

Environmental Justice Screening Form

Project Name	Hopedale Pond Rustic Bridge and Causeway Improvements Project
Anticipated Date of MEPA Filing	Summer 2026
Proponent Name	Town of Hopedale
Contact Information (e.g., consultant)	Briony Angus Tighe & Bond bangus@tighebond.com 617-640-2055
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	Department of the Administrator 54 Hopedale Street Hopedale, MA 01747
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Hopedale, MA 01747
Project Type* (list all that apply)	Recreation, Resiliency, Other (bridge and causeway repair/replacement)
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	Yes - the project site is located within the regulatory floodway
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 Hopedale Pond Rustic Bridge and Causeway Improvements Project (the Project) is located within the approximately 240-acre Hopedale Parklands surrounding Hopedale Pond in Hopedale, Massachusetts. The Project involves replacement of the existing deteriorated rustic bridge and reconstruction of the associated gravel causeway to improve structural stability, flood resiliency, and emergency vehicle access while maintaining the recreational trail connection around Hopedale Pond. Proposed work includes construction of a new 40-foot-long by 16-foot-wide precast concrete arch bridge, reconstruction and elevation of the causeway using stacked precast concrete block walls and associated site restoration.
2. List anticipated MEPA review thresholds (301 CMR 11.03) (if known) 301 CMR 11.03(3)(b)1.e.: New fill or structure or Expansion of existing fill or structure, except a pile-supported structure, in velocity zone or regulatory floodway.

- **301 CMR 11.03(3)(b)1.f.: Alteration of ½ or more acres of any other wetland.**
- **301 CMR 11.03(3)(b)6.: Construction, reconstruction or Expansion of an existing solid fill structure of 1,000 or more sf base area...provided that the structure occupies flowed tidelands or other waterways.**

3. List all anticipated state, local and federal permits needed for the project (if known)

State-level permits anticipated for the Project include an Individual 401 Water Quality Certificate and a Chapter 91 Waterways License from the Massachusetts Department of Environmental Protection (MassDEP). In addition, consultation with the Massachusetts Historical Commission (MHC) will be required under M.G.L. c. 9, in accordance with 950 CMR 70-71

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)

Please refer to attached EJ Maps Viewer map.

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

The EJ populations located within the DGA in the Town of Milford do not meet the Vulnerable Health EJ criterion for childhood asthma but do meet the criterion for heart attack hospitalization, which is evaluated at the municipal level. The Vulnerable Health criteria for low birth weight and childhood blood lead are evaluated at the census tract level. Milford does not meet the low birth weight criterion at the municipal level; however, Census Tract 7441.02 has a five-year rolling average rate equal to or greater than 110% of the statewide rate per 1,000 births, although the dataset notes that the difference is not statistically significant. Milford meets the childhood blood lead criterion at the municipal level. Within the DGA, Census Tract 7441.02 does not exceed 110% of the statewide childhood blood lead rate, while Census Tract 7444 exceeds 110% of the statewide rate based on a five-year rolling average, although the dataset notes that the difference is not statistically significant. Based on the municipal and census tract data, EJ populations within the DGA exhibit one or more Vulnerable Health EJ criteria.

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

Short-term impacts may include temporary noise, dust, equipment emissions, and temporary trail access restrictions during construction. These impacts will be minimized through implementation of construction BMPs, including erosion and sedimentation controls, dust suppression, spill prevention measures, stabilized staging areas, trail closure signage, and limiting work to normal construction hours.

Long-term impacts are anticipated to be beneficial and include improved flood resiliency, public safety, emergency vehicle access, and continued recreational access around Hopedale Pond. The project is not anticipated to create new long-term sources of pollution or disproportionate adverse impacts to EJ Populations.

