



# Cov Chaw Dej Ntws

Lub Nroog Madison Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv • Daim Ntawv Xov Xwm Txhua Xyoo Txog Tus Kwj Deg thiab Tus Kwj Tso Dej Nag Tawm

[cityofmadison.com/engineering/stormwater](http://cityofmadison.com/engineering/stormwater)

CAIJ NPLOOJ NTOO ZEEG, 2024

## Ncua Sij Hawm Nees Nkaum Xyoo Ntawm Kev Tsim Kho Tiav

Tom qab tsim kho yam tsawg kawg yog nees nkaum xyoo ntawm kev tsim kho lub lab npauv kwj dej, University Avenue Relief uas ua tiav lawm! Lub Lab Npauv Kwj Dej ntawm University Relief, ntws ntawm Willow Creek, sab hnub poob ntawm University Ave. thiab Campus Drive mus rau Midvale Boulevard. Cov hauj lwm txo qhov nyuaj ntawm cov cua daj cua dub feem ntau tau ua tiav nrog lub khoos kas txhim kho txoj kev tshiab, uas suav nrog lwm yam kev txhim kho tseem ceeb, xws li tus choj hla kev rau cov neeg taug taw thiab caij tshab kauj vab ntawm txoj kev University Bay Drive thiab txoj kev taug taw uas ua kom dav raws li sab hauv qab ntawm txoj kev University Ave. Qhov koj tsis pom yog tus kwj tso dej nag tawm qhov loj hauv plawv 96-inch tshiab uas txuas mus rau cov khoos kas yav dhau los thiab tso tawm mus rau Willow Creek, txhim kho cov dej tso ntawm mus raws txoj kev taug taw tau zoo.

Thaum xyoo 2001 txog 2024, tau siv cov nyiaj ntau tshaj \$ 15 lab mus rau lub khoos kas kho tus kwj tso dej tawm ntawm University Avenue raws kev. Tus kwj tso dej tawm pab txo cov teeb meem dej nyab no pab ntiv qib tiv thaiv dej nyab hauv thaj tsam ntawm lub nroog no tau. Qhov ntev ntawm tus kwj dej tag nrho yog kwv yees li ntawm 8,000 linear feet. Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv xav tau los tsim kho tus qauv kev ntawm University Avenue thiab hauv ntau qhov xwm txheej, hloov lwm cov khoom siv hluav taws xob kom haum rau qhov loj ntawm cov thoj. Nyob rau lub sij hawm 20 xyoo dhau los, Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv tau ua tiav xya lub khoos kas uas tseem ceeb hauv kev tsim Lab Npauv Tso Dej Phem Tawm Ntawm University.

Tom qab dej nyab loj uas yog keeb kwm hauv xyoo 2018, Lub Nroog Madison Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv tau tso mus rau kev txhim kho cov qauv tsim kom txwv tsis pub muaj kev cuam tshuam los ntawm dej nyab yav tom ntej raws Txoj Kev University.

University Avenue yog ib qho tseem ceeb ntawm peb txoj kev thauj mus los uas muab kev pab cuam hauv plawv nroog, lub tsev kawm ntawv UW thiab Lub Tsev Kho Mob UW, uas muab kev sib txuas rau lub chaw hauj lwm pab thaum muaj xwm txheej ceev. Ua ntej muaj lub khoos kas University Avenue, txoj kev no tsis tuaj yeem dhau tau thiab muaj dej nyab yam tsawg kawg ib xyoo ib zaug.

Cov xwm txheej dej nyab loj uas yog keeb kwm hauv xyoo 2018 uas sib txawv thooob plaws hauv Lub Nroog, tab sis, nyob rau hauv cheeb tsam no, qhov xwm txheej ntawd yog "qhov xwm txheej ntuj los nag tas li 100-xyoo," uas yuav muaj cua daj cua dub tshwm sim li 1% hauv txhua xyoo tab sis muaj lub hwm tsam tshwm sim yam tsawg kawg ib zaug hauv 30 xyoo txog 26%. Thaum qhov xwm txheej no tshwm sim, yuav tsum tau tso cov dej tawm kom ntau los ntawm lub lab npauv tso dej tawm ntau tshaj thaum tawm qauv cia thaum pib. Qhov no ua rau muaj kev puas tsuaj rau cov qauv, dej nyab txoj kev thiab ntau zaus, dej nyab tsev.

