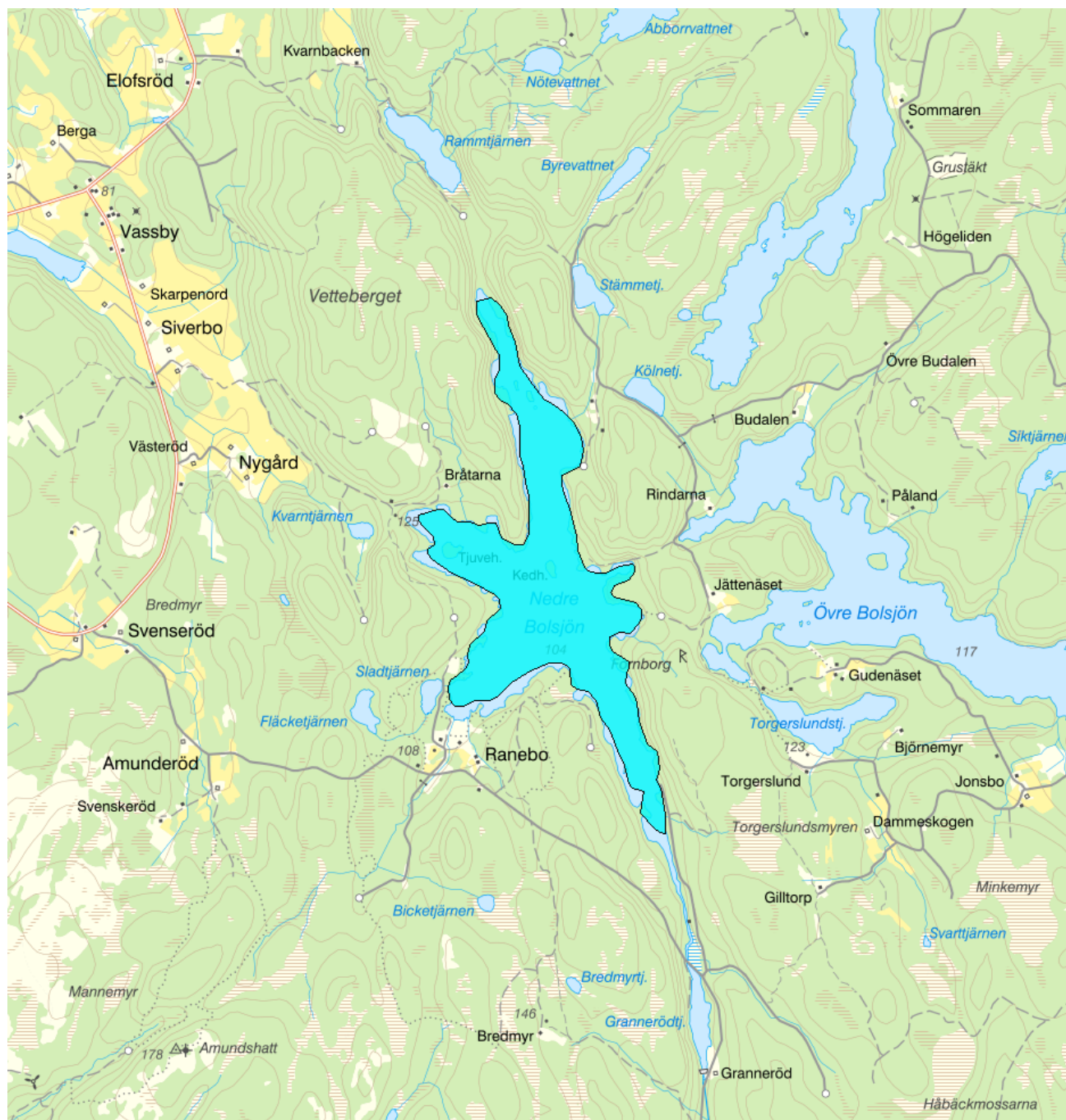


Nedre Bolsjön - WA83409232 / SE652689-124892



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Sjö	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Tanum - 1435
Distrikt	5. Västerhavet (Int. avr. omr. Glomma - Sverige) - SE5101	Yta (km²)	1,3
Huvudavrinningsområde	Enningdalsälven - SE112000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA83409232>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning**Klassificering****Status ?**

- Ekologisk status

 Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Bottenfauna

BQI

Makrofyter

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

 God

Icke syntetiska ämnen

Koppar

 Ej klassad

Zink

 Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan
kring sjöar

Vattenståndsvariation i sjöar

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

Morfologiskt tillstånd i sjöar

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i
sjöar

Närområdet runt sjöar

Svämplanets strukturer och funktion runt
sjöar**Kemisk status ?***Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

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 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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (7 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
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Nedre Bolsjön		40 ha	-		
Askäterföring (GROT)	Askäterföring (GROT)			5,1 ha	2016 - 2021		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Nedre Bolsjön		1 ha	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Grimån, damm vid utloppet för Nedre Bolsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6521130 - 295662		2 m	-		
Tillstånd för vattenuttag WA83409232	Tillstånd för vattenuttag	Nedre Bolsjön		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA83409232	Vattenskyddsområde - Revidering	Nedre Bolsjön		1 st	-		
Vattenskyddsområde SE652689-124892	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Nedre Bolsjön		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (76 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		Planerad	270 ton	2014 - 2014		
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		Planerad	270 ton	2017 - 2017		
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		Planerad	270 ton	2020 - 2020		
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		Planerad	270 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	2022 - 2022		1 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	2023 - 2023		1 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	2024 - 2024		1 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		Planerad	2 ton	2025 - 2025		1 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027		Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027		Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027		Planerad	1 ton	-		

