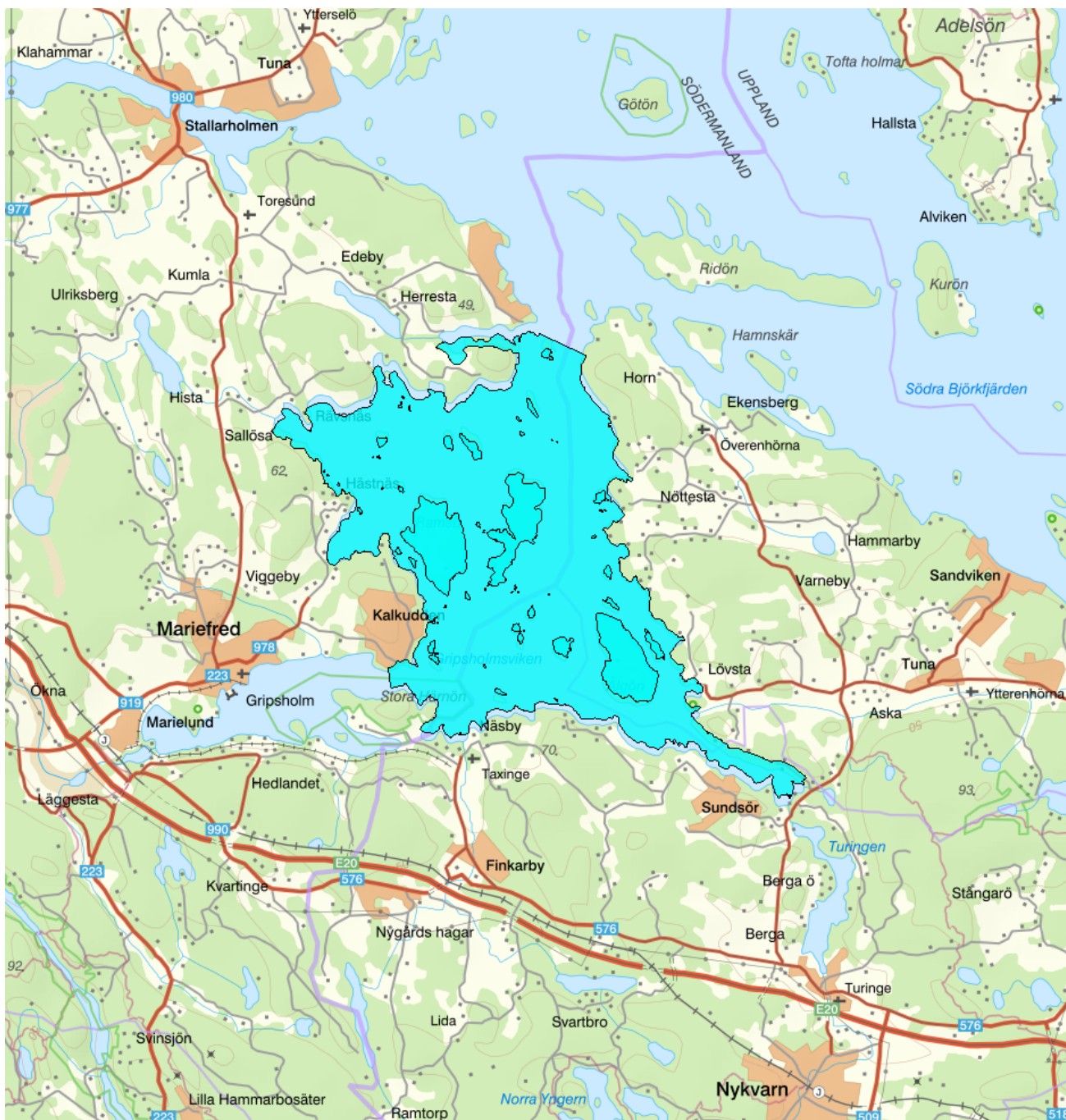


Mälaren-Gripsholmsviken - WA53711384 / SE657167-158442



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

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


Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status


Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God ekologisk status
Referenser
 Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 
Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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


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).

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).


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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Mälaren	Miljö kvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen	Fiskvatten	SEFI1008
Taxingebadet	Tillfredställande badvattenkvalitet	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
Planktonτροφiskt 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

MLA

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 ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

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-diklorethan	God
Diklormetan	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 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 (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	Flättsjöbacken	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	Flättsjöbacken	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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
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	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner 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				
Gripsholmsviken, Taxinge	Annat, IAS i Stockholms län	Mätkampanj-Bottenfauna i Mälaren och angränsande vatten	2	Gripsholmsviken, Taxinge

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

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

SVAR_2012_2
SVAR_2016_4

Datum

2012-11-08 09:07
2019-05-16 08:57

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Preliminär vattenförekomst
Preliminär 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>