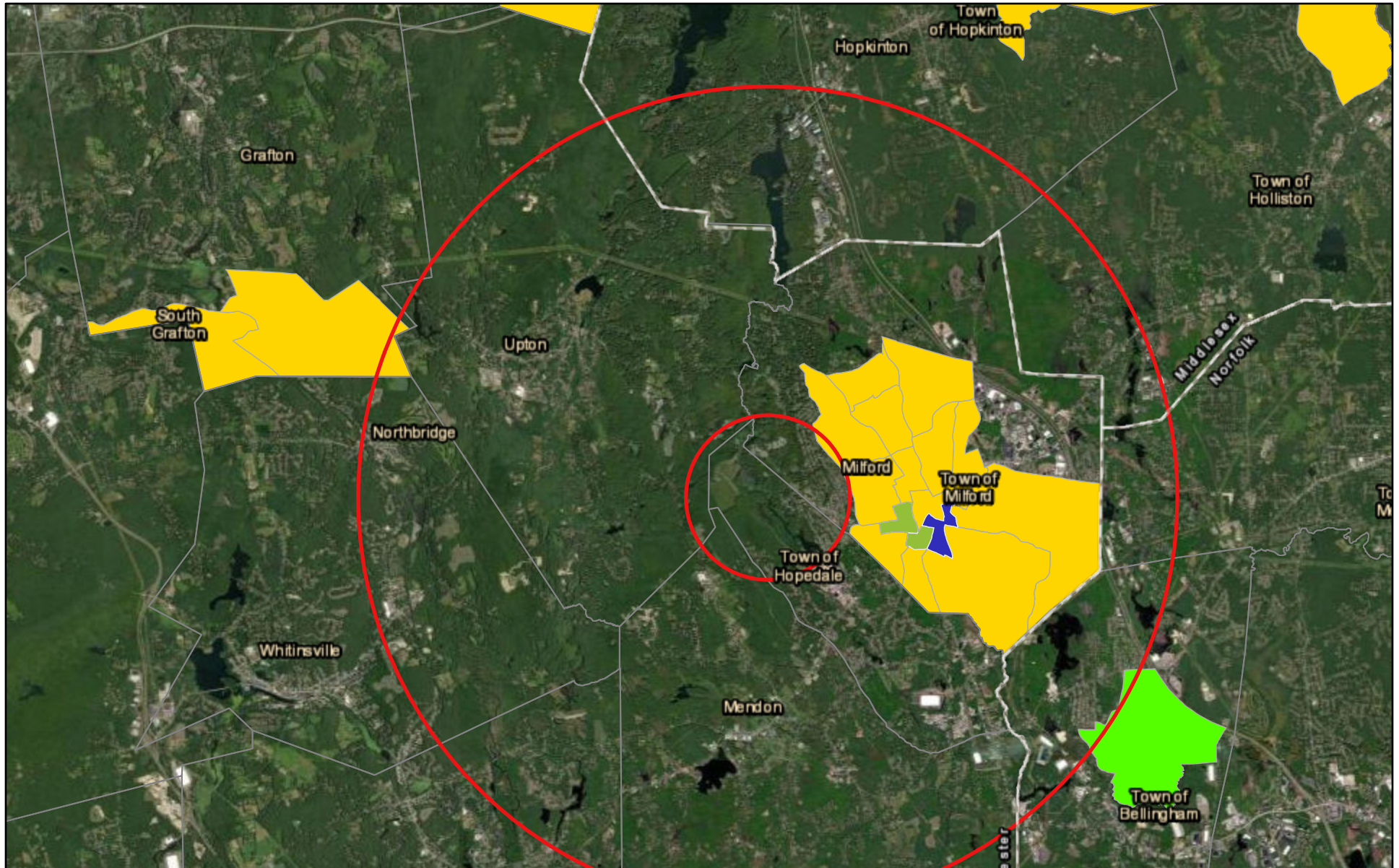
7. Identify project benefits, including “Environmental Benefits” as defined in 301 CMR 11.02, that may improve environmental conditions or public health of the EJ population

The Project will provide several public and environmental benefits to nearby EJ Populations, including improved public safety, enhanced flood resiliency, continued recreational access around Hopedale Pond, and improved emergency vehicle access across the bridge and causeway. The Project will replace deteriorated infrastructure that is vulnerable to flooding and erosion, reducing the risk of future structural failure and improving long-term resilience of the trail crossing. Environmental benefits include stabilization of eroding causeway areas, restoration of disturbed resource areas, and implementation of erosion and sedimentation controls and other BMPs that will improve protection of adjacent wetland resources and water quality.

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.

The community can request a meeting to discuss the project, as well as request meeting accommodations including oral language interpretation services, by contacting Kelly Grant at kgrant@hopedale-ma.gov

Hopedale Bridge & Causeway - 2020 EJ Neighborhoods



5/29/2026, 9:47:32 AM

Override 1

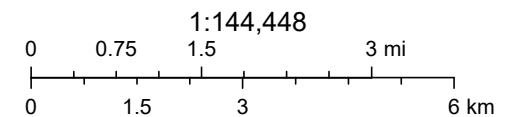
MA 2020 Environmental Justice Block Groups

Minority: the block group minority population is $\geq 40\%$, or the block group minority population is $\geq 25\%$ and the median household income of the municipality the block group is in is $< 150\%$ of the Massachusetts median household income

Income: the block group median household income is 65% or less than the state median household income

Minority and Income

Minority, Income and English isolation



Esri, HERE, Garmin, Earthstar Geographics

Formulário de Triagem de Justiça Ambiental

Tradução para Português Brasileiro do documento original.

