

## Eskilstunaån - Torshällaån - WA35637530 / SE658428-153975



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Södermanland - 04
<b>Typ</b>	Vattenförekost	<b>Kommun</b>	Eskilstuna - 0484
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Längd (km)</b>	20,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA35637530>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

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

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger	God
IPS-index för Kiselalger	God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög
Bottenfauna	God
ASPT	God
DJ-index	Hög
MISA	Hög
Fisk	Ej klassad

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Allmänna förhållanden Fys-kem	Måttlig
Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	God
Icke syntetiska ämnen	
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Zink	Måttlig
Syntetiska ämnen	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	
Glyfosat	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	
Metsulfuronmetyl	Måttlig
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	
Antal flödestoppar per år	
Variationskoefficient för dygnsflöden	
Förändrad medelhögvattenföring	
Reducerad medellågvattenföring	
Morfologiska förhållanden	

Rätnings- /kanaliseringsgrad	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Andel rensad sträcka	
Antal vägövergångar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Markanvändning i närmiljön	<input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	
Antal diken per km	<input type="checkbox"/> Ej klassad
<b>Kemisk status</b>	
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Atrazin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diuron	
Hexaklorcyklohexan	
Isoproturon	
Simazin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Antracen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bensen	
Bromerad difenyleter	
1,2-diklorethan	
Diklormetan	
Naftalen	
Nonylfenol (4-nonylfenol)	
Tetrakloretylen	
Triklöretylen	
Triklormetan (kloroform)	
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Nickel och nickelföreningar	
Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Pentaklorfenol	
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(a)pyrene	
Benso(b)fluoranten	
Benso(k)fluoranten	
Benso(g,h,i)perylene	
Tributyltenn föreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
3. Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.1 Flödesförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

4.3 Morfologiska förändringar  Ja5. Främmande arter  Nej

6.3 Vattenuttag

**Påverkanskällor** ?**Klassificering**1. Punktkällor  Ej 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  RiskRisk att Kemisk status inte uppnås 2015  RiskRisk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015  Risk**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk	SRK, Eskilstunaån	Bottenfauna i vattendrag	7010	Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk
Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	7010	Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk
Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk	VER, Södermanlands län, Miljögifter	Miljögifter i sediment, Eskilstunaån 2010	Eskilstunaån, Hyndevad	Eskilstunaån, Hyndevad
Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk	SRK, Eskilstunaån	Metaller i vattendrag	7010	Eskilstunaån vid Eskilstuna vattenverk
Eskilstunaån vid gevärsfaktoriet	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	7020	Eskilstunaån vid gevärsfaktoriet
Eskilstunaån vid gevärsfaktoriet	SRK, Eskilstunaån	Metaller i vattendrag	7020	Eskilstunaån vid gevärsfaktoriet
Eskilstunaån nedstr. avloppsverket	SRK, Eskilstunaån	Bottenfauna i vattendrag	7030	Eskilstunaån nedstr. avloppsverket
Eskilstunaån nedstr. avloppsverket	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	7030	Eskilstunaån nedstr. avloppsverket
Eskilstunaån nedstr. avloppsverket	VER, Södermanlands län, Miljögifter	Miljögifter i sediment, Eskilstunaån 2010	Eskilstunaån - Torshällaån	Eskilstunaån - Torshällaån
Eskilstunaån nedstr. avloppsverket	SRK, Eskilstunaån	Kiselalger i vattendrag	7030	Eskilstunaån nedstr. avloppsverket
Eskilstunaån nedstr. avloppsverket	VER, Södermanlands län, Miljögifter	Undersökning av PFAS i vatten	Eskilstunaån - Torshällaån	Eskilstunaån - Torshällaån
Eskilstunaån nedstr. Torshälla	SRK, Eskilstunaån	Bottenfauna i vattendrag	7040	Eskilstunaån nedstr. Torshälla
Eskilstunaån nedstr. Torshälla	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	7040	Eskilstunaån nedstr. Torshälla
Eskilstunaån nedstr. Torshälla	SRK, Eskilstunaån	Metaller i vattendrag	7040	Eskilstunaån nedstr. Torshälla

Eskilstunaån nedstr. Torshälla Skogstorps sommarhem Vilsta	RMÖ, påväxtalger i vattendrag, Södermanlands län	Påväxtalger	D8	Eskilstunaån, nedstr Torshälla, 7040
ÖVRE HYNDEVAD Eskilstunaån-Torshällaåns utlopp	NMÖ, Hydrologiska grundnätet VER, Södermanlands län, Miljögifter	Reglerat vattenflöde Miljögifter i sediment, Eskilstunaån 2010	138 Eskilstunaån- Torshällaåns utlopp	ÖVRE HYNDEVAD Eskilstunaån-Torshällaåns utlopp
Närjeholme	VER, Södermanlands län, Miljögifter	Miljögifter i sediment, Eskilstunaån 2010	Eskilstunaån, Närjeholme	Närjeholme
Eskilstunaån-Torshällaån, Charlottenburg	VER, Södermanlands län, Miljögifter	Miljögifter i sediment, Eskilstunaån 2010	Torshällaån	Torshällaån
Eskilstunaån-Torshällaån, Charlottenburg	VER, Södermanlands län, Miljögifter	VER, Bekämpningsmedel i vattendrag	Torshällaån	Torshällaån

## 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 <sup>2</sup>
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
3	65890481538320	Norrström / Eskilstunaån		Vattendrag
2	65802081538996 / 658012-153895		658012-153895	Stomlinje i vattendragsyta / Vattendrag
1	65827351540276	Norrström / Eskilstunaån		Vattendrag
0	65783921537674	Norrström / Eskilstunaån		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)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Södermanland**

**E-post** [D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

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