

Vattenförekomst EU_CD: SE658718-161866

Bällstaån

Parameter
namn

Klassificering Trend

Status

- Ekologisk
status

Dålig



2011-10-12 21:56

Utslagsgivande för bedömningen av Ekologisk status var Påväxt-Kiselalger. De allmänna förhållandena (sammanvägd status för halt av Näringsämnen och Förurning) i vattendraget har Dålig status. I detta fall är det status för Näringsämnen som avgör. Antal kvalitetsfaktorer som bedömts i detta vattendrag är 2 varav 1 är biologisk.

- Kemisk
status
(exklusive
kvicksilver)

God

2009-12-22 00:00

Den hittills utförda kartläggningen har inte kunnat påvisa att statusen i vattenförekomsten är försämrad till följd av påverkan från miljögifter. För ytterligare information beträffande bedömningen av miljögifter - se miljöproblem och risk. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.

Riskbedömning

Risk att
Ekologisk
status/potential
inte uppnås
2015

Risk

Ser du inte kartan? För muspekaren över kartrutan.




2009-12-22 00:00

Risk har uppskattats utifrån aktuella bedömningar av ekologisk status och förekomst av miljöproblem. Klasserna 'hög' och 'god' ekologisk status har bedömts som 'Ingen risk', medan klasserna 'måttlig', 'otillfredsställande' och 'dålig' ekologisk status har fått bedömningen 'Risk'. Även vid förekomst av miljöproblem som indikerats på annat sätt än utfallet 'måttlig' eller sämre status, exempelvis genom påverkansanalys, motiveras bedömningen 'Risk'. Ingen hänsyn har tagits till ekonomisk analys eller framtida samhällsutveckling. Ingen bedömning av trender har gjorts.

Risk att

Kemisk status

(exklusive  Ingen risk
kvicksilver) inte
nås till 2015

2009-12-22 00:00

Inom denna vattenförekomst avrinningsområde finns inga idag kartlagda källor med sådant utsläpp att de bedöms påverka vattenförekomsten negativt avseende miljögifter. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.

Miljökvalitetsnorm

Fastställt

Ekologisk status

Status 2009 ■ Dålig ekologisk status

Kvalitetskrav ■ God ekologisk status 2021

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljökvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.

Undantag	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Övergödning	2021		Tekniskt omöjligt

Övergödning av vattenmiljön har fler effekter och det kommer att kräva flera åtgärdsinsatser under en längre tid innan vattenförekomsten uppnår god ekologisk status. Det är därför tekniskt omöjligt att åtgärdernas effekt uppnås till 2015. Övergödningens problemen kan förstärkas av de fysiska förändringarna av vattenmiljön. För att de biologiska kvalitetsparametrar som påverkas av övergödning ska uppnå god status behövs stegvis kombinerade åtgärder. Arbetet med planering, genomförande av åtgärder och att åtgärdens effekt uppnås kommer att ta tid, och därför har vattenförekomsten fått tidsfrist 2021.

Referenser

[Miljökvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt](#) 

Kemisk ytvattenstatus (exklusive kvicksilver)

Kvalitetskravet för kemisk ytvattenstatus avseende kvicksilver och kvicksilverföreningar är Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver och kvicksilverföreningar i vattenförekomsten bör inte öka till den 22 december 2015, i förhållande till de halter som har legat till grund för vattenmyndighetens statusklassificering av kemisk ytvattenstatus inklusive kvicksilver och kvicksilverföreningar 2009.

Status 2009 ■ God kemisk ytvattenstatus


Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus 2015

När den kemiska ytvattenstatusen har klassificerats till god eller uppnår ej god i en ytvattenförekomst ska miljökvalitetsnormen fastställas till god kemisk ytvattenstatus om inga undantag fastställts (4 kap 2 § vattenförvaltningsförordningen).









