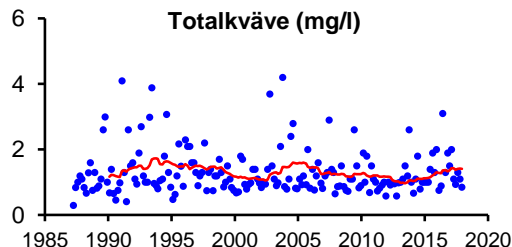
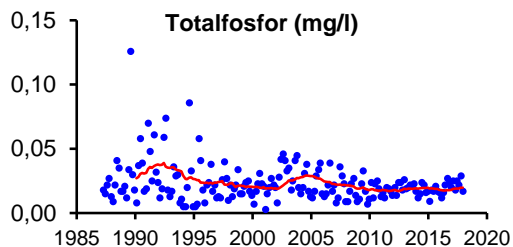


# 1107. Götarpsån, nedströms Gnosjö

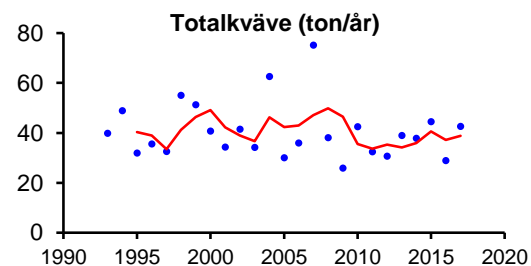
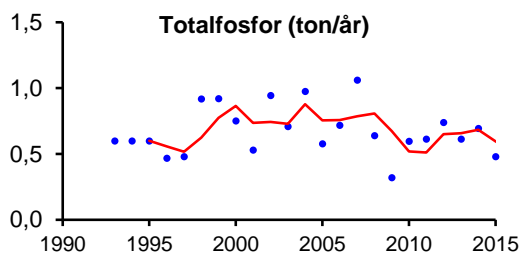
Koordinat provpunkt RT90: 6358100/1375200  
Övervakningsstation EU\_CD: SE635810-137520  
Vattenförekomst EU\_CD: SE635961-137544

## Näringsämnen/eutrofiering

	Medelvärde	Tillstånd	Ref-P/EK-värde	Status
P-tot (mg/l)	0,020	Måttligt hög halt	0,012/0,597	God status
N-tot (mg/l)	1,408	Mycket hög halt		
NO <sub>2/3</sub> -N (mg/l)	0,127	-		

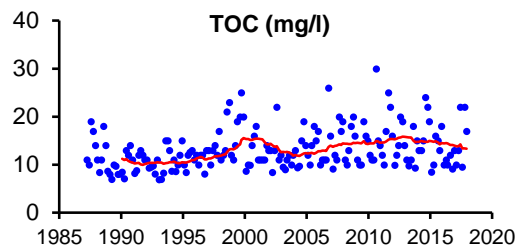
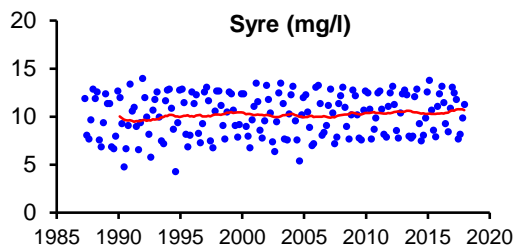


	Medelvärde	Tillstånd
Fosfortransport (ton/år)	0,56	-
Arealförlust P (kg P/ha år)	0,08	Låga förluster
Kvävetransport (ton/år)	39	-
Arealförlust N (kg N/ha år)	5,5	Höga förluster



## Syretillstånd och syretärande ämnen

	Min-/medelvärde	Tillstånd
Syrehalt (mg/l)	7,7	Syrerikt tillstånd
Organiskt material (mg/l)	13,3	Hög halt

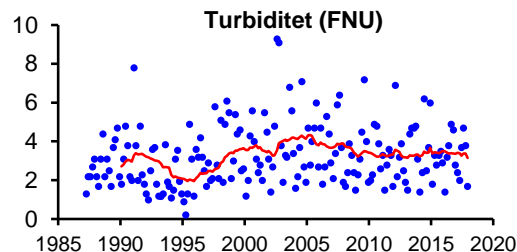
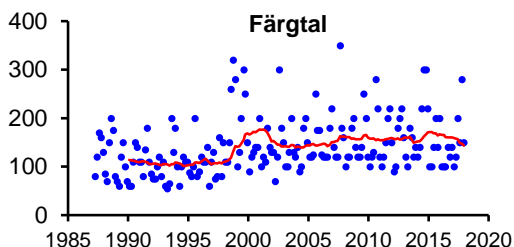


# 1107. Götarpsån, nedströms Gnosjö

Koordinat provpunkt RT90: 6358100/1375200  
 Övervakningsstation EU\_CD: SE635810-137520  
 Vattenförekomst EU\_CD: SE635961-137544

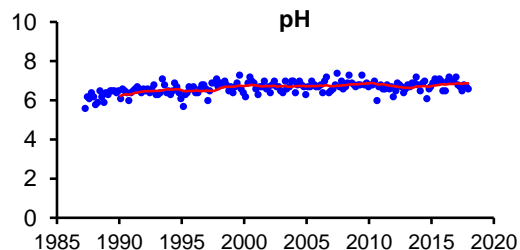
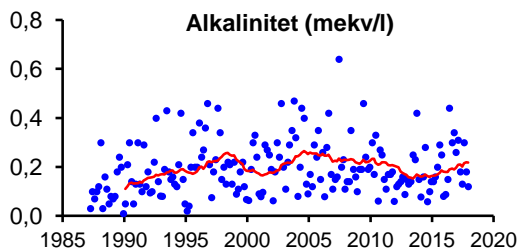
## Ljusförhållanden

