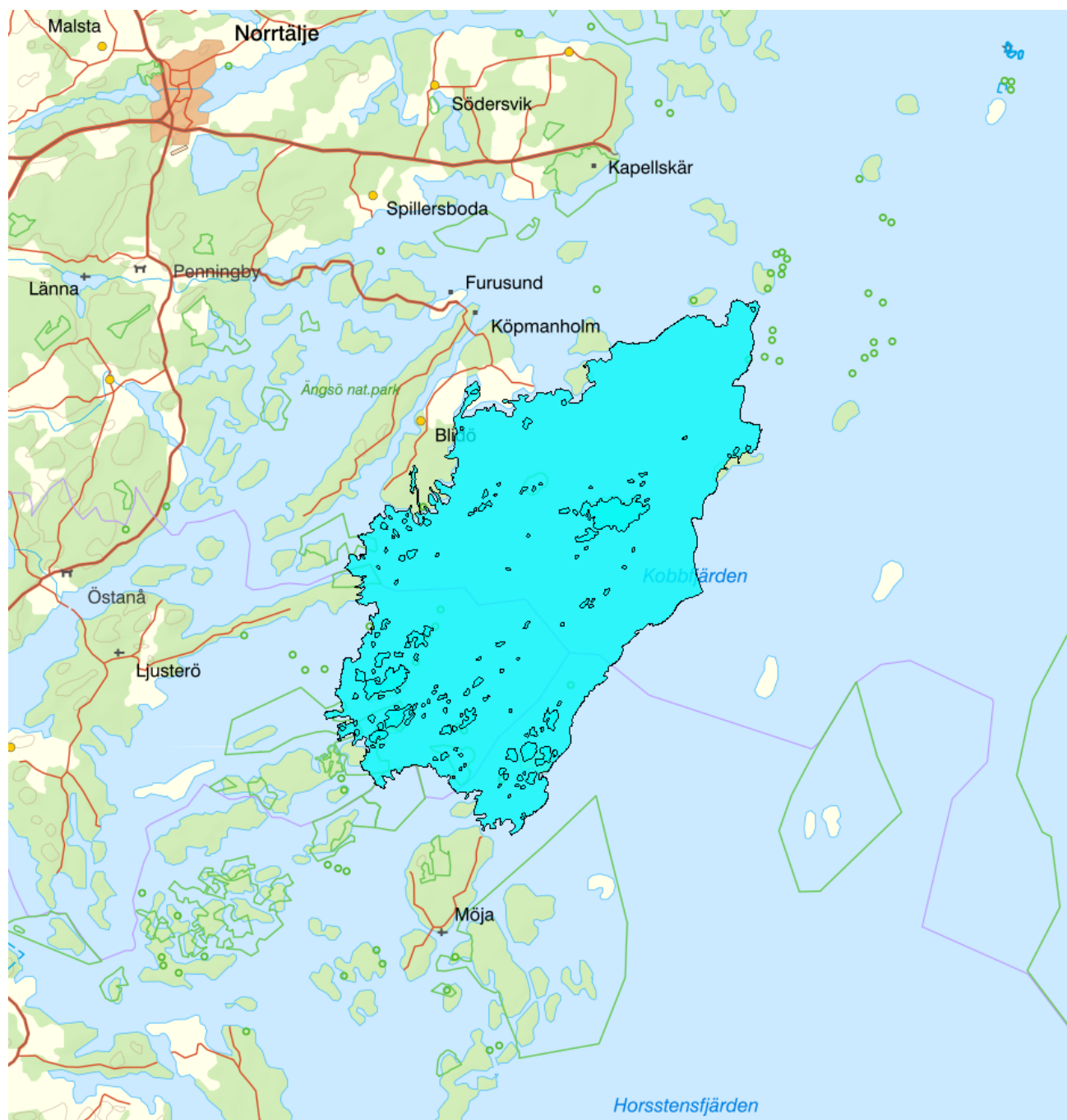


## Svartlögafjärden - WA31332676 / SE593500-190000



**Vattenkategori**

Kust

**Län**

Stockholm - 01

**Typ**

Vattenförekomst

Norrtälje - 0188

**Distrikt**

3. Norra Östersjön - SE3

**Kommuner**

Värmdö - 0120

**Huvudavrinningsområde**

Till annat land - SE000

**Yta (km<sup>2</sup>)**

Österåker - 0117

259,5

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA31332676>

### Miljö kvalitetsnorm

**Ekologisk status**

**Version:** Beslutad

**Kvalitetskrav**

■ God ekologisk status 2039

## Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Undantag**

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

**Motivering**

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

**Motivering**

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

**Referenser**

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
Bromerad difenyleter	<span style="color: #C00000;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
5				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).


Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: #C00000;">■</span> Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
---------------------------------------	--	---


▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

#### Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data) 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

#### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Blidö, Rådmansholmen	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE011018800002175

#### Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Klorofyll a	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalbiomassa	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Bottenfauna	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
BQI	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

#### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Ljusförhållanden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Näringsämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalmängd kväve - sommar	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalmängd fosfor - vinter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	
Zink	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<span style="color: green;">■</span> God
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

**Kemisk status ?**

*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	<input checked="" type="checkbox"/> God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input checked="" type="checkbox"/> God
Tributyltenn föreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor ?**

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - IED-industri	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Inte IED-industri	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Deponier	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Vattenbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Vattenbruk	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Diffusa källor - Andra relevanta	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk		
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri		
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten		
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk		
Vattenuttag eller vattenavledning - annat		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade		
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk		
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart		
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft		
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning		
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk		
