

Gävlebuktens utsjövatten - SE604400-174001

[MapImage](#)

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	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-Norrskar	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630240
Harkskärsfjärden	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630028
Eggegrund och Gråsjälsbådan	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0630027
		Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	

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	■ Hög
Bottenfauna	■ Ej klassad

BQI

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	■ Hög
Ljusförhållanden	■ Otillfredsställande
Näringsämnen	■ Hög
Totalmängd kväve - sommar	■ Hög
Totalmängd kväve - vinter	■ God
Totalmängd fosfor - sommar	■ God
Totalmängd fosfor - vinter	■ Hög
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	■ Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	■ Hög
Särskilda förorenande ämnen	■ God
Koppar	
Zink	
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	
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

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 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 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

Typtillhörighet

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>