

Figur 11. Toxicitetsindex för två Skånska åar 2002-2020

Toxicitetsindex (PTI) beräknat för de Skånska åarna Skivarpsån och Vege å 2002-2020. Beräkningarna görs med och utan tio substanser som har riktvärden som ligger lägre än det är möjligt att detektera (LOD: limit of detection). Beräkningarna är gjorda med riktvärden aktuella september 2021.

En beskrivning av hur toxicitetsindex är beräknat och anledningen till att vissa substanser tas bort ur figur 10 b och 11 b finns på hemsidan för resultat av ytvatten inom miljöövervakningen av bekämpningsmedel:

https://www.slu.se/institutioner/vatten-miljo/miljoanalys/bekampningsmedel/data_bekampningsmedel/resultatbekm-ytvatten/

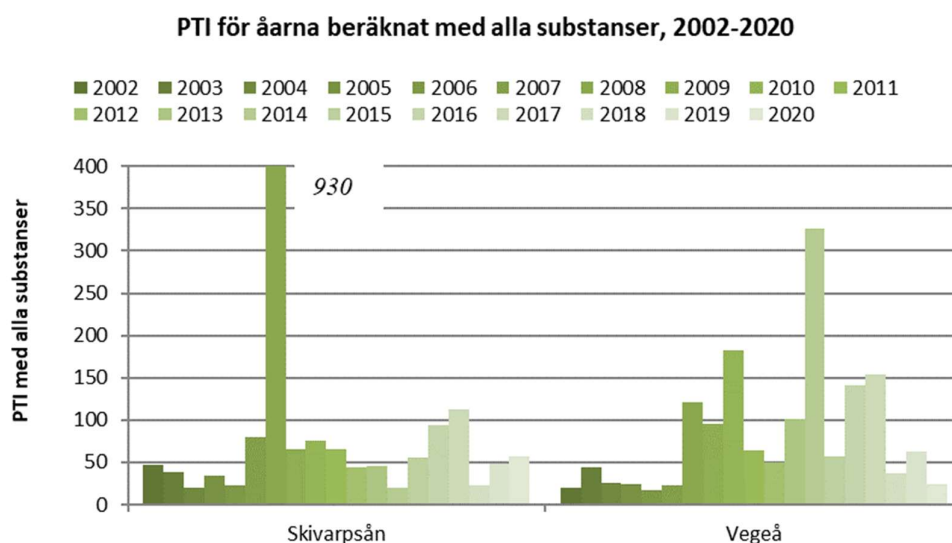


Fig 11a. Toxicitetsindex (PTI) beräknat för två Skånska åar, 2002-2020, med alla analyserade substanser.

PTI för åarna utan substanser med för höga LOD, 2002-2020

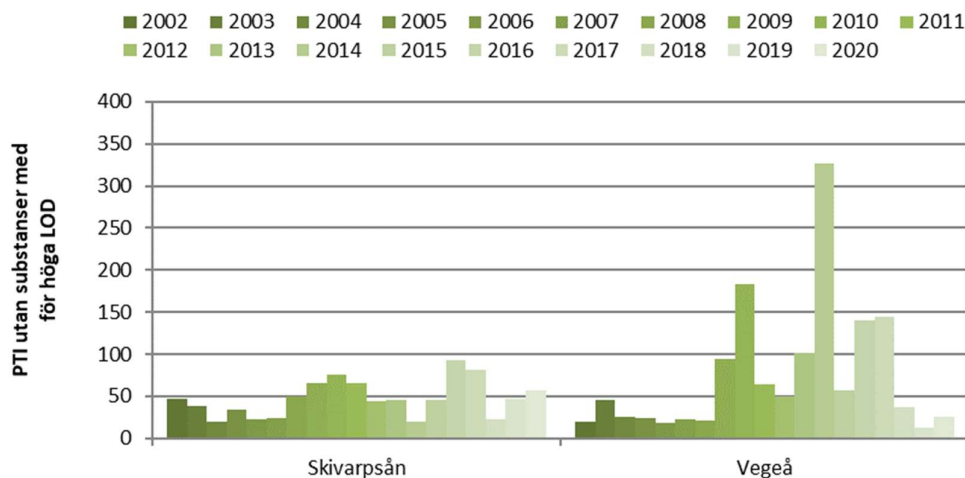


Fig 11b. Toxicitetsindex (PTI) beräknat för två Skånska åar, 2002-2020, men där substanser med för höga detektionsgränser i förhållande till riktvärden inte inkluderats, se Tabell 1.

Tabell 1. Substanser som analyserats i ytvatten och vars riktvärde varit lika med eller lägre än detektionsgränsen under större delen av 2002-2020.

Substans	Typ	Riktvärde (µg/l)	Detektionsgräns (µg/l) #
betacyflutrin	pyretroid	0,0001	0,0006-0,02
cybutryn	triazin	0,0025	0,002-0,005
cyflutrin	pyretroid	0,0006	0,0006-0,05
cypermetrin	pyretroid	0,00008	0,001-0,02
deltametrin	pyretroid	0,0002	0,001-0,04
diklorvos	organofosfat	0,0006	0,005-0,01
esfenvalerat	pyretroid	0,0001	0,0002-0,02
permetrin	pyretroid	0,0001	0,005-0,1
tau-fluvalinat	pyretroid	0,0002	0,002-0,005
teflutrin	pyretroid	0,00008	0,001

Minsta och högsta detektionsgräns (årlig median) under åren 2002-2020.