Nome do Projeto	Projeto de Melhorias da Ponte Rústica e Aterro da Lagoa de Hopedale
Data Prevista para Protocolo no MEPA	Verão de 2026
Nome do Proponente	Município de Hopedale
Informações de Contato	Briony Angus Tighe & Bond bangus@tighebond.com 617-640-2055
Site público do projeto ou outro local físico onde os materiais do projeto podem ser obtidos	Departamento do Administrador Municipal 54 Hopedale Street Hopedale, MA 01747
Município e CEP	Hopedale, MA 01747
Tipo de Projeto	Recreação, Resiliência, Outro (reparo/substituição da ponte e da passagem elevada sobre a água)
O local do projeto está localizado dentro de uma área de inundação de 100 anos mapeada pela FEMA?	Sim - o local do projeto está localizado dentro da faixa de inundação regulatória (regulatory floodway)
Emissões estimadas de gases de efeito estufa (GEE) de espaços climatizados	N/A

Descrição do Projeto

1. Forneça uma breve descrição do projeto, incluindo o tamanho total da área do projeto e a metragem quadrada dos edifícios e estruturas propostos, se conhecida.

O Projeto de Melhorias da Ponte Rústica e do Aterro de Ligação da Lagoa de Hopedale (o "Projeto") está localizado nas áreas de parque de Hopedale, com aproximadamente 240 acres, que cercam a Lagoa de Hopedale, em Hopedale, Massachusetts. O Projeto envolve a substituição da ponte rústica existente, atualmente deteriorada, e a reconstrução do aterro de cascalho associado, com o objetivo de melhorar a estabilidade estrutural, a resiliência a inundações e o acesso de veículos de emergência, mantendo ao mesmo tempo a conexão da trilha recreativa ao redor da Lagoa de Hopedale. As obras propostas incluem a construção de uma nova ponte em arco de concreto pré-moldado com 40 pés de comprimento e 16 pés de largura, a reconstrução e elevação do aterro por meio da utilização de muros de blocos de concreto pré-moldado empilhados, bem como a restauração das áreas afetadas pelo projeto.

2. Liste os limites de revisão do MEPA previstos para o projeto (se conhecidos) (301 CMR 11.03)

- **301 CMR 11.03(3)(b)1.e.: Novo aterro ou estrutura, ou ampliação de aterro ou estrutura existente, exceto estrutura apoiada por estacas, em zona de velocidade de inundação ou em faixa de inundação regulatória (regulatory floodway).**
- **301 CMR 11.03(3)(b)1.f.: Alteração de ½ acre ou mais de qualquer outra área úmida.**
- **301 CMR 11.03(3)(b)6.: Construção, reconstrução ou ampliação de uma estrutura existente de aterro sólido com área de base de 1.000 pés quadrados ou mais, desde que a estrutura ocupe terras de maré inundadas (flowed tidelands) ou outros corpos d'água.**

3. Liste todas as licenças e autorizações estaduais, municipais e federais previstas para o projeto (se conhecidas).

As licenças e autorizações estaduais previstas para o Projeto incluem uma Certificação Individual de Qualidade da Água da Seção 401 e uma Licença de Vias Navegáveis do Capítulo 91, emitidas pelo Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts (MassDEP). Além disso, será necessária consulta à Comissão Histórica de Massachusetts (Massachusetts Historical Commission - MHC), nos termos do Capítulo 9 das Leis Gerais de Massachusetts (M.G.L. c. 9), em conformidade com o regulamento 950 CMR 70-71.

4. Identifique as populações de Justiça Ambiental (EJ) e suas características (Minoria, Renda e Isolamento Linguístico em Inglês) localizadas dentro de um raio de 5 milhas do local do projeto (pode ser anexado um mapa identificando o raio de 5 milhas obtido no Visualizador de Mapas de Justiça Ambiental – EJ Maps Viewer, em substituição à descrição narrativa).

Consulte o mapa do Visualizador de Mapas de Justiça Ambiental (EJ Maps Viewer) anexado.

