

Norrtäljeån-Vallbyån - WA92079178 / SE662790-164452



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

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

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

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Vid bedömd påverkan från hästgårdar bör denna tidsfrist tillämpas för att åtgärder ska hinna implementeras och få effekt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämnen. Riskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

■ Måttlig

■ Naturlig

■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger Ej klassad

IPS-index för Kiselalger Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar Ej klassad

Bottenfauna Ej klassad

ASPT Ej klassad

DJ-index Ej klassad

Fisk

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

■ Måttlig

Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ammoniak	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bisfenol A	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diflufenikan	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Död ved i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Dålig
Vattendragets närområde	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande

Kemisk status







Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Tributyltenn föreningar	

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	

Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	 Betydande påverkan
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	
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 bevattnig	
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	 Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
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

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0036770	Totalfosfor	270 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0038302	Totalkväve	4 200 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 3 (31 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	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 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 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 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 WA92079178	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
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
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Rimbo	Dagvattenåtgärder	Norrtäljeån- Vallbyån	Minskning Totalkväve Minskning Totalfosfor kg/år	21 ha	2022 - 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
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 - 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
Strukturkalkning - hög effekt vid WA92079178	Strukturkalkning - hög effekt	Norrtäljeån-Vallbyån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	25 ha	2027 - 2033
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 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 - RANÅS; AVLOPPSANLÄGGNING	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Norrtäljeån-Rånäsån	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	Skyddszone 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

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	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	≤ 0,1 (F)

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	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 Stockholm

E-post vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se

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

