto Resilient Waterfront de East Boston incluyen la interrupción temporal debido a las actividades de construcción como el ruido, las emisiones atmosféricas de la maquinaria y el acceso público limitado a las áreas recreativas. Estos impactos se mitigarán mediante la aplicación de planes adecuados de gestión de la construcción, garantizando una comunicación clara con los residentes y las partes interesadas, y programando las actividades de construcción para minimizar las interrupciones. Los impactos a largo plazo son predominantemente beneficiosos, reduciendo significativamente el riesgo de inundaciones por tormentas costeras y el aumento del nivel del mar, mejorando así la

seguridad de la comunidad, la salud pública y la resiliencia, preservando al mismo tiempo el acceso público y el espacio recreativo a lo largo del paseo marítimo. Los diseños estructurales y las mejoras paisajísticas, como las pasarelas elevadas del puerto y los paisajes naturales mejorados, tienen como objetivo específico mantener la calidad medioambiental y la salud pública a largo plazo, lo que repercute positivamente en las comunidades JA al mitigar los efectos perjudiciales de futuras inundaciones.

No se prevé que el proyecto provoque ningún impacto adverso permanente sobre el medio ambiente o la salud pública que pueda afectar a las poblaciones JA.

7. Identifique los beneficios del proyecto, incluidos los “beneficios ambientales”, tal como se definen en 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de EJ.

El proyecto East Boston Resilient Waterfront aporta importantes beneficios medioambientales destinados específicamente a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones de East Boston afectadas por la justicia ambiental. Mediante la instalación de barreras contra las inundaciones y la elevación de los paseos marítimos en lugares críticos como Lewis Mall y Carlton Wharf, el proyecto reduce significativamente el riesgo de inundaciones, lo que mitiga directamente la posible liberación de contaminantes de las infraestructuras y edificios inundados. Esto se ajusta a la definición de "beneficios medioambientales" de 301 CMR 11.02 al proteger la calidad del agua, minimizar la exposición pública a riesgos para la salud y preservar los espacios recreativos de la comunidad. El paisajismo estructural previsto, incluidos los paisajes naturales mejorados, también mejora la calidad del aire local, proporciona oportunidades de mejora del hábitat y fomenta la resistencia climática, apoyando así las mejoras a largo plazo y las mejoras en la calidad de vida de la comunidad EJ. Además, estas mejoras proporcionan mejoras tales como plantaciones nativas, un mejor acceso al transporte regional dependiente del agua y al puerto de Boston, un dosel arbóreo mejorado, promoviendo aún más el bienestar general de la comunidad.

8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para analizar el proyecto y cómo la comunidad puede solicitar servicios de interpretación de lenguaje oral en la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, incluidas reuniones fuera del horario laboral y en lugares cercanos al transporte público.

Para solicitar una reunión, póngase en contacto con Christine Player por correo electrónico: Player.Christine@wseinc.com de lunes a viernes de 9.00 a 17.00 horas.

环境正义筛查表

项目名	东波士顿抗洪滨水项目
预计在MEPA备案日期	2025十二月
支持者姓名	波士顿市规划局
联系人信息（例如顾问）	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Christine Player, player.christine@wseinc.com
有关项目的公共网站或可以获得项目相关资料的其他实际地点（如果有的话）	East Boston Resilient Waterfront Project Bostonplans.org
项目所在的市镇和邮政编码（如果知道）	Boston, MA 02128
项目类型*（请列出所有适用的）	抗灾能力，沿海基础设施
项目地点是否在百年FEMA洪灾平原区地图范围内？ 是/否/未知	是
空调空间的温室气体排放量估算（ 点击此处获取温室气体估算工具 ）	不适用

有关项目的描述

1. 提供简短的项目描述，包括项目场地的总体规模以及拟建建筑物和结构的平方英尺（如果知道的话）。 本项目重点解决东波士顿Carlton码头和Lewis Mall两个近期关键的洪水入口点。这些地点目前经常发生滋扰性洪水，预计随着海平面上升和沿海风暴潮的加剧，将成为洪水通过东波士顿绿道向内陆蔓延的通道。项目总面积预计为0.7英亩。
2. 列出预期的MEPA审查阈值（根据301 CMR 11.03条规）（如果知道的话） 301 CMR 11.03(3)(b)1.f: 改动半英亩或以上的其他湿地。
3. 列出项目所在州、地方和联邦预期需要的许可证（如果知道的话） • MEPA ENF/EIR • NEPA (CATEX/EA/EIS 提交要求待定) • 马萨诸塞州沿海区管理局 (MA CZM) 联邦一致性认定 • 马萨诸塞州历史委员会 (MHC) 项目通知表 • 意向通知 (Notice of Intent) • 第91章水道许可 • 美国陆军工程兵团 (ACOE) 施工前通知/个别许可证 • 马萨诸塞州保护与娱乐部 (MA DCR) 施工通行许可及分区章程 • 波士顿水务委员会场地规划审批

