

N M Bottenhavets kustvatten - SE615500-173001

MapImage

Vattenkategori	Kust	Län	Västernorrland - 22
Typ	Vattenförekomst under förändring	Kommun	Sundsvall - 2281
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Yta (km²)	717,2
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE615500-173001>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav ■ God ekologisk status

När den ekologiska statusen har klassificerats till god, måttlig, otillfredsställande eller dålig i en ytvattenförekomst, ska miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten fastställas till god ekologisk status om inga undantag har föreskrivits (3 kap 2 § NFS 2008:1).

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
Norra Hornslandet	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630093
Vitöarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630170
Gran	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630173
Grönviksmyran	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0710199
Del av Bremön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0710166
Gnarpskatan	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630171
Gnarps Masugn	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630172











Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ God
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ Ej klassad
Klorofyll a	
Totalbiomassa	
Makroalger och gömfröiga växter	■ Hög
Bottenfauna	■ God
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	 Hög
Ljusförhållanden	 Ej klassad
Näringsämnen	 Hög
Totalmängd kväve - sommar	 Hög
Totalmängd kväve - vinter	 Hög
Totalmängd fosfor - sommar	 Hög
Totalmängd fosfor - vinter	 Hög
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	 Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	 Hög
Särskilda förorenande ämnen	 Måttlig
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	 Måttlig

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

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning
Punktkällor - IED-industri
Punktkällor - Inte IED-industri
Punktkällor - Förenade 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 - Förenad 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 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Manskäret - Slynghällan SK 5					
Galtfjärden Sk 4					
Lillholmen-Matön SK 3					
Sjöboviken SK 2					
Tjuvön	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Makrovegetation i kust	19	Tjuvön	
Tjuvön	RMÖ, Gävleborgs län, Vegetationsklädda bottnar	Vattenkemi i kustvatten	19	Tjuvön	
Mellanfjärden N 3-5					
N 3-6					
N 3-7					
N 3-8					
GBY-21					
N 3-4					

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Del av Bremön	SE0710166	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gnarps Masugn	SE0630172	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gnarpskatan	SE0630171	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Gran	SE0630173	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Grönviksmyran	SE0710199	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Vitörarna	SE0630170	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	19. Norra Bottenhavet, Höga kustens yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 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

Datum

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

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattentyp

Vattenförekomst under förändring

Kontakta Länsstyrelsen i Västernorrland

E-post beredningssekretariat.vasternorrland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/svensk-vattenforvaltning-vattendirektivet/Pages/default.aspx>