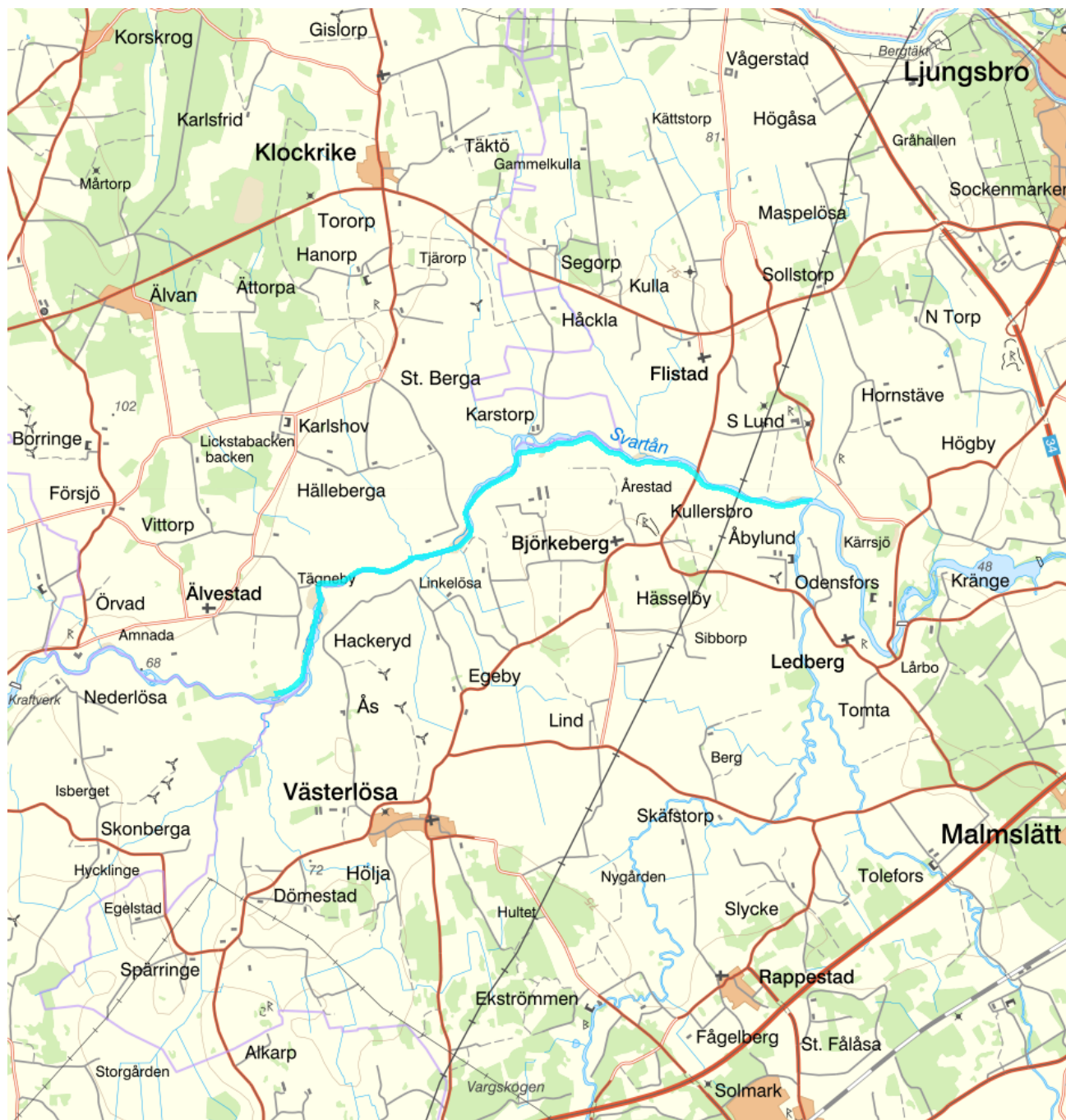


## Svartån (Björkeberg) - WA61169138 / SE648211-147418



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Östergötland - 05
<b>Typ</b>	Vattenförekost	<b>Kommuner</b>	Linköping - 0580
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4		Motala - 0583
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Motala ström - SE67000	<b>Längd (km)</b>	9,9

