

ШТА БИ ТРЕБАЛО ДА ЗНАТЕ

Река Јара

Мелбурншка река Јара (Yarra River) прима воду са подручја које се простире од Moonee Ponds Creek на западу, до Kinglake Ranges на северу, и узводно од Upper Yarra Reservoir на истоку. Сама река извире у планини, око 40 километара источно од Warburton-a, тече дужином од 245 километара и улива се у Port Phillip Bay.

Слив реке Јаре

Слив реке Јаре и њених притока протеже се на 4000 квадратних километара и око два милиона људи живи на подручју тог слива.



Просек годишњих падавина у сливу варира од 615 милиметара у Burnley-ју (близу Мелбурна), до 1080 милиметара у Upper Yarra Reservoir близу Warburton-a, са више падавина у току зиме и пролећа. Иако Yarra River није велика река по аустралијским стандардима, она скупиле много воде и четврта је по скупијеној количини воде по хектару слива у Викторији.

Горњи део реке Јаре и њених главних притока тече кроз шумске, планинске пределе који служе за сакупљање воде више од 100 година.

Вода горњег дела реке је врло квалитетна и представља одличну животну средину – уточиште великог броја водених врста, укључујући Mt Donna Buang Wingless Stonefly, која се може наћи једино у малом делу алпског слива око извора реке.

Melbourne Water је део Владе Викторије.

Ми управљамо снабдевањем воде у Мелбурну, уклањамо и пречишћавамо највећи део отпадних вода, контролишемо водене токове и главне системе за одвод падавина, за већи део Port Philip и Westernport слива.

Позовите 131 722, или погледајте www.melbournewater.com.au

Шта би требало да знате

Преко једне трећине викторијског домаћег растиња и животињских врста може се наћи у оквиру овог слива, а река Јара између Warburton-а и Warrandyte-а означена је као део викторијске баштине.

Известан број резервоара за снабдевање водом налази се у оквиру слива реке Јаре, као што су: Upper Yarra, O'Shannassy, Maroondah и Silvan. Студија која треба да утврди неопходне услове за заштиту природне средине реке Јаре, ускоро ће бити завршена и објављена.



Квалитет воде

У прошлости, систем реке Јаре примао је високотоксичне изливе из индустријских постројења (као што су кожаре, кланице, пиваре, итд) из насеља без канализације, из септичких јама, погона за прераду канализацијских вода, депонија и излива канализације. Задњих тридесетак година направљен је напредак у погледу квалитета воде. Информације о квалитету воде реке Јаре могу се наћи на Melbourne Water web– страници melbournewater.com.au/ouryarra

Због урбанизације и промене начина коришћења земљишта, река низводно је у све већој опасности од загађења, како се приближава Мелбурну. Ипак, квалитет воде у реци Јари се рапидно побољшао од 1970-их, као резултат система одвода воде из сливова и укључивања индустријских отпадака у канализацију. Река се сада може са успехом упоредити са многим градским рекама у свету.

На речном кориту пуно се радило, посебно низводно од Dights Falls-а, како би се побољшао одвод када је велики прилив и заштитила локална насеља од поплава. Изведени радови укључују исправљање и регулисање корита и продубљивање и проширивање реке, да би примила више воде.

Викторијска влада је објавила акциони план за реку Јару (Yarra River Action Plan) који укључује иницијативе у вредности од \$270 милиона за побољшање услова реке Јаре .

Ова улагања у побољшање реке доводе скорашња улагања на суму од \$580 милиона, чему се још додаје велики рад од стране заједница, организација и појединаца током година, да би се побољшао квалитет воде.

Melbourne Water је део Владе Викторије.

Ми управљамо снабдевањем воде у Мелбурну, уклањамо и пречишћавамо највећи део отпадних вода, контролишемо водене токове и главне системе за одвод падавина, за већи део Port Philip и Westernport слива.

Позовите 131 722, или погледајте www.melbournewater.com.au

ШТА БИ ТРЕБАЛО ДА ЗНАТЕ

Свако може да допринесе да река Јара буде чистија

Када пада киша - смеће и други загађивачи спирају се са путева и тротоара у цеви за одвод, затим у реке и потоке.