Förändring av hydrologisk regim - annat		
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart		
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat		
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade		
Andra hydromorfologiska förändringar		
Introducerade sjukdomar eller arter		
Exploatering eller borttagande av djur eller växter		
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning		
Annan signifikant påverkan	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Okänd signifikant påverkan	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Historisk förorening	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

## 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.

<b>Möjliga åtgärder (2 st)</b>									
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.									
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor		
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Svartlögafjärden			-				
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Svartlögafjärden			-				
<b>Planerade eller pågående åtgärder (1 st)</b>									
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.									
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad	
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-		0 kr	
<b>Genomförda åtgärder (7 st)</b>									
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten									
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			1 ha	2010 - 2014				
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			1 ha	2010 - 2014				
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Svartlögafjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1,7 ha	2018 -				
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	31 ha	2010 - 2014				
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014				

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014	
Slamsugning av enskilda anläggningar utan landförbindelse i skärgården	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje	0 st	- 2010	0 kr

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Lagnöområdet	RMÖ, Stockholms län. Integrerad kustfiskövervakning.	Kustlevande fiskbestånd vid Lagnö		Lagnöområdet
Lagnöområdet	RMÖ, Stockholms län. Metaller i fisk.	Metaller i fisk		Lagnöområdet
Svartlögfjärden	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-S49	S49 Svartlögfj.
Svartlögfjärden	RMÖ, Stockholms län. Makrofauna mjukbotten	Makrofauna mjukbotten	RMÖ-KUST-REG Svartlö	REG Svartlögfjärden
Blidö, Rådmansholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE011018800002175	Blidö, Rådmansholmen
Blidö, Rådmansholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE011018800002175	Blidö, Rådmansholmen
Lagnö				
SV 2, S Storskär				
SV 3, N Angedrommen				
SV 1, NO Långholmen				
REG Svartlögfjärden				
KUD 66, W Systrarna				
1008, V Svartlöga				
KUD 64, SW Enskär				
KUD 59, N Svartlöga				
KUD 57, O Blidö				
KUD 53, SW Mjölkö				
Lagnö	NMÖ, Metaller och organiska miljögifter, i havet	Metaller och organiska miljögifter i Sill/Strömning, kust och hav	22018	Lagnö
Lagnö	RMÖ, Samordnad regional kustfiskövervakning	Kustfisk bestånd		

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Blidö, Rådmansholmen	SE011018800002175	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

## Typning

### Värde

### Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp 12n: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör N Eg. Östersjön.

Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

## 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)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm**

**E-post** [vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>