

Creating desirable futures for nature: The Nature Futures Framework

प्रकृति के लिए वांछनीय भविष्यो को बनाने के लिए: नेचर फ्यूचर्स फ्रेमवर्क (एनएफएफ)

Laura Pereira, Kathryn K. Davies, Eefje den Belder, Simon Ferrier, Sylvia Karlsson-Vinkhuysen, HyeJin Kim, Jan J. Kuiper, Sana Okayasu, Maria G. Palomo, Henrique M. Pereira, Garry Peterson, Jyothis Sathyapalan, Machteld Schoolenberg, Rob Alkemade, Sonia Carvalho Ribeiro, Alison Greenaway, Jennifer Hauck, Nicholas King, Tanya Lazarova, Federica Ravera, Nakul Chettri, William W.L. Cheung, Rob J.J. Hendriks, Grigoriy Kolomytsev, Paul Leadley, Jean-Paul Metzger, Karachepone N. Ninan, Ramon Pichs, Alexander Popp, Carlo Rondinini, Isabel Rosa, Detlef van Vuuren, Carolyn J. Lundquist

प्रकृति दबाव में है। वर्तमान विकास प्रक्षेपवक्रों को देखते हुए, यह संभावना नहीं है कि हम पर्याप्त परिवर्तन के बिना वैश्विक संपोषणीयता लक्ष्यों में कल्पना की गई समृद्ध भविष्य को प्राप्त करेंगे। हालांकि बहुत सारे शोध उन प्रभावों की पड़ताल करते हैं जो हमारे वर्तमान क्रियाकलापों से ग्रह के भविष्य पर होंगे, लोगों और प्रकृति के लिए अधिक वांछनीय भविष्य क्या हो सकता है, इस पर बहुत कम काम हुआ है। भविष्य के ये विवरण निर्णयकर्ताओं और शोधकर्ताओं के लिए महत्वपूर्ण साधन हैं जो यह समझना चाहते हैं कि वर्तमान में विकल्प कैसे अधिक समृद्ध भविष्य की ओर मार्गप्रदर्शन करने के लिए आवश्यक परिवर्तनकारी परिवर्तन को सक्षम करने में मदद कर सकते हैं।

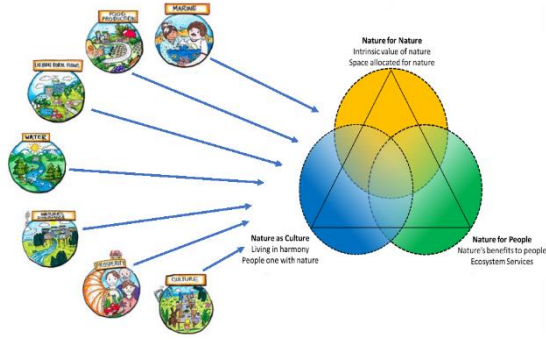
इस अंतर को दूर करने के लिए, जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं पर अंतर-सरकारी विज्ञान-नीति मंच (आई.पी.बी.ई.एस) के परिदृश्य और मॉडल विशेषज्ञ समूह ने प्रकृति के वांछनीय परिदृश्यों का सह-निर्माण करने के लिए काम किया, जो न केवल प्रकृति के लिए उन मूल्यों की विविधता को प्रदर्शित करता है, बल्कि विभिन्न संदर्भों में भी लागू होते हैं। सितंबर 2017 में न्यूजीलैंड में वैश्विक हितधारकों के एक विविध समूह के साथ एक दूरदृष्टि वर्कशॉप के साथ शुरू, इस वैज्ञानिक लेख में एनएफएफ के विकास की शोध प्रक्रिया

का वर्णन किया गया है (चित्र)। एनएफएफ एक त्रिकोण है जिसके प्रत्येक कोने प्रकृति के निम्नलिखित मूल्य दृष्टिकोणों में से एक का प्रतिनिधित्व करते हैं:

- प्रकृति के लिए प्रकृति, जिसमें प्रकृति का स्वयं में और के लिए मूल्य है;
- समाज के लिए प्रकृति, जिसमें प्रकृति को मुख्य रूप से लाभ या उपयोग के लिए महत्व दिया जाता है जो लोग इससे प्राप्त करते हैं;
- संस्कृति के रूप में प्रकृति, जिसमें मनुष्य को प्रकृति का अभिन्न अंग माना जाता है।

एनएनएफ का उद्देश्य प्रकृति की सराहना करने के लिए मूल्यों के एक जटिल मिश्रण को चित्रित करने का एक सरल तरीका प्रदान करना है। यह मॉडल के लिए निरंतरता सुनिश्चित करते हुए प्रकृति परिदृश्यों के निर्माण में अधिक दृष्टिकोण जोड़ने के लिए एक क्रियाशील रूपरेखा है। जैसा कि हम वैश्विक जैव विविधता शासन में अगले अध्याय में नेविगेट करते हैं, एनएफएफ विज्ञान-नीति इंटरफ़ेस को बेहतर बनाने की दिशा में एक अद्वितीय योगदान देता है। लेकिन, यह पृथक प्रयास नहीं हो सकता है, इसलिए हम अनुसंधान समुदाय का आह्वान करते हैं कि वे हमारे परीक्षण में शामिल हों और रूपरेखा में सुधार लाएं ताकि हम पृथ्वी तथा सभी

पृथ्वीवासियों के लिए अधिक आशापूर्ण भविष्य की ओर बढ़ सकें।



न्यूजीलैंड में 2017 वर्कशॉप में उत्पन्न 7 सकारात्मक दूरदृष्टि ने नेचर फ्यूचर्स फ्रेमवर्क का आधार कैसे बनाया जो प्रकृति के तीन मुख्य मूल्यों को निर्धारित करता है: प्रकृति के लिए प्रकृति, समाज के लिए प्रकृति और संस्कृति के रूप में प्रकृति। ये मूल्य दृष्टिकोण प्रकृति के लिए कई मूल्यों पर आईपीबीईएस के मार्गदर्शन पर भी आधारित हैं। (स्रोत: लेखकों की अपनी और मैरी ब्रेक, रिफ्लेक्शन ग्राफिक्स; डेव लेह, जोर लिमिटेड ; पेपर लिंडगेन-स्ट्रेइकर, पेपर करी डिजाइन के चित्र।)

Plain language summary from article:
Pereira, LM, Davies, KK, den Belder, E, et al. Developing multiscale and integrative nature–people scenarios using the Nature Futures Framework. *People Nat.* 2020; 00: 1– 24. <https://doi.org/10.1002/pan3.10146>