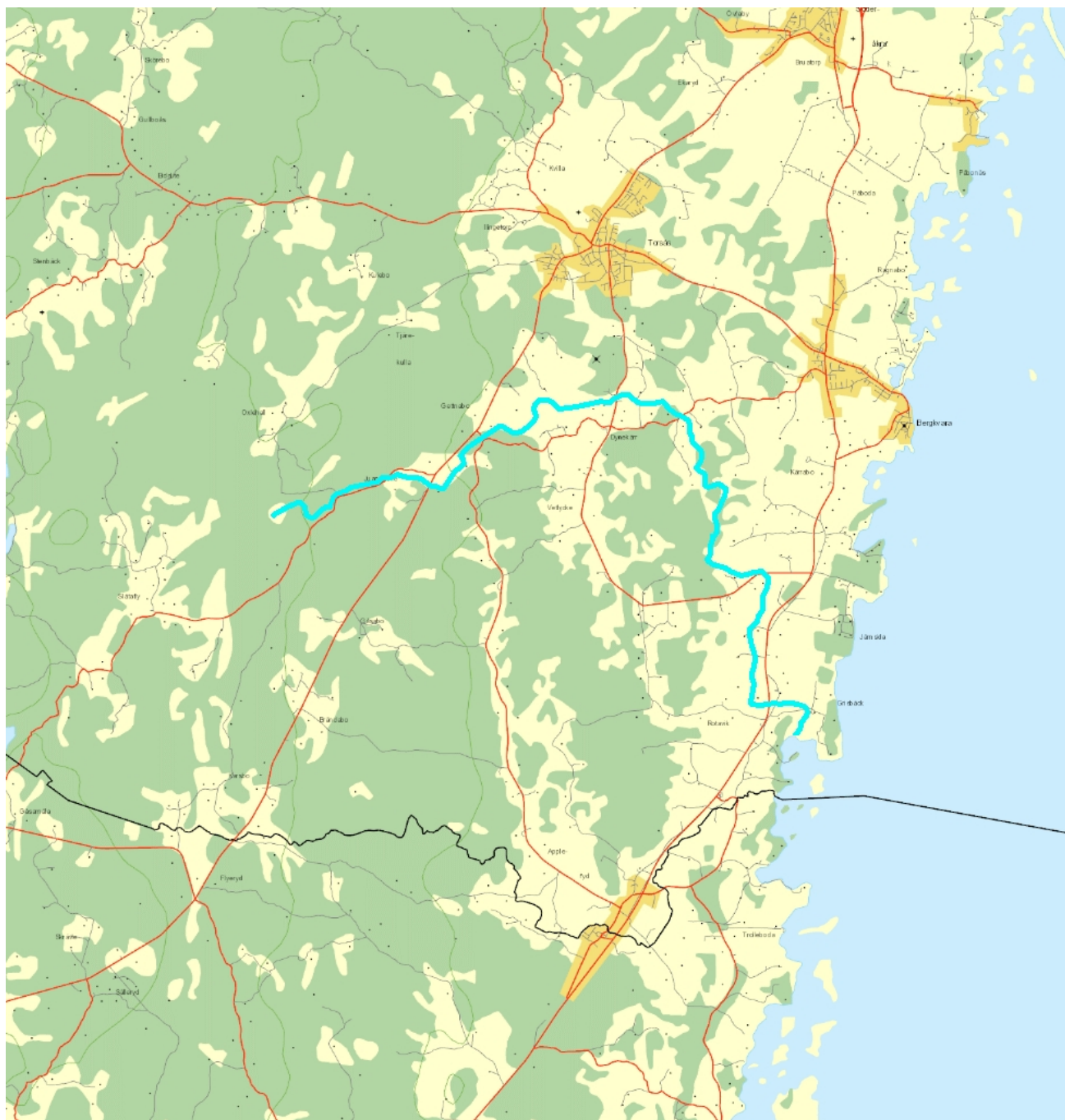


Grisbäcken - SE625095-151323



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Torsås - 0834
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	18
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE79080		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE625095-151323>

Miljökvalitetsnorm

Version: Fastställd

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
Morfologiska förändringar	2021		Tekniskt omöjligt

Mer utredning krävs. I denna vattenförekomst har fysiska förändringar konstaterats som en orsak till att god ekologisk status är i riskzonen att inte nås till 2015. För att avgöra vilka åtgärder som krävs för att skapa hydromorfologiska förutsättningar för att uppnå god ekologisk status krävs ytterligare utredning. Vattenförekomsten omfattas av ett generellt undantag, i form av tidsfrist till 2021, från miljökvalitetsnormen att uppnå god ekologisk status.