14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-		
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-	2022 - 2022	1 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-	2023 - 2023	1 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-	2024 - 2024	1 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	Planerad	1 ton	-	2025 - 2025	1 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-		
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-	2022 - 2022	1 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-	2023 - 2023	1 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-	2024 - 2024	1 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	Planerad	2 ton	-	2025 - 2025	1 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-		
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-	2022 - 2022	1 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-	2023 - 2023	1 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-	2024 - 2024	1 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	Planerad	3 ton	-	2025 - 2025	1 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-		

BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-	
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	-	
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	2022 - 2022	1 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	2023 - 2023	1 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	2024 - 2024	1 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	Planerad	6 ton	2025 - 2025	1 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	-	
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	2022 - 2022	1 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	2023 - 2023	1 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	2024 - 2024	1 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	Planerad	4 ton	2025 - 2025	1 kr

Genomförda åtgärder (84 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		270 ton	2011 - 2011		240 000 kr
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		270 ton	2014 - 2014		270 000 kr
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		270 ton	2017 - 2017		290 000 kr
NEDRE BOLSJÖN	Kalkning med båt	NEDRE BOLSJÖN		260 ton	2020 - 2020		320 000 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2009 - 2009		2 900 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2010 - 2010		2 900 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2,1 ton	2011 - 2011		3 200 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2012 - 2012		3 200 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2013 - 2013		3 300 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2014 - 2014		3 400 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2014 - 2014		3 400 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2015 - 2015		3 600 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2,1 ton	2016 - 2016		3 600 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2,1 ton	2016 - 2016		3 600 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2017 - 2017		3 600 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2018 - 2018		3 800 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		2 ton	2019 - 2019		4 000 kr
14VTMGRM026	Kalkning med flyg	14VTMGRM026		1 ton	2020 - 2020		2 200 kr

14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,99 ton	2009 - 2009	1 400 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,99 ton	2010 - 2010	1 500 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2012 - 2012	1 600 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2013 - 2013	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2014 - 2014	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2015 - 2015	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,98 ton	2017 - 2017	1 800 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,97 ton	2018 - 2018	1 800 kr
14VTMGRM027	Kalkning med flyg	14VTMGRM027	0,97 ton	2019 - 2019	1 900 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2009 - 2009	2 900 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2010 - 2010	2 900 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2011 - 2011	3 100 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2,4 ton	2013 - 2013	4 000 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2014 - 2014	3 400 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2014 - 2014	3 400 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2015 - 2015	3 600 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2,1 ton	2016 - 2016	3 600 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2,1 ton	2016 - 2016	3 600 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2018 - 2018	3 800 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	2 ton	2019 - 2019	4 000 kr
14VTMGRM028	Kalkning med flyg	14VTMGRM028	1 ton	2020 - 2020	2 200 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2 ton	2009 - 2009	2 900 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2,1 ton	2010 - 2010	3 100 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2 ton	2011 - 2011	3 100 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2 ton	2013 - 2013	3 300 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2014 - 2014	5 100 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2014 - 2014	5 100 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2015 - 2015	5 200 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2016 - 2016	5 400 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2016 - 2016	5 400 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2017 - 2017	5 400 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	2,9 ton	2018 - 2018	5 500 kr

14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	3 ton	2019 - 2019	5 900 kr
14VTMGRM029	Kalkning med flyg	14VTMGRM029	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	5,8 ton	2009 - 2009	7 300 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6,3 ton	2010 - 2010	8 000 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	5,8 ton	2011 - 2011	7 900 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6,2 ton	2012 - 2012	8 900 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6 ton	2013 - 2013	8 800 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6,1 ton	2014 - 2014	9 300 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6 ton	2015 - 2015	9 300 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6,2 ton	2016 - 2016	9 700 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	5,9 ton	2017 - 2017	9 500 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	5,8 ton	2018 - 2018	9 600 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6,1 ton	2019 - 2019	11 000 kr
BYREVATTNET	Kalkning med flyg	BYREVATTNET	6 ton	2020 - 2020	12 000 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	3,9 ton	2009 - 2009	4 800 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4,1 ton	2010 - 2010	5 200 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	3,9 ton	2011 - 2011	5 200 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2012 - 2012	5 700 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2013 - 2013	5 800 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2014 - 2014	6 100 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2015 - 2015	6 300 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2016 - 2016	6 200 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2017 - 2017	6 400 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	3,9 ton	2018 - 2018	6 400 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4,1 ton	2019 - 2019	7 100 kr
STÄMMETJÄRN	Kalkning med flyg	STÄMMETJÄRN	4 ton	2020 - 2020	8 000 kr
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Nedre Bolsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	0,26 ha	2018 -

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

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Nedre Bolsjön utlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	1813	Nedre Bolsjön utlopp
Nedre Bolsjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	652689-124892	Nedre Bolsjön
Nedre Bolsjön	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	26	Nedre Bolsjön

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden
Nedre Bolsjön

Vattenskyddsområden

Nedre Bolsjön - 2012608

EUID

SELK001
SENI1
SEA7SE652689-124892

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden
Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

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

Cykel

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

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

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