Ua ntej kev tsim kho, Lub Lab Npauv Kwj Tso Dej Pab Txo Qhov Nyuaj Ntawm University tsuas yog nruab los daws qhov "xwm txheej 2-xyoo," uas yog cua daj cua dub me uas muaj hwm tsam tshwm sim li 50% hauv ib xyoo. Tom qab kev tsim kho dua tshiab, cov lab npauv tshiab tuaj yeem tiv thaiv cov cua daj cua dub loj tau ntau dua thiab txwv tsis pub muaj kev cuam tshuam los ntawm dej nyab thaum lub sij hawm "qhov xwm txheej ntuj los nag tas li 10-xyoo." Txawm tias yuav tsawg dua peb lub hom phiaj ntawm kev tawm qauv los tiv thaiv cov khoom cuab yeej cuab tam ntiag tug kom txog 100-xyoo, tab sis kuj xam tias yog kev txhim kho uas tseem ceeb thaum piv nrog cov cai uas twb muaj lawm.



## Tsab Xov Xwm los ntawm Koj Tus Neeg Tawm Qauv Hauv Nroog, Jim Wolfe

Huav ob xyooos dhau los no, Lub Nroog Madison tau ntsib nrog cov huab cua phem los tas li vim muaj kev hloov pauv ntawm cov huab cua. Thaum xyoo 2023, thaj chaw ntawd tau ntsib kev kub ntxhov loj los ntawm kev qhuav nkig. Tom qab ntawd thaum lub caij nplooj ntoo hlaw thiab lub caij ntuj sov thaum pib hauv xyoo 2024, peb tau muaj nag los loj heev, feem ntau los lub sij hawm luv-luv, muaj cua daj cua dub loj, ua rau muaj dej nyab txoj kev, thiab ua rau cov pas dej muaj dej nce siab. Thiab tom qab ntawd kuj muaj ntuj qhua teb nkig nrog rau thiab. Dhau li ntawv lawm cov qauv dej nag uas hloov pauv lawm, kev hloov pauv huab cua yuav ua rau muaj kev cov nyom ntau yam rau peb thiab Lub Nroog, suav nrog Lub Chaw Kho Kwj Deg thiab Tus Kwj Tso Dej Nag Tawm, tau ua hauj lwm hnyav los tswj cov qauv ntawm cov kev cov nyom. Qhov no suav nrog cov kev siv zog txuas ntiv ntawm peb cov hauv kev ua kom tiav cov kev tshawb fawb dej thooob plaws hauv Lub Nroog thiab ua raws li cov kev pom zoo uas tau los ntawm kev tshawb fawb no, saib cov khoos kas piv txwv qee feem ntawm nplooj 3 (LBMCP & BRIC). Peb tseem tab tom los npaj tias peb yuav siv cov nroj tsuag ntawm cov av los tuav cov daj kom muaj txiaj ntsig tau li cas (saib nplooj 2), uas feem ntau yuav dhau los ua ib feem tseem ceeb ntawm peb qees cov khoos kas pas dej thiab cov kev taug uas muaj nroj tsuag ntsuab xiab thiab tuaj yeem muab tau ntau yam txiaj ntsig. Kev saib xyuas qhov zoo ntawm cov dej hauv Lub Nroog tseem yog qhov tseem ceeb thiab hauv tsab ntawv ntawm Cov Chaw Dej Ntws, koj tuaj yeem kawm paub ntau ntiv txog qee cov qauv uas tsis tshua pom Lub Nroog siv los pab tshem tawm cov pa phem (saib nplooj 4 lub pas khaws dej) thiab tseem hais txog qee qhov kev siv zog uas peb cov neeg nyob hauv zos thiab cov neeg ntoj ncig tuaj yeem siv los pab tiv thaiv peb cov pas dej thiab cov kwj deg tau ib yam nkaus! (saib nplooj 2 – lub vaj teev dej nag thiab nplooj 3 – kev caij nkoi).

**Jim Wolfe**

### Lub Vaj Teev Dej Nag Txo Puas Tau Cov Pa Phem Ntawm Cov Ntsev?

Lub khoos kas cog xyooob too xim ntsuab xws li lub vaj teev dej nag uas muaj txiaj ntsig zoo ntawm kev ua kom cov dej nag ntwms qeeb thiab lim tawm ntau yam kuab paug. Tab sis khuv xim, nws tsis yog kev daws qhov teeb meem rau kev txo ntsev.

### Lub vaj teev dej nag tsis yog qhov zoo tshaj plaws thiab ntsev ua rau lub vaj teev dej nag tsis zoo.

Lub vaj teev dej nag muaj txiaj ntsig ntau yam heev. Cov dej uas poob rau lub vaj teev dej nag yuav xau mus rau hauv av. Cov xuab zeb thiab cov kuab txhuas uas xyaw cov dej nag yuav raug ceev cia ntawm cov av los sis hauv av thiab cov as-ham uas tau ceev cia tuaj yeem siv rau cov nroj tsuag tau. Lub vaj teev dej nag pab txo cov kuab txhaum ntawm dej nag ntau, tab sis tsis tuaj yeem ua rau ploj tau.