Referenser






[Miljökvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt](#) 

Statusklassning

	Klassificering	Värde	Version
Status 			
- Ekologisk status	■ Dålig		Arbetsmaterial
2011-10-12 21:56			<i>Utslagsgivande för bedömningen av Ekologisk status var Påväxt-Kiselalger. De allmänna förhållandena (sammanvägd status för halt av Näringsämnen och Förurning) i vattendraget har Dålig status. I detta fall är det status för Näringsämnen som avgör. Antal kvalitetsfaktorer som bedömts i detta vattendrag är 2 varav 1 är biologisk.</i>
Tillkomst/härkomst	■ Naturlig	Ej klassad	Fastställt
2009-12-22 00:00			<i>Vattnet klassas som Naturligt då det idag inte bedöms vara kraftigt modifierat eller konstgjort. Denna klassning ingår i vattendelegationernas beslut 2009-12-22.</i>
- Kemisk status	■ Uppnår ej god		Fastställt

2009-12-22 00:00	God	Fastställd	<p>I EG:s ramdirektiv för vatten (2008/105/EG) anges gränsvärdet, det vill säga den tillåtna halten, för kvicksilver i biota till 20 mikrogram per kilogram (ug/kg). I Sverige idag överstiger kvicksilver gränsvärdet i alla ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten.</p> <p>Under lång tid har utsläpp av kvicksilver skett i både Sverige och utomlands. Den främsta anledningen till att kvicksilverhalten i vattnet är för höga är internationella luftnedfall. Trots Sveriges insatser för att minska utsläppen av kvicksilver kan vi inte förvänta oss några förändringar inom en snar framtid.</p> <p>Det går oftast bra att äta fisk som kommer från ett vatten där kvicksilverhalten överskrider EG:s gränsvärde på 20 mikrogram per kilogram. Livsmedelsverket har tagit fram kostrekommendationer som gäller för fisk. Det finns riktade råd till gravida och ammande kvinnor. Fisk som livsmedel har ett allmänt EU-gemensamt gränsvärde (förordning 1886/2006) på 0,5 milligram per kilogram(mg/kg). Vissa fiskarter, såsom gädda, ål och hälleflundra, har ett högre gränsvärde på 1,0 milligram per kilogram(mg/kg).</p>
- Kemisk status (exklusive kvicksilver)	God	Fastställd	Se bedömning för prioriterade ämnen.
2009-12-22 00:00			<p>Den hittills utförda kartläggningen har inte kunnat påvisa att statusen i vattenförekomsten är försämrad till följd av påverkan från miljögifter. För ytterligare information beträffande bedömningen av miljögifter - se miljöproblem och risk . Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.</p>
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktor			
Påväxt-kiselalger	Dålig	Arbetsmaterial	<p>IPS-index är utslagsgivande.</p> <p>Se motivering för IPS och länk till referensdokument i bedömningsfältet för IPS.</p>
2011-07-04 12:41			
IPS-index för Kiselalger	Dålig	Arbetsmaterial	<p>IPS: 7,0; TDI: 91,2; %PT: 72,0; ACID: 7,0</p>
2011-07-04 12:41			
ACID - Surhetsindex för vattendrag	God	Arbetsmaterial	<p>IPS: 7,0; TDI: 91,2; %PT: 72,0; ACID: 7,0</p>
2011-07-04 12:41			
Bottenfauna	Ej klassad	Arbetsmaterial	<p>Mätdata saknas för perioden 2005 tom 2010.</p>
2011-07-04 15:22			
ASPT	Ej klassad	Arbetsmaterial	<p>Mätdata saknas för perioden 2005 tom 2010.</p>
2011-07-04 15:22			
DJ-index	Ej klassad	Arbetsmaterial	<p>Mätdata saknas för perioden 2005 tom 2010.</p>
2011-07-04 15:22			
MISA	Ej klassad	Arbetsmaterial	<p>Mätdata saknas för perioden 2005 tom 2010.</p>
2011-07-04 15:22			
Fisk			
2013-03-12 12:23			
Fisk i rinnande vatten (VIX)			
2013-03-12 12:23			
Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer			
Allmänna förhållanden Fys-kem	Dålig	Arbetsmaterial	<p>Sammanvägd bedömning av de underliggande parametrarna näringsämnen och förurning. I detta fall avgör status för näringsämnen.</p>
2011-09-08 16:24			
Näringsämnen	Dålig	Arbetsmaterial	<p>Mätvärden är från perioden 2005-2010. Uppmätt medelhalt i vattendraget är 125 ug P/l. Antal använda mätvärden är 73. Beräknat referensvärde för fosfor är 18,6 ug P/l. Det medför en ekologisk kvot (EK = referensvärde / uppmätt värde) på 0,15. Se referensdokument för utförliga detaljer avseende metodik för beräkning av referensvärden och vilka bedömningsgrunder som använts.</p>
2011-09-08 15:01			
Förurning	Hög	Arbetsmaterial	<p>Säker bedömning. ANC (Acid neutralizing capacity) >>0,4 mekv/l</p>
2011-07-01 16:20			

Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad	Fastställd
2009-12-22 00:00	<i>Mätdata saknas avseende berörda substanser.</i>	
Icke syntetiska ämnen	 Ej klassad	Fastställd
2009-12-22 00:00	<i>Mätdata saknas avseende berörda substanser.</i>	
Syntetiska ämnen	 Ej klassad	Fastställd
2009-12-22 00:00	<i>Mätdata saknas avseende berörda substanser.</i>	
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer 		
Hydromorfologi	 Måttlig	Fastställd
2009-12-22 00:00	<i>Automatklassad för rapporteringen från underliggande parameterarna Kontinuitet, Hydrologisk regim och Morfologiska förhållanden. Om 2 eller 3 av dessa kvalitetsfaktorerna är klassade så används principen One-Out All-Out de för denna paramter. Om inte någon kvalitetsfaktor är klassad eller bara en kvalitetsfaktor klassas som så blir klassningen för denna paramter "Ej klassad". Denna klassning ingår i vattendelegationernas beslut 2009-12-22.</i>	
Kontinuitet	 Hög	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Statusbedömning för vuxen öring: Preliminär klassning: Det saknas uppgifter för parametern 'Fragmenteringsgrad' Hög status Vandringshinderinventeringar tyder på att det finns 0 artificiella definitiva och 0 artificiella partiella vandringshinder i vattenförekomsten. Vattenförekomsten är fullständig vandringshinderinventerad. Bedömninggrundversion: 10 oktober 2007 med ändringar från 9 november 2007 Dataunderlag: Vandringshinderdata från inventeringar i Stockholms län, Uppsala län, Södermanlands län, Västmanlands län, Örebro län, Östergötlands län och Dalarnas län samt dammar från SMHI:s Svenskt dammregister.</i></p>	
Förekomst av artificiella vandringshinder	 Hög	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Statusbedömning för vuxen öring: Hög status = Inga vandringshinder i eller nedströms vattenförekomsten. Vandringshinderinventeringar tyder på att det finns 0 artificiella definitiva och 0 artificiella partiella vandringshinder i vattenförekomsten. Vattenförekomsten är fullständig vandringshinderinventerad. Bedömninggrundversion: 10 oktober 2007 med ändringar från 9 november 2007 Dataunderlag: Vandringshinderdata från inventeringar i Stockholms län, Uppsala län, Södermanlands län, Västmanlands län, Örebro län, Östergötlands län och Dalarnas län samt dammar från SMHI:s Svenskt dammregister.</i></p>	
Fragmenteringsgrad	 Ej klassad	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Statusbedömning för vuxen öring: Ej klassad - Det finns inte tillräcklig med vandringshinderinventeringsdata för att klassa vattenförekomsten. Vandringshinderinventeringar tyder på att det finns 0 artificiella definitiva och 0 artificiella partiella vandringshinder i vattenförekomsten. Vattenförekomsten är fullständig vandringshinderinventerad. Bedömninggrundversion: 10 oktober 2007 med ändringar från 9 november 2007 Dataunderlag: Vandringshinderdata från inventeringar i Stockholms län, Uppsala län, Södermanlands län, Västmanlands län, Örebro län, Östergötlands län och Dalarnas län samt dammar från SMHI:s Svenskt dammregister.</i></p>	
Barriäreffekt	 Hög	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Statusbedömning för vuxen öring: Hög status = Inga artificiella definitiva vandringshinder i vattenförekomsten. Vandringshinderinventeringar tyder på att det finns 0 artificiella definitiva och 0 artificiella partiella vandringshinder i vattenförekomsten. Vattenförekomsten är fullständig vandringshinderinventerad. Bedömninggrundversion: 10 oktober 2007 med ändringar från 9 november 2007 Dataunderlag: Vandringshinderdata från inventeringar i Stockholms län, Uppsala län, Södermanlands län, Västmanlands län, Örebro län, Östergötlands län och Dalarnas län samt dammar från SMHI:s Svenskt dammregister.</i></p>	

