

Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen) - WA28824547 / SE663108-164193



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

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28824547>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från enskilda avlopp. Tillförlitligheten i statusklassning är låg då information saknas varvid förekomsten har osäker risk. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist. Åtgärder kan dock behövas för att nedströms förekomster ska nå god status.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från enskilda avlopp. Tillförlitligheten i statusklassning är låg då information saknas varvid förekomsten har osäker risk. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist. Åtgärder kan dock behövas för att nedströms förekomster ska nå god status.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
21				

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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	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	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ammoniak	Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Dålig
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	Ej klassad
Miljöproblem och påverkanskällor	
Påverkanskällor ?	
	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
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	Ej klassad
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 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	 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	 Ej klassad
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	
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

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (18 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
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 - 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
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med höstnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2027 - 2033
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med vårnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 99 kg/år	54 ha	2027 - 2033
Förbättrad gödselhantering- Norrtäljeån	Förbättrad gödselhantering	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 3,7 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
Precisionsgödsling vid WA28824547	Precisionsgödsling	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 61 kg/år	86 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	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 WA80739913	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skedviken	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	14 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	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 - 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	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
--	--	--	-----------------------------	-------	-------------

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (34 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
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 - 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		
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Ekologiskt funktionella kantzoner	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)		4 ha	-	8 400 kr	
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med höstnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2027 - 2033		
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med höstnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 60 kg/år	52 ha	2027 - 2033		
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med vårnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 99 kg/år	54 ha	2027 - 2033		

Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA28824547	Fånggrödor med vårnedbrukning	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 99 kg/år	54 ha	2027 - 2033
Förbättrad gödselhantering- Norrtäljeån	Förbättrad gödselhantering	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor 3,7 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
Precisionsgödsling vid WA28824547	Precisionsgödsling	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 61 kg/år	86 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA28824547	Precisionsgödsling	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalkväve 61 kg/år	86 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	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 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
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	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 - 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	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	15 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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-	0 kr	
Genomförda åtgärder (5 st)								
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			21 ha	2010 - 2014			
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Norrtäljeån- (mellan Skedviken och Syningen)	Minskning Totalfosfor kg/år	4,4 ha	2016 -			

Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	160 ha	2010 - 2014	
Slamsugning av enskilda anläggningar utan landförbindelse i skärgården	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje	0 st	- 2010	0 kr

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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>