Cov ntsev yog ib qho uas lim nyuaj. Thaum cov ntsev yaj hauv cov daus thiab dej khov, cov ntsev yuav yaj uas sodium thiab chloride uas me-me heev me tshaj qhov yuav lim tau tawm. Sodium yuav lo nrog cov av, tab sis qhov no yog qhov teeb meem rau tus qaav av thiab ua rau av tsis zoo. Sodium los ua rau cov av tawv xau dej nyuaj thiab ua rau cov av tus toj pob tau yooj yim.

Chloride nyob rau hauv dej thiab txav mus nrog cov dej nqis mus rau hauv qab av thiab mus rau hauv peb cov dej hauv av, accumulates yuav sib xyaw ua kev. (Saib daim duab qhia ntawm cov qib chloride hauv qhov dej haus Madison.)

### Kuv puas yuav txhawj xeeb txog ntsev nyob hauv kuv Cov Dej Haus?

Cov dej haus hauv Lub Nroog Madison yog nyob rau hauv EPA qhov kev txwv rau sodium thiab chloride. Yog tias koj tau noj cov zaub mov uas muaj sodium qis/tsis muaj sodium, koj tuaj yeem saib qhov zoo ntawm cov dej hauv cov qhov dej uas muaj nyob hauv koj thaj chaw yog nyob ntawm lub vev xaib no, [www.cityofmadison.com/water/water-quality](http://www.cityofmadison.com/water/water-quality)

Thaum tag nrho lub nroog Madison cov qhov dej haus tau raws li EPA qhov kev txwv, yog tias koj txhawj xeeb txog qib sodium/chloride koj tuaj yeem nruab lub lab npauv lim dej nrog osmosis rau koj cov kais dej hauv tsev los sis yuav cov dej lim huv si, dej haus (tau muab kuaj tso) ncaj qha los ntawm tus kws muab kev pab cuam ntiag tug hauv lub fwj li 5-nkas loos. Kev Lim Dej Nrog Osmosis yog tib txoj kev kho dej uas tuaj yeem tshem tau cov ntsev tawm ntawm dej.



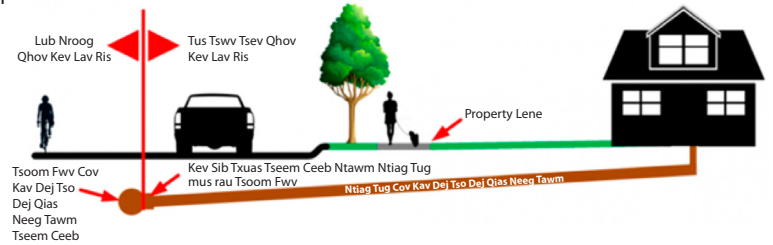
## Lus Ceeb Toom Qhia Txog Kev Lav Ris Txog Fab Kev Nyiam Huv Sab Nrauv

Kev yuav koj thawj lub tsev yog ib qho kev zoo siab heev. Kev yog ib tus tswv tsev kuj muaj lub luag hauj lwm los tswj koj qhov chaw. Zoo ib yam li lub ru tsev thiab txoj kev tshieb, kev tswj xyuas qhov kev nyiam huv si yog lub luag hauj lwm ntawm tus tswv tsev.

Cov kav dej tso dej tawm nyob ib sab ntawm lub tsev yog cov kav dej uas tso cov dej qias neeg tawm ntawm koj lub tsev mus rau Lub Nroog cov kav dej loj tso dej qias neeg tawm, uas feem ntau lawm yuav nyob ntawm txoj kev. Thaum koj siv dej thiab yaug cov dej rau hauv tus kav dej, cov dej yuav ntwms mus rau hauv koj tus kav dej tso dej qias neeg tawm, thiab tom qab ntawd nws yuav ntwms tawm ntawm qhov sib txuas mus rau hauv Lub Nroog cov kav dej loj tso dej qias neeg tawm, ces mam ntwms mus rau ntawm lub Nroog qhov lab npauv tso dej tawm pov tseg txhawm rau cov cov dej los kho.