Kontinuitet	2021		Tekniskt omöjligt
-------------	------	--	-------------------

Mer utredning krävs. I denna vattenförekomst har fysiska förändringar konstaterats som en orsak till att god ekologisk status är i riskzonen att inte nås till 2015. För att avgöra vilka åtgärder som krävs för att skapa hydromorfologiska förutsättningar för att uppnå god ekologisk status krävs ytterligare utredning. Vattenförekomsten omfattas av ett generellt undantag, i form av tidsfrist till 2021, från miljökvalitetsnormen att uppnå god ekologisk status.

Referenser

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

Statusklassning

	Klassificering	Värde	Version
Status			
- Ekologisk status	■ Otillfredsställande		Arbetsmaterial

	Klassificering	Värde	Version
Tillkomst/härkomst	 Naturlig		Arbetsmaterial
- Kemisk status	 Uppnår ej god		Arbetsmaterial
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer			
Påväxt-kiselalger	 Ej klassad		Arbetsmaterial
IPS-index för Kiselalger	 Ej klassad		Arbetsmaterial
ACID - Surhetsindex för vattendrag	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Bottenfauna	 Ej klassad		Arbetsmaterial
ASPT	 Ej klassad		Arbetsmaterial
DJ-index	 Ej klassad		Arbetsmaterial
MISA	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Fisk	 Otillfredsställande		Arbetsmaterial
Fisk i rinnande vatten (VIX)			
Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer			
Allmänna förhållanden Fys-kem	 Måttlig		Arbetsmaterial
Näringsämnen	 Måttlig		Arbetsmaterial
Försurning	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Icke syntetiska ämnen			
Syntetiska ämnen			
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer			
Hydromorfologi cykel III 2015-2021			
Konnektivitet i vattendrag	 Hög		Arbetsmaterial
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Hög		Arbetsmaterial
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Hydrologisk regim i vattendrag	 Hög		Arbetsmaterial
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Volymsavvikelse i vattendrag	 Hög		Arbetsmaterial
Flödets förändringstakt i vattendrag	 Hög		Arbetsmaterial
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Otillfredsställande		Arbetsmaterial
Vattendragsfårans form	 Otillfredsställande		Arbetsmaterial
Vattendragets planform	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Död ved i vattendrag	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Vattendragsfårans kanter	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Vattendragets närområde	 Otillfredsställande		Arbetsmaterial
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Måttlig		Arbetsmaterial
Hydromorfologi cykel I-II 2004-2015	 Ej klassad		Fastställd
Kontinuitet			
Förekomst av artificiella vandringshinder			
Fragmenteringsgrad			
Barriäreffekt			
Hydrologisk regim vattendrag			
Regleringsgrad för vattendrag			

	Klassificering	Värde	Version
Antal flödestoppar per år			
Variationskoefficient för dygnsflöden			
Förändrad medelhögvattenföring			
Reducerad medellågsvattenföring			
Morfologiska förhållanden			
Rättnings- /kanaliseringsgrad			
Andel rensad sträcka			
Antal vägövergångar			
Markanvändning i närmiljön			
Markanvändning i delavrinningsområdet			
Död ved/Antal vedbitar			
Antal diken per km			
Kemisk status			
Prioriterade ämnen		Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel			
Industriella föroreningar			
Bromerad difenyleter		Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Tungmetaller - grupp		Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Övriga föroreningar			

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

	Klassificering	Version
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	■ Ja	Arbetsmaterial
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	■ Ja	Arbetsmaterial
1.2 Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
2. Miljögifter	■ Ja	Arbetsmaterial
2.1 Förorening av miljögifter	■ Ja	Arbetsmaterial
3. Förurning	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	■ Ja	Arbetsmaterial
4.1 Flödesförändringar	■ Nej	Arbetsmaterial
4.2 Konnektivitetsförändringar	■ Nej	Arbetsmaterial
4.3 Morfologiska förändringar	■ Ja	Arbetsmaterial
6. Annat betydande miljöproblem	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
5. Främmande arter	■ Ej klassad	Arbetsmaterial

