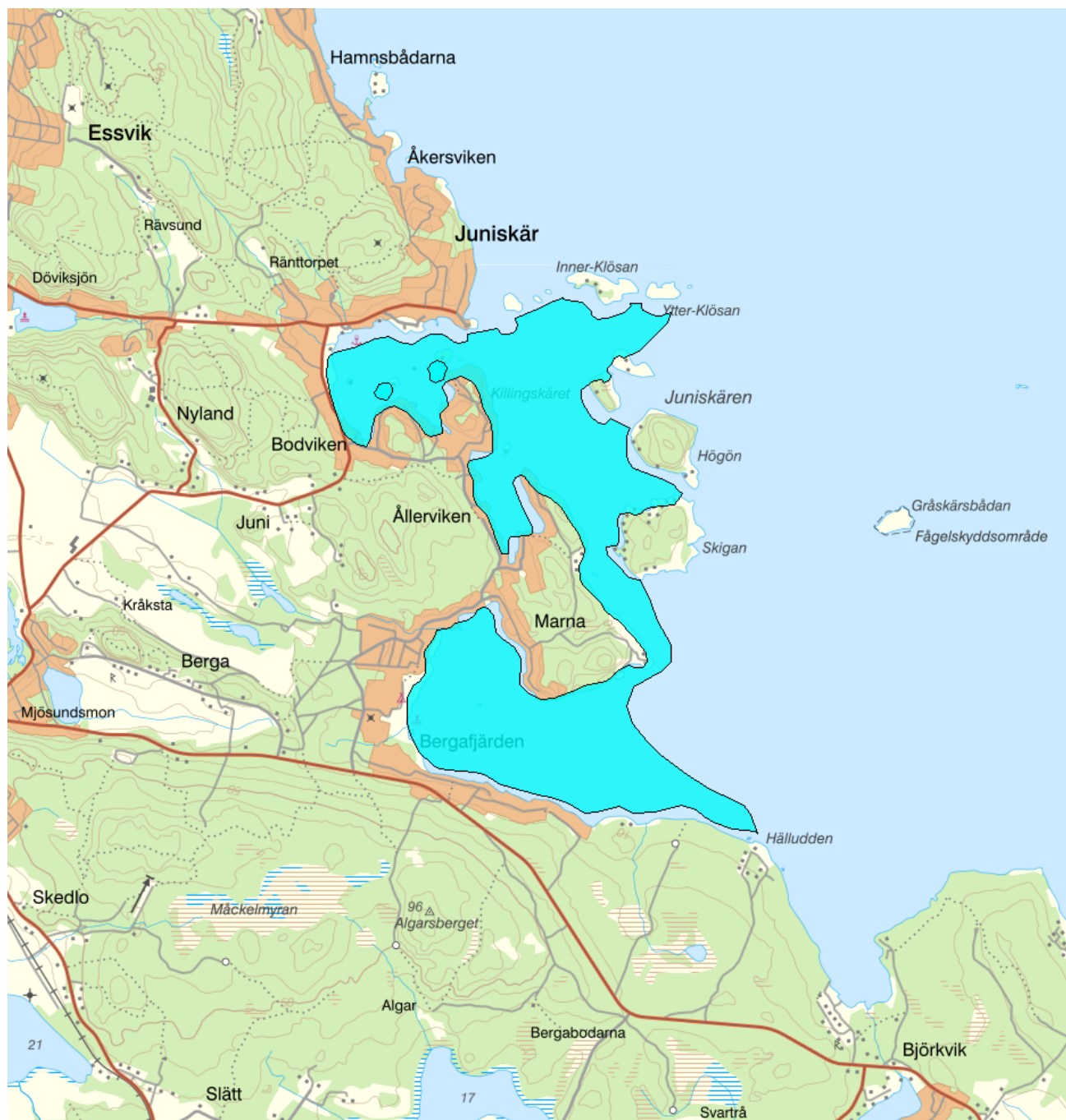


Juniskär-Bergsfjärden - WA99830934 / SE622900-174790



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Kust	Län	Västernorrland - 22
Typ	Preliminär vattenförekomst	Kommun	Sundsvall - 2281
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Yta (km²)	5,5
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA99830934>

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

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
Dioxiner och dioxinlika föreningar	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	Ja
Förhöjda temperaturer	
Flödesförändringar	
Morfologiska förändringar och kontinuitet	
Okänt betydande miljöproblem	

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	Betydande påverkan
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

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 (1 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
Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Mönsterås	Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar st	1 st	-		

Genomförda åtgärder (4 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1979) i Sundsvall på adressen Agnvägen 4 / Juniskärsv 666	Efterbehandling av miljögifter	6910373 - 1585207		1 st	2010 - 2011	500 000 kr	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	60 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	120 ha	2010 - 2014		

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
Bergafjärden, Njurunda	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0712281000003475	Bergafjärden, Njurunda
Bergafjärden, Njurunda	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0712281000003475	Bergafjärden, Njurunda
Y-Su 2	RMÖ, kustvatten Västernorrland	Vattenkemi i kusten		
Y-Su 3	RMÖ, kustvatten Västernorrland	Vattenkemi i kusten		
Y-Su 4	RMÖ, kustvatten Västernorrland	Vattenkemi i kusten		
Y-Su 5	RMÖ, kustvatten Västernorrland	Vattenkemi i kusten		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor Bergafjärden, Njurunda	SECA001 SE0712281000003475	Avloppsvattendirektivet Badvatten

Typindelning

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Preliminär vattenförekomst
Preliminär vattenförekomst
Vattenförekomst

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>