

**PRILOGA 5****NEOBVEZNI KAZALNIKI ZA SPREMLJANJE VPLIVOV ONESNAŽENOSTI ZRAKA**

Neobvezni kazalniki za spremljanje vplivov onesnaženosti zraka so:

- a) Za sladkovodne ekosisteme: ugotavljanje obsega biološke škode, vključno z občutljivimi receptorji (mikrofiti, makrofiti in diatomeje), in izgube staleža rib ali nevretenčarjev:
- glavni kazalnik zmogljivost nevtralizacije kislosti in pomožni kazalniki kislost (vrednost pH), raztopljeni sulfat (SO<sub>4</sub>), nitrat (NO<sub>3</sub>) in raztopljeni organski ogljik;
  - pogostost vzorčenja: od letne (jesenski pretok na jezerih) do mesečne (vodotoki).
- b) Za kopenske ekosisteme: ocena kislosti tal, izgube hranilnih snovi, statusa in ravnovesja dušika ter izgube biotske raznovrstnosti:
- (i) glavni kazalnik kislost tal: izmenljive frakcije bazičnih kationov (bazična nasičenost) in izmenljivi aluminij v tleh:
    - pogostost vzorčenja: vsakih deset let;
    - pomožni kazalniki: vrednost pH, sulfat, nitrat, bazični kationi, koncentracije aluminija v talni raztopini;
    - pogostost vzorčenja: vsako leto (kadar je to ustrezno);
  - (ii) glavni kazalnik izcejanje nitratov v tleh (NO<sub>3</sub>, izcedek):
    - pogostost vzorčenja: vsako leto;
  - (iii) glavni kazalnik razmerje med ogljikom in dušikom (C/N) in pomožni kazalnik skupni dušik v tleh (Nskupaj):
    - pogostost vzorčenja: vsakih deset let;
  - (iv) glavni kazalnik ravnovesje hranil v listju (N/P, N/K, N/Mg):
    - pogostost vzorčenja: vsaka štiri leta.
- c) Za kopenske ekosisteme: ocena škode, ki jo ozon povzroči rasti vegetacije in biotski raznovrstnosti:
- (i) glavni kazalnik rast vegetacije in škoda na listih ter pomožni kazalnik tok ogljika (Ctok):
    - pogostost vzorčenja: vsako leto;
  - (ii) glavni kazalnik prekoračitev kritičnih vrednosti na podlagi toka:
    - pogostost vzorčenja: vsako leto v obdobju rasti.