

Hedelundaån från Vadsbrosjön till Värnaån - WA44871221 / SE653674-154564

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Flen - 0482
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	1,1
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA44871221>

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	God
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
MISA	Ej klassad
Fisk	Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	Måttlig
Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	God
Icke syntetiska ämnen	
Koppar	
Zink	
Syntetiska ämnen	
Glyfosat	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	Ej klassad
Kontinuitet	Måttlig
Förekomst av artificiella vandringshinder	Måttlig
Fragmenteringsgrad	Måttlig
Barriäreffekt	God
Hydrologisk regim vattendrag	
Regleringsgrad för vattendrag	God
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhög vattenföring	
Reducerad medellåg vattenföring	
Morfologiska förhållanden	
Rätnings- /kanaliseringsgrad	Ej klassad
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	God
Markanvändning i närmiljön	Dålig
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	

Antal diken per km

Ej klassad

Kemisk status

Prioriterade ämnen

God

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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

Ja

5. Främmande arter

Nej

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 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

Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Utlopp Vadsbrosjön	RK Flens kommun	Kommunal övervakning Flens kommun		
Utlopp Vadsbrosjön	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	F25	Vadsbrosjöns utlopp
Utlopp Vadsbrosjön	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	F25	Vadsbrosjöns utlopp

Utlopp Vadsbrosjön	VER, vattendrag i Södermanland påväxtalger	Verifiering i vattendrag i Södermanland, påväxt i rinnande vatten	Hedelundaån från Vadsbrosjön till Värnaån
Hedelundaån från Veckeln till Hedelundasjön	Ver, Vattendrag Södermanlands läns ansvarsområde	Vattenkemisk och fysiologisk undersökning i vattendrag	Hedelundaån från Veckeln till Hedelundasjön
Hedelundaån från Veckeln till Hedelundasjön	VER, vattendrag i Södermanland påväxtalger	Verifiering i vattendrag i Södermanland, påväxt i rinnande vatten	Hedelundaån från Veckeln till Hedelundasjön
Hedelundaån från Vadsbrosjön till Värnaån	Ver, Vattendrag Södermanlands läns ansvarsområde	Vattenkemisk och fysiologisk undersökning i vattendrag	Hedelundaån från Vadsbrosjön till Värnaån

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	V4LNN
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)	Nej - ≤ 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	65367351545638	Hedelundaån / Hedelundaån		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

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

Kontakta Länsstyrelsen i Södermanland

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

