

Rešitve na podlagi narave (RPN)



Kaj so RPN?

Na naravi temelječe rešitve izkoriščajo moč narave za spodbujanje naravnih ekosistemov, biotske raznovrstnosti in dobrega počutja ljudi za reševanje glavnih družbenih vprašanj, vključno s podnebnimi spremembami.

Sodelovanje z naravo pri iskanju rešitev za sodobne družbene probleme

Kje se lahko uporablja RPN?

Teoretično se lahko RPN uporablja v vseh sektorjih in okoljih, na katera so vplivale človekove dejavnosti, kot so:

Blažitev podnebnih sprememb in prilagajanje nanje

Pomoč ljudem in naravi pri prilagajanju na segrevanje sveta z zmanjševanjem obstoječih podnebnih tveganj in krepitevijo odpornosti na prihodnja tveganja.

Primeri:



Obnovitev gozdov za večje zajemanje CO₂, izboljšanje lastnosti tal in spodbujanje biotske raznovrstnosti



Obnova obalnih mokrišč za izboljšanje kakovosti vode, ohranjanje obalnega ribolova in blažitev poplav



Energetski prehod na uporabo trajnostnih in manj onesnaževalnih virov energije, ki nadomeščajo fosilna goriva

Zmanjševanje tveganj nesreč

Nekatera najpomembnejša sistemska tveganja, s katerimi se danes sooča človeštvo, so povezana z okoljem: ekstremni vremenski pojavi, izguba biotske raznovrstnosti, naravne nesreče in okoljske katastrofe, ki jih povzroči človek.

Cilj RPN je zmanjšati ta tveganja z zagotavljanjem bolj trajnostnih, stroškovno učinkovitih in dolgotrajnih rešitev, ki bodo nadomestile običajne pristope. Primeri:



Ponovna vzpostavitev naravnih obrežjih rek za boljše obvladovanje poplavljanja in suše



Ustvarjanje umetnih grebenov za spodbujanje biotske raznovrstnosti, čiščenje vode in zaščito obale



Zelene strehe in stene za zmanjšanje segrevanja mesta in čiščenje onesnaženega zraka

Zdravje ljudi

Blagodejno vplivanje na duševno in telesno počutje ter zmanjševanje prenosa bolezni, ki so posledica uničevanja habitatov ali uživanja in komercializacije prostoživečih živali.

Primeri:



Promocija mestnih zelenih površin za izboljšanje kakovosti zraka in splošne kakovosti življenja



Naravne ovire za odpravljanje hrupa in hlajenje



Spodbujanje obnove habitatov za preprečevanje širjenja bolezni

Varnost preskrbe s hrano in vodo



Spodbujanje kmetijske biološke raznovrstnosti: Povečanje produktivnosti, prehranske varnosti in ekonomskih donosov



Napajanje z dežjem kmetijski sistemi: manjši vpliv na sladkovodne vire



Spodbujanje obnovitvenega kmetijstva
Prakse, ki hranijo ljudi in zemljo

Degradacija okolja in izguba biotske raznovrstnosti

Obnova, ohranjanje in upravljanje ekosistemov (tropskih gozdov, suhih gozdov, mangrov, vodnih območij) za zagotavljanje ekosistemskih storitev in gospodarskih dejavnosti

Primeri:



Prakse gospodarjenja z gozdovi, ki temeljijo na skupnosti za obnavljanje ali spreminjanje ekosistemskih storitev



Obnova povodij za povečanje njihove sposobnosti filtriranja onesnaževal, absorpcije poplavnih voda in odpornosti proti sušam



Ponovna zasnova krajine za vrednotenje naravnih elementov, spodbujanje habitatov povezljivost in s tem biotsko raznovrstnost