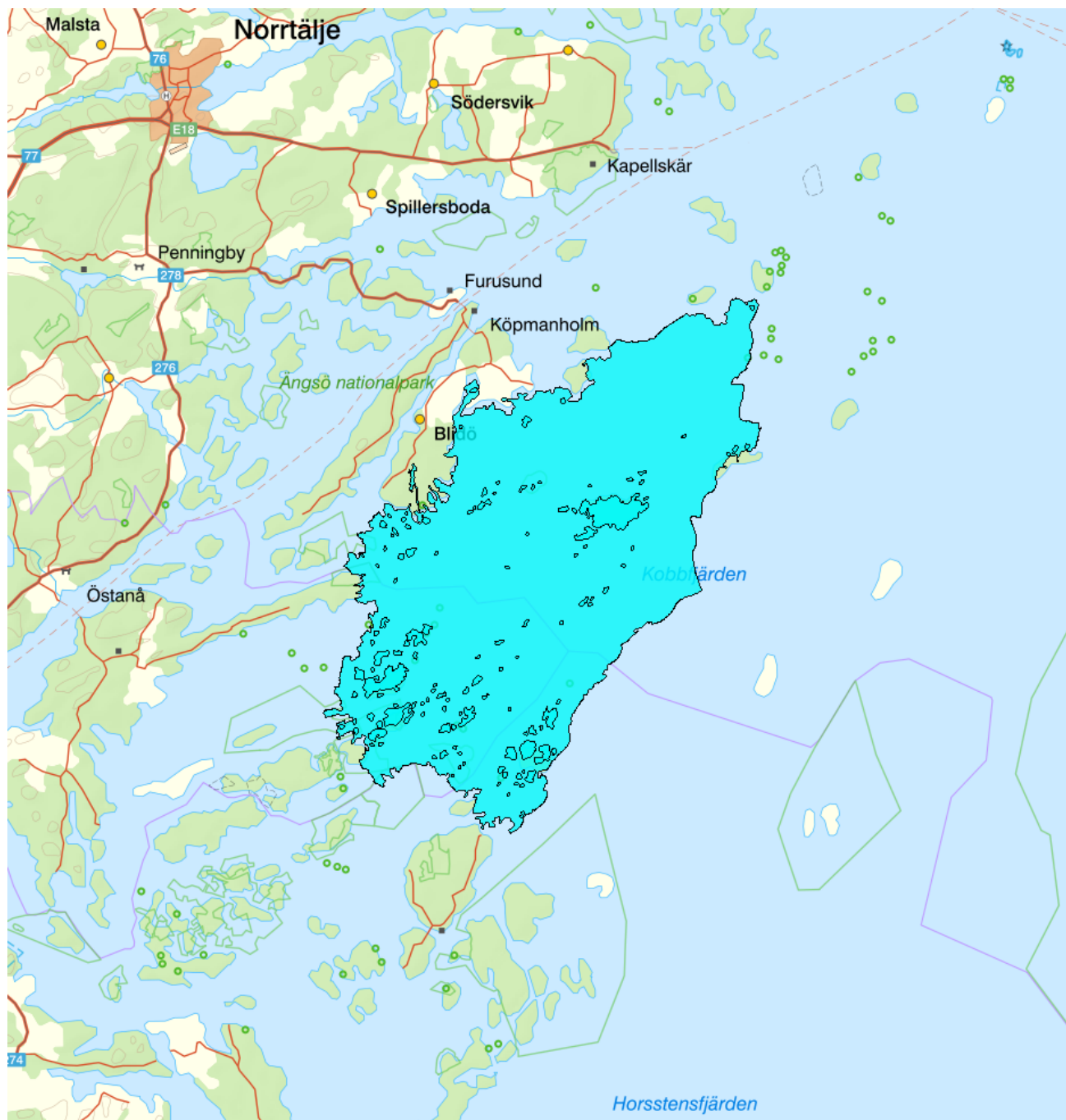


Svartlögafjärden - WA31332676 / SE593500-190000



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Kust	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst		Norrtälje - 0188
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Värmdö - 0120
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Österåker - 0117
		Yta (km²)	259,5

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

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering	
Status ?	
- Ekologisk status	
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton
Makroalger och gömfröiga växter
Bottenfauna
BQI

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden
Ljusförhållanden
Näringsämnen
Särskilda förorenande ämnen
Icke syntetiska ämnen
Koppar
Zink
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi
Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon

Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	
Kvikksilver och kvicksilverföreningar	
Övriga föroreningar	Uppnår ej god
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

Klassificering

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen
Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen
Miljögifter
Förhöjda temperaturer
Flödesförändringar
Morfologiska förändringar och kontinuitet
Okänt betydande miljöproblem

Ja

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 - Tillverkningsindustri

- Vattenuttag - Kylvatten
- Vattenuttag - Fiskodling
- Vattenuttag - Andra relevanta uttag
- Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
- 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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0036622	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	9,9 µg/kg VV	Miljögifter	Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

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.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 st)								
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			-			
Planerade eller pågående åtgärder (1 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-	0 kr	
Genomförda åtgärder (7 st)								
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
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

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



Risk

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
Svartlögefjärden	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-S49	S49 Svartlögefjärden
Svartlögefjärden	RMÖ, Stockholms län. Makrofauna mjukbotten	Makrofauna mjukbotten	RMÖ-KUST-REG Svartlö	REG Svartlögefjärden
Blidö, Rådmansholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0110188000002175	Blidö, Rådmansholmen
Blidö, Rådmansholmen	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0110188000002175	Blidö, Rådmansholmen
Lagnö				
SV 2, S Storskär				
SV 3, N Angedrommen				
SV 1, NO Långholmen				
REG Svartlögefjärden				
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/Strömming, 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	SE0110188000002175	Badvatten

Typindelning**Värde****Typindelning//Typtillhörighet** ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion*Detta objekt har existerat i följande versioner***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 Stockholm**E-post** vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>