

Närdingen - WA44689293 / SE665309-165696



Vattenkategori

Typ

Distrikt

Huvudavrinningsområde

Sjö

Vattenförekomst

3. Norra Östersjön - SE3

Skeboån - SE57000

Län

Kommun

Yta (km²)

Stockholm - 01

Norrtälje - 0188

4

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA44689293>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

</

ASPT	 Ej klassad
BQI	
MILA	 Ej klassad
Makrofytter	 Måttlig
Fisk	 Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)	 Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5	 Ej klassad
Fisk i sjöar (EindexW3)	 Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Näringsämnen	 Otillfredsställande
Ljuförhållanden	 Måttlig
Syrgasförhållanden	 Ej klassad
Försurning	 Hög
Särskilda förorenande ämnen	 God
Arsenik	 God
Koppar	 God
Krom	 God
Zink	 God
Ammoniak	 Ej klassad
Bisfenol A	 Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	 Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	 Måttlig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	 Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	 Hög
Vattenståndsvariation i sjöar	 Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	 Hög
Morfologiskt tillstånd i sjöar	 Hög
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	 Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	 God
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	 God
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	 Ej klassad

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

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

☒ Betydande påverkan

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

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

☐ Ej klassad

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
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

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 (14 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Närdingen			-		
Fri vandringsväg i Skeboån - damm i Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Närdingen			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Närdingen			-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9 ha	2027 - 2033		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sottern	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (33 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 WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE665309-165696	Anpassade skyddszoner på åkermark	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 29 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve 11 kg/år Minskning Totalfosfor 32 kg/år	48 st	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Närdingen			-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Närdingen			-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Närdingen			-

Kalkfilterdiken vid SE665309-165696	Kalkfilterdiken	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 12 kg/ år	90 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE665309-165696	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 12 kg/ år	1 700 kg	-	20 000 kr
Fri vandringsväg i Skeboån - damm i Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	9 ha	2027 - 2033	

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	9 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning vid SE665309-165696	Strukturkalkning	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 32 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 39 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 39 kg/ år	240 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvåstegsdiken vid SE665309-165696	Tvåstegsdiken	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 26 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 240 kg/år Minskning Totalkväve 270 kg/år Minskning Totalfosfor 32 kg/ år	2 900 m	-

Våtmark - fosfordamm vid SE665309-165696	Våtmark - fosfordamm	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 58 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 69 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalkväve 87 kg/ år Minskning Totalfosfor 86 kg/ år	0,71 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/ år	1 ha	2027 - 2033	
Våtmark för näringsretention vid SE665309-165696	Våtmark för näringsretention	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 29 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 600 kg/år Minskning Totalkväve 1 800 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/ år	22 ha	-	6 000 000 kr

Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE665309-165696	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 410 kg/år Minskning Totalkväve 580 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	160 st	-	1 900 000 kr	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE665309-165696	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Närdingen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 28 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 34 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	140 st	-	12 000 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sottern	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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-	0 kr	

Genomförda åtgärder (9 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			70 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			61 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	180 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	160 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Närdingen	Minskning Totalkväve kg/år	3,7 ha	2018 -	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6649233 - 695749	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,8 ha	2001 - 2001	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6649314 - 695523	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,8 ha	2001 - 2001	
Slamsugning av enskilda anläggningar utan landförbindelse i skärgården	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		0 st	- 2010	0 kr

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Närdingens utlopp	RK, Norrtälje kommuns ARV	Vattenkemi i vattendrag	RK-VDR-NOR6C	Närdingens utlopp
Närdingen	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av sjöar	Vattenkemi i sjöar	SLUAB0166	Närdingen
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Vattenkemi i sjöar	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av sjöar	Makrofyter i sjöar	SLUAB0166	Närdingen
Närdingen	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av sjöar	Fytoplankton i sjöar	SLUAB0166	Närdingen
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Makrofyter i sjöar	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Fytoplankton i sjöar	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Mjukbottenfauna i sjöar	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Provfiske i sjöar	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	RK, Norrtälje kommuns ARV	Bottenfauna i vattendrag och sjöars litoral	RK-SJÖ-NOR5	Närdingen, mitt
Närdingen	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	665309-165696	Närdingen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
--------	------	------------

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

SELK001

Avloppsvattendirektivet

SENi1

Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1GHB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≤ 3 (G)
Alkalinitet (mekv/l)	> 1 (H)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

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

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