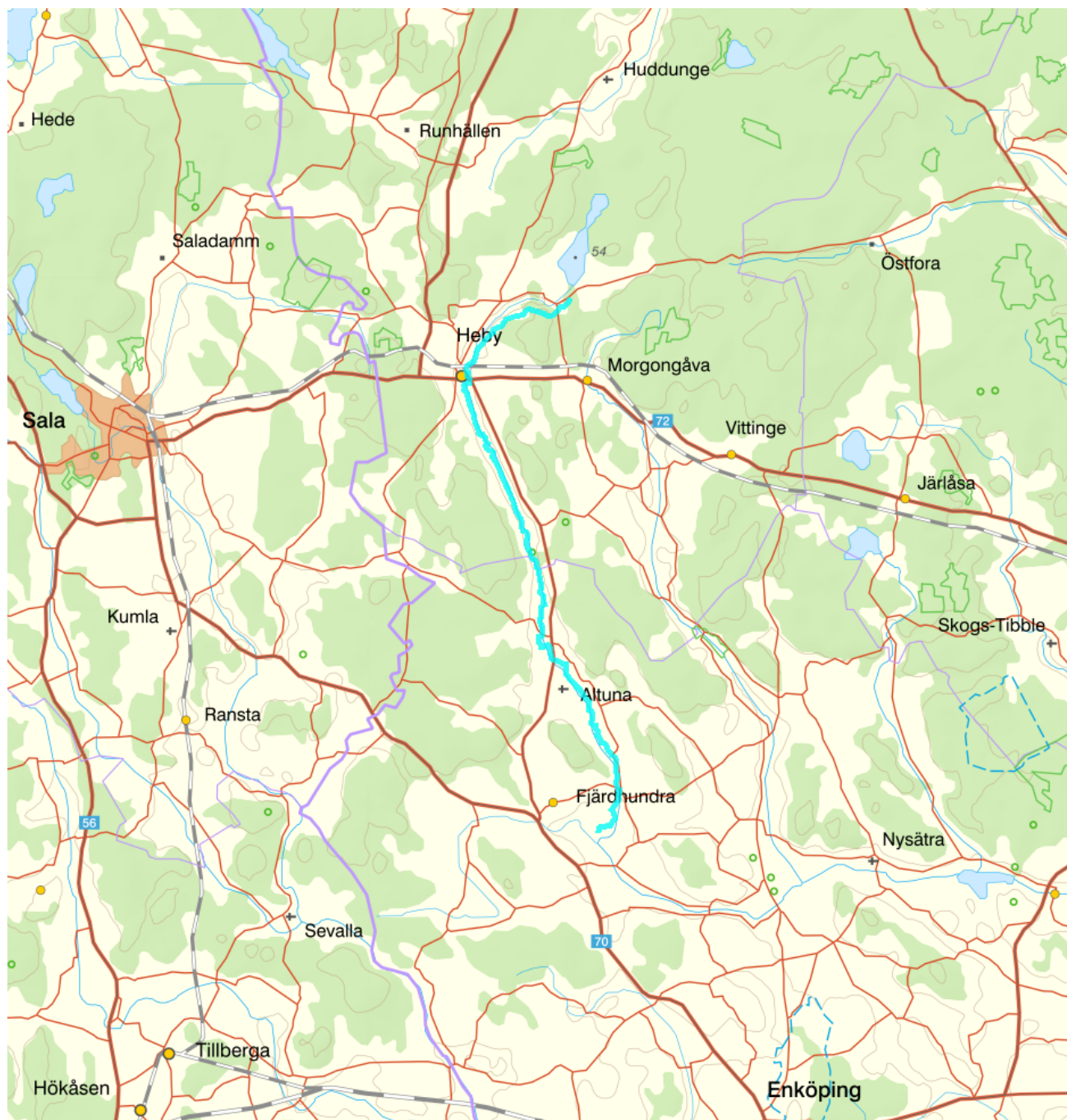


Örsundaån Vansjön - Fjärdhundra - WA30036296 / SE663969-156189



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Enköping - 0381
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3		Heby - 0331
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000	Längd (km)	30,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA30036296>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Dålig
- 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	
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	
DJ-index	■ God
MISA	
Fisk	■ Dålig

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	■ Måttlig
Näringsämnen	■ Måttlig
Försurning	
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Icke syntetiska ämnen	■ Ej klassad
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Zink	
Syntetiska ämnen	■ Ej klassad
Ammoniak	
Diklofenak	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	
Nitrat	
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	
Triclosan	

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	
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	

Förändrad medelhögvattenföring	
Reducerad medellågvattenföring	
Morfologiska förhållanden	
Rättnings- /kanaliseringsgrad	God
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	God
Markanvändning i närmiljön	Dålig
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	
Antal diken per km	Hög
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	God
Antracen	
Bensen	
Bromerad difenyleter	
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	
Naftalen	
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Nickel och nickelföreningar	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	Ja
2. Miljögifter	Ja
3. Försurning	
4.1 Flödesförändringar	Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	Ja
4.3 Morfologiska förändringar	Nej
5. Främmande arter	
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 miljökvalitetsnorm 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	namn
Örsundaån	SRK, Örsundaån	Vattenkemi	Nedströms Heby ARV	Örsundaån, Nedströms Heby ARV
Örsundaån	SRK, Örsundaån	Bottenfauna	Nedströms Heby ARV	Örsundaån, Nedströms Heby ARV
Örsundaån	SRK, Örsundaån	Bottenfauna	Uppströms Heby ARV	Örsundaån, Uppströms Heby ARV
Örsundaån	SRK, Örsundaån	Vattenkemi	Uppströms Heby ARV	Örsundaån, Uppströms Heby ARV
Vilstena kvarn	SRK, Örsundaån	Vattenkemi	126-ÖR4	Vilstena kvarn
Örsundaån, Hårsbäckens reserv 1	RMÖ, Uppsala län. provfiske vattendrag	Elfiske i rinnande vatten		
Örsundaån, Hårsbäckens reserv 2	RMÖ, Uppsala län. provfiske vattendrag	Elfiske i rinnande vatten		
Termrybäcken, Ål	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län	Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Hårsbäcksdalen	SE0210346	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	V4SYY
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Liten: ≤ 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
---------	------------	---------------	------	----------------

4	66301811565606		Vattendrag
3	66404621561720	Örsundaån	Vattendrag
2	66493421560679	Örsundaån	Vattendrag
1	66486721560038	Örsundaån	Vattendrag
0	66500781563319	Örsundaån	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) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>