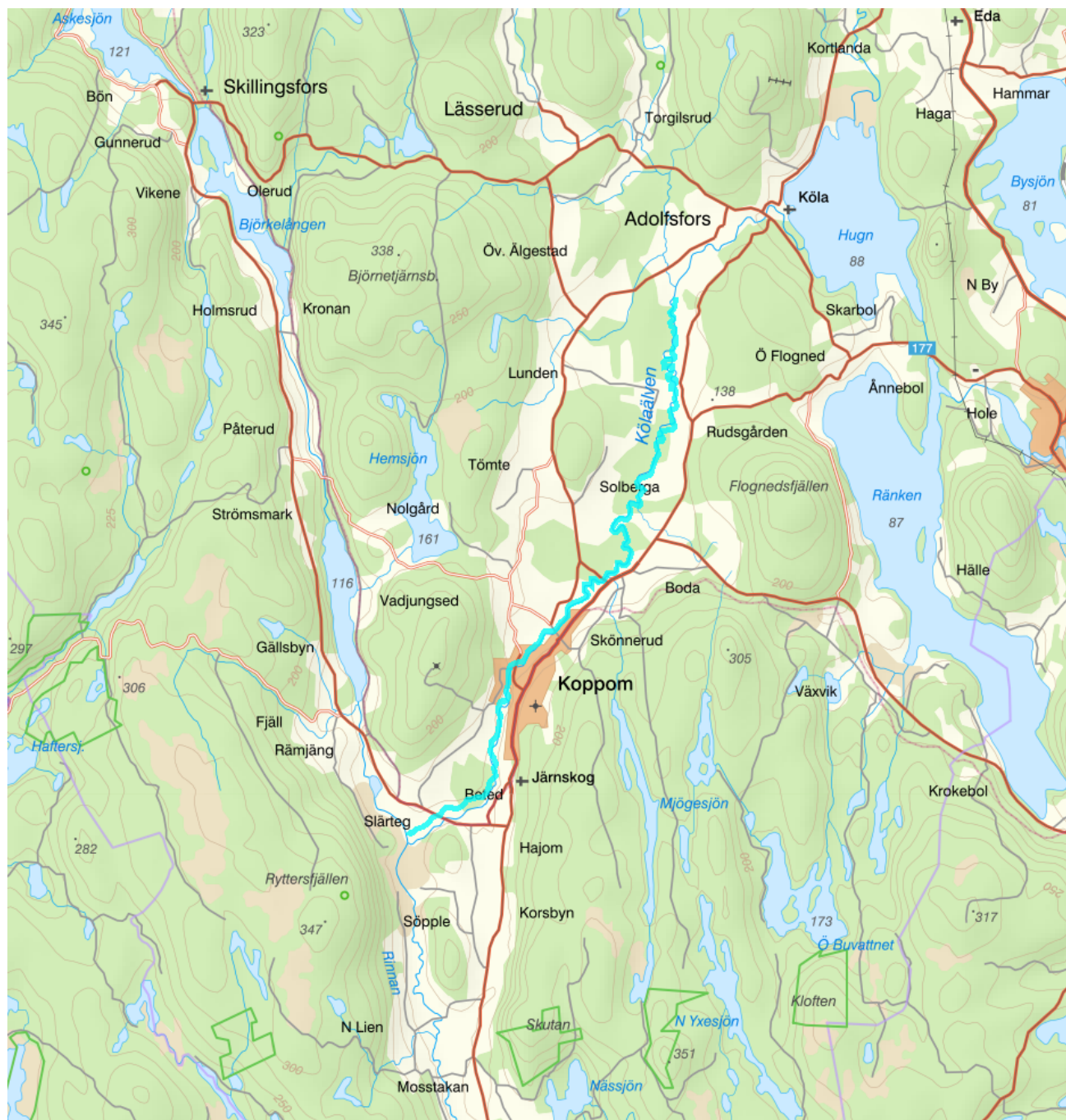


## Kölaälven nedströms Rinnan - WA48466176 / SE662907-129647



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Eda - 1730
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	18,5
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA48466176>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

- Ekologisk status	<span style="color: green;">■</span> God
- 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	<span style="color: blue;">■</span> Hög
ASPT	<span style="color: blue;">■</span> Hög
DJ-index	<span style="color: blue;">■</span> Hög
MISA	<span style="color: blue;">■</span> Hög

## Fisk

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Allmänna förhållanden Fys-kem	<span style="color: green;">■</span> God
Näringsämnen	
Försurning	<span style="color: green;">■</span> God

## Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen	
Koppar	
Zink	
Syntetiska ämnen	

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
----------------------------------	--

Kontinuitet	
Förekomst av artificiella vandringshinder	
Fragmenteringsgrad	
Barriäreffekt	
Hydrologisk regim vattendrag	
Regleringsgrad för vattendrag	
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhögvattenföring	
Reducerad medellåg vattenföring	
Morfologiska förhållanden	
Rättnings- /kanaliseringsgrad	
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	
Markanvändning i närmiljön	
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	
Antal diken per km	

**Kemisk status**

## Prioriterade ämnen

Alaklor	
Atrazin	
Diuron	
Hexaklorcyklohexan	
Isoproturon	
Klorfenvinfos	
Klorpyrifos	
Pentaklorbensen	
Simazin	
Trifluralin	
Antracen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bromerad difenyleter	
1,2-diklorethan	
Diklormetan	
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	
Naftalen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nonylfenol (4-nonylfenol)	
Oktylfenol	
Tetrakloretylen	
Triklöretylen	
Triklormetan (kloroform)	
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Aldrin	
DDT	
Dieldrin	
Endrin	
Fluoranten	<input checked="" type="checkbox"/> God
Hexaklorbensen	
Hexaklorbutadien	
Isodrin	
Pentaklorfenol	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(a)pyrene	
Benso(b)fluoranten	
Benso(k)fluoranten	
Tributyltenn föreningar	

## Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

## Klassificering

 Nej

2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
3. Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4.1 Flödesförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.3 Morfologiska förändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kölaälven, Koppom	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0053	Kölaälven, Koppom
Kölaälven, uppströms Koppom	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi i vattendrag	Kö7	Kölaälven, uppströms Koppom
Kölaälven, uppströms Koppom	SRK, By- och Borgviksälven	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys	Kö7	Kölaälven, uppströms Koppom
Kölaälven, nedströms Koppom	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi i vattendrag	Kö8	Kölaälven, nedströms Koppom
Kölaälven, nedströms Koppom	SRK, By- och Borgviksälven	Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys	Kö8	Kölaälven, nedströms Koppom
Kölaälven, Gubbenäset	SCR, Värmlands län, Miljögifter	Prioriterade ämnen i vatten, screening 2012		Kölaälven

## Skyddade områden

### Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

### EUID

SELK001

### Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)

SECM001

Avloppsvattendirektivet

Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

SECM002

Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

### Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	V3LYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Norrland kust, under högsta kustlinjen
Avrinningsområde	Stor: >100 km <sup>2</sup>
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

**Vatten som ingår i förekomsten**

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	66268121294035	Byälven / Kölaälven		Vattendrag

**Vattenversion**

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

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

**Kontakta Länsstyrelsen i Värmland**

**E-post** [beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>