

Oxundaån-Hagbyån - WA62738784 / SE659763-162415



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenföremöst	Kommuner	Täby - 0160
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3		Upplands-Väsby - 0114
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000	Längd (km)	3,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA62738784>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

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

Motivering

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

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

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

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Ammoniak - 7664-41-7	Okänd signifikant påverkan	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.

Referenser

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

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ☒ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

Kvalitetskrav

☒ God kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Senare målår 2027

Påverkanskälla

▲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

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

Skäl

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

2013:19)

Omöjligt

5

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).

Kvikksilver och kvikksilverföreningar



Uppnår ej god kemisk

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

ytvattenstatus

▲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 kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret 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 kvikksilver (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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Statusklassning

Klassificering	
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad

ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	Otillfredsställande
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Arsenik	God
Koppar	
Krom	God
Zink	God
Ammoniak	Måttlig
Bisfenol A	Ej klassad
Diflufenikan	Ej klassad
Nitrat	God
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Måttlig
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	Betydande påverkan
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	Betydande påverkan
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

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

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

Betydande påverkan

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

Betydande påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 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 (13 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Efterbehandling av miljögifter - Hagbydeponin	Efterbehandling av miljögifter	Oxundaån-Hagbyån			2022 - 2027		
Förbättrad gödselhantering- Vallentunasjön	Förbättrad gödselhantering	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 9,9 kg/år		2021 - 2027		
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Vallentunasjön	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	42 st	2021 - 2027		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	11 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62738784	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalkväve 130 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93805689	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vallentunasjön	Minskning Totalkväve 390 kg/år Minskning Totalfosfor 61 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VALLENTUNA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - UPPLANDS VÄSBY	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (32 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA62738784	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE659763-162415	Anpassade skyddszoner på åkermark	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	16 st	-		
Efterbehandling av miljögifter - Hagbydeponin	Efterbehandling av miljögifter	Oxundaån-Hagbyån			2022 - 2027		
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Oxundaån-Hagbyån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Oxundaån-Hagbyån		6 ha	-	13 000 kr	
Förbättrad gödselhantering- Vallentunasjön	Förbättrad gödselhantering	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 9,9 kg/år		2021 - 2027		

Kalkfilterdiken vid SE659763-162415	Kalkfilterdiken	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	56 ha	-	
Markförbättrande åtgärder i rasthagar-Vallentunasjön	Markförbättrande åtgärder i rasthagar	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	42 st	2021 - 2027	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE659763-162415	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	1 100 kg	-	15 000 kr
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - hög erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	11 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA93805689	Skyddszon - medel erosionsrisk	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	11 ha	2027 - 2033	

Strukturkalkning vid SE659763-162415	Strukturkalkning	Oxundaån- Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 30 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	150 ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE659763-162415	Våtmark - fosfordamm	Oxundaån- Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,12 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62738784	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Oxundaån- Hagbyån	Minskning Totalkväve 130 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA62738784	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Oxundaån- Hagbyån	Minskning Totalkväve 130 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93805689	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vallentunasjön	Minskning Totalkväve 390 kg/ år Minskning Totalfosfor 61 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA93805689	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vallentunasjön	Minskning Totalkväve 390 kg/ år Minskning Totalfosfor 61 kg/år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE659763-162415	Våtmark för näringsretention	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 250 kg/år Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	7 ha	-	1 900 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE659763-162415	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 75 kg/år Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	31 st	-	510 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE659763-162415	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 26 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	28 st	-	3 000 000 kr
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Oxundaån-Hagbyån			-	
Efterbehandling av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Oxundaån-Hagbyån			-	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VALLENTUNA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vallentunasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	

Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - UPPLANDS VÄSBY	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
--	--	------------------	--------------------------------	-------	-------------

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Skötselprogram för dagvattendammar	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Upplands-Väsby		Planerad	1 st	- 2013	0 kr	
Tillsyn enligt miljöbalken på gårdar med häshållning..	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Upplands-Väsby		Planerad	0 st	- 2013	0 kr	

Genomförda åtgärder (6 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TÄBY kommun.	Anläggningar är lagenliga	Oxundaån-Hagbyån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			15 ha	2010 - 2014		
Strukturkalkning vid Tummen	Strukturkalkning		Minskning Totalfosfor 0,15 kg/år	18 ha	2013 - 2013		
Strukturkalkning vid Tummen	Strukturkalkning		Minskning Totalfosfor 0,15 kg/år	44 ha	2016 - 2016		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	71 ha	2010 - 2014		
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6601416 - 672814	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 000 m2	2016 -		

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SKÄLLNORA	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Oreglerad vattennivå och flöde	1843	SKÄLLNORA
Oxundaån-Hagbyån	KÖ, Oxunda vattensamverkan	Bottenfauna i vattendrag	KMÖ-VDRG-OXU4	Hagbyån
Oxundaån-Hagbyån	Projekt, Life IP Rich Waters -Action C13 - Norrviken	Vattenkemi i Hagbyån och Norrvikens utlopp	5773	Oxundaån-Hagbyån
Oxundaån-Hagbyån	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Påväxt i rinnande vatten	AB50	Oxundaån-Hagbyån
Oxundaån-Hagbyån	KÖ, Oxunda vattensamverkan	Kiselalger i vattendrag	KMÖ-VDRG-OXU4	Hagbyån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	65981191622970	Oxundaån		Vattendrag

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>