· 波士顿公共改善委员会许可、维护与赔偿协议 · 波士顿公共工程部正式规划审查 · 波士顿公园管理局正式规划审查 · 波士顿检验服务部建筑许可证 · 马萨诸塞水务局 8(M) 许可 · 马萨诸塞交通局 (MassDOT) 州公路通行许可 · Masport 租户改建申请, MPA 租户改建许可 · 马萨诸塞州环境保护部 (MassDEP) 《应急应对计划》MCP 响应行动 (如有需要) · 美国环境保护署 (EPA) 国家污染物排放消除系统 (NPDES) 通用施工许可证
4. 请指认项目现场5英里内的环境正义人口和特征（少数民族、收入、英语隔离）（可以附上 EJ Maps Viewer 5英里半径的地图并指认来代替需要的叙述） 请参阅附带的1英里与5英里环境正义人群综合地图。 在距离项目地点1英里范围内有39个环境正义社区；在5英里范围内另有612个环境正义社区，总计651个社区。其环境正义特征包括：少数族裔、低收入、英语隔离、少数族裔和低收入、少数族裔和英语隔离，以及少数族裔、低收入与英语隔离的组合。 在项目地点1英里范围内，英语以外人口中有超过5%使用的语言包括西班牙语或西班牙克里奥尔语、中文和阿拉伯语。 在5英里范围内，超过5%人口使用的语言还包括：西班牙语或西班牙克里奥尔语、中文、阿拉伯语、法语克里奥尔语、葡萄牙语或葡萄牙克里奥尔语、俄语、印地语、越南语、其他印度语系语言，以及非洲语言。
5. 在DPH环境正文工具中确定全部或部分位于项目场地1英里半径内的任何符合“弱势健康环境正文标准”定义的城市或人口普查区 · 铅中毒患病率偏高 · 儿童哮喘急诊就诊率高 · 低出生率

6. 请确定可能影响环境正义人口的潜在短期和长期环境和公共卫生影响以及任何预期的缓解措施

在东波士顿抗洪滨水项目期间，可能对环境正义人群造成的短期环境和公共健康影响包括：施工活动引起的临时干扰，如噪音、施工机械排放的空气污染，以及对娱乐区域公共通行的限制。这些影响将通过实施适当的施工管理计划、与居民和利益相关者进行清晰沟通，以及合理安排施工时间以减少干扰来进行缓解。

长期影响主要是积极的，将显著降低沿海风暴和海平面上升引发的洪灾风险，从而提升社区的安全性、公共健康水平和整体韧性，同时保留滨水区的公共通行和娱乐空间。项目的结构设计和景观改善（如抬高的滨水步道和增强的自然景观）专门旨在长期维持环境质量和公共健康，通过减轻未来洪灾带来的负面影响，积极改善环境正义社区的生活质量。

预计该项目不会对环境正义人群造成任何永久性的负面环境或公共健康影响。

7. 请确定项目益处，包括 301 CMR 11.02 中定义的“环境效益”，这可能会改善环境正义人口的环境条件或公共健康

东波士顿抗洪滨水项目提供了显著的环境效益，专门旨在改善东波士顿环境正义人群的生活环境。通过在Lewis Mall和Carlton码头等关键位置设置防洪屏障并抬高滨水步道，该项目显著降低了洪水风险，从而直接减少了被淹没的基础设施和建筑物中污染物和有害物质泄漏的可能性。这与301 CMR 11.02中“环境效益”的定义一致，具体体现在保护水质、降低公众暴露于健康危害中的风险，并保留社区的娱乐空间。

规划中的结构性景观设计（包括增强的自然景观）也有助于改善本地空气质量，提供栖息地提升的机会，并增强应对气候变化的能力，从而为环境正义社区带来长期的环境改善和生活质量提升。此外，这些改善还包括种植本地植物、改善通往区域水上交通和波士顿港的通达性、提升树木覆盖率，进一步促进整个社区的健康与福祉。

8. 描述社区如何要求召开会议讨论项目，以及社区如何在会议上要求口语翻译服务。请指定如何要求获得其他通融条件，包括在工作时间后和在公共交通附近的地点开会。

如需申请召开会议，请在周一至周五上午9点至下午5点之间，通过电子邮件联系Christine Player，邮箱地址为：Player.Christine@wseinc.com。

