



AK
Have
Your Say



暴風雨后恢復和復原

奧克蘭恢復計劃

2023 年，一系列極端天氣事件影響了奧克蘭，降雨量、洪水、山體滑坡和大風達到歷史新高。成千上萬的人在洪水期間和之后需要援助，許多家庭、企業和社區都遭受了長期的破壞。

我們正在制定“奧克蘭恢復計劃”，旨在應對我們面臨的巨大挑戰。該計劃圍繞四個關鍵結果，我們稱之為 whenu（部分）：



社區和社會恢復

受影響的社區重新連接，恢復活力。



毛利的伙伴關係和參與

毛利族土地權力機構（mana whenua）和毛利人是奧克蘭恢復的積極合作伙伴和參與者。



經濟復蘇

重建可持續的經濟活動，促進公平和經濟繁榮。



自然和建筑環境

使修復和重建住房、基礎設施、設施和服務更有彈性，我們的自然環境得到恢復。

為了更好地制定這一恢復計劃，我們希望您的反饋意見，關於風暴對您的影響，包括在風暴之前和之后的情況。我們想知道對您認為行之有效的方法是什麼，對您和社區的恢復最重要的是什麼，以及您認為奧克蘭該如何應對未來類似的事件。

奧克蘭 2023 年破紀錄風暴



1 月 27 日

宣布進入緊急狀態



1 月 27 日-2 月 1 日

奧克蘭周年洪水：該地區降雨量創紀錄（307 毫米）



2 月 24 日

強烈的雷暴對整個奧克蘭造成了進一步的破壞



2 月 13 日-14 日

颶風加布裡埃爾：超過 300 毫米的降雨、大風和山體滑坡



5 月 9 日

山洪暴發，更多財產遭受洪水破壞



4 月 9 日

龍卷風和大風襲擊了奧克蘭東郊

為水騰出空間

我們無法阻止雨水，但可以改善社區的設施，為水的安全流動騰出空間。

以下的九項舉措，可幫助管理奧克蘭的洪水風險，預計成本為 16.5 億紐幣*。這些舉措為每個人提供管理自身風險所需的信息，並優先支持一些風險最高的社區。

“為水騰出空間”的倡議

- 1. 加強維護：**準備雨水管網，應對較低級別的洪水事件。
- 2. 洪水情報：**投資於規劃和建模工具，了解洪水模式並評估未來風險。
- 3. 社區主導的抗洪能力：**確保我們都知道在洪水之前、期間和之後該做什麼，並能自主積極管理風險。
- 4. 河流修復：**修復關鍵的高風險河流，提高抗洪能力。
- 5. 鄉村社區：**為鄉村社區、毛利會堂（marae）和毛利公共空間（papakāinga）制定洪水管理解決方案。
- 6. 涵洞和橋梁升級：**提高關鍵涵洞和橋梁的承載力和復原能力。
- 7. 藍綠網絡：**創建新的水道（藍色）和公園（綠色），確保能容納和疏導高洪水風險區域的雨水，提供可行的雨水解決方案及讓更廣泛社區受益的方法。
- 8. 地表徑流管理：**確保私人地表徑流通暢。
- 9. 高風險財產：**與業主合作，為面臨高洪水風險的住戶制定解決方案。

藍綠網絡

技術專家正在評估在以下地點採用藍綠網絡辦法的可能性：

- Harania Creek – Māngere
- Kumeū River – Kumeū
- Opanuku Stream – Henderson
- Opoututeka / Coxs Creek – Grey Lynn
- Porters Stream – Glen Eden
- Sandringham, Epsom, Mt Eden
- Te Ararata Creek – Māngere
- Te Auaunga Stream – Mt Roskill
- Waimoko Stream – Swanson
- Wairau Creek – Wairau Valley
- Whangapouri Creek – Pukekohe
- Whau Stream – Blockhouse Bay / Lynfield



*總成本開支為 16.5 億紐幣，其中約 7 億紐幣用於土地收購，5.5 億紐幣用於改進我們的網絡設施的資本投資，4 億紐幣用於提高我們的服務水平的運營支出。

籌資方案

暴風雨後恢復和復原將由中央政府和奧克蘭市議會提供資金。費用分攤的細節仍未最後決定，因此市議會的資金數額尚不清楚。“為水騰出空間”已經花費了 16.5 億紐幣。還有其他恢復和復原成本仍在處理中（例如，山體滑坡）。

為分擔在“為水騰出空間”項目的費用，我們可通過引入專項稅的方法。費用可以在整個區域中分攤（類似於一般稅率的應用方式）或者按照分級費用制度，這樣當在他們當地地區進行重大投資時，人們需要支付更多費用。

如果市議會要獨自承擔所有洪水管理方案的費用，這可能意味著對普通住宅物業的專項稅率等同於大約 8% 的一般稅率上漲，再加上去年就已預計的漲幅。對納稅人來說，這是不小的影響，所以我們需要謹慎考慮這些方案，再進行選擇。我們會向中央政府爭取共同籌款，以減輕對納稅人的影響。

在做出任何決定之前，我們將與奧克蘭居民就財務選擇進行諮詢。

目前，我們想知道您認為我們的相關活動，或者在“為水騰出空間”計劃中是否還有其他需要做的事情。我們將利用您的反饋意見來指導我們的最終計劃方案。

請登錄網頁 www.akhaveyoursay.nz/stormrecovery 填寫在線反饋意見表。