

Vistingebäcken - WA44954815 / SE650861-150742



Vattenkategori
Typ
Distrikt
Huvudavrinningsområde

Vattendrag
Vattenförekomst
4. Södra Östersjön - SE4
Motala ström - SE67000

Län
Kommun
Längd (km)

Östergötland - 05
Finspång - 0562
2,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA44954815>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på fisk. Vandringshinder fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars förflyttningar upp- och ned i vattensystemet. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på konnektivitet. Vandringshinder fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från dricksvattenförsörjning. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från dricksvattenförsörjning. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

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)	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).

Bromerad difenyleter

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			
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).

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

Status ?	Klassificering
- 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	Måttlig
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	Ej klassad
--------------	------------------------

Försurning	☐ Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	☐ Ej klassad
Arsenik	☐ Ej klassad
Koppar	☐ Ej klassad
Krom	☐ Ej klassad
Uran	☐ Ej klassad
Zink	☐ Ej klassad
17-alfa-etinylöstradiol	☐ Ej klassad
Bentazon	☐ Ej klassad
Bisfenol A	☐ Ej klassad
Bronopol	☐ Ej klassad
Diflufenikan	☐ Ej klassad
Diklofenak	☐ Ej klassad
Diklorprop	☐ Ej klassad
Glyfosat	☐ Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	☐ Ej klassad
Kloridazon	☐ Ej klassad
MCCP	☐ Ej klassad
MCPA	☐ Ej klassad
Metribuzin	☐ Ej klassad
Metsulfuronmetyl	☐ Ej klassad
Nonylfenoletoxilater	☐ Ej klassad
Pirimikarb	☐ Ej klassad
Sulfosulfuron	☐ Ej klassad
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	☐ Ej klassad
Triclosan	☐ Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	☐ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	☐ Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	☐ Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	☐ Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	☐ Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	☐ Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	☐ Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottenstrukt	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	☐ Dålig
Vattendragets närområde	☐ Måttlig

Svämplanets strukturer och funktion i
vattendrag

 Otillfredsställande

Kemisk status

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Alaklor	 Ej klassad
Atrazin	 Ej klassad
Diuron	 Ej klassad
Endosulfan	 Ej klassad
Hexaklorcyklohexan	 Ej klassad
Isoproturon	 Ej klassad
Klorfenvinfos	 Ej klassad
Klorpyrifos	 Ej klassad
Pentaklorbensen	 Ej klassad
Simazin	 Ej klassad
Trifluralin	 Ej klassad
Antracen	 Ej klassad
Bensen	 Ej klassad
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
1,2-diklorethan	 Ej klassad
Diklormetan	 Ej klassad
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	 Ej klassad
Kloroalkaner, C10-13	 Ej klassad
Koltetraklorid	 Ej klassad
Naftalen	 Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	 Ej klassad
Oktylfenol	 Ej klassad
Tetrakloretylen	 Ej klassad
Triklloretylen	 Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	 Ej klassad
Bly och blyföreningar	 Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	 Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 Ej klassad
DDT	 Ej klassad
Cyklodiena bekämpningsmedel	
Aldrin	 Ej klassad
Dieldrin	 Ej klassad
Endrin	 Ej klassad
Isodrin	 Ej klassad
Fluoranten	 Ej klassad
Hexaklorbensen	 Ej klassad
Hexaklorbutadien	 Ej klassad
Pentaklorfenol	 Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	 Ej klassad
Benso(a)pyrene	 Ej klassad
Benso(b)fluoranten	 Ej klassad

Benso(k)fluoranten	☐ Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	☐ Ej klassad
Tributyltenn föreningar	☐ Ej klassad
Triklorbensener	☐ Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

