

Risbäcken - WA55479709 / SE648054-341956



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Preliminär vattenförekomst	Kommun	Vänersborg - 1487
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	9,7
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA55479709>

Länk till tidigare vatten

Denna vattenförekomst ingick tidigare i följande vattenförekomster eller övriga vatten

Risbäcken - NW648468-129489

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)




Risbäcken - NW648772-129390

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)


Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst
- Kemisk status



Klassificering

-  Måttlig
-  Naturlig
-  Uppnår ej god







Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	 Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 Dålig
Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 God
Koppar	
Zink	
MCPA	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	 Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	 Dålig
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragsfårans bottenstrukturer	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Död ved i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Vattendragsfårans kanter	■ Dålig
Vattendragets närområde	■ Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Otillfredsställande
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god

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	
Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	■ Betydande påverkan
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 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

 Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd

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

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	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0036792	Totalfosfor	1 100 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 miljö kvalitetsnormerna 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. Åtgärder 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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (17 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA55479709	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 35 kg/år	0,88 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55479709	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 35 kg/år	3,5 ha	2021 - 2027		
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Risbäcken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Risbäcken	Ökning Habitat ha		-		
Biotopvård i vattendrag i Risbäcken	Biotopvård i vattendrag	Risbäcken			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Risbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Risbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Risbäcken			-		
Kalkfilterdiken vid WA55479709	Kalkfilterdiken	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	190 ha	2027 - 2033		
Lokalt anpassad kantzon i Risbäcken	Lokalt anpassad kantzon	Risbäcken		1,3 ha	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Dalbergsån damm vid Åsebro	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6498490 - 353692		2 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Frändeforsån damm vid Brålanda	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6494519 - 347260		3 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Frändeforsån kraftverksdamm vid Vena	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6496001 - 349494		4 m	-		
Strukturkalkning - hög effekt vid WA55479709	Strukturkalkning - hög effekt	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	290 ha	2021 - 2027		
Strukturkalkning - låg effekt vid WA55479709	Strukturkalkning - låg effekt	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 49 kg/år	490 ha	2027 - 2033		
Vårplöjning vid WA55479709	Vårbearbetning	Risbäcken	Minskning Totalkväve 930 kg/år	160 ha	2021 - 2027		

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA55479709	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Risbäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	5,5 ha	2021 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄNERSBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Risbäcken	Minskning Totalfosfor kg/ år	70 st	2022 - 2027	

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (17 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA55479709	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 35 kg/år	0,88 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55479709	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 35 kg/år	3,5 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag i Risbäcken	Biotopvård i vattendrag	Risbäcken			-		
Ekologiskt funktionell kantzonskogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Risbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Risbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Risbäcken			-		
Kalkfilterdiken vid WA55479709	Kalkfilterdiken	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	190 ha	2027 - 2033		
Lokalt anpassad kantzons i Risbäcken	Lokalt anpassad kantzons	Risbäcken		1,3 ha	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Dalbergsån damm vid Åsebro	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6498490 - 353692		2 m	-	1 100 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Frändeforsån damm vid Brålanda	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6494519 - 347260		3 m	-	1 600 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Frändeforsån kraftverksdamm vid Vena	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6496001 - 349494		4 m	-	2 100 000 kr	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA55479709	Strukturkalkning - hög effekt	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	290 ha	2021 - 2027		
Strukturkalkning - låg effekt vid WA55479709	Strukturkalkning - låg effekt	Risbäcken	Minskning Totalfosfor 49 kg/år	490 ha	2027 - 2033		
Vårplöjning vid WA55479709	Vårbearbetning	Risbäcken	Minskning Totalkväve 930 kg/år	160 ha	2021 - 2027		

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA55479709	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Risbäcken	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	5,5 ha	2021 - 2027
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Risbäcken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Risbäcken	Ökning Habitat ha	-	-
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄNERSBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Risbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027

Genomförda åtgärder (2 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skyddszoner på åkermark	Anpassade skyddszoner på åkermark	Risbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år		2016 -		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Risbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	33 ha	2016 -		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ekenäs, Ris	KÖ, Vänersborgs kommun	Vattenkemi i vattendrag	5	Ekenäs, Ris

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Känsliga jordbruksområden	SELK001 SENi1	Avloppsvattendirektivet Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57
Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Preliminär vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>