

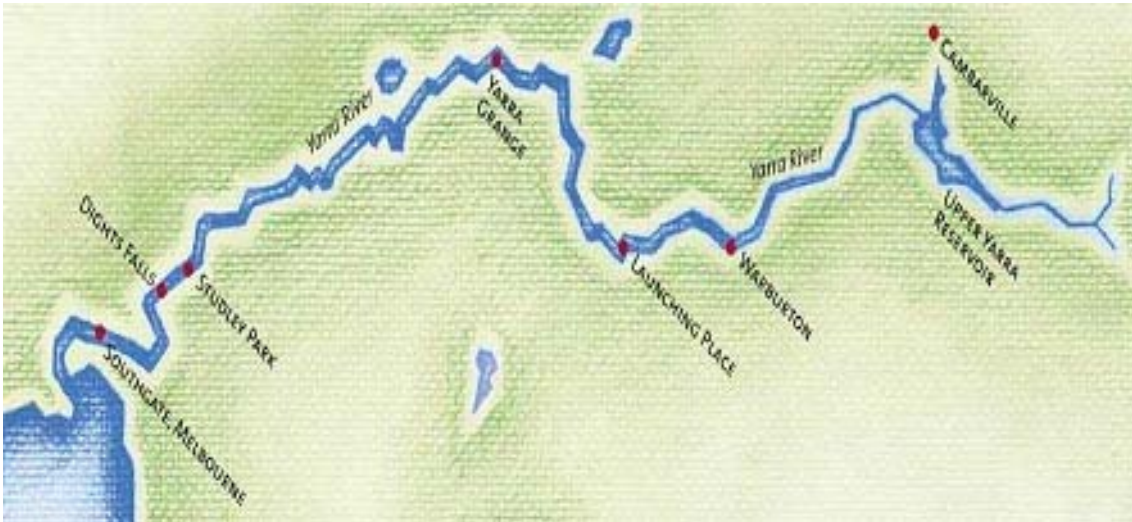
gereklibilgiler

Yarra Nehri

Melbourne'da bulunan Yarra Nehri, batıdaki Moonee Ponds Deresi'nden kuzeyde yer alan Kingslake Bölgesi ve doğudaki Upper Yarra Reservoir'in üst bölümüne kadar su toplama havzası oluşturur. Nehir, Warburton'un yaklaşık 40 kilometre doğusuna kadar dağlık bölgede yüksek alanda akar ve 245 kilometre yol katederek Port Phillip Bay'e dökülür.

Yarra Havzası

Yarra Nehri ve ona bağlı ırmakları içeren havzanın büyüklüğü 4000 kilometre kareyi aşmakta ve sınırları içinde yaklaşık iki milyon kişi yaşamaktadır.



Havzalara yıllık ortalama düşen yağmur Melbourne'a yakın olan Burnley'de 615mm. Warburton'a yakın bulunan Upper Yarra Reservoir'da 1080mm. olmakta ve bu bölgeler Kış ile Bahar mevsimlerinde daha çok su akımına katkıda bulunmaktadır. Yarra Nehri Avustralya standartlarına göre büyük bulunmamakla beraber, Victoria içinde hektar başına en fazla su toplayan dördüncü havza olarak çok verimlidir.

Yarra Nehri ve ona bağlı başlıca ırmakların yukarı bölümleri, yüz yılı aşkın bir zamandır su sağlama amacıyla korunmuş ormanlık ve dağlık alanların içinden akar.

Sözkonusu yukarı bölgeler mükemmel bir doğal ortam oluşturur, iyi kalite su sağlar ve geniş çapta suyla ilişkili canlı türlerini barındırır. Yalnızca nehir kaynağı çevresinde, yüksek bölgedeki havzanın küçük bir alanında bulunan Mt Donna Buang Wingless Stonefly da bu türlere dahildir.

Melbourne Water Viktorya Hükümetine aittir. İdareimiz Melbourne şehir su tedarik havzalarını yönetmekte, Melbourne'nin kanalizasyonunun çoğunluğunu toplamakta ve arıtmakta, Port Philip Körfezi ve Westport havzalarının ana drenaj sistemlerinin büyük kısmı ile dere ve nehirleri idare etmektedir.

Telefon 131 722 ya da melbournewater.com.au sitesini ziyaret ediniz.

gereklibilgiler

Victoria'daki yerli bitki ve hayvan türlerinin üçte biri bu havzada bulunur ve Yarra Nehrinin Warburton ile Warrandyte arasındaki bölümü Victoria'nın kuşaklar boyunca sahip olunmuş nehri olarak tanımlanır.

