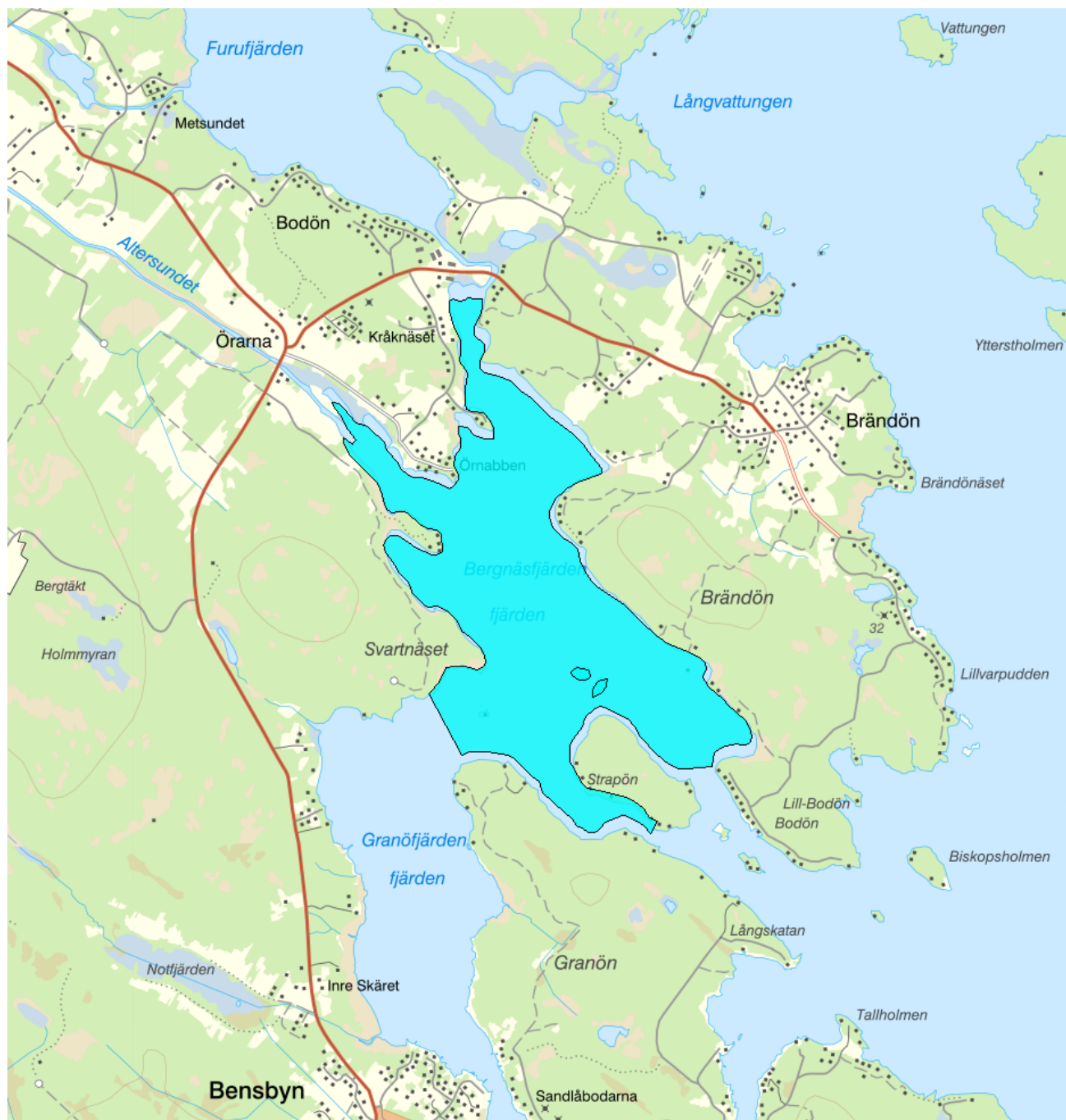


## Bergnäs fjärden - WA51252592 / SE656840-222800



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Norrbotten - 25
<b>Typ</b>	Preliminär vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Luleå - 2580
<b>Distrikt</b>	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	7,2
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA51252592>

### Miljö kvalitetsnorm


### Statusklassning

## Klassificering

## Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

 Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

## 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

Arsenik

Koppar

Krom

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

Vågeregim 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	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	
Övriga föreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Dioxiner och dioxinlika föreningar	<input type="checkbox"/> 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 miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://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.

