

Rågrecken - WA62286200 / SE660963-144145



Förvaltningscykel 4 (2022-2027)

Vattenkategori	Sjö	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Nora - 1884
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	1,9
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA62286200>

Allmän beskrivning

Faktablad finns för sjön. I faktabladet finns information och kunskap om sjön som samlats in under årens lopp och som uppdateras vid behov med bl.a. de senaste resultaten från olika undersökningar. För att komma till sjöfaktablad så klicka nedan på Ikonen till höger om "Faktablad om sjöar i Örebro län".

Referenser

Fakta om sjöar, vattendrag och djupkartor i Örebro län [🔗](#)

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton

Klorofyll a

Planktontrofiskt index (PTI)

Totalbiomassa

Artantal för växtplankton

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

ASPT

BQI

MILA

Makrofyter

■ Ej klassad

Fisk

■ Måttlig

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ingår i samråd som startar 2020-11-01

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

■ God

Särskilda förorenande ämnen

■ Måttlig

Koppar

■ Måttlig

Zink

■ Måttlig

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar

■ Måttlig

Längsgående konnektivitet i sjöar

■ Måttlig

Konnektiviteten till närområde och svämplan kring sjöar	Måttlig
Hydrologisk regim i sjöar	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	Måttlig
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Hög
Förändring av sjöars planform	God
Bottensubstrat i sjöar	Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Hög
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
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 dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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 miljö kvalitetsnormerna 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.

Förslag till åtgärd 2022-2033 (2 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Fiskväg Rågrecken (Finnå övre damm)	Uppströmspassage	6609550 - 1441470		2,7 m	-			
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i Rågrecken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Rågrecken	Ökning Habitat ha		-			
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Efterbehandling av miljögifter - Rågrecksgruvorna	Efterbehandling av miljögifter	Rågrecksgruvan		1 st	2022 - 2027			
Fiskväg Rågrecken (Finnå övre damm)	Uppströmspassage	6609550 - 1441470		2,7 m	-			
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i Rågrecken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Rågrecken	Ökning Habitat ha		-			
Möjliga åtgärder (4 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	
Askåterföring (GROT)	Askåterföring (GROT)			11 ha	2016 - 2021			
Efterbehandling av miljögifter - Rågrecksgruvorna	Efterbehandling av miljögifter	Rågrecksgruvan		1 st	2022 - 2027	30 000 000 kr		
Fiskväg Rågrecken (Finnå övre damm)	Uppströmspassage	6609550 - 1441470		2,7 m	-			
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i Rågrecken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Rågrecken	Ökning Habitat ha		-			
Planerade eller pågående åtgärder (13 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2014 - 2014		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2015 - 2015		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2016 - 2016		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2017 - 2017		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2018 - 2018		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2019 - 2019		33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		Planerad	37 ton	2020 - 2020		33 000 kr

Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2018 - 2018	33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2019 - 2019	33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2020 - 2020	33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2021 - 2021	33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2022 - 2022	33 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken	Planerad	37 ton	2023 - 2023	33 000 kr

Genomförda åtgärder (11 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		73 ton	2009 - 2009		49 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		73 ton	2011 - 2011		60 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2013 - 2013		32 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		36 ton	2014 - 2014		36 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2015 - 2015		36 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2016 - 2016		32 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2017 - 2017		32 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		36 ton	2018 - 2018		32 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		38 ton	2019 - 2019		35 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2020 - 2020		36 000 kr
Rågrecken	Kalkning med båt	Rågrecken		37 ton	2020 - 2020		36 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Rågrecken utlo	KEU, Örebro län	Vattenkemi i sjöar		Rågrecken utlo
Rågrecken utlo	RMÖ, Kvicksilver i gädda, Örebro län	Kvicksilver i gädda	6321	Rågrecken utlo
Rågrecken	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	660963-144145	Rågrecken
Rågrecken	VER, Örebro län, Miljögifter	Miljögifter i vatten 2015-2020		Rågrecken

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016
SVAR_2016_8

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29
2022-04-20 13:27

Cykel

Förvaltningscykel 4 (2022-2027) (aktuell)
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
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>