Hydrologisk regim		
vattendrag		
2013-03-12 12:23		
Regleringsgrad för vattendrag	 God	Fastställd
2009-12-22 00:00	<i>Regleringsgraden är okänd, men reglering av viss omfattning förekommer</i>	
Antal flödestoppar per år		
2013-03-12 12:23		
Variationskoefficient för dygnsflöden		
2013-03-12 12:23		
Förändrad medelhögvattenföring		
2013-03-12 12:23		
Reducerad medellågvattenföring		
2013-03-12 12:23		
Morfologiska förhållanden	 Dålig	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Den sammanvägda bedömningen av de morfologiska förhållandena i vattenförekomsten Bällstaån bedöms till dålig status.</i></p> <p><i>Bedömningen är en sammanvägning av parametrarna:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Markanvändning i närmiljön - Markanvändning i delavrinningsområdet - Antal vägövergångar på kilometer vattendrag <p><i>Bedömningsgrund: Bedömningsgrunder för hydromorfologi, Bilaga C till Handbok 2007:4 (ISBN 978-91-620-0150-6)</i></p> <p><i>Möjliga felkällor: Se under varje parameter.</i></p>	
Rättnings-/kanaliseringsgrad	 Ej klassad	Fastställd
2009-12-22 00:00	-	
Andel rensad sträcka		
2013-03-12 12:23		
Antal vägövergångar	 Måttlig	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p><i>Bedömningen baseras på en GIS-analys som genomförts med hjälp av SMHIs vattendragsskikt för Vattenförekomster samt Lantmäteriets vägskikt för allmänna, enskilda och övriga vägar och stigar. Måttlig status har bedömts eftersom antalet korsande vägar per km är >3-6 st.</i></p>	
Markanvändning i närmiljön	 Dålig	Fastställd

Modellerad indikativ bedömning

Bedömning baseras på en GIS-analys som genomförts med hjälp av Lantmäteriets sjöar och vattendrag i scala 1:10 000.

Dålig status = mer än 60% av närmiljön består av artificiell mark.

Andel artificiell mark = 60,9 %

*Artificiell mark = Stadsstruktur, Industri, handelsenheter, offentlig service, militära förläggningar, vägar, hamnar, flygplatser, gruvor, deponier, byggplatser, åkermarker, betesmarker, hyggen
Närmiljö = 50 m på var sin sida om vattendragen*

Bedömningsgrundversion: 10 oktober 2007 med ändringar från 9 november 2007.

2009-12-22 00:00

Möjliga felkällor:


- Felaktigheter i GSD-marktäckedata (t ex 25 m pixelstorlek, vektoriseringsfel, fel i marktäcketolkningen)*
- Felaktigheter i attributöverföring mellan vattenförekomstskiktet och fastighetskartan*
- Digitaliseringsfel i Lantmäteriets fastighetskarta*
- Vattenförekomstens längd i fastighetskartan bör vara längre än vattenförekomstens längd i översiktskartan*

Vattenförekomstens längd i fastighetskartan =8797 m

Vattenförekomstens längd i översiktskartan =11010 m.

Vattendragslängden i fastighetskartan < Vattendragslängden i översiktskartan.

Osäker bedömning!

Markanvändning i
delavrinningsområdet  Dålig

Fastställd

Modellerad bedömning

Bedömning baseras på en GIS-analys som genomförts med hjälp av Lantmäteriets GSD-marktäckedata (1999), hyggen från Skogsstyrelsen (1999-2007), byggnader i Lantmäteriets fastighetskarta (2007) samt avrinningsområden från SMHI (2008).

Dålig status = mer än 60% av avrinningsområdet består av artificiell mark.

Andel artificiell mark = 74,6 %

Artificiell mark = Stadsstruktur, Industri, handelsenheter, offentlig service, militära förläggningar, vägar, hamnar, flygplatser, gruvor, deponier, byggplatser, åkermarker, betesmarker, hyggen

Avrinningsområdes area (utan vattenytor): 39,64 km²

Markanvändning i avrinningsområdet:

Tät stadsstruktur: 13,76 km²

Gles stadsstruktur: 9,27 km²

Industri, handelsenheter, offentlig service: 3,08 km²

Väg- och järnvägsnät: 0,27 km²

Hamnområden: 0 km²

Flygplats: 0,98 km²

Mineralextraktionsplatser (grus- och sandtag mm.: 0 km²

Deponier: 0,01 km²

Byggplatser: 0 km²

Urbana grönområden: 7,52 km²

Idrotts- och rekreationsområden: 1,11 km²

Åkermark: 1,03 km²

Frukt- och bärödling: 0 km²

Betesmarker: 0,99 km²

Lövskog: 0,28 km²

Barrskog: 0,7 km²

Blandskog: 0,39 km²

Naturlig gräsbevuxen mark: 0 km²

Busknår: 0 km²

Hygge: 0,16 km²

Ungskog: 0,01 km²

Stränder, sanddyner, sandslätter: 0 km²

Berg-i-dagen, blockmark: 0 km²

Områden med sparsam vegetation: 0 km²

Brandfält: 0 km²

Limnogena våtmarker: 0 km²

Myrar: 0 km²

Saltpåverkade våtmarker: 0 km²

Bedömningsgrund: Bedömningsgrunder för hydromorfologi, Bilaga C till Handbok 2007:4 (ISBN 978-91-620-0150-6)

Möjliga felkällor:

- Felaktigheter i GSD-marktäckedata (t ex 25 m pixelstorlek, vektoriseringsfel, fel i marktäcktolkningen)

- Ändringar i markanvändningen sedan GSD-marktäckedatainventeringen 1999

- Felaktigheter i uppdateringen av GSD-marktäckedata med nya hyggen från Skogsstyrelsen (hyggen mellan 1999 och 2007) och byggnader i Lantmäteriets fastighetskarta 1:10 000

- Digitaliseringsfel i Lantmäteriets fastighetskarta

2009-12-22 00:00

Död ved/Antal vedbitar

2013-03-12 12:23

Antal diken per km

2009-12-22 00:00



Ej klassad

-

Fastställd

Kemisk status

Prioriterade ämnen



God

2008-08-21 17:12

Mätdata saknas avseende berörda substanser.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Ej klassad

Fastställd

2009-12-22 00:00

Mätdata saknas.

Tributyltenn föreningar





Ej klassad


Fastställd

2009-12-22 00:00

Mätdata saknas.

Miljöproblem och påverkanskällor

	Klassificering	Version
Miljöproblem 		
Försurning	 Nej	Fastställd
2009-12-22 00:00	Se bedömning för Allmänna förhållanden-försurning.	
Övergödning	 Ja	Arbetsmaterial
2011-10-12 21:53	<p>Bedömning av miljöproblemet övergödning baseras enbart på utfall av de kvalitetsfaktorer och parametrar som har relevans. Utfallet ska vara Måttlig status eller eller sämre på minst en av följande parametrar eller kvalitetsfaktorer: Näringsämnen, Påväxt-kiselalger (IPS) eller Bottenfauna (DJ-index). I detta fall avgör status för Allmänna förhållanden (näringsämnen) och Påväxt-kiselalger. Bedömningen är i nuläget enbart baserad på utfall av bedömningsgrunder och har inte kompletterats med påverkansanalys</p>	
Miljögifter	 Ja	Fastställd
2009-12-22 00:00	<p>I EG:s ramdirektiv för vatten (2008/105/EG) anges gränsvärdet, det vill säga den tillåtna halten, för kvicksilver i biota till 20 mikrogram per kilogram (ug/kg). I Sverige idag överstiger kvicksilver gränsvärdet i alla ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten.</p> <p>Under lång tid har utsläpp av kvicksilver skett i både Sverige och utomlands. Den främsta anledningen till att kvicksilverhalten i vattnet är för höga är internationella luftnedfall. Trots Sveriges insatser för att minska utsläppen av kvicksilver kan vi inte förvänta oss några förändringar inom en snar framtid.</p> <p>Det går oftast bra att äta fisk som kommer från ett vatten där kvicksilverhalten överskrider EG:s gränsvärde på 20 mikrogram per kilogram. Livsmedelsverket har tagit fram kostrekommendationer som gäller för fisk. Det finns riktade råd till gravida och ammande kvinnor. Fisk som livsmedel har ett allmänt EU-gemensamt gränsvärde (förordning 1886/2006) på 0,5 milligram per kilogram(mg/kg). Vissa fiskarter, såsom gädda, ål och hälleflundra, har ett högre gränsvärde på 1,0 milligram per kilogram(mg/kg).</p> <p>En bedömning är gjord utifrån en GIS-baserad påverkansanalys gemensam för hela Norra Östersjöns vattendistrikt. Påverkansanalysen indikerar att vattenförekomsten ligger inom riskområde för föroreningar från hårdgjorda ytor dvs. tätorter, industriområden, hamnar och flygplatser. Risk för tungmetaller, industriella föroreningar och andra föroreningar. Preliminär bedömning av risk. Vattenförekomsten bedöms ligga i riskzonen att inte klara kravet på kemisk status till år 2015. Ingen hänsyn har tagits till ekonomisk analys eller framtida samhällsutveckling. Ingen bedömning av trender har gjorts. Se referensdokument för förklaringar. Preliminär bedömning av risk. Vattenförekomsten bedöms ligga i riskzonen att inte klara kravet på kemisk status till år 2015. Ingen hänsyn har tagits till ekonomisk analys eller framtida samhällsutveckling. Ingen bedömning av trender har gjorts.</p> <p>Riskpoäng för jordbruk inom delavrinningsområdet = 4 Riskpoäng för hårdgjorda ytor inom delavrinningsområdet = 4 Riskpoäng för EMIR-objekten inom delavrinningsområdet = 2 Riskpoäng för MIFO-objekten inom delavrinningsområdet = 4 Riskpoäng för transport inom delavrinningsområdet = 2 Riskpoäng för Enskilda avlopp inom delavrinningsområdet = 1</p> <p>Riskpoäng för den totala påverkan inom delavrinningsområdet = 14</p>	
Tungmetaller		
2013-03-12 12:23		