Yog tias hauv koj lub tsev muaj cov kav dej uas tsim los ntawm cov av nplaum los sis cov kav hlau, Lub Nroog Cov Kev Tawm Qauv pom zoo kom koj los ntxuav cov kav dej ntawv tas li hauv txhua 1-3 xyoos txhawm rau los tiv thaiv tsam muaj tej khoom txhaws. Feem ntau lawm yog tias cov tswv tsev uas yog siv cov kav dej PVC tsis tas yuav ntxuav los tau, tshwj tsis yog tias koj pov tej ntaub siv hauv chav dej rau hauv tus kav dej. Txhawm rau tiv thaiv kev txhaws hauv koj cov kav dej, zam es tsis txhob siv tej ntaub siv hauv chav dej no:

- » Roj pleev npij tshieb, roj tsiaj, thiab roj kib zaub (tsis txhob muab tej roj kib zaub hauv yias nchuav rau hauv tus kav dej)
- » Cov ntaub so kom huv pov tseg hauv qhov viv tau (tiag-tiag lawm tsis tuaj yeem pov hauv qhov viv tau)
- » Khoom siv kev tu cev poj niam
- » Cov khoom uas tsim los ntawm cov ntaub xov
- » Cov Xim Uas Tsis Yog-Latex
- » Tshuaj (muaj cov koob tsheej sau cov tshuaj thoob plaws hauv cheeb tsam Dane Co)
- » Cov roj los sis lwm yam tshuaj khes mis
- » Hnab yas los sis cov ntaub qhwv khoom
- » Cov hmoov kas fes



Tus nqi ntawm cov kav dej tawg tej zaum yuav nyob ntawm seb txhaws loj npaum li cas xwb thiab qhov cuam tshuam hauv koj lub tsev.

Yog tias koj muaj cov kav dej tawg, nco ntsoov hu rau Cov Neeg Ua Hauj Lwm Saib Xyuas Dej ntawm 608-266-4430. Yog tias koj xav ntxuav tus kav dej los ntawm koj tus kheej, ces Lub Nroog pom zoo kom koj hu mus rau qhov kev pab cuam txog kev ntxuav tus kav dej.

## Txoj Phiaj Xwm Kev Tswj Dej Nag los ntawm Kev Cog Nroj Tsuag

Txoj kev loj hlob ntawm Lub Nroog Madison Txoj Phiaj Xwm Kev Tswj Dej Nag los ntawm Kev Cog Nroj Tsuag yog tab tom ua thiab yuav yog lub hauv paus rau kev tswj xyuas cov nroj tsuag kom ruaj khov thiab muaj zog ntawm cov khoom cuab yeej cuab tam uas yog Lub Nroog cov koom haum saib xyuas dej rau ntau xyoo tom ntej.

Lub Nroog Kev Tawm Qauv tab tom siv txoj hauv kev zoo tshaj plaws rau kev tswj hwm cov nroj tsuag los ntawm kev ua hauj lwm tseem ceeb ntawm tes dej num uas cuam tshuam txog cov tswv yim uas tau txais los ntawm cov kev lis txhim kho txoj phiaj xwm.

Cov nroj tsuag yog qhov tseem ceeb rau kev ua hauj lwm cov pas dej nag thiab txoj kev xim ntsuab ntawm Stormwater Utility thiab tuaj yeem muaj kev cuam tshuam rau cov dej hauv zos thiab hauv cheeb tsam. Muaj khaub thaiv lub ncauj qho thiab thaiv qhov chaw dej ntwms, ntoo vau los tais, thiab muaj tej tsiaj los ua phem rau, tej zaum yuav muaj kev cuam tshuam tsis zoo rau kev ua hauj lwm ntawm cov kav dej thiab tej kev ua hauj lwm tseem ceeb hauv huab cua ib puag ncig.

Yuav ua li cas pab Lub Nroog tswj cov nroj tsuag thaum muaj cua daj cua dub cuam tshuam rau cov dej, dej nyab, muaj toj pob, muaj dej ntau hauv qab av, chaw nyob ntawm tej tsiaj, tsiaj ntau hom, thiab lwm yam kev cuam tshuam rau huab cua ib puag ncig. Qhov kev ua hauj lwm uas tau pom nyob rau hauv txoj phiaj xwm no yuav ua tau cov hom phiaj thiab cov tswv yim loj dua txhawm rau los tswj cov nroj tsuag uas muaj kev cuam tshuam ntau ntxiv rau kev hloov pauv tej huab cua.

Cov phiaj xwm no tsis yog muaj rau cov khoos kas tshwj xeeb nkaus xwb, tab sis yog lub hauv paus rau kev tswj hwm cov nroj tsuag mus ncau sij hawm ntev ntawm cov av nyob rau hauv kev tswj hwm dej. Cov phiaj xwm uas tau los no yuav ua rau Lub Nroog thiab nws cov neeg nyob hauv muaj kev nkag siab zoo dua hais txog cov av siv dej nag, tej huab cua ib puag ncig, thiab peb cov chaw muab kev pab cuam. Tab sis qhov tseem ceeb tshaj plaws ntawm txoj phiaj xwm no yog kev sib tham uas tsim los.

