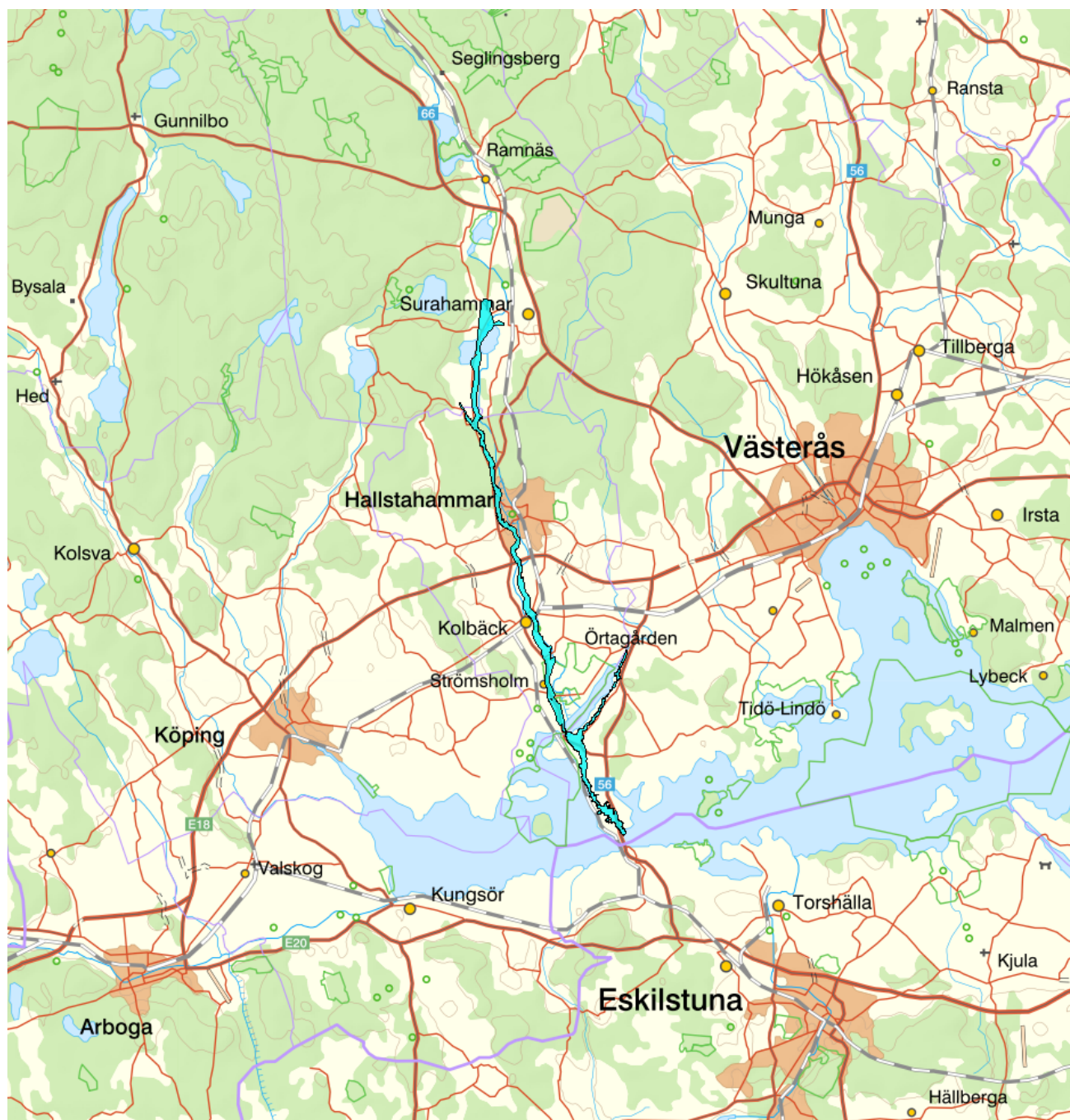


Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar - WA64686715 / SE660724-152426



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

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God kemisk grundvattenstatus

Kvantitativ status

Kvalitetskrav

God kvantitativ status

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE660724-152426

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrit	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	<input checked="" type="checkbox"/> God
1,2-dikloretan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God

Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Trikloreten och Tetrakloreten	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Krom	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Zink	<input checked="" type="checkbox"/>	God
PFAS 11	<input checked="" type="checkbox"/>	God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version
Konduktivitet	Arbetsmaterial

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - Förorenade områden	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej betydande påverkan
Punktkällor - Deponier		
Punktkällor - IED-industri		
Punktkällor - Inte IED-industri		
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift		
Punktkällor - Vattenbruk		
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor		
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/>	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
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 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 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 3 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Barriärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar		28 000 m	2022 - 2027		

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	Totalkostnad	Flaggor
F d Kolbäcks 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		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Kolbäck	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Trendobjekt grundvattenkemi	10009_1	Kolbäck

Kolbäck	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	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 vattendirektivsövervakning	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 vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Norra Östersjön	189	Kolbäck
Kolbäck	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten		Kolbäck

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden
Strömsholmsåsen_Kvicksund-Surahammar	SEA7SE660724-152426	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Hallstahammar/Kolbäck/Strömsholm - 2005126		
Rävsnäs - 2005123		
Sofielund Strömsholm - 2005128		
Vallby Kolbäck - 2005127		

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestrert ekosystem har identifierats

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>