Industriella föroreningar 2013-03-12 12:23			
Pesticider 2013-03-12 12:23			
Andra föroreningar 2013-03-12 12:23			
Särskilda förorenande ämnen 2013-03-12 12:23			
Miljögifter (exklusive kvicksilver) 2009-12-22 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Fastställd	<i>Inom denna vattenförekomst avrinningsområde finns inga idag kartlagda källor med sådant utsläpp att de bedöms påverka vattenförekomsten negativt avseende miljögifter. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.</i>
Främmande arter 2009-12-22 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Fastställd	<i>"Främmande arter som har större eller mindre påverkan på våra ekosystem förekommer allmänt i Stockholms län. För närvarande saknas dock riktlinjer i föreskrift för att avgöra när en främmande art utgör ett ""miljöproblem"". "</i>
Vattenuttag 2013-03-12 12:23			
Flödesförändringar 2009-12-22 00:00	<input type="checkbox"/> Ej klassad	Fastställd	<i>Flödesförändringens miljöpåverkan har inte kunnat bedömas utifrån tillgängligt underlag</i>
Kontinuitetsförändringar 2009-12-22 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Fastställd	<i>Flödesvägen i den här vattenförekomsten är inte bruten av barriärer som hindrar vandrande vattenorganismer att ta sig fram i vattenförekomsten. Statusklassningen för parametern Kontinuitet är god eller hög.</i> <i>Vandringshinderinventeringar tyder på att det finns 0 artificiella definitiva och 0 artificiella partiella vandringshinder i vattenförekomsten.</i> <i>Vattenförekomsten är fullständig vandringshinderinventerad.</i> <i>Dataunderlag: Vandringshinderdata från inventeringar i Stockholms län, Uppsala län, Södermanlands län, Västmanlands län, Örebro län, Östergötlands län och Dalarnas län samt dammar från SMHI:s Svenskt dammregister.</i>
Morfologiska förändringar 2009-12-22 00:00	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Fastställd	<i>Underlag saknas</i>
Påverkanskällor 			
Annan påverkan - Påverkanskällor 2013-03-12 12:23			
Diffusa källor - Påverkanskällor 2013-03-12 12:23			
Flödesregleringar - Påverkanskällor 2013-03-12 12:23			
Morfologiska förändringar - Påverkanskällor 2013-03-12 12:23			
Punktkällor - Påverkanskällor 2013-03-12 12:23			
Vattenuttag - Påverkanskällor			

Risk

Klassificering

Version


Riskbedömning

Risk att
Ekologisk
status/potential  Risk
inte uppnås
2015

Fastställd

2009-12-22 00:00

Risk har uppskattats utifrån aktuella bedömningar av ekologisk status och förekomst av miljöproblem. Klasserna 'hög' och 'god' ekologisk status har bedömts som 'Ingen risk', medan klasserna 'måttlig', 'otillfredsställande' och 'dålig' ekologisk status har fått bedömningen 'Risk'. Även vid förekomst av miljöproblem som indikerats på annat sätt än utfallet 'måttlig' eller sämre status, exempelvis genom påverkansanalys, motiveras bedömningen 'Risk'. Ingen hänsyn har tagits till ekonomisk analys eller framtida samhällsutveckling. Ingen bedömning av trender har gjorts.