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA61169138>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<span style="color: blue;">■</span> God

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

## Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

## Bottenfauna

ASPT

DJ-index

MISA

## Fisk

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Allmänna förhållanden Fys-kem

■ Måttlig

Näringsämnen

■ Måttlig

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

■ Ej klassad

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Uran

Zink

Syntetiska ämnen

17-alfa-etinylöstradiol

Bentazon

Bisfenol A

Bronopol

Diflufenikan

Diklofenak

Diklorprop

Glyfosat

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:  
28,52,101,138,153,180)

Kloridazon

MCCP

MCPA

Summan av CAS\_16484-77-8 Mecoprop -p  
(MCCP-P) och CAS\_7085-19-0 Mecoprop

Metribuzin

Metsulfuronmetyl

Nonylfenoletoxilater

Pirimikarb

Sulfosulfuron

Triclosan

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

 Ej klassad

Kontinuitet

 Måttlig

Förekomst av artificiella vandringshinder

 Måttlig

Fragmenteringsgrad

 Ej klassad

Barriäreffekt

 Ej klassad

Hydrologisk regim vattendrag

Regleringsgrad för vattendrag

Antal flödestoppar per år

Variationskoefficient för dygnsflöden

Förändrad medelhögvattenföring

Reducerad medellågvattenföring

Morfologiska förhållanden

Rätnings- /kanaliseringsgrad

 Ej klassad

Andel rensad sträcka

 Ej klassad

Antal vägövergångar

 Ej klassad

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

 Ej klassad

Antal diken per km

 Ej klassad**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Alaklor

Atrazin

Diuron

Endosulfan

Hexaklorcyklohexan

Isoproturon

Klorfenvinfos

Klorpyrifos

Pentaklorbensen

Simazin

Trifluralin

Antracen

Bensen

Bromerad difenyleter

1,2-diklorethan

Diklormetan

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Kloroalkaner, C10-13

Koltetraklorid

Naftalen

Nonylfenol (4-nonylfenol)

Oktylfenol

Tetrakloretylen

Triklöretylen

Triklormetan (kloroform)

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Nickel och nickelföreningar

Aldrin

DDT

Dieldrin

Endrin

Fluoranten

Hexaklorbensen

Hexaklorbutadien

Isodrin

Pentaklorfenol

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Benso(a)pyrene

Benso(b)fluoranten

Benso(k)fluoranten

Benso(g,h,i)perylene

Tributyltenn föreningar

Triklorbensener

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<span style="color: red;">■</span> Ja
2. Miljögifter	<span style="color: red;">■</span> Ja
3. Försurning	<span style="color: green;">■</span> Nej
4.1 Flödesförändringar	
4.2 Konnektivitetsförändringar	
4.3 Morfologiska förändringar	
5. Främmande arter	
6.3 Vattenuttag	

### Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	
7. Annan morfologisk påverkan	
8. Annan signifikant påverkan	

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

#### Klassificering

#### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

■ Ingen risk

#### Skyddade områden

##### Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)  
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

##### EUID

SELK001  
SECM001  
SECM002

##### Områdestyp

Avloppsvattendirektivet  
Avloppsvattendirektivet  
Avloppsvattendirektivet

#### Typindelning

##### Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

V4SYY

Vattenkategori

Vattendrag

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.

Avrinningsområde

Liten: ≤ 100 km<sup>2</sup>

Färg (Humus)

Ja - >50 mgPt/l

Bakgrundsalkalinitet

Ja > 1,0 mekv Alk

#### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

##### Version

Ytvatten innan versionshantering  
SVAR\_2010\_1  
SVAR\_2012\_2  
SVAR\_2016

##### Datum

2011-05-09 12:09  
2011-10-17 12:07  
2012-11-08 09:07  
2017-06-20 09:29

##### Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)  
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
Förlängning av förvaltningscykel 2  
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

##### Vattentyp

Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst

#### Kontakta Länsstyrelsen i Östergötland

**E-post** [viss\\_support@lansstyrelsen.se](mailto:viss_support@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>