

Sleutelfactoren

Vanuit de Handreiking Ontwikkeling Waterlopen blijkt dat de Tongelreep traject Achtereind tot aan Hutten nog niet voldoet. De gemiddelde stroomsnelheid in de zomer, waterkwaliteit en de beschaduwings score nog niet voldoende. Het is een permanent stromende beek met natuur als dominant landgebruik. Zie onderstaande tabel voor de sleutelfactoren en de randvoorwaarde die hierbij horen.

Tabel: Overzicht van de minimale eisen voor de zeven belangrijkste sleutelfactoren voor het behalen van KRW-doelen.

	(zie bijlage 2) (zie bijlage 3)	KRW-type dominant landgebruik*	Permanent stromend			droogvallend	sloot	kanaal
			R4 R5 R6 natuur	R4 R5 R6 verweven	R4 R5 R6 landbouw	R3 landelijk	M1a landelijk	M3 M6 landelijk
		eenheid						
1	Gemiddelde stroomsnelheid in de zomer (jul-sep)	cm/sec	≥18	≥14	≥10	nvt, want droogvallend	nvt	nvt
2	Peilregime	-	natuurlijk**	vast peil of variabel gestuurd**	vast peil	natuurlijk	vast of variabel gestuurd	vast of variabel gestuurd
3	Profieltype (zie bijlage 4)	-	natuurlijk	accoladeprofiel of brede 2 ^e fase	accoladeprofiel of brede 2 ^e fase	V-vormig profiel of accolade	flauwe oever plasdraszona	één zijde flauwe oever/plasdras
4	Debietfluctuaties (piekafvoer / voorjaarsafvoer)	-	≤4	≤5	≤6	≤4	nvt	nvt
5	Beschaduwing (KRW-maatlat)	% opp. bovenaanzicht	≥40%	≥20%	≥15%	≥30%	nvt	nvt
6	Beheer- en Onderhoud (Maaipercantage/intensiteit)	% maaien van natte profiel per maaiperiode	≤50%	≤75%	≤75%	≤50%	≤50%	≤75%
7	Waterkwaliteit:							
	Zomergem. N	mg/l	≤2,3	≤2,3	≤2,3	≤2,3	≤2,4	≤2,4
	Zomergem. P	mg/l	≤0,11	≤0,11	≤0,11	≤0,11	≤0,22	≤0,22
	Zuurstofverzadiging	laagste % verz.	≥60	≥60	≥60	≥60	≥35	≥35
	Gem. O ₂	mg/l						
	Ammonium *** BKMW, temp 15 °C, pH 7,7	mg/l	<0,304 JGM, <0,608 MAC	<0,304 JGM, <0,608 MAC	<0,304 JGM, <0,608 MAC	<0,304 JGM, <0,608 MAC	<0,304 JGM, <0,608 MAC	<0,304 JGM, <0,608 MAC

* In afwachting van de Omgevingsvisie, die in 2018 het PMWP zal gaan vervangen, hanteren we kaart 6 uit het WBP3. De kaart geeft per beektraject aan welke minimale eisen van de sleutelfactoren gelden.

** Zie toelichting onder §4.2 peilregime: vooral peil winter hoog en zomer laag;

*** voor normen m.b.t. pieklozingen vanuit de waterketen (overstorten, rwzi's), zie toetsingskader Kallisto. JGM= jaargemiddelde concentratie; MAC=maximaal aanvaardbare concentratie.