Risk att
Kemisk status  Risk
inte uppnås
2015

Fastställd

2009-12-22 00:00

I EG:s ramdirektiv för vatten (2008/105/EG) anges gränsvärdet, det vill säga den tillåtna halten, för kvicksilver i biota till 20 mikrogram per kilogram (ug/kg). I Sverige idag överstiger kvicksilver gränsvärdet i alla ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten.


Under lång tid har utsläpp av kvicksilver skett i både Sverige och utomlands. Den främsta anledningen till att kvicksilverhalten i vattnet är för höga är internationella luftnedfall. Trots Sveriges insatser för att minska utsläppen av kvicksilver kan vi inte förvänta oss några förändringar inom en snar framtid.

Det går oftast bra att äta fisk som kommer från ett vatten där kvicksilverhalten överskrider EG:s gränsvärde på 20 mikrogram per kilogram. Livsmedelsverket har tagit fram kostrekommendationer som gäller för fisk. Det finns riktade råd till gravida och ammande kvinnor. Fisk som livsmedel har ett allmänt EU-gemensamt gränsvärde (förordning 1886/2006) på 0,5 milligram per kilogram(mg/kg). Vissa fiskarter, såsom gädda, ål och hälleflundra, har ett högre gränsvärde på 1,0 milligram per kilogram(mg/kg).

Preliminär bedömning av risk. Vattenförekomsten bedöms ligga i riskzonen att inte klara kravet på kemisk status till år 2015. Ingen hänsyn har tagits till ekonomisk analys eller framtida samhällsutveckling. Ingen bedömning av trender har gjorts.

*Riskpoäng för jordbruk inom delavrinningsområdet = 4
Riskpoäng för hårdgjorda ytor inom delavrinningsområdet = 4
Riskpoäng för EMIR-objekten inom delavrinningsområdet = 2
Riskpoäng för MIFO-objekten inom delavrinningsområdet = 4
Riskpoäng för transport inom delavrinningsområdet = 2
Riskpoäng för Enskilda avlopp inom delavrinningsområdet = 1*

Riskpoäng för den totala påverkan inom delavrinningsområdet = 14

Risk att
Kemisk status
(exklusive  Ingen risk
kvicksilver) inte
nås till 2015

Fastställd

2009-12-22 00:00

Inom denna vattenförekomst avrinningsområde finns inga idag kartlagda källor med sådant utsläpp att de bedöms påverka vattenförekomsten negativt avseende miljögifter. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.

Risk att
Ekologisk
status/potential
inte uppnås
2021

2013-03-12 12:23

Risk att
Kemisk status
inte uppnås
2021
2013-03-12 12:23

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Bällstaån, mynning	RMÖ, Stockholms län. Trendstationer i vattendrag (intensiv)	Vattenkemi i vattendrag		Bällstaån, mynning
Bällstaån, mynning	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Påväxt i rinnande vatten		Bällstaån, mynning

Skyddade områden


Område	Områdestyp	Fastställd EUID
Avloppskänsliga vatten fosfor - inland	Avloppsvattendirektivet	SECM001
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten kväve	Avloppsvattendirektivet	SECM002
Avloppskänsliga vatten fosfor - inland	Avloppsvattendirektivet	SELK001

Typning

Typindelning	Värde	Version
Vattentyp - Vattendrag 2009-12-22 00:00	V4SNY	Fastställd
Vattenkategori 2009-12-22 00:00	Vattendrag	Fastställd
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp 2009-12-22 00:00	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h. <i>Ekoregionen är framtagen med en GIS analys genom en overlayanalys på mittpunkten på vattenförekomsten/övrigt vatten förekomsten mot ekoregionerna.</i>	Fastställd
Avrinningsområde 2009-12-22 00:00	Liten: ≤ 100 km ² .	Fastställd
Färg (Humus) 2009-12-22 00:00	Nej - ≤ 50 mgPt/l .	Fastställd
Bakgrundsalkalinitet 2009-12-22 00:00	Ja > 1,0 mekv Alk .	Fastställd