Txoj Phiaj Xwm Kev Tswj Hwm Cov Nroj Tsuag Raws Caij Ntuj Nag suav nrog ntau lub hauv paus los sib koom ua ke ntau feem txhawm rau los daws cov kev txhawj xeeb hauv zej zog thiab cov kws tshaj lij sab nraud los koom nrog, suav nrog kev tiv tauj rau kws tshaj lij ntau dua 160 leej los ntawm University of Wisconsin, Cheeb Tsam Nroog Dane, WDNR, thiab lwm tus kws tshaj lij hauv zos thiab lwm lub cheeb tsam ntsig txog nroj tsuag tsiaj txhu, kev tswj tseg, tej dej, kev ruaj khov, kev hloov pauv huab cua, kev puas tsuaj rau dej nag, thiab kev puas tsuaj rau tej kab ntsaum thiab tsiaj hav zoov.

Txoj Phiaj Xwm Kev Tswj Hwm Cov Nroj Tsuag Raws Caij Ntuj Nag yuav raug tsim los ntawm pej xeem cov tswv yim yog feem tseem ceeb, thiab yuav muaj lub hwm tsam ntxiv los tawm tswv yim txog cov phiaj xwm ntawd vim tias yuav muab xa mus rau Pawg Thawj Coj Saib Xyuas Kev Ua Hauj Lwm Rau Pej Xeem rau kev lees paub zaum kawg. Yog tias xav koom nrog cov kev lis kev koom tes rau pej xeem, sau npe nkag rau lub khoos kas txhawm rau kom tau txais kev hloov kho tshieb ntawm Lub Nroog lub vev xaib: [www.cityofmadison.com/projects](http://www.cityofmadison.com/projects).



## Kev Muaj Yeej ntawm Lower Badger Mill

Lub khoos kas Lower Badger Mill Creek Ponds (Lower Badger Mill Creek Ponds, LBMCP) tab tom ua, tab sis twb ua rau muaj kev cuam tshuam loj hauv peb lub zej zog lawm. Lub khoos kas LBMCP suav nrog cov chaw kaw dej hauv ntau cheeb tsam, nyob rau sab hnub poob ze ntawm Meadow Road thiab Mid Town Road, uas yog cov chaw khawb ua qhov av uas tau tsim los khaws cov dej nyab txhawm rau los tso cov dej nyab thiab tso cov dej nyab hauv zos los ntawm kev khaws cov dej cia rau ib puang ncig hauv lub sij hawm txwv. Hauv cheeb tsam Badger Mill Creek Pond muaj keeb kwv dej nyab hauv cheeb tsam, thiab kwv yees tias yuav muaj dej nag ntau vim yog muaj tej huab cua hloov pauv, uas kwv yees tias tseem yuav muaj li no mus ntxiv tom ntej yam tsis tas muaj kev daws tej kev cuam tshuam. Lub Nroog Cov Neeg Saib Xyuas Dej thiab li yuav tau los npaj tej chaw khaws dej nyab thiab cov pas dej zoo txhawm rau los tso qis cov tso tog thiab cov khib nyiab ntwms mus rau cov dej. Yuav xam tag nrho los lawm, LBMCP tau txais kev tso dej nag tawm kwv yees li 3,900 acres.

Cov pas dej tau tsim los ua kom cov dej ntwms los ntawm thaj chaw no qeeb thaum nws yuav ntwms mus rau sab qab teb, ntwms mus rau hauv Lower Badger Mill Creek. Cov pas dej no pab tso qis dej nyab rau sab nram qab deg thiab txhim kho cov dej raws cov kwj deg los ntawm kev tshem cov tso tog uas nyob hauv cov dej nag uas tso ntwms tawm ntawm qhov chaw 3,900 acres.

Kev tsim yog pib thaum xyoo 2023, tab sis Lub Nroog txoj hauj lwm tseem tsis tau ua tiav. Xyoo no, Stormwater Utility pib cov kev lis ntawm kev kho tej roj tsuag tsiaj txhu kom zoo dua qub ntawm Badger Mill Ponds. Cov kev lis no suav nrog kev tswj xyuas kab ntsaum, kev cog qoob loo ib txwm muaj, kev cog qoob loo rau tej chaw ntub noo thiab cov nroj tsuag tshwm sim tshiab, thiab kev teeb tsa cov ntoo thiab cov nroj tsuag, txhawm rau kho cov nroj tsuag ib txwm nyob rau ntawm qhov dej nag loj no. Ua tiav ntawm tej roj tsuag nyob rau hauv yuav muaj xws li:

- » Kev rhuav tshem cov nroj tsuag tawm tsam los ntawm kev hlawv raws caij nyoog
- » Kwv yees li ntawm 15 acres tau cog nrog cov av ntub dej thiab cov paj ntoo
- » Tseb cov noob qoob loo rau ntawm cov chaw ntub dej kwv yees li ntawm 20,000 tsoob
- » Cog cov ntoo ua koog li 100 tawm tsoob
- » Cog ntoo kwv yees li 20 tsoob