نموذج فحص العدالة البيئية

اسم المشروع	مشروع الواجهة البحرية المقاومة في إيست بوسطن
التاريخ المتوقع لتعبئة طلب قانون السياسة البيئية في ولاية ماساتشوستس (MEPA)	2025 ديسمبر
اسم مقدم الاقتراح	قسم تخطيط مدينة بوسطن
بيانات جهة الاتصال (مثال: الاستشاري)	كريستين بلاير - Weston & Sampson Engineers, Inc. player.christine@wseinc.com
الموقع الإلكتروني العام للمشروع أو أي موقع مادي آخر يمكن من خلاله الحصول على مواد المشروع (إذا كانت متوفرة)	East Boston Resilient Waterfront Project / Bostonplans.org
البلدية والرمز البريدي للمشروع (إذا كان معروفًا)	بوسطن، ماساتشوستس 02128
نوع المشروع* (اكتب كل الأنواع التي تنطبق)	المرونة، البنية التحتية الساحلية
هل يقع موقع المشروع ضمن السهل المتوقع أن يغمره الفيضان خلال 100 عام وفقًا لتقديرات الوكالة الفيدرالية لإدارة الطوارئ (FEMA)؟ نعم/لا/لا أعلم	نعم
تقديرات انبعاثات الغازات الدفيئة من المساحات المُكَيِّفَة (انقر هنا للحصول على أداة تقدير الغازات الدفيئة).	غير متوفر

وصف المشروع

1- اكتب وصفًا موجزًا للمشروع يتضمن المساحة الإجمالية لموقع المشروع ومساحة المباني والهياكل المقترحة بالقدم المربعة إذا كانت معروفة. يركز هذا المشروع على معالجة نقطتي دخول حرجة للفيضانات في الأجل القريب في إيست بوسطن في Carlton Wharf و Lewis Mall. تعاني هذه المواقع حاليًا من فيضانات مزعجة، ومع الارتفاع المتوقع في مستوى سطح البحر وعواصف السواحل، ستصبح هذه المواقع مسارات للفيضانات نحو الداخل عبر ممر إيست بوسطن الأخضر. الحجم الإجمالي المتوقع للمشروع هو 0.7 فدان.	
2- اكتب عتبات المراجعة المتوقعة المفروضة بموجب قانون السياسة البيئية في ولاية ماساتشوستس (MEPA) (القانون 301 [CMR 11.03] (إذا كانت معروفة) تعديل 1/2 فدان أو أكثر من أي أراض رطبة أخرى 301 CMR 11.03(3)(b)1.f.	

3- اكتب جميع التصاريح الولائية والمحلية والفيدرالية المتوقعة التي يحتاج المشروع إلى استخراجها (إذا كانت معروفة)

MEPA ENF/EIR
NEPA (CATEX/EAE/IS (لم يُحدد بعد
MA CZM تحديد التوافق الفيدرالي لـ
MHC نموذج إخطار مشروع لـ
إشعار نية
رخصة الممرات المائية بموجب الفصل 91
ACOE إخطار ما قبل البناء /تصريح فردي من
وقوانين التخطيط MA DCR تصريح الوصول للبناء من
موافقة على مخطط الموقع من لجنة المياه والصرف في بوسطن
رخصة لجنة التحسينات العامة في بوسطن، اتفاقية الصيانة والتعويض
مراجعة رسمية لخطة العمل من إدارة الأشغال العامة في بوسطن
مراجعة رسمية لخطة العمل من إدارة الحدائق في بوسطن
تصريح بناء من إدارة التفتيش في بوسطن
MA Water Authority من (M) تصريح 8
MassDOT تصريح الوصول إلى الطرق السريعة الحكومية من
MPA وتصريح Masport طلب تعديل مستأجر
(إن لزم الأمر) MCP بموجب MassDEP خطة الطوارئ التابعة لـ
(NPDES) تصريح البناء العام من وكالة حماية البيئة الأمريكية

4- حدد سكان مناطق العدالة البيئية والخصائص التي يتميزون بها (الأقلية والدخل والانعزال عن اللغة الإنجليزية) في نطاق 5 أميال من موقع المشروع (يمكنك إرفاق خريطة تحدد نصف القطر البالغ 5 أميال من [عارض خرائط مناطق العدالة البيئية](#) بدلاً من اتباع أسلوب السرد)