Yarra Nehri havzasında, Upper Yarra, O'Shannassy, Maroondah ve Silvan gibi su ihtiyacını karşılayan bir dizi baraj bulunmaktadır. Yarra'nın çevresel akış gereksinimini saptamak amacıyla yapılmış bir araştırma tamamlanmış olup yakında açıklanacaktır.



Nehrin su kalitesi

Tarihsel olarak, sanayi tesislerinden (örneğin; tabakhane, mezbaha, bira imalathanesi gibi) kanalizasyonsuz alanlardan, fosseptiklerden, atık arıtma tesislerinden, toprakla doldurulmuş alanlardan ve lağım taşmalarından oldukça fazla miktarda atık Yarra Nehri sistemine karışmış bulunmaktadır. Yaklaşık 30 yıldan bu yana nehir suyu kalitesinde gelişme sağlanmış bulunmaktadır. Yarra Nehri su kalitesi konusunda bilgi – melbournewater.com.au/ouryarra adresli web sitesinde yer almaktadır.

Kentleşme ve arazi kullanımındaki değişikliklere bağlı olarak, nehrin sağlık yapısı Melbourne'a akış yönünde bozulma göstermektedir. Bununla beraber Yarra'nın su kalitesi, 1970'li yıllardan bu yana havzalarda kanalizasyon yapımları ve sanayi atıklarının lağım kanalizasyonlarına yönlendirilmesi sonucunda, büyük gelişme göstermiş bulunmaktadır. Nehir şimdi, diğer ülkelerdeki anakent nehirlerine kıyasla daha iyi duruma gelmiştir. Özellikle Dights Falls'dan aktığı bölgede, nehir düzeyinin yükselmesi durumunda drenajı kolaylaştırmak ve yakındaki yerleşim alanlarını sel baskınından korumak amacıyla, nehir yatağı büyük çapta değiştirilmiş bulunmaktadır. Bu çalışmalar kapsamında yatak hizaya sokulmuş ve akış kapasitesini arttırmak amacıyla nehir derinleştirilmiş ve genişletilmiştir.

Victoria Hükümeti, Yarra Nehrinin sağlık koşullarını geliştirmek amacıyla 270 milyon Dolar tutarındaki yeni girişimleri öngören Yarra Nehri Eylem Planı'nı açıklamış bulunmaktadır.

Bu yatırım, nehrin geliştirilmesi amacıyla ayrılmış olan fon meblağını, daha öncekilerle birlikte toplam 580 milyon Dolara yükseltmiş bulunmakta ve toplum, kuruluş ve bireylerce su kalitesini iyileştirmek için uzun yıllarca yapılmış büyük çalışmalara ek oluşturacaktır.

gereklibilgiler

Daha temiz bir Yarra'nın oluşturulmasına herkes katkıda bulunabilir

Yağmur yağdığında çöp ve diğer kirletici maddeler, cadde ve kaldırımlarımızdan kanalizasyon aracılığı ile nehir ve derelerimize ulaşırlar.

Yağmur suyu kirlenmesini azaltmak için aşağıda açıklanan basit öğütlere uyararak, doğal bitki ve hayvanların yaşamı ve herkesin çevreden zevk almasını sağlamak amacıyla Yarra Nehrinin sağlıklı bir yer olmasına yardımcı olabilirsiniz:

1. Çöp bidonlarının güvenli bir biçimde kapatılmasını sağlayın.
2. Yağış olduğunda yağmur sularıyla akıp gitmesini önlemek için, köpeğinizin dışkılarını temizleyin.
3. Aşırı besinlerin nehir ve derelere gitmesini önlemek üzere, ot kırpıntılarını ve yaprakları toplayın ve cadde oluklarından ve kanallarından temizleyin.
4. Boya, yağ, gübreler ya da haşere ilaçlarının kanalizasyona akmasını önleyin.

Bu harika nehrimizin tarihçesi

Yarra Nehri, Port Phillip Bay çevresinde en az 30,000 yıl süreyle yaşadıkları arazide Wurundjeri kabilesine bağlı aborjinlere yaşam kaynağı olmuştur. V kuyruklu kartalın, atalarından kalıt yaratıcı Bunjil ruhu ile doğal yapıya oyulmuş olduğuna inanılmaktaydı. Nehre, "Sisler ve Gölgeler Yeri" anlamına gelen Birrarrung adını vermişler ve bu bölgeyi hayal kurma yolu olarak izlemiş ve nehir kıyısında sayısız mevsimler kamp yapmışlardı.

"Harika nehir" bölgesinin araştırmacılar tarafından incelenmesi konusundaki ilk belge, Kralın Valisince 1803 yılında Port Phillip bölgesinin haritasını çizmek üzere görevlendirilen yüzölçümcü General Charles Grimes tarafından, nehirden akıntıya karşı Dights Falls'a kadar seyrettikten sonra hazırlanmış bulunmaktadır. General bu nehre "Tatlı Su Nehri" adını vermiş ve nehir vadisini "yerleşim için gördüğüm en uygun yer" olarak açıklamıştır.