5. Identifique qualquer município ou setor censitário que atenda à definição de “critérios de saúde vulnerável de Justiça Ambiental (EJ)” na Ferramenta de Justiça Ambiental do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (DPH EJ Tool) e que esteja localizado, total ou parcialmente, dentro de um raio de 1 milha do local do projeto.

As populações de Justiça Ambiental (EJ) localizadas dentro da Área Geográfica Designada (DGA) na cidade de Milford não atendem ao critério de Saúde Vulnerável de Justiça Ambiental relacionado à asma infantil, mas atendem ao critério de hospitalização por ataque cardíaco, que é avaliado em nível municipal. Os critérios de Saúde Vulnerável relacionados ao baixo peso ao nascer e à exposição infantil ao chumbo são avaliados em nível de setor censitário. Milford não atende ao critério de baixo peso ao nascer em nível municipal; no entanto, o Setor Censitário 7441.02 apresenta uma taxa média móvel de cinco anos igual ou superior a 110% da taxa estadual por 1.000 nascimentos, embora o conjunto de dados indique que essa diferença não é estatisticamente significativa. Milford atende ao critério de exposição infantil ao chumbo em nível municipal. Dentro da DGA, o Setor Censitário 7441.02 não

excede 110% da taxa estadual de exposição infantil ao chumbo, enquanto o Setor Censitário 7444 excede 110% da taxa estadual com base em uma média móvel de cinco anos, embora o conjunto de dados indique que essa diferença não é estatisticamente significativa. Com base nos dados municipais e dos setores censitários, as populações EJ dentro da DGA apresentam um ou mais critérios de Saúde Vulnerável de Justiça Ambiental.

6. Identifique os possíveis impactos ambientais e de saúde pública de curto e longo prazo que possam afetar as Populações de Justiça Ambiental (EJ), bem como quaisquer medidas de mitigação previstas.

Os impactos de curto prazo podem incluir ruído temporário, poeira, emissões de equipamentos e restrições temporárias de acesso às trilhas durante a construção. Esses impactos serão minimizados por meio da implementação de Melhores Práticas de Manejo (BMPs) para construção, incluindo controles de erosão e sedimentação, supressão de poeira, medidas de prevenção de derramamentos, áreas de apoio estabilizadas, sinalização de fechamento de trilhas e limitação dos trabalhos aos horários normais de construção.

Os impactos de longo prazo deverão ser benéficos e incluem maior resiliência a inundações, melhoria da segurança pública, melhor acesso para veículos de emergência e manutenção do acesso recreativo ao redor da Lagoa de Hopedale. Não se espera que o projeto gere novas fontes permanentes de poluição nem impactos adversos desproporcionais às Populações de Justiça Ambiental (EJ).