انظر الخريطة المرفقة لمجتمعات العدالة البيئية ضمن 1 ميل و 5 أميال

يوجد 39 مجتمعاً ضمن دائرة نصف قطرها ميل واحد من موقع المشروع، و 612 مجتمعاً إضافياً ضمن دائرة نصف قطرها 5 أميال (بإجمالي 651 مجتمعاً ضمن 5 أميال). (تشمل خصائص العدالة البيئية: الأقليات، الدخل، العزلة اللغوية، الأقليات والدخل الأقليات والعزلة اللغوية، الأقليات والدخل والعزلة اللغوية

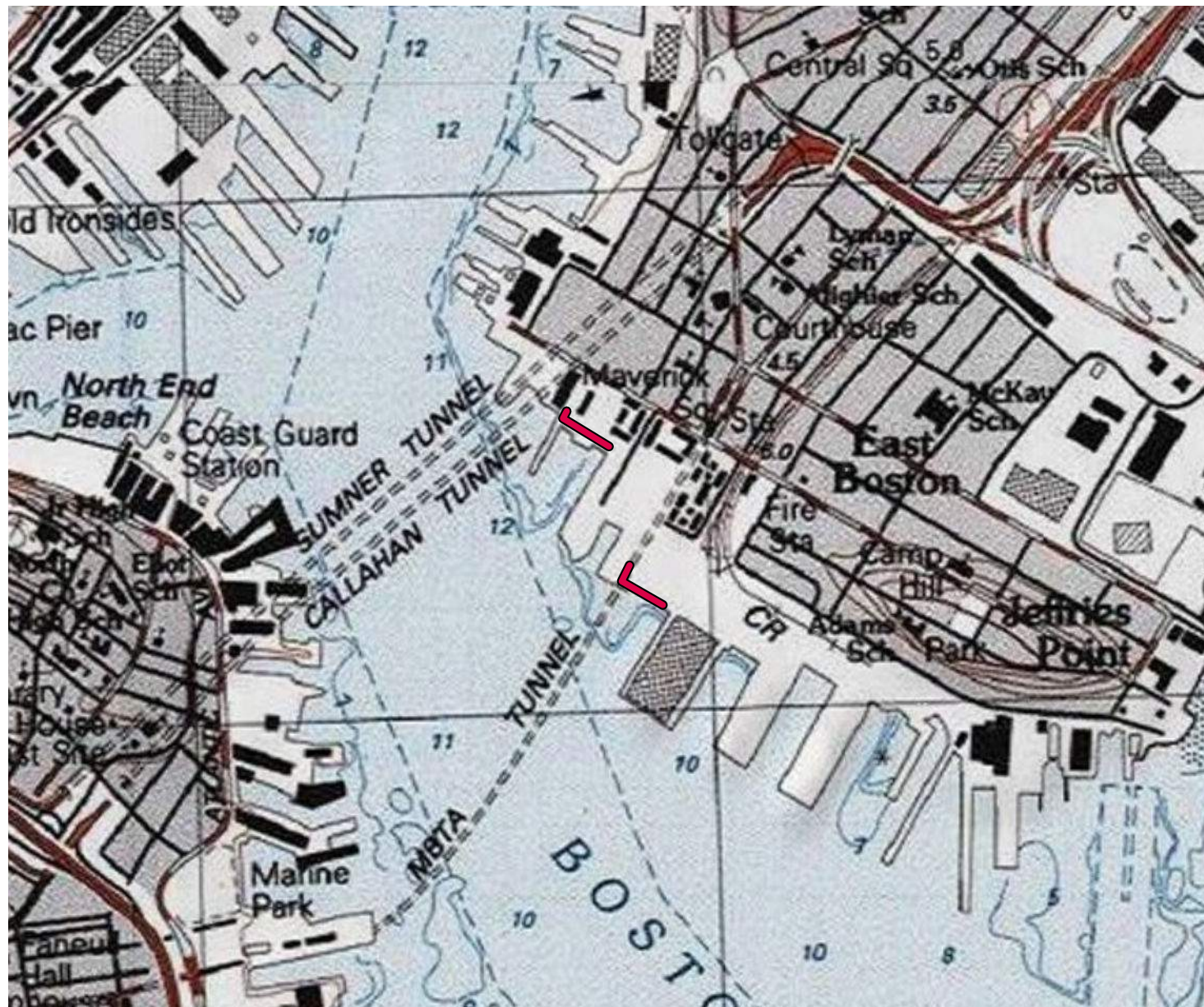
ضمن دائرة نصف قطرها ميل واحد، تشمل اللغات المتحدث بها من قبل أكثر من 5٪ من السكان، بخلاف الإنجليزية: الإسبانية أو الكريولية الإسبانية، الصينية، والعربية

ضمن دائرة نصف قطرها 5 أميال، تشمل اللغات: الإسبانية أو الكريولية الإسبانية، الصينية، العربية، الكريولية الفرنسية، البرتغالية أو الكريولية البرتغالية، الروسية، الهندية، الفيتنامية، لغات هندية أخرى، واللغات الأفريقية

5- حدد أي بلدية أو منطقة تعداد سكاني تستوفي تعريف "معايير الصحة الضعيفة في منطقة العدالة البيئية" في [أداة وزارة الصحة العامة \(DPH\) للعدالة البيئية](#) التي تقع بأكملها أو جزء منها في نطاق نصف قطر 1 ميل من موقع المشروع.

