

## Brändöfjärden - WA23431521 / SE652385-214180



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Norrbottnen - 25
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Piteå - 2581
<b>Distrikt</b>	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA23431521>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton	<span style="color: green;">■</span> God
Klorofyll a	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalbiomassa	<span style="color: green;">■</span> God
Makroalger och gömfröiga växter	
Bottenfauna	
BQI	

**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Syrgasförhållanden	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Ljusförhållanden	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Näringsämnen	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Totalmängd kväve - vinter	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Totalmängd fosfor - sommar	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	
Arsenik	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Koppar	
Krom	
Zink	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
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	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: green;">■</span> God

Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög

**Kemisk status** ?

*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

## Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	

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

Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	Betydande påverkan
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](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 3 (5 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Brändöfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Brändöfjärden	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Brändöfjärden		1 st	-		
Åtgärd för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Brändöfjärden		1 st	-		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Brändöfjärden		1 st	-		

#### Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot Brändöfjärden	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	20 ha	2010 - 2014		

#### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Brändöfjärden	Pelagial verifiering	Bottenvikens distrikt (BD)	Växtplankton	Brändöfjärden	Brändöfjärden
Brändöfjärden	Pelagial verifiering	Bottenvikens distrikt (BD)	Närsalter och hydrografi	Brändöfjärden	Brändöfjärden

#### Skyddade områden

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

#### Typtillhörighet

Värde

#### Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	22. Bottenviken, inre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	>150 dagar
Salinitet (PSU)	Låg oligohalint (0,5-3)

#### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09

SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)  
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
Förlängning av förvaltningscykel 2  
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst  
Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten**

**E-post** [BD-DL-beredningssektariatet@lansstyrelsen.se](mailto:BD-DL-beredningssektariatet@lansstyrelsen.se)

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