



## Mengetahui masa untuk menambah air

Projek pemulihan ini akan dapat membantu rejim penyiraman kembali lebih menyamai seperti semula jadi, di sembilan dataran banjir yang bernilai tinggi tersebut. Kami akan memantau kekerapan banjir dan akan melepaskan air pada tahun-tahun di mana keadaan alam sekitar memerlukan air ‘ditambah’ [top up] untuk memastikannya sihat selalu. Kami tidak akan melepaskan air setiap tahun melainkan dataran banjir memerlukannya.

Pelan penyiraman di setiap tapak adalah fleksibel; Setiap tahun begitu juga dengan setiap rencana, penyiraman akan disesuaikan bergantung kepada perkara seperti keadaan dataran banjir, ketersediaan air, aliran sungai dan masa sejak banjir atau penyiraman terakhir.

Projek seumpama ini telah pun berjaya dilaksanakan di bawah program The Living Murray. Lawati [www.mdba.gov.au](http://www.mdba.gov.au) untuk mendapatkan maklumat lanjut mengenai tapak-tapak ini.

## Menyampaikan projek

Kami telah mengusahakan projek ini sekian lama dan melakukan perancangan untuk memastikan infrastruktur yang kami bina akan dapat meningkatkan kesihatan/kesuburan dataran banjir.

Melangkah ke hadapan, projek-projek akan dilaksanakan secara berperingkat. Proses permohonan untuk mendapatkan kelulusan kawal selia akan melibatkan perancangan dan perundingan untuk mendapatkan kelulusan tersebut dan juga dana pembentukan. Matlamat kami, kerja pembinaan akan bermula di 2023 dan kami akan bekerjasama dengan komuniti tempatan sepanjang tempoh ini demi memastikan gangguan adalah paling minima.



## Menyuarkan Pendapat Anda

Projek akan melalui satu tempoh perundingan yang panjang dengan komuniti, Pemilik Tradisional dan pihak berkepentingan sebelum mereka diberi kelulusan untuk berlangsung.

Jika anda mempunyai soalan tentang mana-mana projek ini atau ingin menyertai perundingan komuniti, e-mel kami di [info@vmfrp.vic.gov.au](mailto:info@vmfrp.vic.gov.au)

February 2021

[vmfrp.com.au](http://vmfrp.com.au)

# Menghidupkan semula dataran banjir Sungai Murray



Pokok gusi merah sungai [River Red Gums] yang indah di Victoria hanya boleh kekal hidup jika terdapat banjir secara berkala

Projek Pemulihan Dataran Banjir Murray Victoria (VMFRP) akan mendapatkan semula air yang sangat diperlukan untuk sembilan dataran banjir bernilai tinggi di sepanjang Sungai Murray. Tanpa air ini, landskap ikonik ini akan teruserosi, begitu juga dengan banyak pokok pokok asli, binatang dan tumbuhan yang bergantung kepada mereka.

## Pemulihan dataran banjir

Dataran banjir di tepi Sungai Murray telah berkembang untuk menerima air secara berkala. Mengikut sejarah, air sungai akan melimpah ke dataran banjir sekerap 8 daripada setiap 10 tahun, dengan itu mewujudkan landskap yang kaya dan subur penuh dengan kehidupan.

Oleh kerana pertumbuhan pekan-pekan, bandar-bandar, kawasan pertanian dan perindustrian telah kian berkembang dari semasa ke semasa, kami telah mengubah cara aliran sungai agar sesuai dengan tujuan kami, dengan menggunakan bendung dan empangan.