Dhau ntawv lawm kuj tseem muaj kev tsim txoj kev uas tseem tab tom pib ua ntawm txoj kev sib txuas tshiab nyob ib ncig ntawm lub pas dej nrog kev txuas ntxiv tsim Txoj Kev Feather Edge mus rau Txoj Kev Meadow. Dhau ntawv lawm kuj tseem muaj kev tsim ntau txoj kev los siv rau ntau lub hom phiaj nyob ib ncig ntawm lub pas dej, tsis yog siv coj los ua txoj kev thauj khoom mus los nyob rau yav tom ntej nkaus xwb, tab sis kuj tsim los siv rau cov tib neeg los txuas nrog thiab muaj kev txaus siab nyiam rau tag nrho cov qoob loo cog tshiab thiab tej xyooob ntoo roj tsuag. Kev tsim txhua txoj kev thiab cov kev taug taw yuav ua tiav nyob rau thaum lub caij ntuj sov xyoo 2025.



## Lub Tsev Madison BRIC los ntawm BRIC

Kev txhim kho kev tiv thaiv dej nyab loj tseem tab tom yuav pib lawm (Lub Caij Nplooj Ntoo Hlav Xyoo 2025) ntawm Madison sab hnub poob kawg nkaus, tshwj xeeb tshaj yog hauv Old Sauk Trails Business Park. Business Park tau raug puas tsuaj hnyav heev los ntawm dej nyab xyoo 2018, thiab cov chaw tso dej ntwms tawm hauv cheeb tsam no tab tom tau raug muab txhim kho kom zoo dua qub txhawm rau los tiv thaiv dej nyab loj nyob rau yav tom ntej, uas tau txais nyiaj pab los ntawm Lub Tsev Txhim Kho Saib Xyuas Dej thiab Cov Zej Zog (Building Resilient Infrastructure and Communities, BRIC) uas coj los siv rau lub khoos kas no. Tsoom Fwv Teb Chaws Lub Koom Haum Saww Cev Tswj Xyuas Xwm Txheej Ceev (Federal Emergency Management Agency, FEMA) tau muab nyiaj pab rau Lub Nroog Madison li \$6 lab dhau ntawm lub khoos kas BRIC. Cov nyiaj pab ntawm BRIC duav roos cov nyiaj siv uas tsim nyog li 70-feem pua uas kwv yees yuav yog li \$8.6 lab.

Cov kev pab nyiaj tau muaj kev sib tw siab heev, thiab Lub Nroog zoo siab heev uas tau txais lub hwm tsam no los txhim kho cov zej zog kom rov los zoo li qub hauv cheeb tsam ntawm Lub Nroog no.

Hauv kev tsim kho Txoj Kev Xim Ntsuab Pheasant Branch Tributary Greenway uas yuav los tom ntej no, nyob rau hauv Old Sauk Trails Business Park ntawm Deming Way thiab Excelsior Drive, yog ib qho khoos kas txhim kho kev tsim kho tej xyooob ntoo raws kev txhawm rau los tso cov kev pheej hmoo yuav ua rau muaj dej nyab los ntawm kev txhim kho txoj kev xim ntsuab thiab cov pas dej uas twb muaj lawm kom zoo tshaj qub tuaj.

Janet Schmidt Tus Thawj Saib Xyuas Feem Hauj Lwm Kev Tawm Qauv hauv Lub Nroog Madison tau hais qhia tias "Kev ua hauj lwm los tso dej nyab yog qhov tseem ceeb rau peb lub zej zog ntawm ntau theem," "Cov nyiaj pab no ua pov thawj rau kom pom txog txoj hauj lwm uas peb tau ua nrog peb Cov Kev Tshawb Fawb Txog Dej thiab kev ua qauv dej nyab txhais tau tias yog kev txhim kho tseem ceeb rau peb lub zej zog rau xyoo tom ntej."

Lub khoos kas no tau ntxiv qhov ntug kom muaj xim ntsuab li 2,000 tawm fij (feet), nthuav cov pas dej tswj cov dej nag nyab, kev ua kom loj tshaj qub ntawm cov kav dej rau dej nag ntwms tawm thiab txoj kev hla cov kav dej ntawm txoj kev, thiab kev txhim kho tej roj tsuag ntawm txoj kev xim ntsuab thiab cov pas dej ntawm cov chaw rau cov dej nag.