Hydrologisk och administrativ information

Namn

Visningsnamn Bällstaån
Namn enligt SMHI
Lokalt namn
Landskod SE
Myndighet Norra Östersjöns
Distriktsindelning 3. Norra Östersjön 

Koordinater

Latitude	59.3916884804	Longitude	17.8876175842
SWEREF99 TM Nordlig	6587504	SWEREF99 TM Östlig	1618327
RT 90 2,5 gon V - X	6576178	RT 90 2,5 gon V - Y	2572320
WGS84 Latitud	57,9878986987253	WGS84 Longitud	34,0727419496738

Vatteninformation

Vattenkategori Vattendrag
Längd (km) 10,074433
Huvudavrinningsområde Norrström (SE61000) 
Delavrinningsområden Mynnar i Mälaren (SE658496-162101) - SE658496-162101
Delområde/Ansvarsområde Stockholm
Mälaren
Åtgärdsområde Ulvsundasjön-Närområde
Kommuner Järfälla
Stockholm
Sundbyberg

Data om delavrinningsområden (Webtjänst)

Klicka på delavrinningsområdets namn. Du kan då välja mellan Grundinformation eller Vattenflöde per månad i m³/s (modellerat).

Grundinformation innehåller fakta om delavrinningsområdet som finns i Svenskt Vattenarkiv (SVAR) till exempel areal och markanvändning.

Vattenflöde per månad i m³/s (modellerat) kommer från SMHI:s databas HoMER. Data från dessa hämtas via webtjänster från SMHI.

Delavrinningsområde: Mynnar i Mälaren (SE658496-162101)

Vattenflöde per månad i m³/s (modellerat)

År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1981	0,4	0,3	0,7	0,2	0,1	0	0	0,1	0	0,2	1	0,5
1982	0,1	0,2	1,5	0,5	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1	0,2
1983	0,2	0,1	0,8	0,5	0,1	0	0	0	0,2	0,1	0	0,2
1984	0,7	0,6	0,2	0,3	0	0,1	0,1	0	0,1	0,4	0,3	0,4
1985	0,2	0	0,3	1,7	0,3	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,5
1986	0,4	0,1	1	1	0,1	0	0	0,2	0,1	0	0,1	0,3
1987	0,1	0,3	0,3	0,9	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0	0,2	0,4
1988	0,6	0,8	0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,2
1989	0,3	0,1	0,4	0,2	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1
1990	0,4	0,7	0,6	0	0	0	0,1	0	0,3	0,4	0,7	0,5
1991	0,7	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,2
1992	0,3	0,4	0,3	0,7	0,2	0	0,1	0	0,1	0,1	0,7	0,3
1993	0,2	0,3	0,3	0,3	0	0,1	0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,7
1994	0,7	0,2	0,6	0,4	0	0	0	0	0,3	0,5	0,2	0,4
1995	0,7	1	0,4	0,9	0,7	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0
1996	0,1	0	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	0,1
1997	0,2	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1	0	0	0,1	0,1	0,2
1998	0,7	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0,6
1999	0,8	0,3	0,9	0,8	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,4
2000	0,5	0,2	0,4	0,1	0	0,1	0,3	0,1	0	0,1	0,8	0,6
2001	0,8	0,5	0,3	0,2	0	0	0,1	0	0,2	0,1	0,4	0,2
2002	0,8	1,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0
2003	0,1	0	0,2	0,2	0,4	0	0	0	0	0	0,1	0,2
2004	0,3	0,7	0,5	0,1	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0,2
2005	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0	0	0	0,1
2006	0,2	0,3	0,2	0,9	0,1	0	0	0,2	0	0,1	0,4	0,3
2007	0,7	0,4	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
2008	0,6	0,4	0,5	0,4	0	0	0	0,2	0	0	0,4	0,9
2009	0,3	0,3	0,5	0,1	0	0,2	0,1	0	0	0,1	0,2	0,2
2010	0,1	0	0,8	1	0,1	0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1
2011	0,3	0,5	0,8	0,4	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,3
2012	0,5	0,6	0,2	0,4	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2			

Data hämtad från [SMHI](#)

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.

Namn	ID	Originalnamn	Vattenkategori	ObjectType
Bällstaån	65875041618327	Bällstaån	Vattendrag	Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Ytvatten innan versionshantering 2011-05-09 12:09

SVAR_2010_1 2011-10-17 12:07

SVAR_2012_2 2012-11-08 09:07