	Medelvärde	Tillstånd
Färgtal	143	Starkt färgat vatten
Absorbans 420 nm filtrerat	0,298	Starkt färgat vatten
Turbiditet (FNU)	3,1	Betydligt grumligt vatten



## Surhet/försurning

	Median	Tillstånd
Alkalinitet (mekv/l)	0,19	God buffertkapacitet
pH	6,95	Nära neutralt
	Min	
Alkalinitet (mekv/l)	0,08	
pH	6,5	



## Metaller i vatten

	Medelvärde	Tillstånd	Jämförvärde	Avvikelse
Cu (µg/l)	2,7	Låg halt	1	Tydlig
Zn (µg/l)	8,8	Låg halt	3	Liten
Cd (µg/l)	0,024	Låg halt	0,003	Liten
Pb (µg/l)	0,59	Låg halt	0,05	Tydlig
Cr (µg/l)	0,39	Låg halt	0,2	Liten
Ni (µg/l)	6,2	Låg halt	0,5	Mycket stor

## Transport

Al (ton/år)	3,6	Cd (ton/år)	0,001	Pb (ton/år)	0,018
Co (ton/år)	0,008	Cr (ton/år)	0,010	Zn (ton/år)	0,27
Cu (ton/år)	0,07	Ni (ton/år)	0,15	Si (ton/år)	100

# 1107. Götarpsån, nedströms Gnosjö

Koordinat provpunkt RT90: 6358100/1375200  
Övervakningsstation EU\_CD: SE635810-137520  
Vattenförekomst EU\_CD: SE635961-137544

## Kiselalger

### Index och klassning (medelvärden)

EK (IPS)	1,0	Hög status	% PT	0,7	God - Hög
IPS	19,4	Hög status	ACID	4,5	Måttligt surt
TDI	14,4	Hög			

### Statusklassning

Näringsämnen och organisk förorening	Hög status
Surhet	Måttligt surt

## Bottenfauna

### Statusklassningar enligt HVMFS

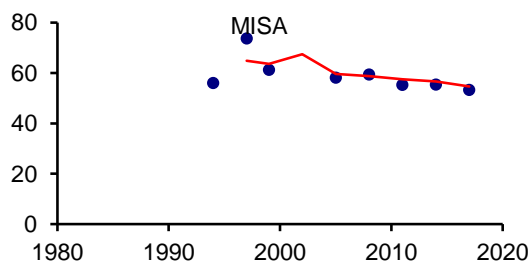
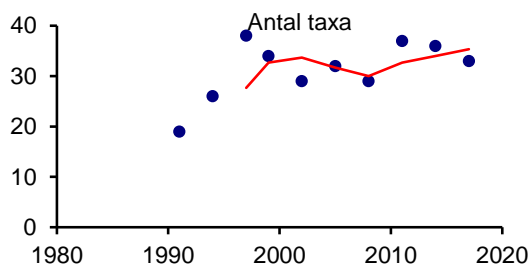
Index	Värde	Status
MISA	53,3	Nära neutralt
ASPT-index	6,3	Hög
DJ-index	13	Hög

### Expertbedömning av status

Påverkan	Status
Surhet	Måttligt surt
Eutrofiering	Hög
Annan påverkan	Hög

### Bedömning av påverkan (tom 2007) / Expertbedömning av status (from 2008)

År	Försurning / Surhet	NÄ eller org mtrl / Eutrofiering	Annan påverkan
1991	ingen eller obetydlig	ingen eller obetydlig	ingen eller obetydlig
1994	ingen eller obetydlig	betydlig	ingen eller obetydlig
97-05	ingen eller obetydlig	ingen eller obetydlig	ingen eller obetydlig
2008	Måttligt surt	Hög	God till hög
2011	Nära neutralt	Hög	Hög
2014	Måttligt surt	Hög	Hög



## 1107. Götarpån, nedströms Gnosjö

Koordinat provpunkt RT90: 6358100/1375200

Övervakningsstation EU\_CD: SE635810-137520

Vattenförekomst EU\_CD: SE635961-137544

### Syntes

Statusen med avseende på totalfosforhalten klassades som god. Vattnet var måttligt näringsrikt med avseende på fosfor men kvävehalten var mycket hög. Vid den senaste undersökningen bedömdes både bottenfauna och kiselalger vara opåverkade av näringsämnen. Kvävehalten var mycket högre jämfört med lokal 1109, som är belägen en bit uppströms avloppsreningsverket i Gnosjö. Halten av fosfor var på ungefär samma nivå.

Perioder med låga alkalinitetsvärden har tidigare förekommit, men under senare år har inga riktigt låga värden uppmätts. Både kiselalger och bottenfauna visade på måttligt sura förhållanden. Bottenfaunans sammansättning indikerade även viss påverkan av reglering. Detta kunde främst ses i låga individtätheter av ett flertal sländarter.

Metallanalyserna i vatten visade på låga halter av alla metaller. Trots de låga metallhalterna hade nickel en mycket stor avvikelse från jämförvärdet. För övriga metaller var avvikelsen liten eller tydlig.

En ovanlig art påträffades vid bottenfaunaundersökningen 2014, dagsländan *Baetis vernus*. Inga ovanliga arter noterades 2017.