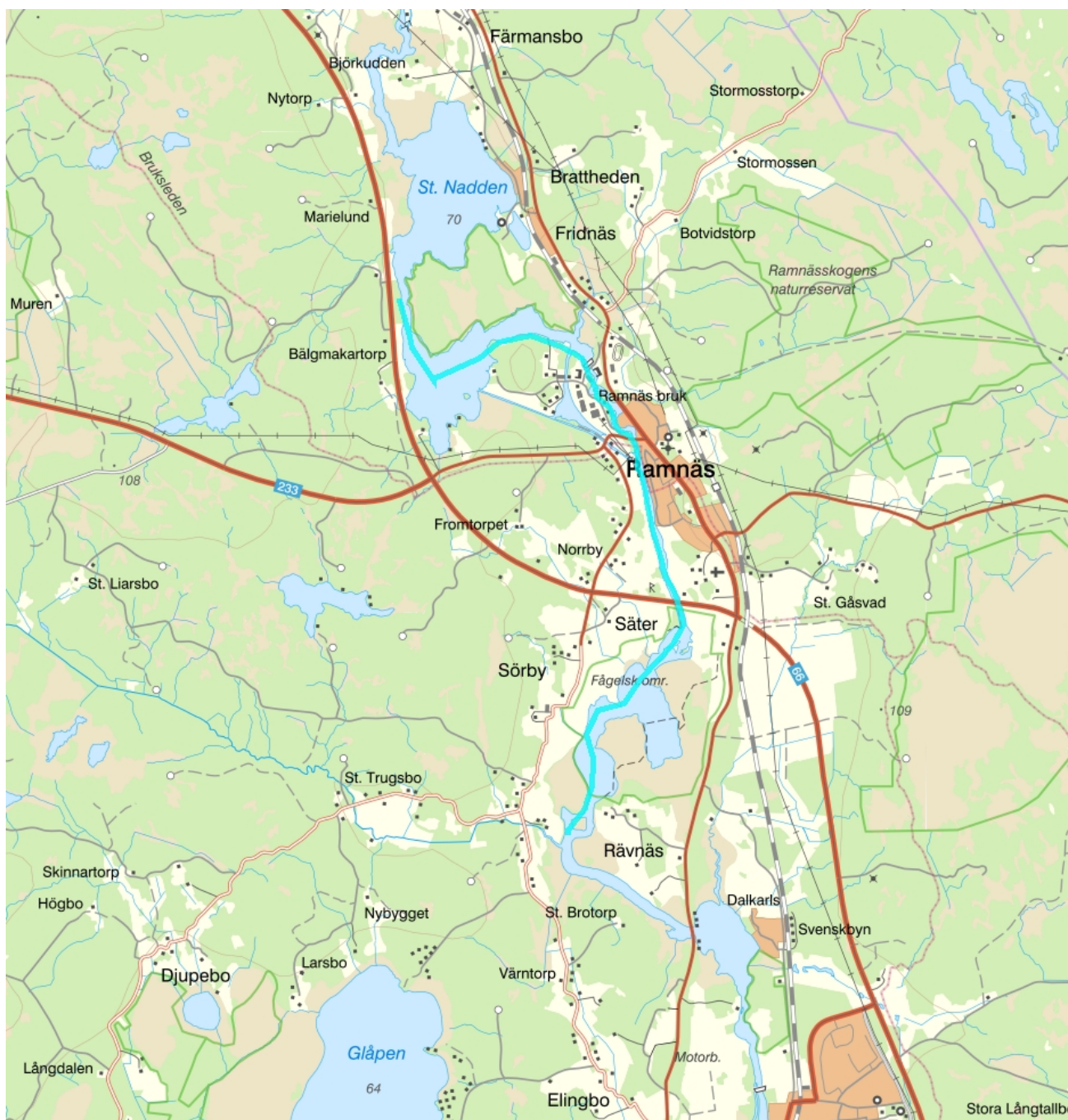


**Kolbäcksån: mellan Gnien och Stora Nadden - WA78330229 /  
SE662814-152179**


Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Västmanland - 19
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Surahammar - 1907
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Längd (km)</b>	8,4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA78330229>

**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 ?

## Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

## Bottenfauna

ASPT

DJ-index

## Fisk

■ Måttlig

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

## Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

## Näringsämnen

## Försurning

## Särskilda förorenande ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

■ Ej klassad

## Ekologisk status - Hydromorfologi

## Konnektivitet i vattendrag

■ Dålig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

## Hydrologisk regim i vattendrag

■ Dålig

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

■ Måttlig

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

■ Dålig

## Morfologiskt tillstånd i vattendrag

■ Måttlig

Vattendragsfårans form

■ Måttlig

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

■ Måttlig

Vattendragets närområde



■ Måttlig

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

 God

### Kemisk status




#### Prioriterade ämnen




Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	
Kadmium och kadmiumföreningar	
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### 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	 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	 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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	 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	 Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	
Andra hydromorfologiska förändringar	 Ej klassad
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.

**Genomförda åtgärder (9 st)**

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Toren	Kalkning med flyg	Toren		1,1 ton	2009 - 2009		
Toren	Kalkning med flyg	Toren		1,1 ton	2012 - 2012	2 500 kr	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Utloppet av Lilla Nadden	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Ovan Nybrobäcken i Kolbäcksåns vattendragsyta	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Ovan Nybrobäcken i Kolbäcksåns vattendragsyta		38 ha	2010 - 2014		
Ramnäs Impregnering (Televerket) Primärbranch: Träimpregnering	Schaktning av förorenad jord	6628143 - 566598	Krom Zink Koppar	15 000 m3	-	24 000 000 kr	
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Utloppet av Lilla Nadden	Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Lilla Nadden	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	66 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Nybrobäcken i Kolbäcksåns vattendragsyta	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	60 ha	2010 - 2014		

**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
RAMNÄS KRV	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Reglerat vattenflöde	2343	RAMNÄS KRV
Nedstr dammen	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Nedstr dammen
Ramnäs vä fåra ned d	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Ramnäs vä fåra ned d
Torrfåra Ramnäs	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Torrfåra Ramnäs
Vid kvillområdet	RMÖ Fisk i vattendrag, Västmanlands län	Fisk i vattendrag		Vid kvillområdet

**Skyddade områden**

Område	EUID	Områdestyp
Gnien	SE0250096	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

**Typtillhörighet****Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	1SM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km <sup>2</sup> )	≥ 1000 (S)
Vattendragsslutning (%)	0,1 - 2 (M)

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

<b>Version</b>	<b>Datum</b>
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

<b>Cykel</b>	<b>Vattentyp</b>
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Västmanland**

**E-post** [U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

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