

Norrtäljeån-Vallbyån - WA92079178 / SE662790-164452



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

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

I denna vattenförekomst har kontinuitetsförändringar konstaterats som en orsak till att god ekologisk status är i riskzonen att inte nås till 2015. För att avgöra vilka åtgärder som krävs för att skapa hydromorfologiska förutsättningar för att uppnå god ekologisk status krävs ytterligare utredning. Vattenförekomsten omfattas av ett generellt undantag, i form av tidsfrist till 2021, från miljö kvalitetsnormen att uppnå god ekologisk status/potential.

Övergödning

Det är tekniskt omöjligt att uppnå god ekologisk status med avseende på näringsämnen till 2021 eftersom en eller flera vattenförekomster uppströms har tidsundantag till 2027. Åtgärderna för denna vattenförekomst behöver emellertid genomföras till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfärisk nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyletrar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- 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
Bisfenol A	■ Ej klassad
Diflufenikan	■ 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	■ Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Otillfredsställande
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	■ Otillfredsställande

vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	■ Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	■ Ej klassad
Tributyltenn föreningar	■ Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förenade områden	■ 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 - Förenad 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


Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd

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	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 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 kg/år 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 - RANÄS; 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

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

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	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/YIID	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>