Melbourne Water Viktorya Hükümetine aittir. İdareimiz Melbourne şehir su tedarik havzalarını yönetmekte, Melbourne'nin kanalizasyonunun çoğunluğunu toplamakta ve arıtmakta, Port Philip Körfezi ve Westport havzalarının ana drenaj sistemlerinin büyük kısmı ile dere ve nehirleri idare etmektedir.

Telefon 131 722 ya da melbournewater.com.au sitesini ziyaret ediniz.

gereklibilgiler

1835 yılında ilk yerleşimciler Yarra kenarında kamp kurduklarında, akar suya engel oluşturan doğal bir kayanın yukarısında bulunan tatlı suyu içme, yıkanma, sulama ve balık tutma için kullanmışlardı. Nehirde kez sekiz kilogram ağırlığında bir snapper yakalanmıştı ve yunus balıkları nehrin oldukça yukarı kesimlerine kadar gelen düzenli konukları oluşturmaktaydılar.

Ancak nehir Melbourne kentinin kuruluşunu izleyen bir kaç yıl içinde, kanalizasyon, sanayi ve konut atıklarının dökülme yeri olarak da kullanılmış bulunmaktadır. Nehir kısa zamanda o derece sağlığa zararlı bir duruma geldi ki, 1840'lı yılların başlarında her hafta 20'ye kadar can alan üç tifo salgını görüldü. Kent sakinleri ticari su satan arabalardan güvenli içme suyu almak zorunda kaldılar.

Collingwood ve Richmond bölgelerindeki çamurlu düz alanlarda yer alan kanalizasyonsuz işçi evlerinin yanısıra, yün yıkama, mezbaha, tabakhane ve sabun imalatı gibi sanayi tesislerinin kurulmasıyla, Yarra'ya dökülen atıklar o derece kötüleşti ve pis koku o kadar berbat duruma geldi ki, Vali Vilayet Konağını boşaltacağı konusunda uyarıda bulundu ve kent yaklaşık bir çağ boyunca kendi nehrine arkasını döndü.

Toplum standart ve beklentileri son yıllar içinde önemli oranda değişmiş bulunmaktadır. 1970 yılında yürürlüğe giren *Çevre Koruma Yasası* gereğince, sanayi atıklarının lağım kanalizasyon sistemlerine yönltilmesi ve Melbourne'un dış bölgeleri ve kırsal kesiminde geniş çapta kanalizasyon yapımıyla, su yollarının kalitesinde önemli gelişmeler sağlanmıştır.

Daha yakınlarda su kalitesi ile ilgili girişimler, ek kanalizasyon sistemlerinin geliştirilmesini, yağmur suyu kirlenmesinin daha iyi yönetimini ve bir dizi Yarra Nehri'ni geliştirme programı çerçevesinde, çiftçiler, toplum grupları ve su işleri yetkilileri arasında ortak çalışmalarını kapsama içine almış bulunmaktadır.

Platypus bile Yarra Nehri sisteminde tekrar koloni kurmak üzere geri dönmektedir ve geçenlerde bazılarına, kentten yalnızca 10 km uzaklıkta bulunan Kew'da, rastlanılmıştır.

Doğal vadi deposu ve sel

24 ırmak ayağı ve su toplama havzası ile 4000 kilometre kareden büyük bir alanı kaplayan Yarra, tarihsel yapısı bakımından önceden tahmin edilemez mevsimsel değişkenlik gösteren bir nehirdir. Yaklaşık her yıl görülen seller nedeniyle, taşkın yatağı boyunca, binalar, çitler, ürünler ve çiftlik hayvanlarının sel sularına kapılıp gitme riski bulunmaktadır.

En büyük taşkın yatağının, nehir ağzından uzakta bulunuşu olağandışı bir durum oluşturur. Yarra Junction'dan Yering Georg'a uzanan 40 km.'lik taşkın yatağı, çok verimli toprağıyla dünyaca ünlü Yarra Valley şaraplık üzüm üretim bölgesini oluşturmuştur.

gereklibilgiler

Başlıca üç doğal vadi depolama alanı Yarra boyunca taşkın düzeyinin kontrolünde yardımcı olmaktadır. Bunlar, Fairfield ile Eltham arasındaki Chandler Depolama alanı, Homestead Road ve Henley Road Depolama alanı ve Yerring Flats'de bulunan Yerring Depolama alanı olarak bilinir.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi edinmek isterseniz, lütfen bizimle 131 722 numaralı telefon aracılığıyla ilişki kurun ya da melbournewater.com.au adresli web sitemizi ziyaret edin.