Lub khoos kas no tau txais txiaj ntsig rau zej zog raws li hauv qab no:

- » Lub khoos kas no yuav kho cov tsev kwv yees li ntawm xya lub uas muaj tus qauv tseem tshooj ib uas tau raug dej nyab los lawm thiab muaj hwm tsam dej nyab li ntawm 1% hauv txhua xyoo
- » Cov qauv tag nrho 17 qhov chaw uas tau txais txiaj ntsig los ntawm qib dej nyab uas tau nqis kom txhim kho kev nkag cuag kom zoo tuaj thiab kev puas tsuaj uas tshwm sim (xws li tshem tawm los sis tso cov qib dej nyab ntawm qhov chaw nres tshab, txhim kho txoj kev nkag/tawm hauv cov tsev).
- » Txo los sis tshem cov teeb meem dej nyab txoj kev txhawm rau los ntxiv kev nkag cuag uas nyab xeeb rau cov tshab xwm txheej ceev, tshab tsav, cov neeg taug taw, cov neeg caij tshab kauj vab thiab tshab npav.
- » Txo los sis tshem cov kev cuam tshuam tsis zoo rau kev lag luam uas yuav pab ua kom cov lag luam tsis muaj kev puas tsuaj, yuav ua rau cov lag luam muaj pej xeeb qhib rau pej xeeb thiab cov neeg ua hauj lwm tau.

## Ntxuav Koj Lub Nkoj Ua Ntej Koj Yuav Caij

Sau los ntawm Clean Lakes Alliance

Cov uas muaj kev phom sij hauv dej (Aquatic invasive species, AIS) yog ntau tshaj li kev cuam tshuam los ntawm lub npe. Lawv muaj peev xwm ua rau muaj kev puas tsuaj rau peb cov nroj tsuag los ntawm kev cuam tshuam rau cov khoom noj haus. Kev coj cov tsiaj loj thiab tsiaj me nkag los tshiab, suav nrog cov ntses carp uas muaj kev phom sij mus rau tej kab deg me uas ntsia tsis pom, tuaj yeem ua rau muaj teeb meem kis mus deb. Los ntawm kev muaj peev xwm hauv kev tsim noob neej uas tsis tuaj yeem tswj hwm tau los ntawm ntuj tsim, lawv thiab li nquag tawm tsam txeeb tej chaw pab kom muaj sia los ntawm cov tsiaj ib txwm muaj.

AIS tuaj yeem muaj kev cuam tshuam ncaj qha rau tej tsiaj hauv dej, tab sis yuav muaj kev cuam tshuam tau rau sab nrauv ntug dej tau. Cov tsiaj muaj kuab phem, zoo li cov qwj txaij muaj kev puas tsuaj rau lub cev thiab txhaws qhov chaw ntawm tus kav dej. Raws li Teb Chaws Meskas Li Kev Pab Cuam Ntses thiab Tsiaj Hav Zoov, AIS muaj kev puas tsuaj kwv yees li \$100 txhiab lab hauv txhua xyoo.

Txawm li cas los xij, tsis yog txhua qhov kev cia siab yuav ploj mus thaum ntsib nrog tej kev tawm tsam zoo li no. "Stop Aquatic Hitchhikers" yog ib qho kev pab uas muaj nyob thoob teb chaws los tawm tsam kev sib kis ntawm cov tsiaj muaj kuab txawv chaw txij li xyoo 2002. Los ntawm cov lus txhawb nqa qhia hais tias "Tu Huv Si, Tso Dej Tawm, Ua Kom Qhuav thiab Muab Pov Tseg," cov neeg caij nkoj yuav tau ua raws li kev ceev faj hauv qab no txhua zaus uas lawv tau nkag los sis tawm hauv dej:

- » Tshem tej khoom qias neeg tawm ntawm lub dab nkoj thiab daim nquam nkoj.
- » Tso dej tawm ntawm qhov chaw rau ntses thiab qhov chaw tso dej tawm ntawm lub plab nkoj.
- » Yuav tsum tau cia lub nkoj thiab cov khoom siv kom qhuav yam tsawg kawg yog 5 hnub ua ntej yuav rov coj mus siv rau lwm lub pas dej.
- » Muab cov kab nuv ntses uas tsis siv lawm pov tseg rau hauv lub thoob khib nyiab.



# Cov Pas Khaws Dej 5,500 Lub Tau Cia Kom Cov Txos Tog Tau Ntau Tons, Pab Tiv Thaix Pas Dej

Lub Nroog muaj ntau cov cuab yeej los teev cov dej nag los pab txhim kho cov dej kom zoo hauv cov dej ntawm peb lub zej zog. Txawm li cas los xij, ib yam uas tsis tshuam ntsia pom thaum ua hauj lwm tseem ceeb hauv kev tiv thaix peb cov pas dej yog cov chaw tso dej tawm ntawm Lub Nroog uas ua hauj lwm hnay.

