

Brevensån - WA53316883 / SE654356-148738



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Örebro - 1880
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	5,8
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA53316883>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

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

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (14 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
Låglutande fingaller med flyktöppningar Brevens Bruks kraftstation	Anordningar för nedströmspassage	6543500 - 1487200		1 st	-		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53316883	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Brevensån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53316883	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Brevensån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Ekologiskt funktionell kantzon Brevensån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Brevensån		4,5 ha	-		
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA53316883	Fånggrödor med värnedbrukning	Brevensån	Minskning Totalkväve 18 kg/år	17 ha	2027 - 2033		
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA53316883	Fånggrödor med värnedbrukning	Brevensån	Minskning Totalkväve 18 kg/år	17 ha	2027 - 2033		
Bystadskvarn (Sottern)	Minimitappning	6543706 - 1484883		1 m	-	180 000 kr	
RITKONTORET (Brevens Bruk)	Minimitappning	6543450 - 1487103		4,2 m	-	740 000 kr	
Fiskväg/utrivning NEDRE BRUKET	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6543620 - 1487650		4,2 m	-		
Biotopåterställning Brevensån	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	Brevensån		3,9 ha	-		
Fiskväg Bystadskvarn (Sottern)	Uppströmspassage	6543706 - 1484883		4,1 m	-		
Fiskväg RITKONTORET (Brevens Bruk)	Uppströmspassage	6543450 - 1487103		4,2 m	-		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA53316883	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Brevensån	Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA53316883	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Brevensån	Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033		

Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	---------	--------------

OK Kilsno	Efterbehandling av miljögifter	6542050 - 533160		1 st	2005 - 2005
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Brevensån	Minskning Totalfosfor kg/år	0,89 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	61 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

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Botaren	RMÖ, Kviksilver i gädda, Örebro län	Kviksilver i gädda	6479	Botaren
Brevensån 467	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Brevensån 467
Brevensån 467	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	T24	Brevensån
Brevensån 467	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Brevensån 467
Brevensån 467	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Brevensån 467
Brevensån 467	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	T24	Brevensån
Brevensån T24				
Estaboån 2	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	Hydrografi och närsalter	T25	Inflöde Tisaren
Estaboån 2	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 2
Estaboån 2	SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund	SRK påväxt i rinnande vatten - kiselalgsanalys	T25	Inflöde Tisaren
Estaboån 3	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 3
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Estaboån 5
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Estaboån 5
Estaboån 5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Estaboån 5
Brevensån- Biskopskvarn	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Brevensån- Biskopskvarn
Botaren, Röda Sand	KMÖ, Badvattenövervakning (ej EU-bad), Örebro län	Fysikalisk undersökning		Botaren, Röda Sand
Botaren, Röda Sand	KMÖ, Badvattenövervakning (ej EU-bad), Örebro län	Mikrobiologisk undersökning		Botaren, Röda Sand
Brevensån- Kullaskvalet	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Brevensån- Kullaskvalet

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/YID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
1	65437211485167	Nyköpingsån / Brevensån		Vattendrag
0	65437801488221	Nyköpingsån / Brevensån		Vattendrag

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

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro

E-post T-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se

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