

Lilla Värtan - WA46408217 / SE658352-163189



		Län	Stockholm - 01
Vattenkategori	Kust		Danderyd - 0162
Typ	Vattenförekomst		Lidingö - 0186
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Nacka - 0182
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Solna - 0184
			Stockholm - 0180
		Yta (km ²)	12,8
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46408217			

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Beskrivning

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Beskrivning av kvalitetskrav

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart		Måttlig ekologisk status 2027	Omöjligt

Motivering

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Hamnens fysiska konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom hydromorfologisk påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn växtplankton 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	Påverkanskälla	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	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 - 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
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart		Måttlig ekologisk status 2027	Omöjligt

Motivering

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Hamnens fysiska konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom hydromorfologisk påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen.

Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Andra relevanta 2039			Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2039		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 övergödningssproblem 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 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Jordbruk	2039		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 övergödningssproblem 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 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Zink - 7440-66-6	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180) -	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
----------------------------	----------------	-----------	---------------------	------

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag

Vattenmyndigheternas riktlinjer för sjöfart och båtliv: Åtgärder och undantag

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Dioxiner och dioxinlika föreningar	God kemisk ytvattenstatus	Senare målår 2027	

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)

37

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för dioxin i ytvatten överskrids. 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.

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	God kemisk ytvattenstatus	Senare målår 2027
---	---------------------------	-------------------

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)

35

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PFOS i ytvatten överskrids. 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.

Undantag - Mindre stränga krav		
Bromerad difenyleter	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
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 difenyletrar (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).

Kviksilver 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).

Undantag - Tidsfrister

Antracen  God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
2	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar  God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
21	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status då gränsvärdet för kvicksilver i ytvatten överskrids. Den betydande påverkan på vattenförekomsten beror på både atmosfärisk deposition och en eller flera lokala punktkällor. Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg) från atmosfärisk deposition, i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus.

Efterbehandlingsåtgärder behöver fortfarande genomföras så att utsläppen från den lokala punktkällan för kvicksilver minskas så långt som det är tekniskt möjligt. Det mindre stränga kravet förhindrar dock att god status kan uppnås. Nivån på det mindre stränga kravet bör om möjligt specificeras efter genomförda efterbehandlingsåtgärder. Åtgärderna kommer inte kunna genomföras i tid till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Bly och blyföreningar  God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
20	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Tributyltenn föreningar  God kemisk ytvattenstatus 2027 Diffusa källor - Transport och infrastruktur

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)

30

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god kemisk status till 2027.

Tributyltenn föreningar

God kemisk ytvattenstatus

2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)

30

Skäl

Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god kemisk status till 2027.

Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data)

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	Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	Otillfredsställande
Klorofyll a	Otillfredsställande
Totalbiomassa	Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
BQI	Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	Ej klassad
Ljusförhållanden	Ej klassad
Näringsämnen	Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	Otillfredsställande
Totalmängd kväve - vinter	Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Arsenik	Ej klassad
Koppar	Måttlig

Krom	Ej klassad
Zink	Måttlig
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Måttlig
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Otillfredsställande
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Otillfredsställande
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	God
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	Dålig
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Dålig
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	God
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	Otillfredsställande
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	Otillfredsställande
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	Otillfredsställande
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Måttlig
Kemisk status ?	
Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Uppnår ej god
Fluoranten	God
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Uppnår ej god
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god
Miljöproblem och påverkanskällor	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	☐ Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	☐ Ej klassad
Punktkällor - IED-industri	☐ Ej klassad
Punktkällor - Inte IED-industri	☐ Ej klassad
Punktkällor - Förorenade områden	☒ Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	☐ Ej klassad
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	☐ Ej klassad
Punktkällor - Vattenbruk	☐ Ej klassad
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Urban markanvändning	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	☐ Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	☐ Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	☐ Ej klassad
Diffusa källor - Vattenbruk	☐ Ej klassad
Diffusa källor - Andra relevanta	☒ Betydande påverkan
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	☒ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	☒ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	☒ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föräldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	☒ Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	☒ Betydande påverkan
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