Ви можете да помогнете да река Јара буде здрава средина за врсте које у њој живе, и да нама представља место за уживање, тако што ћете прихватити ове једноставне савете за смањење загађења од олујних вода/бујица:

1. Потрудите се да вам је смеће у канти, сигурно од просипања.
2. Очистите фекалије вашег пса да их киша не однесе у канале за одвод воде.
3. Покупите посечену траву и лишће и склоните то даље од ивичњака и канала, да спречите одлазак већих количина органских материја у реке и потоке.
4. Не дозволите да вам фарбе, уље, ђубриво или пестициди оду у канале за одвод.

Историја наше важне реке

Река Јара је била извор живота за абориђанско Wurundjeri племе, које је живело на Port Phillip Bay подручју најмање 30.000 година. Река је уткана у представу о стварању, по духу предака - Bunjil (the wedge tailed eagle). Звали су је Birragung "место магле и сенки" и то је био пут њихових снова и место окупљања дуго времена.

Прво документовано виђење ове важне реке од стране истраживача, догодило се 1803. године када је Charles Grimes, главни геоматар из NSW, послат на југ од стране гувернера King-a, да Port Phillip подручје представи на мапи; он је ишао узводно до Dights Falls-a. Реци је дао име "Freshwater River" (Река свеже воде) а за долину је рекао: "најпогодније место за насељавање које сам икад видео".

Када су први досељеници поставили камп поред Јаре 1835. године, користили су свежу воду из природног амбијента (онако како је текла између стена и камења) за пиће, купање, наводњавање и риболов. Једном је у реци ухваћена риба од 8 килограма (snapper) а делфини су били редовни посетиоци реке доста узводно.



Melbourne Water је део Владе Викторије.

Ми управљамо снабдевањем воде у Мелбурну, уклањамо и пречишћавамо највећи део отпадних вода, контролишемо водене токове и главне системе за одвод падавина, за већи део Port Philip и Westernport слива.

Позовите 131 722, или погледајте www.melbournewater.com.au

Шта би требало да знате

Неколико година, у самом почетку градње Мелбурна, река је била коришћена за одвод као и за индустријске и кућне отпатке. Вода је брзо постала толико загађена да су се у раним 1840-им појавиле три епидемије тифуса које су односиле 20 живота недељно. Становници су били присиљени да купују здраву пијаћу воду од комерцијалних снабдевача.

Када су индустрије као праонице вуне, кланице, кожаре и радње за производњу сапуна почеле да раде у насељима без канализације, на муљевитим површинама Collingwood-а и Richmond-а, загађење Јаре је било толико велико а мириси тако непријатни, да је гувернер запретио да ће напустити резиденцију (Government House) а град је окренуо леђа својој реци за скоро цео век.

Стандарди и очекивања заједнице су се значајно променили последњих година, а увођење Закона за заштиту природне околине (*Environment Protection Act*) у 1970-ој значило је значајно побољшање водених путева - кроз пребацивање индустријског отпада у канализацију и увођење канализације у удаљена предграђа и руралне крајеве.

Скорашње иницијативе за побољшање квалитета воде укључују додатно побољшање канализацијског система, бољу заштиту од загађења од олујних вода/бујица и партнерство између фармера, друштвене заједнице и управе за воду - у склопу многобројних програма за побољшање услова реке Јаре.

У деловима система реке Јаре, платипуси се чак враћају да поново формирају колоније; недавно су примећени у насељу Kew, само 10 километара од центра града.

Долине као природна складишта воде и поплаве

Са 24 притоке и сливом од преко 4000 квадратних километара, река Јара је била позната по непредвидљивим променама "ћуди" у сезонама. На плавним подручјима, објекти, ограде, усеви и стока на фармама, били су у опасности да буду однешени у поплавама које су се дешавале скоро сваке године.

Необично, али највећа плавна површина је далеко од ушћа реке. На дужини од 40 километара, од Yarra Junction до Yering Gorge, ова плавна површина обдарила је Yarra Valley - виноградарско подручје, изванредно плодним земљиштем.

Три велика велика природна складишта/долине помажу контроли поплава дуж реке Јаре. Оне су познате као Chandler Storage, између Fairfield-а и Eltham-а, Homestead Road-Henley Road Storage, и Yering Storage на Yering Flats.

Додатне информације

Ако су вам потребне додатне информације, позовите нас на 131 722 или посетите нашу веб-страницу на melbournewater.com.au

Melbourne Water је део Владе Викторије.

Ми управљамо снабдевањем воде у Мелбурну, уклањамо и пречишћавамо највећи део отпадних вода, контролишемо водене токове и главне системе за одвод падавина, за већи део Port Philip и Westernport слива.

Позовите 131 722, или погледајте www.melbournewater.com.au