Påverkanskällor

	Klassificering	Version
1. Punktkällor		
2. Diffusa källor		
2.2 Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
2.5 Diffusa källor - Enskilda avlopp	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta		
2.6.3 Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
3. Vattenuttag		
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar		
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
5.1 Fysiska förändringar vattendrag - Fysiska förändringar av vattendragsfåra	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
7. Annan morfologisk påverkan		
8. Annan signifikant påverkan		
8.6 Annan signifikant påverkan - Introducerade arter	■ Ej klassad	Arbetsmaterial

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Platser	Miljöproblem	Påverkan	Storlek	Parameter
VISSIMPROVEMENT0005846	Vatten - Grisbacken	1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen		110 kg	Totalfosfor
VISSIMPROVEMENT0007913	Vatten - Grisbacken	4.3 Morfologiska förändringar		46 Ha	Vattendragets närområde

Åtgärder

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE625095-151323	Anpassade skydds zoner på åkermark	Grisbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 32 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalkväve 35 kg/år Minskning Totalfosfor 35 kg/år	Möjlig	90 st	-		Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Ekologiskt funktionell kantzona i närområde - Grisbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Grisbäcken		Möjlig	46 ha	-		Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE625095-151323	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Grisbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 9 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	Möjlig	9 400	-	15 000 kr	Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE625095-151323	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Grisbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	Möjlig	15 000	-	24 000 kr	Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag - Grisbäcken	Restaurering av rensade eller rätade vattendrag	Grisbäcken		Möjlig	5,7 ha	-		Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Vattenskyddsområde Bergkvara	Vattenskyddsområde - Översyn/revidering	Kalmarkustens sandstensformation		Möjlig	1 st	2016 - 2021	500 000 kr	

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Våtmark - fosfordamm vid SE625095-151323	Våtmark - fosfordamm	Grisbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 300 kg/år Minskning Totalkväve 300 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	Möjlig	1,3 ha	-		Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE625095- 151323	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Grisbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 69 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 69 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 77 kg/år Minskning Totalkväve 95 kg/år Minskning Totalfosfor 69 kg/år	Möjlig	190 st	-	19 000 000 kr	Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.

Genomförda åtgärder

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1975) i Torsås på adressen Rotavik 304	Efterbehandling av miljögifter	6245715 - 1515166		Genomförd	1 st	2012 - 2012	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1987) i Torsås på adressen Sloalycke 133	Efterbehandling av miljögifter	6250575 - 1512240		Genomförd	1 st	2011 - 2012	85 000 kr	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	68 ha	2010 - 2014		

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning fånggröda	Minskat kväveläckage med fånggröda	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve kg/år	Genomförd	8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i havet		Genomförd	27 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	Genomförd	750 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårplöjning	Mynnar i havet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	8 ha	2010 - 2014		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6246695 - 562523	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	0,5 ha	2008 - 2008		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6245999 - 562698	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	0,8 ha	2008 - 2008		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6245754 - 562833	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	0,3 ha	2008 - 2008		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6244058 - 565493	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	2,5 ha	2011 - 2011		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6245725 - 562906	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	0,2 ha	2008 - 2008		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6244348 - 563950	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	3 ha	2002 - 2002		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6247592 - 556352	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	1 ha	2009 - 2009		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6245964 - 562833	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	0,8 ha	2008 - 2008		
VA-planering - Torsås kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Torsås		Genomförd	1 st	- 2013		

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

	Klassificering	Version
Riskbedömning		
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015	■ Risk	Fastställd
Risk att Kemisk status inte uppnås 2015	■ Risk	Fastställd
Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015	■ Ingen risk	Fastställd
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021	■ Risk	Arbetsmaterial
Risk att Kemisk status inte uppnås 2021	■ Risk	Arbetsmaterial

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
G11, Grisbäcken	KÖ, Kontrollprogram Torsås Kommun	Vattenkemi	G11	G11

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp	Version
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet	Arbetsmaterial
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden	Arbetsmaterial

Typning

	Värde	Version
Typindelning		
Vattentyp - Vattendrag	V5SYN	Arbetsmaterial
Vattenkategori	Vattendrag	Arbetsmaterial
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Södra Sverige, Skåne, Blekinges kust och del av Öland.	Arbetsmaterial
Avrinningsområde	Liten: ≤ 100 km ²	Arbetsmaterial
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l	Arbetsmaterial
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk	Arbetsmaterial

Hydrologisk och administrativ information**Namn**

Visningsnamn	Grisbäcken
Namn enligt SMHI	Grisbäcken
Landskod	SE
Myndighet	Södra Östersjöns
Distriktsindelning	4. Södra Östersjön

