

Mälaren-Gripsholmsviken - WA53711384 / SE657167-158442



Vattenkategori	Sjö	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst		Södermanland - 04
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Nykvarn - 0140
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		Strängnäs - 0486
		Yta (km²)	Södertälje - 0181
			38,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA53711384>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God ekologisk status
Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade 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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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

Undantag - Tidsfrister

Tributyltenn föreningar

 God kemisk ytvattenstatus


2027

Punktkällor - Förorenade områden

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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.

ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Skyddade områden**

Område

Kvalitetskrav

Områdestyp

EUID

Mälaren Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen
Taxingebadet Tillfredsställande badvattenkvalitet

Fiskvatten SEF11008
Badvatten SE0110140000001344

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	God
Näringsämnespåverkan växtplankton	Ej klassad
Klorofyll a	God
Planktontrofiskt index (PTI)	Ej klassad
Totalbiomassa	Ej klassad
Artantal för växtplankton	Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	
ASPT	
BQI	
MILA	
Makrofyter	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	Hög
Ljusförhållanden	God
Syrgasförhållanden	Ej klassad
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	God
Zink	
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	God
Vattenståndsvariation i sjöar	Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Hög

Vattenståndets förändringstakt i sjöar	God
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Måttlig
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Alaklor	God
Atrazin	God
Diuron	God
Endosulfan	God
Hexaklorcyklohexan	God
Isoproturon	God
Klorfenvinfos	God
Klorpyrifos	God
Pentaklorbensen	God
Simazin	God
Trifluralin	God
Antracen	God
Bensen	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
1,2-dikloretan	God
Diklorometan	God
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	God
Kloroalkaner, C10-13	God
Naftalen	God
Nonylfenol (4-nonylfenol)	God
Oktylfenol	God
Tetrakloretylen	God
Triklöretylen	God
Triklormetan (kloroform)	God
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
Fluoranten	God
Hexaklorbensen	God
Hexaklorbutadien	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad
Pentaklorfenol	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Benso(a)pyrene	God
Benso(b)fluoranten	God

Benso(k)fluoranten	God
Benso(g,h,i)perylene	God
Indeno(1,2,3-cd)pyren	God
Tributyltenn föreningar	Uppnår ej god
Triklorbensener	God

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	Betydande påverkan
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
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 bevattnings	
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– AnnatFörändring 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
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningskydd

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

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
VISSIMPROVEMENT0038654	Totalkväve	220 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0039725	Totalfosfor	13 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 (18 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	0,7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	7 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	6 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/ år	0,7 ha	2021 - 2027		

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75931760	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stämån-Lännaån	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 44 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA86996831	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flättsjöbäcken	Minskning Totalkväve 250 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91342949	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Räcksta å	Minskning Totalkväve 280 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (36 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 WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - hög erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA15383399	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56009995	Skyddszon - medel erosionsrisk	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75931760	Skyddszon - medel erosionsrisk	Stämån-Lännaån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	6 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA86996831	Skyddszon - medel erosionsrisk	Flättsjöbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	6 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/ år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15383399	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingen	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/ år	0,7 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56009995	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Turingeån (i Nykvarn)	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75931760	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stämån- Lännaån	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 44 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75931760	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stämån- Lännaån	Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 44 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA86996831	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flättsjöbäcken	Minskning Totalkväve 250 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA86996831	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Flättsjöbäcken	Minskning Totalkväve 250 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91342949	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Räcksta å	Minskning Totalkväve 280 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/ år	1 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA91342949	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Räcksta å	Minskning Totalkväve 280 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/år	1 ha	2021 - 2027
--	---------------------------------------	-----------	---	------	----------------

Genomförda åtgärder (15 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	15 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	91 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			7 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Mälaren- Gripsholmsviken	Minskning Totalfosfor kg/år	29 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		
Strukturkalkning vid Tummen	Strukturkalkning		Minskning Totalfosfor 0,15 kg/år	86 ha	2013 - 2013		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	45 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	80 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	27 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	26 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	110 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6579099 - 628476	16 ha	2011 - 2011

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Taxingebadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0110140000001344	Taxingebadet
Taxingebadet	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0110140000001344	Taxingebadet
Sundsörsviken	Mälarens vattenvårdsförbund - Mätkampanjer	Synoptisk undersökning av Mälarens vattenkemi	MBCNO32	Sundsörsviken
Gripsholmsviken	NMÖ, Stora sjöarna	Mälaren Växtplankton		Mälaren, Gripsholmsviken
Gripsholmsviken	Mälarens vattenvårdsförbund - Mätkampanjer	Synoptisk undersökning av Mälarens vattenkemi	MBCNO30	Gripsholmsviken
Gripsholmsviken	NMÖ, Stora sjöarna	Mälaren Vattenkemi i sjöar		Mälaren, Gripsholmsviken

Mälaren,
Gripsholmsviken

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden
Mälaren	SEFI1008	Fiskvatten
Taxingebadet	SE0110140000001344	Badvatten

Anslutna akvatiska ekosystem

Grundvattenförekomst/-er som ytvattenförekomsten är beroende av

2019-09-25 10:08 - Arbetsmaterial - Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) ▼

Vatten	Referenser
Turingeåsen-Sundsör	1 referens

Typtillhörighet

Typindelning/Typtillhörighet ?	Värde
Vattentyp - Sjö	1DLK
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≥ 15 (D)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	≤ 30 (K)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Preliminär vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Preliminär 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>