

Sagån: mellan "Sala flygplats" och mynningen till Lillån - WA72702963 / SE664356-154589



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västmanland - 19
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Sala - 1981
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	3
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA72702963>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- 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	■ God
Bottenfauna	■ Otillfredsställande
ASPT	■ God
DJ-index	■ Otillfredsställande
MISA	■ Hög
Fisk	■ Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	■ Måttlig
Näringsämnen	■ Dålig
Försurning	■ Hög
Särskilda förorenande ämnen	■ Måttlig
Icke syntetiska ämnen	■ Måttlig
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Zink	■ Måttlig
Syntetiska ämnen	
Ammoniak	
Bisfenol A	
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	
MCPA	
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	■ Ej klassad
Kontinuitet	■ Dålig
Förekomst av artificiella vandringshinder	■ Måttlig
Fragmenteringsgrad	■ Dålig
Barriäreffekt	■ Dålig
Hydrologisk regim vattendrag	
Regleringsgrad för vattendrag	■ God
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhög vattenföring	
Reducerad medellåg vattenföring	

Morfologiska förhållanden

Rätnings- /kanaliseringsgrad	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Andel rensad sträcka		
Antal vägövergångar	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Markanvändning i närmiljön	<input checked="" type="checkbox"/>	Dålig
Markanvändning i delavrinningsområdet		
Död ved/Antal vedbitar		
Antal diken per km	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Kemisk status

Prioriterade ämnen God

Alaklor

Endosulfan

Hexaklorcyklohexan

Pentaklorbensen

Trifluralin

Antracen

Bensen

Bromerad difenyleter

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Naftalen

Nonylfenol (4-nonylfenol)

Oktylfenol

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar GodKvicksilver och kvicksilverföreningar Ej klassad

Nickel och nickelföreningar

Aldrin

DDT

Dieldrin

Endrin

Fluoranten

Hexaklorbensen

Isodrin

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 ?

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

Klassificering

 Ja

2. Miljögifter	■ Ja
3. Försurning	■ Nej
4.1 Flödesförändringar	■ Ej klassad
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
Sagån	Recipientkontroll, Sala kommun	Vattenkemi i vattendrag	S3	Sörby
Sagån	Recipientkontroll, Sala kommun	Påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	S3	Sörby
Sagån	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten		Sagån, nedströms industriområde mot Sörby(nerströms Sala)
Sagån	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Prioriterade ämnen i vatten		
Sagån	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten		Sagån, nedströms industriområde mot Sörby(nerströms Sala)
Sagån	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Sagån
Sagån	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Särskilda förorenande ämnen i vatten		
Sagån, Sala flygplats	RMÖ Påväxtalger i vattendrag, Västmanlands län	Påväxt-kiselalger	PAVAXT_U_40	Sagån, Sala flygplats

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)

SECM001 Avloppsvattendirektivet

Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

SECM002 Avloppsvattendirektivet

Typindelning**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	V4LYY
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	Ja > 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
1	66443921545746	Sagån		Vattendrag
0	66429511545902	Sagån		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 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>