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6249533	SWEREF99 TM Östlig	562944
RT 90 2,5 gon V - X	6241198	RT 90 2,5 gon V - Y	2463258
WGS84 Latitud	55,3427019450273	WGS84 Longitud	31,0524935894791
ETRS-89 Latitud	56.38739	ETRS-89 Longitud	16.00920

Vatteninformation

Vattenkategori	Vattendrag
Längd (km)	18
Huvudavrinningsområde	Kustområde (SE79080)
Delavrinningsområden	Mynnar i havet (SE624552-151472) - SE624552-151472
Delområde/Ansvarsområde	Smålandskusten (AREA00258)
Åtgärdsområde	Bruatorpsån-Grisbäck (AREA00428)
Kommuner	Torsås
Län	Kalmar
Ansvarigt län	Kalmar

Data om delavrinningsområden (Webtjänst)

Klicka på delavrinningsområdets namn för att få fram markanvändning och jordarter för området. Här får du information om hur stor markanvändningen är i procent av området, samt modellerat vattenflöde per månad i m³/s. Vattenflödet beräknas med hjälp av modellen S-HYPE. Data från dessa hämtas via webbtjänster från SMHI. Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning delavrinningsområdena ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Delavrinningsområde Mynnar i havet (SE624552-151472)

Delavrinningsområdet Mynnar i havet (SE624552-151472) 54,62 km²**Markanvändning**

Glaciär	0 %
Jordbruksmark	27,15 %
Kalfjäll och tunna jordar	0 %
Kärr	0 %
Mosse	0 %
Sjö	0 %
Lövskog	4,56 %
Barrskog	60,17 %
Hygge	2,73 %
Extensiv vall	5,19 %
Semi urbant	0,21 %
Urbant	0 %

Jordarter

Torv	0,31 %
Finjord/lera	0 %
Grovjord	0 %
Morän	79,48 %
Tunn jord och kalt berg	20,22 %
Sjö	0 %
Silt	0 %

Hela avrinningsområdet för Mynnar i havet (SE624552-151472) 54,62 km²**Markanvändning**

Glaciär	0 %
Jordbruksmark	27,15 %
Kalfjäll och tunna jordar	0 %
Kärr	0 %
Mosse	0 %
Sjö	0 %
Lövskog	4,56 %
Barrskog	60,17 %
Hygge	2,73 %
Extensiv vall	5,19 %
Semi urbant	0,21 %
Urbant	0 %

Jordarter

Torv	0,31 %
Finjord/lera	0 %
Grovjord	0 %
Morän	79,48 %
Tunn jord och kalt berg	20,22 %
Sjö	0 %
Silt	0 %

Data hämtad från **SMHI**
Ladda ner data för valt område här

Vattenflöde per månad i m³/s (modellerat) för Mynnar i havet (SE624552-151472)

År	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1981	0,7	1,1	1,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	0,6
1982	0,4	0,3	2,5	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
1983	0,2	0,3	1	0,8	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,3
1984	1	1,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
1985	0,1	0,3	0,4	2,3	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	2,1
1986	0,9	0,2	1,2	1,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0,1
1987	0,1	0,1	0,3	2,8	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,4
1988	1,3	1,5	1,3	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
1989	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1
1990	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,2	0,5	0,7
1991	1,1	0,5	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0	0,2	0,1
1992	0,1	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0,6	0,7
1993	1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1,6
1994	1,1	0,6	1,9	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	0,1	0,2	0,8
1995	1,4	1,3	0,4	0,6	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
1996	0,2	0,1	0,2	1,1	1,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	0,7
1997	0,5	1,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1
1998	0,3	0,3	0,6	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7
1999	0,8	0,6	1,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,5
2000	0,5	0,6	0,6	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,5	0,6
2001	0,8	0,8	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1
2002	1,2	1,5	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,5	0,9	1,2
2003	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0,2
2004	0,4	1,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4
2005	0,5	0,9	1,1	0,2	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2
2006	0,1	0,1	0,3	2,6	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1
2007	0,6	1,2	1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
2008	0,6	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,7
2009	0,2	0,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,4
2010	0,2	0,1	1,7	0,6	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	1,4	0,4
2011	0,7	1,3	1,7	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0	0,3
2012	0,9	0,4	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	
2013												

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.

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

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
1	62507081510841	Grisbäcken / Lindbäcken		Vattendrag
0	62466981514719	Grisbäcken		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

Kontakta Länsstyrelsen i Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>