

Sit Superfund Rivyè Lower Neponset Boston/Milton, MA



EPA Etazini | PWOGRAM DECHÈ DANJERE NAN EPA NEW ENGLAND

PWOGRAM SUPERFUND NAN pwoteje sante moun ak anviwònman an lè li mennen ankèt epi fè netwayaj nan sit dechè danjere ki souvan abandone yo epi lè li angaje kominote yo nan tout pwosesis la. Anpil nan sit sa yo konplike anpil epi yo bezwen aksyon netwayaj alontèm. Moun ki responsab kontaminasyon sa yo responsab pou peye frè netwayaj yo. EPA ap travay pou fè tè ak dlo anba tè ki te kontamine anvan yo ka sèvi ankò nan yon bon fason.

ENTWODIKSYON

Memorandòm Rezime Evalyasyon Done Faz 2 a rezime aktivite investigasyon EPA te fè nan Sit Superfund Rivyè Lower Neponset la ("Sit" la) ant Me 2024 ak Me 2025. Aktivite investigasyon Faz 2 yo vini apre investigasyon yo ki te fini an 2023, ki te konsantre sou Zòn Faz 1 Sit la, ki pwolonje sòti nan pwen kote Rivyè Neponset ak Mother Brook rankontre rive jiska nan Baraj Tileston ak Hollingsworth la. Investigasyon Faz 2 yo te konsantre prensipalman sou Zòn Faz 2 Sit la, ki sitiye ant Baraj Tileston ak Hollingsworth ak Baraj Walter Baker Chocolate la. Memorandòm Rezime Evalyasyon Done Faz 2 a disponib sou <https://semspub.epa.gov/work/01/100037942.pdf>.

KONTAK PRENSIPAL YO

ALEXANDER ("TRISTAN") PLUTA

Manadjè Pwojè Netwayaj EPA
(617) 918-1258
pluta.alexander@epa.gov

EMMA MINKER

Manadjè Pwojè Netwayaj EPA
(617) 918-1325
minker.emma@epa.gov

AARON SHAHEEN

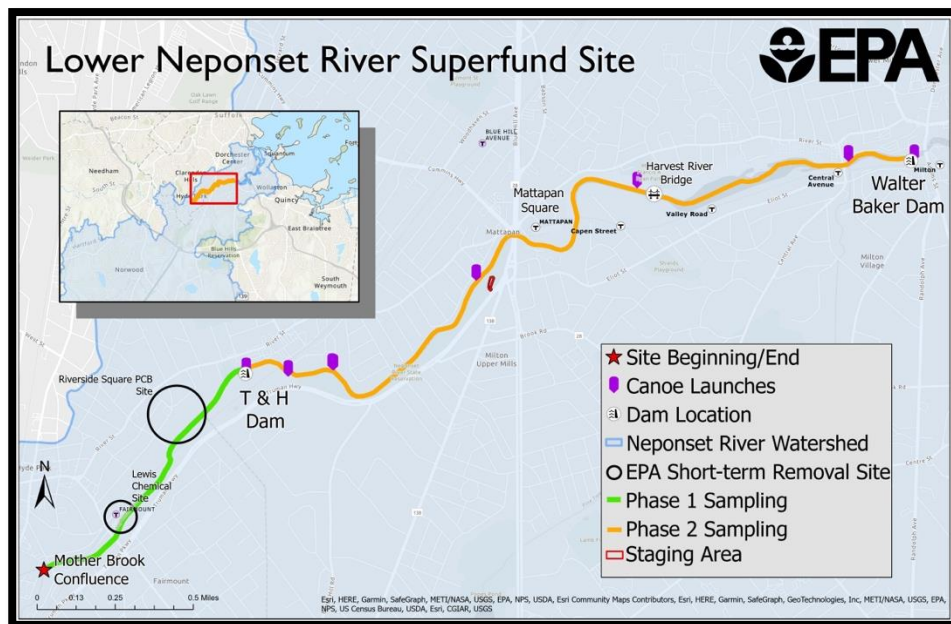
Kowòdonatè Patisipasyon Kominotè EPA
617-918-1071
shaheen.aaron@epa.gov

LIY APÈL GRATIS SÈVIS KLIYANTÈL

1-888-EPA-7341

APRANN PLIS :

www.epa.gov/neponsetriver



Imaj 1: Kat Sit Superfund Rivyè Lower Neponset

POUKISA EPA TE FÈ ENVESTIGASYON FAZ 2 A?

EPA te fè investigasyon sou teren nan Rivyè Lower Neponset depi 2023, apre yo te mete Sit la sou Lis Priorite Nasyonal an 2022. Investigasyon sou teren nan Sit la fè pati yon investigasyon netwayaj (RI), ki evalye kondisyon sit la ansanm ak nati ak nivo kontaminasyon an. Rapò konplè RI a pral enkòpore done sou tout Sit 3.7 miles (mayls) la.