ارتفاع معدل الرصاص في الدم
زيارات الطوارئ للربو عند الأطفال
انخفاض معدل الولادة

6- حدد الآثار المحتملة على المدى القصير والطويل على البيئة والصحة العامة التي قد تؤثر في سكان مناطق العدالة البيئية، وحدد أي تدابير متوقعة لتخفيف الآثار. تشمل التأثيرات المحتملة قصيرة الأجل خلال تنفيذ المشروع: انبعاثات الهواء من المعدات، وتقييد الوصول المؤقت إلى المساحات العامة، وسيتم التخفيف من هذه التأثيرات من خلال خطط إدارة البناء المناسبة والتواصل الفعال مع السكان والجهات المعنية أما التأثيرات طويلة الأجل فهي إيجابية بشكل رئيسي، حيث تقلل من خطر الفيضانات، وتحسن السلامة والصحة العامة، وتحافظ على الوصول العام للمساحات الترفيهية، وتساهم في تعزيز جودة البيئة والصحة العامة لا يُتوقع أن ينتج عن المشروع أي تأثير دائم سلبي على البيئة أو الصحة العامة لمجتمعات العدالة البيئية
7- حدد فوائد المشروع، التي تشمل "الفوائد البيئية" وفقاً للمنصوص عليه في القانون [301 CMR 11.02]، والتي قد تحسن الظروف البيئية أو أوضاع الصحة العامة لسكان منطقة العدالة البيئية. يوفر المشروع فوائد بيئية كبيرة، من خلال إنشاء حواجز للفيضانات ورفع ممرات المشي البحرية، مما يقلل من خطر التلوث □ نتيجة غمر البنية التحتية. كما يعزز جودة الهواء، ويوفر فرصاً لتحسين المواطن البيئية، ويعزز المرونة المناخية، ويحسن إمكانية الوصول للمواصلات المرتبطة بالمياه. يشمل أيضاً زراعة نباتات محلية، وزيادة المظلة الشجرية، مما يعزز رفاهية المجتمع على المدى الطويل
8- صف كيف يستطيع المجتمع طلب عقد اجتماع لمناقشة المشروع، وكيف يستطيع المجتمع طلب توفير خدمات الترجمة الفورية في الاجتماع. حدد كيف يمكن طلب التجهيزات والترتيبات الأخرى التي تشمل عقد الاجتماعات بعد ساعات العمل وفي مواقع قريبة من وسائل النقل العام. لطلب اجتماع، يُرجى التواصل مع كريستين بلاير عبر البريد الإلكتروني خلال أيام الأسبوع من الاثنين إلى الجمعة بين الساعة 9 صباحاً و5 مساءً Player.Christine@wseinc.com