Cov dej nag tsis tau txais kev kho tib yam kev kho cov dej tsis huv ntawm qhov chaw kho dej tsis huv ua ntej tso tawm mus rau ib puag ncig. Txhawm rau kom txo cov kuab phem hauv cov dej nag ua ntej tso tawm mus rau cov dej, Madison cov Tus Neeg Tawm Qauv thiab cov neeg ua hauj lwm fab dej nag, tsim thiab tswj cov cuab yeej kho ntawm cov ntsiab lus tseem ceeb raws txoj kev dej txhawm rau uas kom cov txo tog thiab cov dej qias neeg, txhim kho kom cov dej zoo.

Lub pas khaws dej yog ib hom qauv uas nyob hauv qab ntawm nplaim dej. Lub pas khaw dej nyob rau hauv qhov chaw uas zoo los kho cov dej qias neeg uas ntau, lub pas khaws dej muaj lub luag hauj lwm zoo li lub qhov dej me uas los pab kom cov dej ntwis qeeb thiab ceev cov kuab phem uas tog rau hauv "qhov dej teev dej" (hauv qab ntawm cov qauv uas tau tsim cia tob tshaj cov thoj) ntawm lub pas khaws dej.

Lub Nroog Madison muaj qhov chaw txais tos cov dej qias neeg kwv yees li ntawm 5,500 qhov chaw nyob thoob plaws lub nroog. Cov pas khaws dej no pab tiv thaix tsis pub kom muaj cov xuab zeb, pob zeb, nplooj, ceg xyooob ceg ntoo thiab cov khib nyiab ntwis mus rau ntawm peb cov pas dej. Yog tias tsis muaj cov pas khaws dej no, cov av xuab zeb yuav xau mus rau hauv cov pas dej los sis qhov chaw khaws dej. Cov txo los sis lwm yam khoom hauv cov kwj tso dej nag tawm xau rau ntawm qhov chaw tawm, los sis qhov chaw tso dej tawm ntawm cov kwj dej mus rau tus dej. Peb yim tuaj yeem teev thiab kho cov kwj tso dej tawm ntawm cov hauv paus dej ntau npaum cas, cov khoom no yuav raug tso tawm tsawg npaum ntawv muaj kev cuam tshuam tsis zoo rau cov dej thiab cov zej zog uas nyob ze tsawg. Ib yam li cov qhov dej yuav tsum tau muaj kev thob-daus tawm pov tseg qee zaus, cov pas khaws dej yuav tsum muaj kev kho ntxuav kom huv txhawm kom muaj peev xwm ceev tau cov kuab phem uas ntwis los kom tau zoo mus ntxiv. Lub Nroog Madison Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv yuav ntxuav kom huv yam tsawg kawg ob zaug hauv ib xyooos thiab yawm cov txo kom tau li 1,200 tons hauv ib xyoo! Qhov no yog kwv yees li ntawm qhov chaw ncaws pob ib qhov uas raug npog ntawm cov txo tob li 1'.

Cov txheej txheem kev ntxuav kom huv yuav tsum tau siv kev ua hauj lwm ntawm Big Green Vector, cov cuab yeej tseem ceeb ntawm Lub Nroog los ntxuav thiab kho lub lab npauv kwj tso dej tawm thiab cov pas khaws dej hauv Nroog. Big Green Vector siv cov dej tsuag tau siab thiab tus thoj nqus uas loj los ntxuav cov pas khaws dej no. Kev ntxuav cov kwj tso dej tawm ntawv yooj yim dua los ntxuav cov khib nyiab tawm ntawm cov pas dej. Kev kho uas zoo tshaj plaws yog kev tiv thaix thiab peb pawg neeg ua hauj lwm ntawm Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev Tawm Qauv ua hauj lwm nruab hnub hmo ntuj kom koj txoj kev thiab cov dej huv thiab nyab xeeb!



CITY OF MADISON ENGINEERING DIVISION  
210 MARTIN LUTHER KING JR BLVD RM 115  
MADISON WI 53703

**Txhua hnub  
Kev Tawm  
Qauv**

Cov Suab Yeeb Yaj Kiab Hais Txog Lub Nroog  
Madison Feem Hauj Lwm Saib Xyuas Kev  
Tawm Qauv

Xa email txog koj cov duab  
dej nag hauv vaj  
[engineering@cityofmadison.com](mailto:engineering@cityofmadison.com)

**TIV TAUJ RAU LUB  
NROOG QHOV KEV  
TAWM QAUV**

Lub Chaw Hauj Lwm Loj:  
(608) 266-4751

Kev Tswj Tej Kev Tu Toj Pob:  
(608) 266-4751

Daim Nqi Sau Txog Tej  
Dej Nag:  
(608) 266-4751

Kev Txhawj Xeeb Txog Txoj  
Kev Taug:  
(608) 266-4537

Kev Tswj Cov Kav Tso Dej  
Qias Neeg:  
(608) 266-4430