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

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

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

Okänd signifikant 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 (19 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassade skogsskötselåtgärder i Vistingebäcken	Anpassade skogsskötselåtgärder	Vistingebäcken			-		
Biotopvård i vattendrag i Vistingebäcken	Biotopvård i vattendrag	Vistingebäcken	Ökning Habitat m2		-		
Lokalt anpassad kantzon i Vistingebäcken	Lokalt anpassad kantzon	Vistingebäcken			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Vistingebäcken, 3	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506269 - 553814		0,5 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506170 - 553816		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 10	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6508076 - 553771		1,9 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506201 - 553813		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 4	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506703 - 554058		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 5	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506706 - 554071		1 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 6	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507527 - 553892		1,5 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507560 - 553924		0,3 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 8	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507576 - 553924		0,3 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 9	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507623 - 553918		6 m	-		

Precisionsgödsling vid WA44954815	Precisionsgödsling	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 42 kg/år	45 ha	2021 - 2027
Uppströmspassage förbi Fiskeby kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-
Uppströmspassage förbi Holmens kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44954815	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 61 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (34 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
Vandringshinder - Vistingebäcken, 9	Anordningar för nedströmspassage	6507623 - 553918		1 st	-		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44954815	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassade skogsskötselåtgärder i Vistingebäcken	Anpassade skogsskötselåtgärder	Vistingebäcken			-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE650861-150742	Anpassade skyddszoner på åkermark	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	8,7 st	-		
Biotopvård i vattendrag i Vistingebäcken	Biotopvård i vattendrag	Vistingebäcken	Ökning Habitat m2		-		
Ekologiskt funktionella kantzoner Vistingebäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Vistingebäcken		3,3 ha	-		

Kalkfilterdiken vid SE650861-150742	Kalkfilterdiken	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	31 ha	-	
Lokalt anpassad kantzon i Vistingebäcken	Lokalt anpassad kantzon	Vistingebäcken			-	
Minimitappning - Lämnenäs	Minimitappning	6507623 - 553918		6 m	-	1 500 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Vistingebäcken, 3	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506269 - 553814		0,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506170 - 553816		1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 10	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6508076 - 553771		1,9 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506201 - 553813		1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 4	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506703 - 554058		1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 5	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6506706 - 554071		1 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 6	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507527 - 553892		1,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 7	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507560 - 553924		0,3 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 8	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507576 - 553924		0,3 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Vistingebäcken, 9	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6507623 - 553918		6 m	-	
Precisionsgödsling vid WA44954815	Precisionsgödsling	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 42 kg/år	45 ha	2021 - 2027	
Precisionsgödsling vid WA44954815	Precisionsgödsling	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 42 kg/år	45 ha	2021 - 2027	

Strukturkalkning vid SE650861-150742	Strukturkalkning	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	80 ha	-	
Uppströmspassage förbi Fiskeby kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-	
Uppströmspassage förbi Holmens kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan-Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha		-	
Våtmark - fosfordamm vid SE650861-150742	Våtmark - fosfordamm	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,096 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44954815	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 61 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44954815	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vistingebäcken	Minskning Totalkväve 61 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för närringsretention vid SE650861-150742	Våtmark för närringsretention	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 280 kg/år Minskning Totalkväve 310 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	-	840 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE650861-150742	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 11 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	18 st	-	1 900 000 kr
Fortsatt VA-plan Finspång	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		1 st	2014 - 2014	300 000 kr
VA-plan - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		1 st	2012 - 2012	200 000 kr

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
Inventering enskilda avlopp - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		Planerad	1 st	1999 -		
VA-plan - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		Planerad	1 st	2013 -		

Genomförda åtgärder (7 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1971) i Finspång på adressen Vistinge	Efterbehandling av miljögifter	6507790 - 1507024		1 st	2008 - 2009	500 000 kr	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	32 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			43 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Vistingebäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2018 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	76 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning	12 ha	2010 -
		Totalkväve		2014
		kg/år		
		Minskning		
		Totalfosfor		
		kg/år		

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	65086061507422	Vistingebäcken		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 Östergötland

E-post enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>