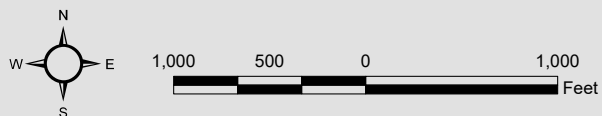
Legend

Project Area

FIGURE 1

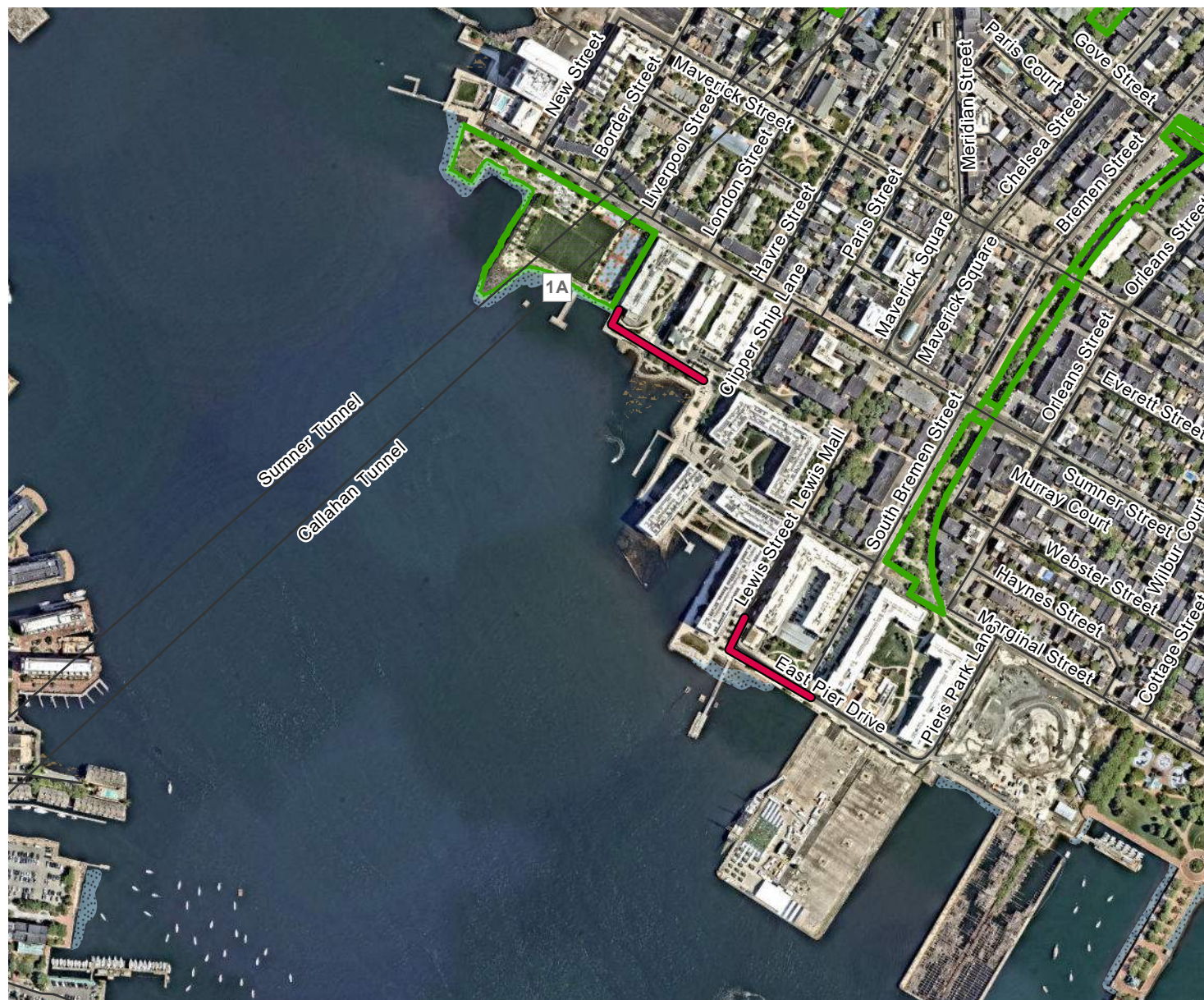
East Boston Resiliency Project
Lewis Mall & Carlton Wharf
East Boston, MA

USGS Topographic Map



Data Source: Office of Geographic and Environmental Information (MassGIS),
Copyright: © 2013 National Geographic Society, i-cubed

Weston & Sampson



- Legend**
- Project Area
 - MassDOT Roads
 - DEP Wetland Areas
 - Marsh/Bog
 - Wooded marsh
 - Cranberry Bog
 - Salt Marsh
 - Open Water
 - Reservoir (with PWSID)
 - Tidal Flats
 - Beach/Dune
 - Hydrologic Connection
 - USGS Streams
 - Perennial Stream
 - Intermittent Stream
 - Article 97 Land
 - ACECs
 - NHESP Estimated Habitats of Rare Wildlife
 - NHESP Priority Habitats of Rare Species
 - NHESP Certified Vernal Pools
 - NHESP Potential Vernal Pools
 - Cold Water Fisheries
 - Outstanding Resource Waters**
 - Public Water Supply Contributor
 - ORW for ACEC
 - ORW for both Water Supply and Other
 - Shellfish Suitability Areas**
 - Habitat
 - American Oyster
 - Bay Scallop
 - Blue Mussel
 - European Oyster
 - Ocean Quahog
 - Quahog
 - Razor Clam
 - Sea Scallop
 - Soft-shelled Clam
 - Surf Clam

FIGURE 2

East Boston Resiliency Project
Lewis Mall & Carlton Wharf
East Boston, MA

Environmental Receptors Map



- Legend**
- Project Area
 - FEMA National Flood Hazard Layer
 - 1% Annual Chance Flood Hazard
 - 0.2% Annual Chance Flood Hazard
 - Area of Undetermined Flood Hazard
 - ▨ Regulatory Floodway
 - ▨ Area with Reduced Risk Due to Levee
 - ▨ Area Not Included

