

**Tabell 3.3 Elver: Kvalitetselementer og indekser/parametere som det finnes klassegrenser for og relevante påvirkninger. Indeksene er nærmere beskrevet i kapittel 5.**

Biologiske Kvalitetselementer	Parameter (indeks)	Påvirkning
Påvekstalger	Artssammensetning (PIT) Artssammensetning (AIP)	Eutrofiering Forsuring
Heterotrof begroing	Bakterier («Lammehaler») og sopp (dekningsgrad)	Organisk belastning
Virvelløse dyr	Artssammensetning: ASPT Artssammensetning: RAMI, Forsuringsindeks 1, Forsuringsindeks 2 Terskelindikator: Elvemusling, edelkreps	Organisk belastning  Forsuring  Alle typer påvirkninger
Fisk	Tetthet: Ungfisk laksefisk	Generell påvirkning
Fysisk-kjemiske Kvalitetselementer	Parameter (indeks)	Påvirkning
Næringsalter	Total fosfor ( $\mu\text{g/l}$ ) Total nitrogen ( $\mu\text{g/l}$ ) Oksygen bunnvann ( $\text{mg/l}$ ) Ammonium ( $\text{NH}_4 + \text{NH}_3$ ) ( $\text{mg/l}$ )	Eutrofiering Eutrofiering Eutrofiering / Organisk belastning Eutrofiering / Organisk belastning
Forsuringsparametere	pH ANC ( $\mu\text{ekv/l}$ ) LAL (labilt aluminium) ( $\mu\text{g/l}$ )	Forsuring
Fysisk-kjemiske støtteparametre (vannregionspesifikke stoffer). For prioriterte stoffer, se kap. 10	Konsentrasjon av kvantitativt betydelige miljøgifter (tungmetaller og organiske mikroforurensninger) som slippes ut i vannforekomsten	Miljøgiftpåvirkning
Hydromorfologiske kvalitetselementer	Parameter (indeks)	Påvirkning
Hydrologisk regime	Vannstandsvariasjoner Vannføringsvariasjoner	Hydrologisk påvirkning (vannkraft)
Morfologi	Kontinuitet (vandringshindre) Endringer i vanddekket areal Struktur av kantsonen Struktur på elveleiet Substrattype	Morfologisk påvirkning (vannkraft, transport, landbruk, urbanisering)