KI PWOSESIS EPA TE UTILIZE POU PRAN ECHANTIYON NAN ENVESTIGASYON FAZ 2 A?

EPA te devlope objektif kalite done pou investigasyon Faz 2 a. Objektif sa yo te etabli kad investigasyon an lè yo te dekri anviwònman an, espès akwatik yo, ak kontaminan yo pou pran echantiyon. Objektif sa yo te gide aktivite sou teren Faz 2 yo.

Aktivite sou teren pou investigasyon Zòn Faz 2 a te fèt nan Zòn Faz 2 a, kèk kote ki chwazi nan Zòn Faz 1 an, ak nan Pine Tree Brook, yon ti rivyè ki koule nan Rivyè Neponset bò Zòn Faz 2 a. Yo te pran echantiyon nan tè plèn inondab, nan dlo sifas, ak nan sediman. Yo te pran tou echantiyon moul (yon pwason) ak de kalite espès pwason, chabo mawon ak menye nwa. Analiz yo te konsantre sou kontaminan ki souvan asosye ak ansyen aktivite endistriyèl, tankou metal ak bifenil poliklorin (PCB), ansanm ak lòt kontaminan.

Yo konpare done yo kolekte nan aktivite sou teren yo ant sante moun ak limit aksyon pwojè (PAL) ekolojik yo. PAL yo reprezante pi ba nivo tès depistaj sante moun ak nivo tès depistaj ekolojik ki ka itilize nan etap sa a oswa nan etap alavni nan pwosesis karakterizasyon ak netwayaj sit la. Yo itilize nivo tès depistaj lè yo fè premye investigasyon sou yon sit pou detèmine si gen gwo nivo kontaminasyon potansyèlman ki jistifye plis investigasyon. Rezilta yo te konpare ak PAL yo pou rezon enfòmasyon epi yo pa yon endikasyon risk.

KI REZILTA YO TE JWENN NAN ENVESTIGASYON FAZ 2 A?

Yo te jwenn PCB ak lòt sibstans danjere nan sediman yo, tè, ak tisi pwason (filè) ki depase PAL yo. Nan Zòn Faz 2 sediman yo, pi gwo kantite PCB yo te jwenn lan te 121 miligram/kilogram (mg/kg), pandan mwayèn nan te 12 mg/kg. Nan Zòn Faz 2 tè plèn inondab la, pi gwo kantite PCB yo te jwenn nan te 104 mg/kg, pandan valè mwayèn nan se 9 mg/kg. Nan tisi pwason nan tout Sit la, valè maksimòm PCB yo te detekte a se te 4.16 mg/kg, ak yon valè mwayèn 1.35 mg/kg. Pou konparezon, EPA te chwazi yon nivo netwayaj 1 mg/kg total PCB pou sediman ak tè plèn inondab nan Zòn Faz 1 pou Aksyon Retrè Ki Pa Ljan, epi Administrasyon Manje ak Medikaman Etazini (FDA) gen yon limit 2 mg/kg total PCB nan pwason ak fwidmè (pati moun ka manje).

KISA K AP VINI APRE?

Done yo kolekte nan investigasyon Faz 1 ak Faz 2 yo pral itilize pou sipòte investigasyon/etid fezabilite konplè (RI/FS) pou Sit 3.7-miles la. RI/FS la pral adrese nenpòt mank done ki sòti nan premye investigasyon yo, evalye risk pou sante moun ak anviwònman an, epi evalye pèfòmans potansyèl ak pri opsyon netwayaj pou Sit la.

Nan dat 5 Novanm 2025, EPA te chwazi yon apwòch netwayaj pou Zòn Faz 1 an yo rele yon Aksyon Retrè Ki Pa Ljan (NTCRA). Travay sa a konsantre sou diminye risk imedya ki sòti nan sediman ak tè ki kontamine nan Zòn Faz 1 an. Li gen ladan retire materyèl ki kontamine nan rivyè a ak nan zòn inondasyon ki toupre a, ansanm ak retire Baraj Tileston ak Hollingsworth la. NTCRA a pral ede fè netwayaj la avanse pandan y ap devlope aksyon netwayaj konplè alontèm lan.

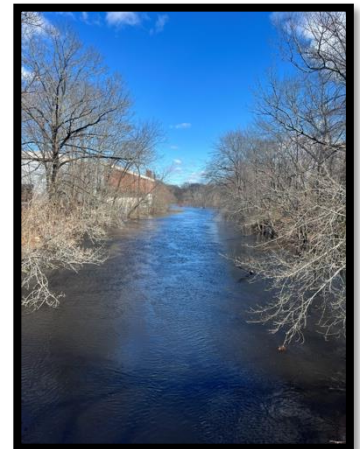


Foto 1: Central Ave bay fas sou lwès Rivyè Neponset toupre arè MBTA Central Ave a.



Foto 2: Central Ave bay fas sou lès Rivyè Neponset toupre arè MBTA Central Ave a.