

EC-WAARDEN WATERTAPPUNTEN

Opdrachtgever: Gemeente Zaanstad

Project: monitoring zout in gietwater 2021



<i>Plattegrond op de volgende pagina</i>		15-4-2021 mS/cm	14-5-2021 mS/cm	14-6-2021 mS/cm	8-7-2021 mS/cm	12-8-2021 mS/cm
ZUID	Parkeerplaats Jagersveld Zaandam	1,448	1,555	2,088	1,903	1,619
	De Weer 143 Zaandam	1,268	1,207	1,227	1,098	0,900
MIDDEN	Max Havelaarstraat 88 (zuidkant; hoog slootpeil)	1,160	1,039	1,040	1,013	1,048
	Max Havelaarstraat 88 (noord; zijde gemaal)	0,833	0,799	1,056	0,975	0,953
	Pinkstraat 12 Oud Koog	1,055	1,175	1,254	1,224	1,141
	De Locomotief Koog aan de Zaan	1,103	1,009	1,370	1,327	1,171

Advies:

- Op de groene locaties (EC-waarde tot en met 1,5 mS/cm) kan zonder bezwaar water worden getapt.
- Op de oranje locaties (EC-waarde tussen 1,5 en 2,0 mS/cm) kan water worden getapt als er geen 'groen' alternatief in de buurt is (en er anders verdroging optreedt).
- De rode locaties (EC-waarde > 2,0 mS/cm) dienen uiterst terughoudend als tappunt te worden gebruikt.

Achtergronden:

- Het zoutgehalte in het gietwater is gemeten aan de hand van de EC-waarde (EC= electrical conductivity; elektrisch geleidingsvermogen).
- Er bestaat geen eenduidige EC-grenswaarde voor gietwater. De zoutbelasting voor de boom en ophoping in de bodem hangen o.a. af van het aantal watergiften en de neerslag tussentijds en achteraf.
- Als richtlijn wordt hier gehanteerd: gietwater met een EC-waarde kleiner dan 1,5 mS/cm kan zonder bezwaar worden gegeven. Bij hogere waardes moet worden afgewogen welke schade ernstiger is: verdroging of zoutschade. Ondanks de langdurige effecten van blootstelling aan zout achten wij droogteschade ernstiger.

EC-WAARDEN WATERTAPPUNTEN