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (60 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
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE656840-222800	Anpassade skyddszoner på åkermark	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	8,9 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE730580-179632	Anpassade skyddszoner på åkermark	Furufjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8,2 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE730715-178772	Anpassade skyddszoner på åkermark	Blötmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6,2 st	-		

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731235-178218	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Flarkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4,4 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731310-179166	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Lillkvarnbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4,3 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731687-177729	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Lörbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	12 st	-

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731703-177621	Anpassade skydds-zoner på åkermark		Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4,1 st -	
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731846-178444	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Kvarnån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	7,3 st -	
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE731970-177961	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Kippelbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6,3 st -	

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE732326-177523	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Skogsån/Brobyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	34 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE732405-177282	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Svartbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8,2 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE732901-177370	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Hundsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3,4 st	-
Minska påverkan från sura sulfatjordar - Mulövikens	Minska påverkan från sura sulfatjordar	Granöfjärden Bergnäs-fjärden Mulövikens		1 st	2022 - 2027



Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE731687-177729	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Lörbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 100 kg	-	5 200 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE732326-177523	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Skogsån/Brobyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 600 kg	-	7 100 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE732901-177370	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Hundsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 500 kg	-	3 100 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE656840-222800	Strukturkalkning	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	24 ha	-
Strukturkalkning vid SE730580-179632	Strukturkalkning	Furufjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	60 ha	-
Strukturkalkning vid SE731235-178218	Strukturkalkning	Flarkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	23 ha	-

Strukturkalkning vid SE731310-179166	Strukturkalkning	Lillkvambäcken	Minskning 48 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år
Strukturkalkning vid SE731687-177729	Strukturkalkning	Lörbäcken	Minskning 50 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år
Strukturkalkning vid SE731846-178444	Strukturkalkning	Kvarnån	Minskning 55 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år

Strukturkalkning vid SE731970-177961	Strukturkalkning	Kippelbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	75 ha	-
Strukturkalkning vid SE732326-177523	Strukturkalkning	Skogsån/Brobyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	130 ha	-
Strukturkalkning vid SE732405-177282	Strukturkalkning	Svartbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	39 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Mönsterås	Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar st	1 st	-

Våtmark - fosfordamm vid SE656840-222800	Våtmark - fosfordamm	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,069 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE730580-179632	Våtmark - fosfordamm	Furufjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,12 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE730715-178772	Våtmark - fosfordamm	Blötmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,074 ha -



Våtmark - fosfordamm vid SE731703-177621	Våtmark - fosfordamm		Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,072 - ha
Våtmark - fosfordamm vid SE731846-178444	Våtmark - fosfordamm	Kvarnån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,13 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE731970-177961	Våtmark - fosfordamm	Kippelbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,11 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE732326-177523	Våtmark - fosfordamm	Skogsån/Brobyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,48 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE732405-177282	Våtmark - fosfordamm	Svartbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,12 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE732901-177370	Våtmark - fosfordamm	Hundsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,047 ha -



Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE656840-222800	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Bergnäsfjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	54 st	-	5 700 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE730580-179632	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Furufjärden	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	55 st	-	5 700 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE730715-178772	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Blötmyrbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8 st	-	820 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE731235-178218	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Flarkån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6,9 st	-	660 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE731310-179166	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Lillkvärbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1,9 st	-	180 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE731687-177729	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Lörbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	18 st	-	1 700 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE731846-178444	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Kvarnån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7,1 st -	670 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE732219-178308	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Gemträsket	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	11 st -	940 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE732326-177523	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Skogsån/Brobyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 34 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	83 st -	7 900 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE733067-177353	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå		Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	11 st	-	900 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Bergnäs fjärden		1 st	-	
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Bergnäs fjärden		1 st	-	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bergnäs fjärden		1 st	-	
Åtgärdsutredning av enskilda avlopp	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Granöfjärden Bergnäs fjärden Mulövikén		1 st	2016 - 2018	
Åtgärdsutredning för främmande arter	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Bergöfjärden Rånefjärden Gussöfjärden S. Sigfridsöfjärden Västantillfjärden Bärtnäs fjärden Nördfjärden Inre Lulefjärden Katajafjärden Haparandafjärden sek namn Bergnäs fjärden Måttsundsfjärden Mulövikén Ernsäsfjärden Möröfjärden		1 st	2016 - 2021	10 000 kr
Åtgärdsutredning interbelastning- Bergnäs fjärden	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Bergnäs fjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

#### Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			32 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			15 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	54 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	35 ha	2010 - 2014

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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	
Bergnäsfjärden	Pelagial verifiering Bottenvikens distrikt (BD)	Växtplankton	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	Mätkampanj pelagial 2010 Bottniska viken (BD)	Växtplankton	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	Pelagial verifiering Bottenvikens distrikt (BD)	Närsalter och hydrografi	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	Mätkampanj pelagial 2010 Bottniska viken (BD)	Närsalter och hydrografi	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Hydrografi och närsalter i kustvatten	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Hydrografi och närsalter i kustvatten	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Växtplankton	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Hydrografi och närsalter i kustvatten	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Växtplankton	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Hydrografi och närsalter i kustvatten	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Växtplankton	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden	VER, Pelagial verifiering kust Norrbotten	Hydrografi och närsalter i kustvatten	Bergnäsfjärden	Bergnäsfjärden	
Bergnäsfjärden					

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor	SECA001	Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

Värde

### Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat***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 Norrbotten****E-post** [BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se](mailto:BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>