Betydande påverkan

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

Ej klassad

Okänd signifikant påverkan

Ej klassad

Historisk förorening

Ej klassad

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 miljökvalitetsnormerna 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 (45 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46408217	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033		
Biotopvård i kustvatten i Lilla Värtan	Biotopvård i kustvatten	Lilla Värtan			-		
Efterbehandling av miljögifter - And Smith AB, kv. Alexandria	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Augustendal, Nacka strand	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Bergs Oljehamn, Jarlaberg	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Cistern från Stockholms Elverk (Värtaverket)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Djursholms segelklubb	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Dynaprint AB m fl	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - E o W Oljebolag, kv. Alexandria	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027		

Efterbehandling av miljögifter - Fjärderholmarna deponi, Ångsholmen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Fortums oljedepå/Värtans Mek Verkstad	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Gustavsson och Anderssons Varv	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Gästhamn, Stora Fjärderholmen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Långängen, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Skärviken, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Stocksunds båtklubb, Stocksunds hamn	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Tranholmssundet, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Islingeviden, sediment	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Kol & Koks Oljeanläggning, fd. kvarteret Bombay	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Kol & Koks Oljeanläggning, Fortum m.fl., Värtahamnen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Lidingövarvet Service AB	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Mosstorpstippen, Gångsätra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Oljehantering MKO 651	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Ropstens Båtklubb, Norra Djurgården	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Segel Sällskapet Vega f.d. varv, Ropsten	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Segelsällskapet Brunnsviken m.fl., Ekhagen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Shells cistern kv. Hamburg, Värtan	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Skärsätra Båtklubb, Skärsätra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Solna Båtsällskap, Ålkistans båtuppläggningsplats, Bergshamra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Stocksunds båtklubb (Långängen)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027

Efterbehandling av miljögifter - Stocksunds båtklubb(Skärvik)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Stora Hunduddens Varvsförening, Hundudden	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Svenska Bilfabriken AB, Augustendal	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Torsviks Båtklubb, Islinge	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Tranholmens båtklubb (Brunnsbro)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Tranholmens båtklubb (Svanholmen)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Törners Pyrotekniska fabrik	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Vikingarnas Segelsällskap, Hundudden	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Värtans mekaniska verkstad, Herserud	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Västra Sveavikens hamnförening	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering i tillrinningsområde till Baggensfjärden	Dagvattenåtgärder	Lilla Värtan	Minskning Zink kg/år	- 2027	
Minska påverkan av båtliv i Lilla Värtan	Minska påverkan av båtliv	Lilla Värtan	1 st	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - DANDERYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lilla Värtan	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (64 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
Anläggande av båtbottentvätt i Lilla Värtan	Anläggande av båtbottentvätt	Lilla Värtan		1 st	-		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46408217	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46408217	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE658352-163189	Anpassade skyddszoner på åkermark	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1,9 st	-
Biotopvård i kustvatten i Lilla Värtan	Biotopvård i kustvatten	Lilla Värtan			-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Stockholm, Lidingö, Sticklinge udde, Tranholmen	Dagvattenåtgärder	Lilla Värtan	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	350 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering i tillrinningsområde till Baggensfjärden	Dagvattenåtgärder	Lilla Värtan	Minskning Zink kg/år		- 2027
Efterbehandling av miljögifter - And Smith AB, kv. Alexandria	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Augustendal, Nacka strand	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Bergs Oljehamn, Jarlaberg	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Cistern från Stockholms Elverk (Värtaverket)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Djursholms segelklubb	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Dynaprint AB m fl	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - E o W Oljebolag, kv. Alexandria	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Fjäderholmarna deponi, Ångsholmen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Fortums oljedepå/Värtans Mek Verkstad	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Gustavsson och Anderssons Varv	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Gästhamn, Stora Fjäderholmen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027

Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Långängen, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Skärviken, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Stocksunds båtklubb, Stocksunds hamn	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Hamnsediment, Tranholmssundet, Stocksund	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Islingeviken, sediment	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Kol & Koks Oljeanläggning, fd. kvarteret Bombay	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Kol & Koks Oljeanläggning, Fortum m.fl., Värtahamnen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Lidingövarvet Service AB	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Mosstorpstippen, Gångsätra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Oljehantering MKO 651	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Ropstens Båtklubb, Norra Djurgården	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Segel Sällskapet Vega f.d. varv, Ropsten	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Segelsällskapet Brunnsviken m.fl., Ekshagen	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Shells cistern kv. Hamburg, Värtan	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Skärsätra Båtklubb, Skärsätra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Solna Båtsällskap, Ålkistans båtuppläggningsplats, Bergshamra	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Stocksunds båtklubb (Långängen)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Stocksunds båtklubb(Skärvik)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Stora Hunduddens Varvsförening, Hundudden	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Svenska Bilfabriken AB, Augustendal	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	2022 - 2027

Efterbehandling av miljögifter - Torsviks Båtklubb, Islinge	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Tranholmens båtklubb (Brunnsbro)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Tranholmens båtklubb (Svanholmen)	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Törners Pyrotekniska fabrik	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Vikingarnas Segelsällskap, Hundudden	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Värtans mekaniska verkstad, Herserud	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling av miljögifter - Västra Sveavikens hamnförening	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan			2022 - 2027
Efterbehandling miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan	1 st	-	
Minska påverkan av båtliv i Lilla Värtan	Minska påverkan av båtliv	Lilla Värtan	1 st	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE658352-163189	Strukturkalkning	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	15 ha	-

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Dagvattenåtgärder i Lilla Värtans avrinningsområde	Våt damm	Lilla Värtan	Minskning Totalkväve 680 kg/år Minskning Totalfosfor 230 kg/år	-		29 000 000 kr
Våtmark - fosfordamm vid SE658352-163189	Våtmark - fosfordamm	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,02 ha	-	
Våtmark för näringsretention vid SE658352-163189	Våtmark för näringsretention	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	1,7 ha	-	470 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE658352-163189	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Lilla Värtan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve 16 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	44 st	-	4 500 000 kr	
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lilla Värtan			-		
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lilla Värtan			-		
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lilla Värtan			-		
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lilla Värtan			-		
Utsläppsreduktion av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lilla Värtan		1 st	-		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - DANDERYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lilla Värtan	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027		

Planerade eller pågående åtgärder (4 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av miljögifter - AGA industriområde, Dalénum	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan		Pågående		2014 -		
Efterbehandling av miljögifter - Louden oljedepå	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan		Pågående		2005 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Södra Värtan, kv. Antwerpen, POL	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan		Pågående		2013 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Värtaverket, Elverk	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan		Pågående		2006 -		

Genomförda åtgärder (17 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Anläggande av båtbottentvätt	Anläggande av båtbottentvätt	6585326 - 677140	1 st	2014 -	1 000 000 kr
Anläggande av båtbottentvätt	Anläggande av båtbottentvätt	6586458 - 673253	1 st	2012 -	
Hjorthagsmotet	Avsättningsmagasin (underjordiskt sedimentationsmagasin)	6583179 - 676467	Minskning 1 900 Totalkväve m3 kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2009 - 2009	
Risvase i Laduviken	Biotopvårdande åtgärder	Risvase i Laduviken		2006 - 2007	
Efterbehandling av miljögifter - Shell, Första Tvärvägen m fl Jet N Hamnv.20	Efterbehandling av miljögifter	Lilla Värtan		- 2011	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Stockholm på adressen Roslagsvägen/Bergiusvägen	Efterbehandling av miljögifter	6585580 - 1627710	1 st	1900 - 2014	85 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		12 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		9 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		2 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning 12 ha Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning 9 ha Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning 2 ha Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2010 - 2014	
Dagvattendamm Brevik, Brevik. Utredda dagvattendammens funktion i dagsläget. Utredning om Kottlasjön periodvis dämmer upp i anläggningen och hur detta i så fall kan förhindras. Ta fram åtgärdslista på installationer som bör åtgärdas för att f	Våt damm	6583517 - 681949	Minskning 70 m2 Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2007 - 2007	
Dagvattendamm Stockby, Stockby. Utredning kring dammens funktion i dagsläget. Utredda föreningensbidrag från ridverksamhet samt flödesspridning till våtmarken nedströms dammen.	Våt damm	6583898 - 680432	Minskning 1 000 Totalkväve m2 kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2005 - 2005	