FIGURE 3

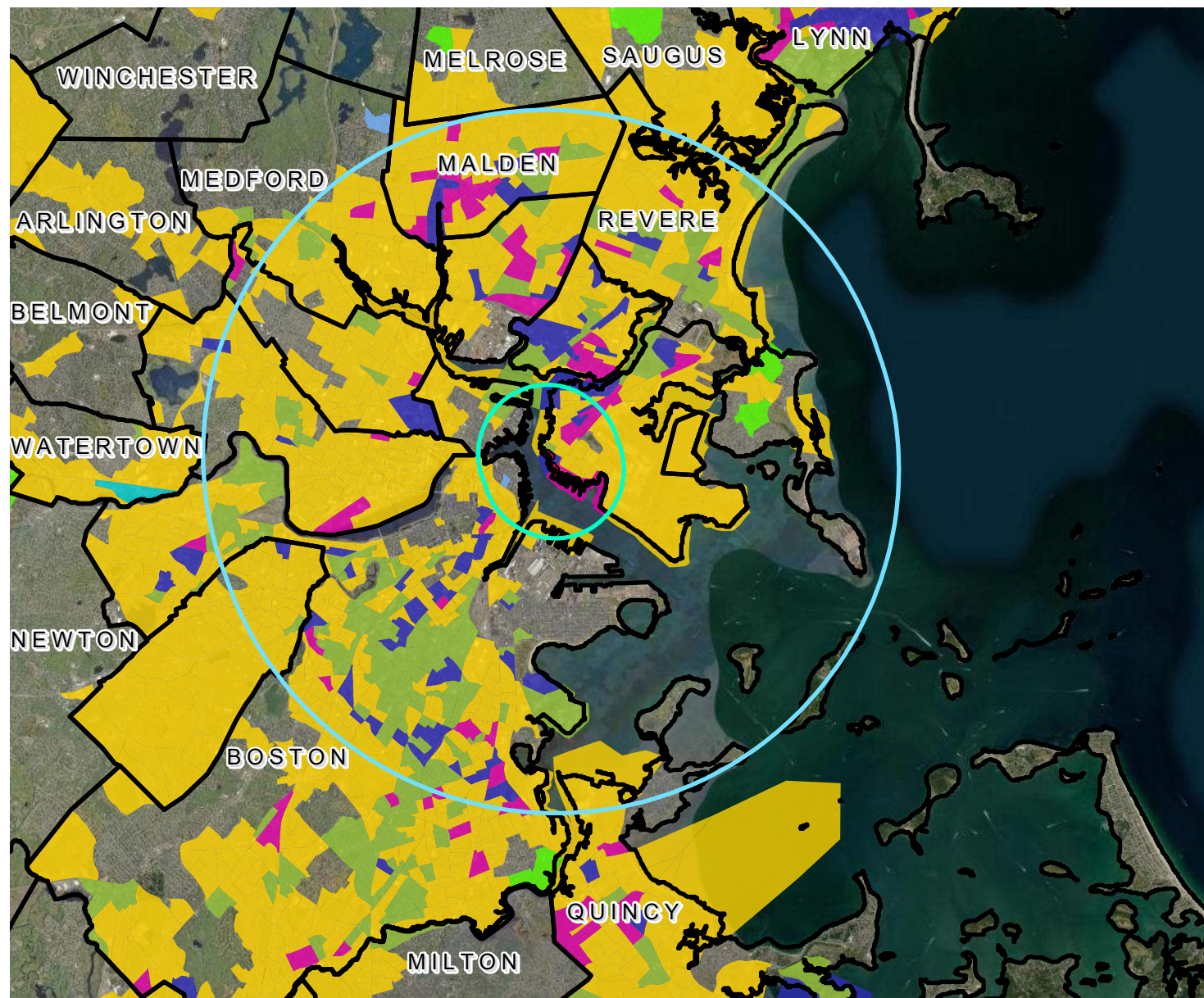
East Boston Resiliency Project
Lewis Mall & Carlton Wharf
East Boston, MA

FEMA Map

Weston & Sampson



Data Source: FEMA, USGS National Map
2023Maxar, Nearmap



Legend

- 1 Mile DGA
- 5 Mile Buffer
- ▬ MA Towns
- ▬ Project Area
- ▬ MassDOT Roads
- 2020 Environmental Justice Block Groups
- EJ Criteria
- Minority
- Income
- English isolation
- Minority and Income
- Minority and English isolation
- Income and English isolation
- Minority, Income and English isolation

