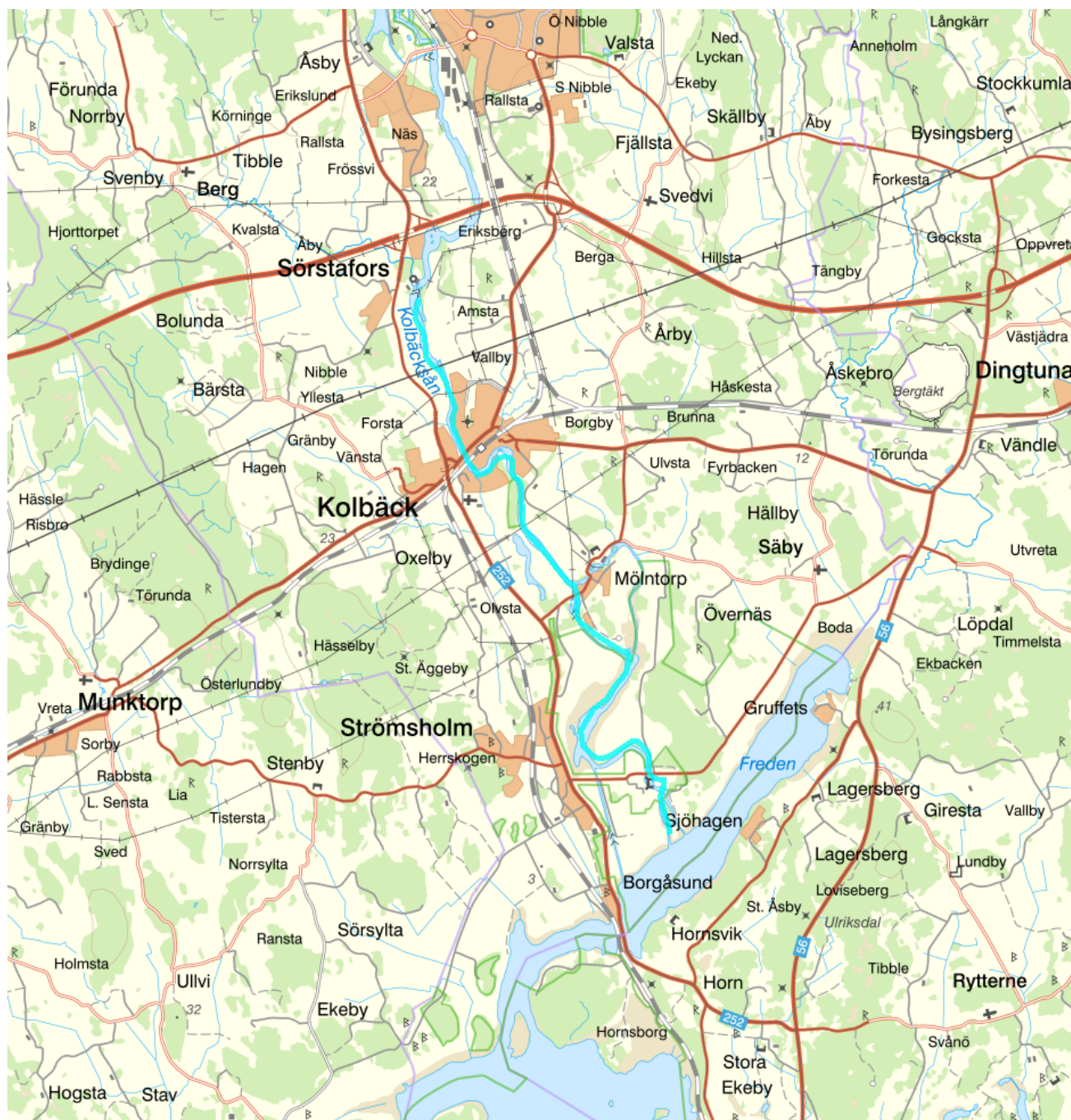


Kolbäcksån: mellan Freden/Mälaren och "Sörstafors" - WA65627249 / SE660312-152532



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västmanland - 19
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Hallstahammar - 1961
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	10,3
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA65627249>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	God

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	Måttlig
IPS-index för Kiselalger	Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög

Bottenfauna

ASPT
DJ-index
MISA

Fisk	Måttlig
------	---------

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	Måttlig
Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Icke syntetiska ämnen	Måttlig
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Zink	Måttlig
Syntetiska ämnen	
Bisfenol A	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	Ej klassad
Kontinuitet	Dålig
Förekomst av artificiella vandringshinder	Måttlig
Fragmenteringsgrad	Otillfredsställande
Barriäreffekt	Dålig
Hydrologisk regim vattendrag	
Regleringsgrad för vattendrag	Otillfredsställande
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhögvattenföring	
Reducerad medellågvattenföring	
Morfologiska förhållanden	
Rätnings- /kanaliseringsgrad	Ej klassad
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	Hög
Markanvändning i närmiljön	Otillfredsställande

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

 Ej klassad**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

 God

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

 Ej klassad

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
 Indeno(1,2,3-cd)pyren
 Tributyltenn föreningar
 Triklorbensener

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	■ Ja
2. Miljögifter	■ Ja
3. Försurning	■ Nej
4.1 Flödesförändringar	■ Ja
4.2 Konnektivitetsförändringar	■ Ja
4.3 Morfologiska förändringar	
5. Främmande arter	■ Nej
6.3 Vattenuttag	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	■ Betydande påverkan
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	■ Risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Strömsholm	SRK Kolbäcksan	Vattenkemi i vattendrag		Strömsholm
Strömsholm	SRK Kolbäcksan	Påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys		Strömsholm
Strömsholm	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten		Strömsholm
Strömsholm	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Prioriterade ämnen i vatten		

Strömsholm	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten		Strömsholm
Strömsholm	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Strömsholm
Strömsholm	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Särskilda förorenande ämnen i vatten		
Kolbäckån, fors bakom fabrik	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag	ELFISKE_U_19	Kolbäckån, fors bakom fabrik
Ned dämme spillv fåra	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Ned dämme spillv fåra
Västerkvarn	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Västerkvarn
Kolbäckån Strömsholm	RMÖ Påväxtalger i vattendrag, Västmanlands län	Påväxt-kiselalger	PAVAXT_U_4	Kolbäckån Strömsholm
Strömsholm				
Kolbäckån	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten		Kolbäckån
Kolbäckån	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten		Kolbäckån
Kolbäckån (nerströms Hallstahammar)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten		Kolbäckån (nerströms Hallstahammar)
Kolbäckån (nerströms Hallstahammar)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten		Kolbäckån (nerströms Hallstahammar)
2:a fors ned V fåra	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		2:a fors ned V fåra
Fors bakom fab	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Fors bakom fab
fors bakom fab övre	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		fors bakom fab övre
Strömsholm mellan öarna	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Strömsholm mellan öarna

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Strömsholm	SE0250005	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)	SECM001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)	SECM002	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	V4LYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Stor: >100 km ²
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	66025441525503	Kolbäckån / Kolbäckån		Vattendrag

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)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västmanland

E-post U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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