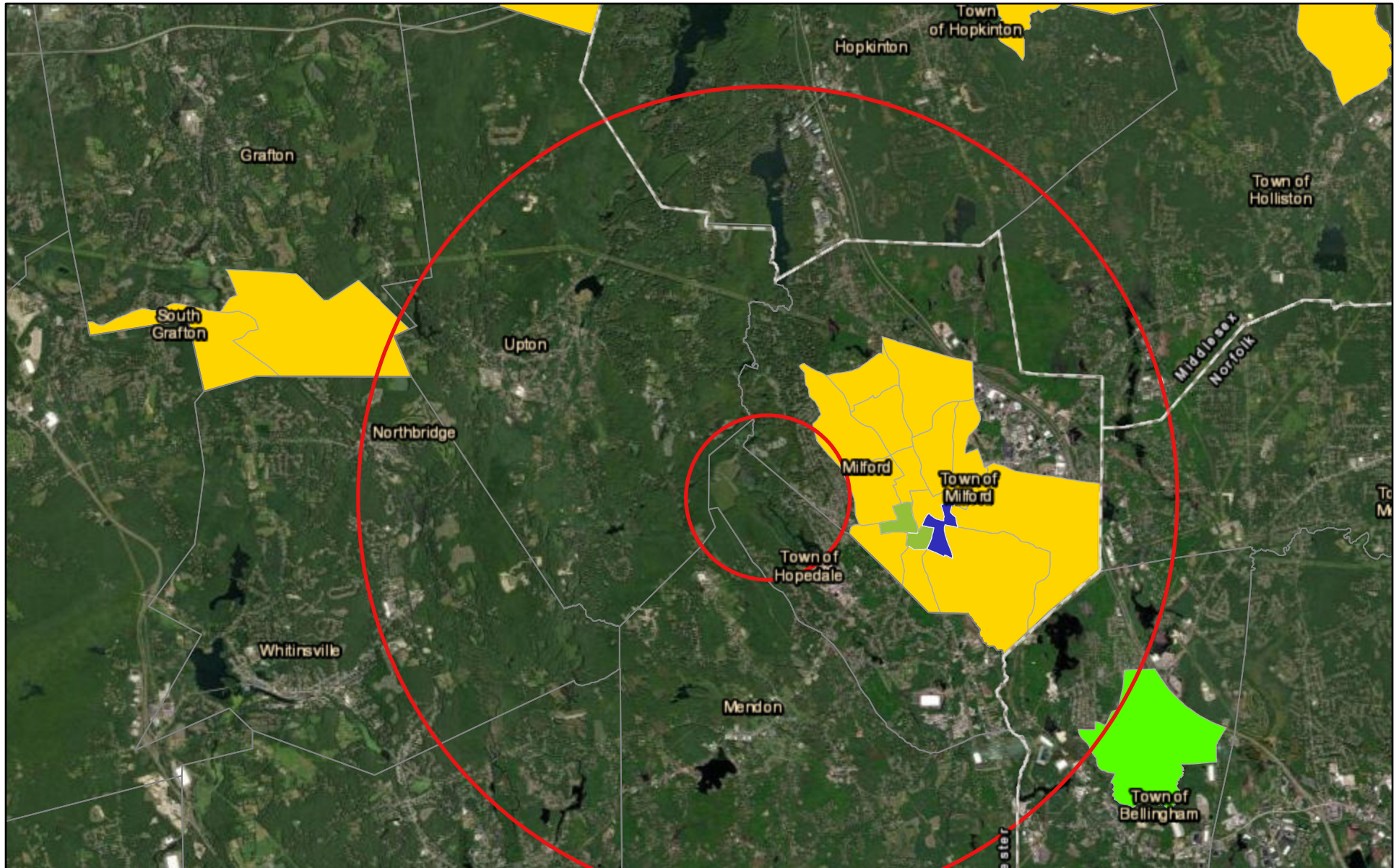
7. Identifique os benefícios do projeto, incluindo os “Benefícios Ambientais”, conforme definidos em 301 CMR 11.02, que possam melhorar as condições ambientais ou a saúde pública da população de Justiça Ambiental (EJ).

O Projeto proporcionará diversos benefícios públicos e ambientais às Populações de Justiça Ambiental (EJ) localizadas nas proximidades, incluindo maior segurança pública, aumento da resiliência a inundações, manutenção do acesso recreativo ao redor da Lagoa de Hopedale e melhoria do acesso de veículos de emergência através da ponte e do aterro de ligação. O Projeto substituirá uma infraestrutura deteriorada e vulnerável a inundações e erosão, reduzindo o risco de futuras falhas estruturais e aumentando a resiliência de longo prazo da travessia da trilha. Os benefícios ambientais incluem a estabilização de áreas do aterro afetadas pela erosão, a restauração de áreas de recursos naturais perturbadas e a implementação de controles de erosão e sedimentação, bem como de outras Melhores Práticas de Manejo (Best Management Practices - BMPs), que contribuirão para uma melhor proteção das áreas úmidas adjacentes e da qualidade da água.

8. Descreva como a comunidade pode solicitar uma reunião para discutir o projeto e como pode solicitar serviços de interpretação oral para essa reunião. Especifique também como solicitar outras adaptações, incluindo reuniões realizadas fora do horário comercial e em locais próximos ao transporte público.

A comunidade pode solicitar uma reunião para discutir o projeto, bem como solicitar adaptações para a reunião, incluindo serviços de interpretação oral, entrando em contato com Kelly Grant pelo e-mail kgrant@hopedale-ma.gov

Hopedale Bridge & Causeway - 2020 EJ Neighborhoods



5/29/2026, 9:47:32 AM

Override 1

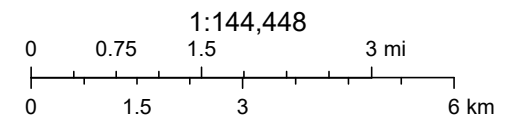
MA 2020 Environmental Justice Block Groups

Minority: the block group minority population is $\geq 40\%$, or the block group minority population is $\geq 25\%$ and the median household income of the municipality the block group is in is $< 150\%$ of the Massachusetts median household income

Income: the block group median household income is 65% or less than the state median household income

Minority and Income

Minority, Income and English isolation



Esri, HERE, Garmin, Earthstar Geographics