

## Norrtäljeån-Vallbyån - WA92079178 / SE662790-164452



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Stockholm - 01
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Norrtälje - 0188
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Längd (km)</b>	2,6
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrtäljeån - SE59000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA92079178>

### 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

Ammoniak

Diflufenikan

## 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
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Övriga föroreningar
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

## 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](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 2 (52 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15733723	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15733723	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28824547	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28824547	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA80739913	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,05 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA80739913	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,05 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92079178	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92079178	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15733723	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15733723	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28824547	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28824547	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80739913	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	3 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80739913	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92079178	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92079178	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Rimbo	Dagvattenåtgärder	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	21 ha	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Norrtäljeån- Vallbyån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Norrtäljeån- Vallbyån		4 ha	-	8 200 kr
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA92079178	Fånggrödor med höstnedbrukning	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve 53 kg/år	27 ha	2021 - 2027	
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA92079178	Fånggrödor med höstnedbrukning	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve 53 kg/år	27 ha	2021 - 2027	
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA92079178	Fånggrödor med vårnedbrukning	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve 14 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA92079178	Fånggrödor med vårnedbrukning	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve 14 kg/år	4 ha	2021 - 2027	
Förbättrad gödselhantering- Norrtäljeån	Förbättrad gödselhantering	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 3,7 kg/år		2021 - 2027	
Förbättrad gödselhantering- Norrtäljeån	Förbättrad gödselhantering	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 7,1 kg/år		2021 - 2027	
Förbättrad gödselhantering- Syningen	Förbättrad gödselhantering	Syningen	Minskning Totalfosfor 3,9 kg/år		2021 - 2027	
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Norrtäljeån	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 2,3 kg/år	7,9 st	2021 - 2027	
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Norrtäljeån	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 6,4 kg/år	22 st	2021 - 2027	
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Syningen	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Syningen	Minskning Totalfosfor 3,8 kg/år	13 st	2021 - 2027	
Fiskväg eller utrivning av vandringshinder i Balkensån Syningens regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6628277 - 689409		1 m	-	

Precisionsgödsling vid WA92079178	Precisionsgödsling	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalkväve 42 kg/år	43 ha	2021 - 2027	
Precisionsgödsling vid WA92079178	Precisionsgödsling	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalkväve 42 kg/år	43 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA80739913	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA80739913	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15733723	Skyddszon - medel erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15733723	Skyddszon - medel erosionsrisk	Syningen	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80739913	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	14 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA80739913	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	14 ha	2027 - 2033	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA92079178	Strukturkalkning - hög effekt	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	25 ha	2027 - 2033	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA92079178	Strukturkalkning - hög effekt	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	25 ha	2027 - 2033	
Dagvattenåtgärder i Norrtäljeån-Vallbyåns avrinningsområde	Våt damm	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	-		1 000 000 kr
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15733723	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Syningen	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15733723	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Syningen	Minskning Totalkväve 160 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28824547	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Norrtäljeån-(mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033	

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28824547	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA80739913	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skedviken	Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 74 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA80739913	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skedviken	Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 74 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - RIMBO; AVLOPPSANLÄGGNING	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6627358 - 690006	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - RÄNÄS; AVLOPPSANLÄGGNING	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Norrtäljeån- Ränäsån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skedviken	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Syningen	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027

#### Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-	0 kr	

#### Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Ovan 662676-164477		14 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Ovan 662676-164477	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		



Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan 662676-164477	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	9 ha	2010 - 2014	
Slamsugning av enskilda anläggningar utan landförbindelse i skärgården	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		0 st	- 2010	0 kr

## 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
Vallbyån	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Påväxt i rinnande vatten	AB66	Vallbyån

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Känsliga jordbruksområden	SELK001 SENi1	Avloppsvattendirektivet 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/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	66279051644519	Norrtäljeån / Balkensån		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**

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 Stockholm**

**E-post** [vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se)

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