

Gävlebuktens utsjövatten - SE604400-174001

Kartinformation om detta objekt gick inte att hitta
Map information for the requested object could not be found
Pas des données cartographiques pour l'objet demandé
Kortaupplýsingum fyrir umbeðin hlut fannst ekki

Vattenkategori	Kust	Län	Gävleborg - 21
Typ	Vattenförekomst under förändring		Uppsala - 03
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Kommuner	Gävle - 2180
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Tierp - 0360
		Yta (km²)	Älvkarleby - 0319
			382,4

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE604400-174001>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 Hög ekologisk status

När den ekologiska statusen har klassificerats till hög i en ytvattenförekomst ska miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten fastställas till hög ekologisk status (NFS 2008:1 Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 3 kap. 2§).

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus

Miljö kvalitetsnormer för kemisk ytvattenstatus ska fastställas till god kemisk ytvattenstatus. (NFS 2008:1 Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 3 kap. 4§).

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Björns skärgård	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0210280
Långsandsörarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0210286
Gårdskärskusten	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0210282
Billudden	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0210212
Vitgrund-Norrskär	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630240
Harkskärsfjärden	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630028
Eggegrund och Gråsjälsbådan	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630027

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorofyll a	
Totalbiomassa	
Makroalger och gömfröiga växter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Ljusförhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande
Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Totalmängd kväve - sommar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Totalmängd kväve - vinter	<input checked="" type="checkbox"/> God
Totalmängd fosfor - sommar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Totalmängd fosfor - vinter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Särskilda förorenande ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God

Koppar

Zink

Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p
(MCPP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop

Ekologisk status - 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

Ej klassad

Dioxiner och dioxinlika föreningar

God

Miljöproblem och påverkanskällor

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 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

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

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 miljö kvalitetsnormerna 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Valviken				
Viken syd S:t Olofs				
sten				
Näsviken				
Långsandsörarna	SRK, Dalälven	Växtplankton i kustvatten	B2	Långsandsörarna
Långsandsörarna	SRK, Dalälven	Vattenkemi i kustvatten	B2	Långsandsörarna
Långsandsörarna	SRK, Dalälven	Metaller i kustfisk	B2	Långsandsörarna
Norrskär	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	4	Norrskär 
Norrskär	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	4	Norrskär 
Gävlebuktens utsjövatten	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Vattenkemi	RMÖ-KUST-U3b	U3b Yttre Lövstabukten 

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Billudden	SE0210212	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Björns skärgård	SE0210280	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
EGgegrund och Gråsjälsbådan	SE0630027	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gårdskärskusten	SE0210282	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Harkskärsfjärden	SE0630028	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Långsandsörarna	SE0210286	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Vitgrund-Norrskär	SE0630240	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typning

	Värde
Typindelning//Typtillhörighet 	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	17. Södra Bottenhavet, yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Varierande

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattentyp

Vattenförekomst under förändring

Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

E-post miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>