Dagvattendamm Tyktorp, Tyktorp. Utreda dammens funktion i dagsläget. Utreda om överfallskonstruktionen bör ändras för att förbättra dammens funktion. Utreda om meandrat dike bör utföras nedströms dammen.	Våt damm	6585889 - 677400	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	850 m2	2009 - 2009
Våtmark	Våtmark	6588084 - 675266	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m2	2014 -
Anlagd våtmark	Våtmark för närringsretention	6583971 - 681231		0 ha	2011 - 2011

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
S79 Blockhusudden					
Mölna (Lilla Värtan) 30					
Fjärderholmarna					
Mölna (Lilla Värtan) 20					
Mölna (Lilla Värtan) 10					
Mölna (Lilla Värtan) 5					
Karantänbojen					
S80 Ropsten					
Ekhagen					
Strömmen, östra	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Fytoplankton	RK-KUST- Blockhusudden	Blockhusudden	
Strömmen, östra	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Vattenkemi	RK-KUST- Blockhusudden	Blockhusudden	
Lilla Värtan, Ekhaben					
Lilla Värtan, södra	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-S78b	S78b Lilla Värtan	
Lilla Värtan, södra	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Fytoplankton	SKVVF-S78b	S78b Lilla Värtan	
Lilla Värtan, norra	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-S80	S80 Ropsten	
Lilla Värtan, norra	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Fytoplankton	SKVVF-S80	S80 Ropsten	
Lilla Värtan, norra	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Vattenkemi	RK-KUST- Karantänbojen	Karantänbojen	
10I0045	RMÖ, Stockholms län. Metaller och PAH i sediment	Metaller och PAH i sediment	10I0045	10I0045	
10I0058	RMÖ, Stockholms län. Metaller och PAH i sediment	Metaller och PAH i sediment	10I0058	10I0058	
Edsviken, Ekhaben	KÖ, Edsviken, Edsvikens vattensamverkan	Vattenkemi i Edsviken	KMÖ-KUST-EDS4	Edsviken, Ekhaben	
Lilla Värtan, inre	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Bottenfauna	RK-KUST- Hundudden	Hundudden	
Lilla Värtan, inre	Annat, Stockholms län, miljögifter	Miljögifter i sediment, 2009, spridning av föroreningar från Beckholmen		Lilla Värtan, inre	
Lilla Värtan, yttre	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Bottenfauna	RK-KUST-Mölna	Mölna	
Lilla Värtan, Fjärderholmarna	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Bottenfauna	RK-KUST- Fjärderholmarna	Fjärderholmarna	
Lilla Värtan, Fjärderholmarna	SCR, Stockholms län, Miljögifter	Mätkampanj - PRIO-ämnen i sediment		Lilla Värtan, Fjärderholmarna	
Lilla Värtan, Tranholmen	SRK, Stockholm Vatten AB - Skärgårdsprogrammet	Bottenfauna	RK-KUST- Tranholmen	Tranholmen	
Hundudden	SCR, Stockholms län, Miljögifter	Mätkampanj - PRIO-ämnen i sediment		Hundudden	

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	24. Stockholms inre skärgård och Hallsfjärden
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Varierande

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>