

## ग्रोयनेस

**स्रोत: द द्रिष्टि**

ग्रोयनेस लकड़ी या कंक्रीट से बनी नचिली संरचनाएँ हैं जो समुद्र तट से दूर स्थिति होती हैं।

- इन्हें तलछट को रोकने, तरंग ऊर्जा को नष्ट करने तथा तटीय बहाव के माध्यम से तलछट को समुद्र तट से दूर स्थानांतरित होने से रोकने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
  - दीर्घतटीय/लॉन्गशोर बहाव तब होता है जब प्रचलित पवनें, लहरों को तट के एक ऐसे कोण पर पहुँचती हैं जो समुद्र तट पर तलछट को प्रवाहित करती हैं।
  - ग्रोयनेस तट पर कटाव/क्षरण की प्रक्रिया को धीमा कर देते हैं।
- वे पारगम्य अथवा अपारगम्य भी हो सकते हैं; पारगम्य ग्रोयनेस कुछ तटीय बहाव के साथ कुछ गाद को गुज़रने की अनुमति देते हैं।
  - हालाँकि अपारगम्य ग्रोयनेस ठोस होते हैं और किसी भी तलछट के स्थानांतरण को रोक सकते हैं।
- वे अल्पावधि में समुद्र तट की सुरक्षा करने में अत्यधिक प्रभावी होते हैं, क्योंकि वे कुछ दीर्घावधि सॉफ्ट इंजीनियरिंग विधियों की तुलना में तत्काल प्रभावी होते हैं।
  - हालाँकि वे अपनी लगातार घुसपैठ के कारण तटरेखा के अन्य भागों में भी समस्या उत्पन्न कर सकते हैं।



और पढ़ें: [तटीय क्षरण](#)