

Igelbäcken - SE658818-162065

MapImage

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst under förändring		Järfälla - 0123
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Solna - 0184
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE60061		Stockholm - 0180
		Längd (km)	Sundbyberg - 0183
			10,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE658818-162065>

Länk till preliminära vattenförekomster

Den här vattenförekomsten/övrigt vatten kommer att förändras till nedanstående vattenförekomster eller övriga vatten

Igelbäcken - WA27976723

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status

När den ekologiska statusen har klassificerats till god, måttlig, otillfredsställande eller dålig i en ytvattenförekomst, ska miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten fastställas till god ekologisk status om inga undantag har föreskrivits (3 kap 2 § NFS 2008:1).

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt [↗](#)

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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 atmosfäris deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäris utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	God
IPS-index för Kiselalger	God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Hög
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	God
Zink	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	
Hydrologisk regim i vattendrag	Hög
Specifik flödesenergi i vattendrag	Hög
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	God
Vattendragsfårans form	Hög

Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvikksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	<input checked="" type="checkbox"/> God
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Jordbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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 förening

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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Planerade eller pågående åtgärder (4 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Planering av omlöp i Igelbäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Planering av omlöp i Igelbäcken	Ökning Habitat ha	Pågående		2004 - 2005		
Projektering av fiskväg i Igelbäcken, Ulriksdal	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Projektering av fiskväg i Igelbäcken, Ulriksdal	Ökning Habitat ha	Pågående		2005 - 2006		
Projektering av fiskväg i Igelbäcken, Ulriksdal	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Projektering av fiskväg i Igelbäcken, Ulriksdal	Ökning Habitat ha	Pågående		2006 - 2007		
Projektering omlöp i Igelbäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Projektering omlöp i Igelbäcken	Ökning Habitat ha	Pågående		2007 - 2008		
Genomförda åtgärder (2 st)								
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad	
Biotopvård Igelbäcken, uppströms Akallavägen	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Igelbäcken, uppströms Akallavägen	Ökning Habitat m2		2002 - 2002			
Biotopvård Igelbäcken, uppströms Akallavägen	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Igelbäcken, uppströms Akallavägen	Ökning Habitat m2		2003 - 2003			

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Igelbäcken, Slottsallén	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE1	Slottsallén, Ulriksdal
Igelbäcken, ALU-bron	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE11	ALU-bron
Igelbäcken, nedstr dämme Säbysjön	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Bottenfauna	KMÖ-VDRG-IGE10	Nedstr dämme Säbysjön
Igelbäcken, nedstr dämme Säbysjön	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Fisk	KMÖ-VDRG-IGE10	Nedstr dämme Säbysjön
Igelbäcken, nedstr dämme Säbysjön	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Kiselalger	KMÖ-VDRG-IGE10	Nedstr dämme Säbysjön
Igelbäcken, N Barkarby	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE9	Norr Barkarby
Igelbäcken, Akallavägen	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE8	Akallavägen
Igelbäcken, Djupanbäcken	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE7	Djupanbäcken
Igelbäcken, Eggeby	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Bottenfauna	KMÖ-VDRG-IGE6	Eggeby
Igelbäcken, Eggeby	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Fisk	KMÖ-VDRG-IGE6	Eggeby
Igelbäcken, Eggeby	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE6	Eggeby
Igelbäcken, Eggeby	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Kiselalger	KMÖ-VDRG-IGE6	Eggeby
Igelbäcken, Kymplingelänken	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE5	Kymplingelänken
Igelbäcken, Kymlinge	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Bottenfauna	KMÖ-VDRG-IGE4	Kymlinge
Igelbäcken, Kymlinge	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Fisk	KMÖ-VDRG-IGE4	Kymlinge
Igelbäcken, Kymlinge	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Kiselalger	KMÖ-VDRG-IGE4	Kymlinge
Igelbäcken, Blötängen	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Fisk	KMÖ-VDRG-IGE3	Blötängen
Igelbäcken, Ulriksdal-Sörentorp	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Bottenfauna	KMÖ-VDRG-IGE2	Ulriksdal-Sörentorp
Igelbäcken, Ulriksdal-Sörentorp	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Fisk	KMÖ-VDRG-IGE2	Ulriksdal-Sörentorp
Igelbäcken, Ulriksdal-Sörentorp	KÖ, Igelbäcksggruppen	Utökad provtagning - Vattenkemi	KMÖ-VDRG-IGE2	Ulriksdal-Sörentorp
Igelbäcken, Ulriksdal-Sörentorp	KÖ, Igelbäcksggruppen	Basprogram - Kiselalger	KMÖ-VDRG-IGE2	Ulriksdal-Sörentorp

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion

Tillrinningsområdets storlek (km2)

Vattendragslutning (%)

Vattenversion*I följande versioner har detta objekt existerat***Version**

SVAR_2012_2

Datum

2012-11-08 09:07

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattentyp

Vattenförekomst under förändring

Vattenförekomst under förändring

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>