

مخاطر المنحدرات الساحلية

المنحدرات الساحلية ديناميكية ويمكن أن تنهار دون سابق إنذار. عند زيارة المناطق ذات المنحدرات الساحلية، تذكر ما يلي:

- الابتعاد عن المنحدرات والكهوف
- البقاء على المسارات الثابتة في كل الأوقات
- البحث عن العلامات واتباع الإرشادات الرسمية
- تبادل المعلومات وتحذير الآخرين من المخاطر.

المنحدرات الساحلية

تشغل المنحدرات والجروف ٤٦٪ من ساحل ولاية فيكتوريا. بمرور الوقت، أصبحت معالمها مميزة بشكل متغير وساحر في كثير من الأحيان. وهي تشمل بعض المواقع الطبيعية الأكثر شهرة في طريق Great Ocean Road، بما في ذلك Twelve Apostles في منتزه Port Campbell Marine الوطني. تطل العديد من المنحدرات على الشواطئ أو المنصات الصخرية المكشوفة عند انخفاض المد، وهي مواقع ساحلية شهيرة أو أماكن لركوب الأمواج.

مخاطر المنحدرات

يحدث انهيار المنحدرات، المعروف أيضًا باسم سقوط المنحدرات، عندما تنخفض القوة الداخلية لتشكيل المنحدر إلى ما بعد العتبة ولا يعود بإمكانها تحمل وزنها. يمكن أن يحدث هذا عندما يتعرض المنحدر لما يلي:

- تآكل في قاعدة المنحدر
- التغييرات في محتوى الرطوبة (التجفيف أو الترطيب)
- الحرارة والبرودة الشديدة
- هطول الأمطار الغزيرة والتآكل الناتج عن الجريان السطحي للمياه
- نشاط زلزالي.

ومع ذلك، فإن حالات سقوط المنحدرات لا يمكن التنبؤ بها ويمكن أن تحدث أيضًا دون سابق إنذار، مما يشكل خطرًا كبيرًا على مستخدمي المنحدرات والشواطئ.

تحدث حالات سقوط المنحدرات بمقاييس مختلفة، اعتمادًا على هيكل المنحدر وسبب الانهيار. قد تتراوح حالات فشل المنحدرات من الانهيارات الصخرية الموضعية إلى الانهيارات الأرضية الدورانية واسعة النطاق. يبلغ طول الانهيارات في Demons Bluff في Anglesea أكثر من ١٠٠ متر، وتمتد أكثر من ٤٠ مترًا من قاعدة المنحدر وترن أكثر من ١٠٠٠٠ طن (أنظر الشكل ١).



الشكل ١ - سقوط المنحدرات في (2019) Demons Bluff, Anglesea.

إدارة مخاطر المنحدرات

تقوم متنزهات Parks Victoria وهيئة الساحل والمنتزهات Great Ocean Road Coast and Parks Authority بإجراء تقييمات جيوتقنية منتظمة للمنحدرات داخل مناطق إدارتنا لفهم ديناميكيات المنحدرات الساحلية والمخاطر المرتبطة بها بشكل أفضل لتمكيننا من اتخاذ قرارات إدارية فعالة.

نتعهد بالإجراءات الإدارية التالية للسلامة العامة:

- تركيب لافتات التحذير من المنحدرات
- المراقبة المستمرة بما في ذلك الزيارات المنتظمة للموقع وتحليل الصور الجوية واستطلاعات الطائرات بدون طيار لتحسين فهمنا لديناميكيات المنحدر
- تركيب وصيانة الأسوار على المنحدرات لإبعاد المستخدمين عن حافة المنحدر
- نقل الأصول مثل مسارات المشي في الداخل بعيدًا عن حافة المنحدر حيث تتعدى التعرية إلى اليابسة
- العمل مع المجتمعات المحلية ومنظمي الأحداث والوكالات الشريكة لزيادة الوعي بمخاطر المنحدرات والسلامة.

اتصل بنا

إذا كانت لديك أية أسئلة أو ترغب في تقديم صورة لانهيار أو سقوط حديث، فيرجى الاتصال:

هيئة الساحل والحدائق Great Ocean Road Coast and Parks Authority
٠٥٣٣ ٧٣٦ ١٣٠٠ أو info@greatoceanroadauthority.vic.gov.au

متنزهات فيكتوريا Parks Victoria
٠٦٣ ١٩ ١٣ أو info@parks.vic.gov.au