FIGURE 4

East Boston Resiliency Project
Lewis Mall & Carlton Wharf
East Boston, MA

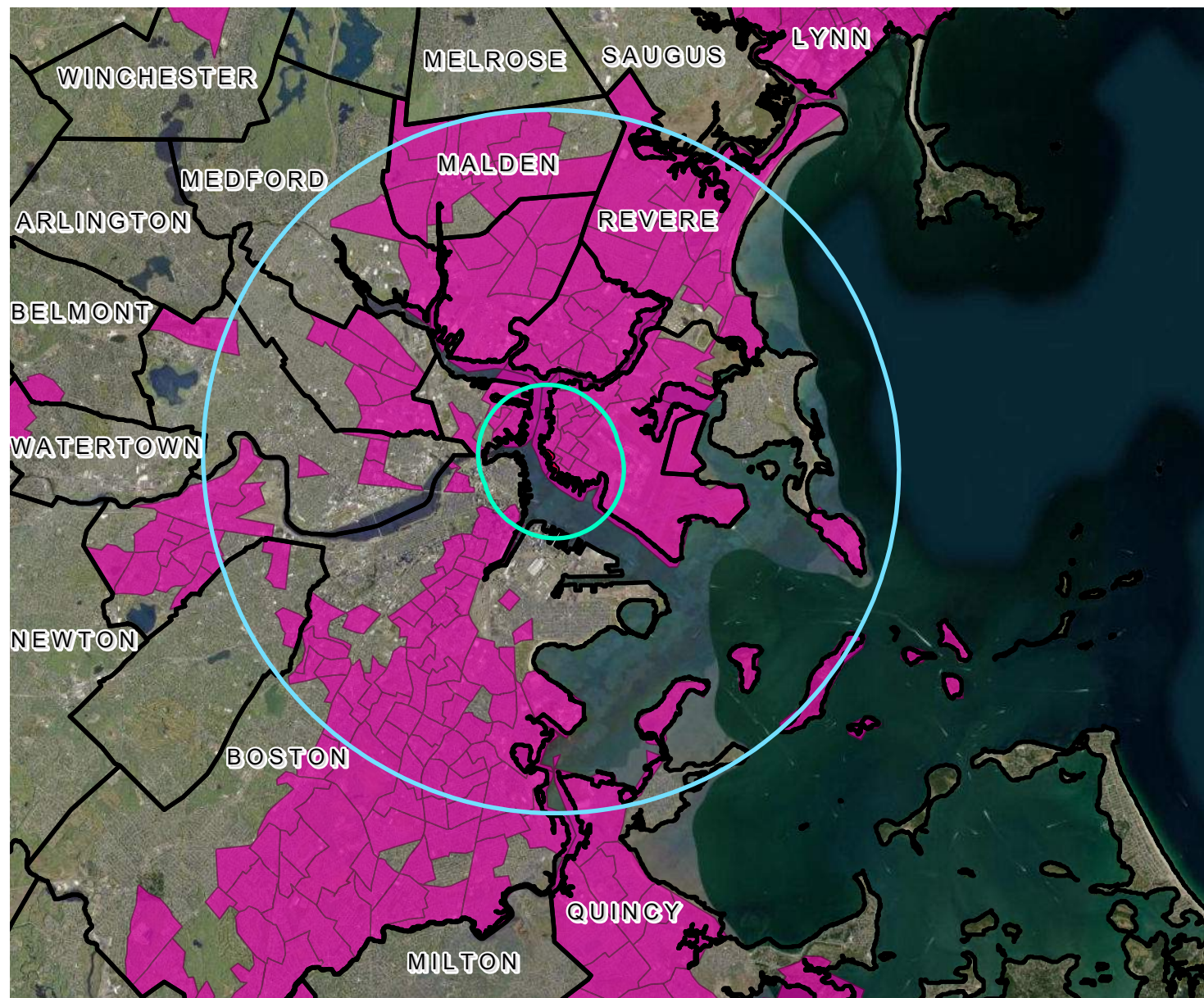
Environmental Justice Map



1 0.5 0 1
Miles

Data Source: Office of Geographic and Environmental Information (MassGIS),
Nearmap, Earthstar Geographics

Weston & Sampson



- Legend**
- 1 Mile DGA
 - 5 Mile Buffer
 - MA Towns
 - Project Area
 - MassDOT Roads
 - Languages spoken by tract

FIGURE 5

East Boston Resiliency Project
Lewis Mall & Carlton Wharf
East Boston, MA

Languages Spoken Map



1 0.5 0 1
Miles

Data Source: Office of Geographic and Environmental Information (MassGIS),
Nearmap, Earthstar Geographics

Weston & Sampson