

## Estaboån - WA19829163 / SE654138-145639



Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Örebro - 18
<b>Typ</b>	Preliminär vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Askersund - 1882
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Längd (km)</b>	3,4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Nyköpingsån - SE65000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA19829163>


### Länk till tidigare vatten

Denna vattenförekomst ingick tidigare i följande vattenförekomster eller övriga vatten

**Miljö kvalitetsnorm****Statusklassning****Klassificering****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

**Kemisk status**

## Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föroreningar

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten
Vattenuttag - Fiskodling
Vattenuttag - Vattenkraft
Vattenuttag - Andra relevanta uttag
Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft
Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning
Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
Introducerade sjukdomar eller arter
Exploatering eller borttagande av djur eller växter
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
Annan signifikant påverkan
Okänd signifikant påverkan
Historisk förorening

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

## Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

## Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (17 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA19829163	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Estaboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA19829163	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Estaboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA19829163	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Estaboån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA19829163	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Estaboån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Biotopåterställning Estaboån	Biotopvård i vattendrag	Estaboån			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Åsbro	Dagvattenåtgärder	Estaboån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2022 - 2027		
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA19829163	Fånggrödor med värnedbrukning	Estaboån	Minskning Totalkväve 59 kg/år	62 ha	2027 - 2033		
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA19829163	Fånggrödor med värnedbrukning	Estaboån	Minskning Totalkväve 59 kg/år	62 ha	2027 - 2033		
Fiskväg/utrivning Tibon-Bladsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6541936 - 1455121		2,7 m	-		
Precisionsgödsling vid WA19829163	Precisionsgödsling	Estaboån	Minskning Totalkväve 53 kg/år	100 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA19829163	Precisionsgödsling	Estaboån	Minskning Totalkväve 53 kg/år	100 ha	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Estaboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

## Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Estaboån 462	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Estaboån 462
Estaboån 462	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 462
Estaboån 462	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Estaboån 462
Åsasjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	654108-145733	Åsasjön
Estaboån 2	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	T25	Inflöde Tisaren
Estaboån 2	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 2
Estaboån 2	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	T25	Inflöde Tisaren
Estaboån 3	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 3
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Estaboån 5
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 5
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Estaboån 5

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat***Version**

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016\_4

**Datum**

2012-11-08 09:07

2019-05-16 08:57

**Cykel**

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Preliminär vattenförekomst

Preliminär vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Örebro****E-post** [T-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se](mailto:T-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/orebro/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>