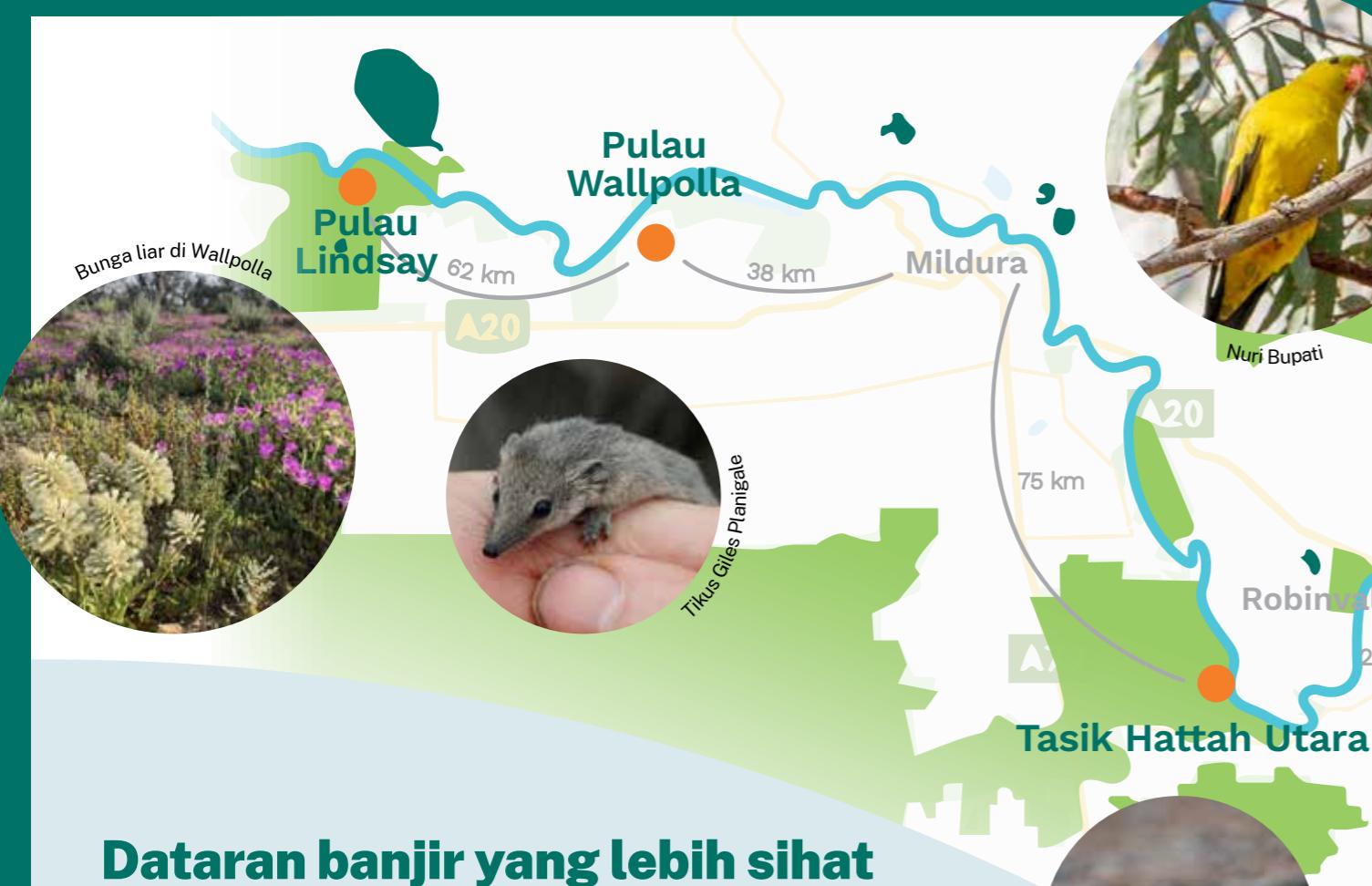
Walaupun ini telah memanfaatkan komuniti dan ekonomi serantau tetapi air tidak lagi mengalir mengikut laluan semula jadi seperti dahulu, dan Sungai Murray tidak lagi menyiram dataran banjir ini dengan cukup kerap untuk memastikan mereka subur dan sihat.

VMFRP akan memindah sekatan yang telah menghalang air banjir daripada mengalir ke anak-anak sungai dan juga akan membina infrastruktur seperti pengawalan pengaliran, saluran dan tebing pembendungan untuk menyiram dataran banjir dan menadah air di sana dengan lebih lama.

Kehadiran air ini akan membawa kehidupan baharu dan membantu sembilan dataran banjir yang penting ini, dari segi ekologi untuk terus berkekalan dan menghadapi keadaan kering dan kemarau pada masa hadapan, supaya ia dapat terus dinikmati oleh generasi akan datang.



Bangau bertele putih



## Dataran banjir yang lebih sihat adalah baik untuk:

### Masyarakat tempatan dan pelawat

Dataran banjir yang sihat merupakan satu tempat yang indah untuk dilawati dan sesuai sekali untuk rekreasi seperti berperahu, memancing dan berkhemah.

### Pemilik Tradisional

Pemilik Tradisional mempunyai kaitan kebudayaan, kerohanian dan ekonomi dengan tanah, air dan sumber, menerusi hubungan mereka dengan Negara, setelah mengurus tanah dan air secara mampan selama beribu-ribu generasi.

### Hidupan liar tempatan

Banyak spesies bergantung kepada dataran banjir untuk makanan, habitat dan pembiakan, termasuk makhluk mikroskopik, katak, ikan, burung, kelawar dan mamalia lain.

### Tumbuh-tumbuhan

Banjir membolehkan tumbuh-tumbuhan hidup semula. Dengan itu mewujudkan habitat yang menjadi tempat sumber makanan untuk makhluk dataran banjir.

Beberapa spesies yang bergantung kepada banjir seperti pokok gusi merah sungai [river red gums] dan pokok kotak hitam [black box trees] memang bergantung kepada air bah yang lebih besar yang pernah berlaku setiap sepuluh tahun. Haiwan seperti kelawar dan burung bersarang di rongga pokok ini.

### Ekonomi tempatan

Projek-projek ini akan membawa pelaburan kewangan yang besar ke rantau ini seterusnya mewujudkan peluang pekerjaan dan membantu ekonomi tempatan.

### Contoh infrastruktur



Kami akan memindah infrastruktur yang menjadi halangan kepada aliran air yang melalui dataran banjir, sebagai contoh, paip kecil yang menghalang anak sungai di Taman Nyah.



Pengawalan pengaliran akan membantu kami mengalihkan air ke dataran banjir dan tada di situ sebelum kawalan pengaliran dibuka untuk mengembalikan air ke dalam sungai. Ini merangkumi laluan ikan untuk membantu ikan asli dalam perjalanan mereka.

# Dataran banjir yang sihat penuh dengan kehidupan

Berikut adalah beberapa spesies yang akan mendapat manfaat daripada projek pemulihan dataran banjir ini.



Echuca