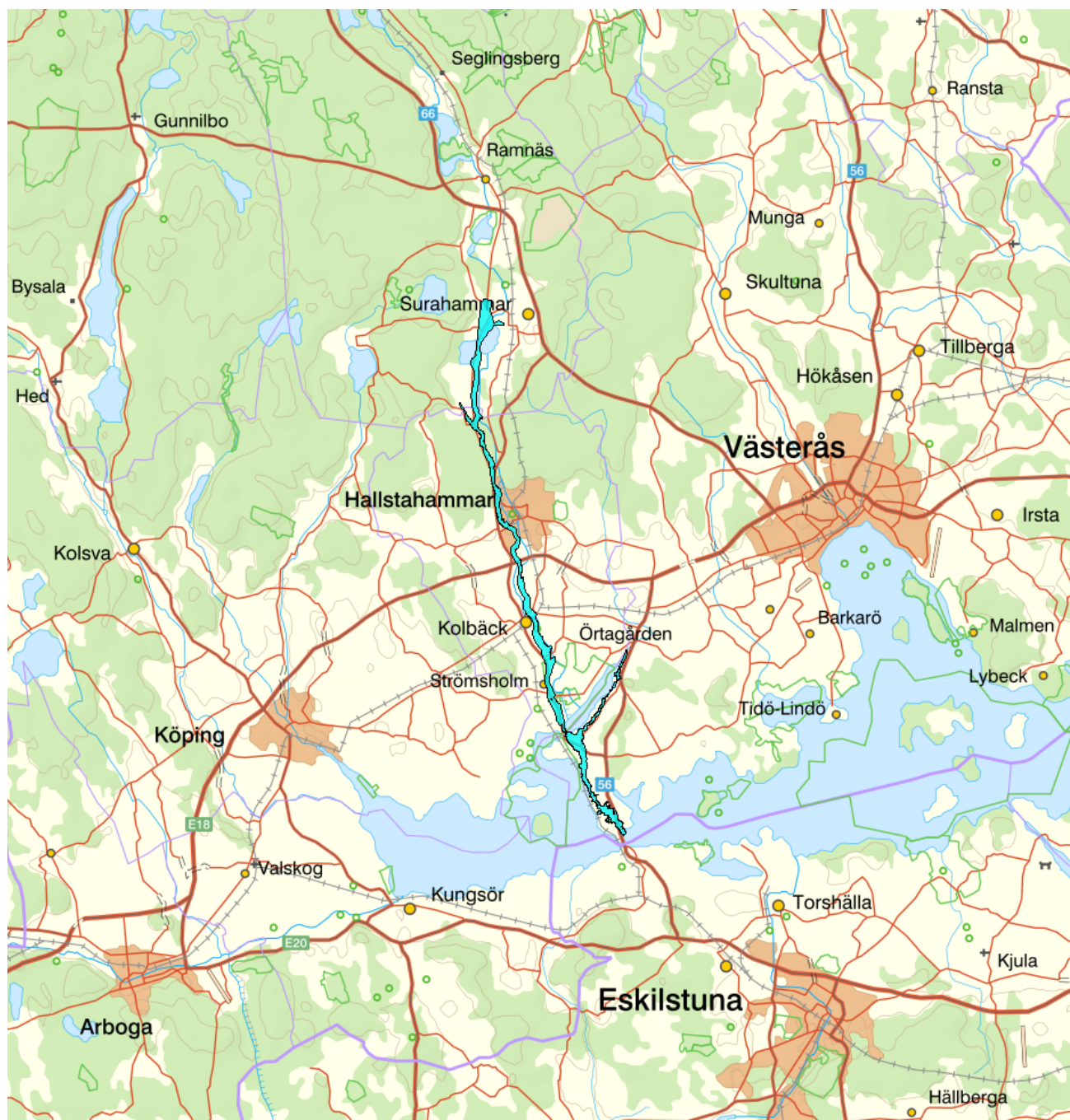


Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar - WA64686715 / SE660724-152426



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst		Västmanland - 19
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Kommuner	Eskilstuna - 0484
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		Hallstahammar - 1961
			Surahammar - 1907
			Västerås - 1980
		Yta (km²)	12
Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA64686715			

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvarter

Det finns mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m³/d).

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status

- Kemisk status

■ God

Arsenik

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Benso(a)pyrene

Krom

Nickel och nickelföreningar

PFAS 11

■ God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version
Konduktivitet	Arbetsmaterial

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

Klassificering

Förändrade grundvattennivåer

Klorid/Sulfat

Miljögifter
 Näringsämnen
 Organisk/syretärande förorening
 Saltvatteninträngning
 Mikrobiell förorening
 Övriga miljöproblem
 Skada på förbundna ytvatten
 Skada på förbundna landmiljöer

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Förorenade områden
 Punktkällor - Deponier
 Punktkällor - IED-industri
 Punktkällor - Inte IED-industri
 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
 Punktkällor - Vattenbruk
 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
 Diffusa källor - Jordbruk
 Diffusa källor - Transport och infrastruktur
 Diffusa källor - Enskilda avlopp
 Diffusa källor - Skogsbruk
 Diffusa källor - Urban markanvändning
 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor
 Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark
 Diffusa källor - Materialtäkt
 Vattenuttag - Jordbruk
 Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt
 Vattenuttag - Tillverkningsindustri
 Vattenuttag - Andra relevanta uttag
 Konstgjord vattenåterföring
 Annan signifikant påverkan
 Grundvattennivåförändringar
 Okänd påverkan
 Historisk förorening

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.

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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 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
Översyn av vattenskyddsområde för Hallstahammar Näs	Vattenskyddsområde - Revidering	Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar			-		
Barriärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar		28 000 m	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	Flaggor	Totalkostnad
F d Kolbäck Värmebehandlings AB Primär branch:Tungmetallgjuterier	Schaktning av förorenad jord	6603701 - 569470	Arsenik Kadmium och kadmiumföreningar Bly och blyföreningar Nickel och nickelföreningar Zink Koppar		-		
Strömsholms Impregneringsanläggning Primär branch:Träimpregnering	Schaktning av förorenad jord	6596399 - 571760	Arsenik		2009 - 2010		

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kolbäck	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Trendobjekt grundvattenkemi	10009_1	Kolbäck
Kolbäck	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	189	Kolbäck
Kolbäck	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Kolbäck
Näs	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	188	Näs
Näs	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Näs
Kolbäck	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	189	Kolbäck
Kolbäck	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Kolbäck

Skyddade områden

Område

Känsliga jordbruksområden
Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar

EUID

SENi1
SEA7SE660724-152426

Områdestyp

Nitratkänsliga områden
Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Vattenskyddsområden

Hallstahammar/Kolbäck/Strömsholm - 2005126


Rävnäs - 2005123

Sofielund Strömsholm - 2005128

Vallby Kolbäck - 2005127

Geologisk beskrivning

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	12 km ²	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	0-20 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Ja	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	107717 tusen m ³	
Kommentar		
Referens	PM - Information om Leverans av koppling mellan Natura 2000-områden och GVF 	

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03
2016_1	2017-06-20 09:22

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 Västmanland

E-post U-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

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